三菱工業用ミシン部品カタログ

MITSUBISHI
Industrial Sewing Machine Parts Catalog

Model LT2-220MOB
LT2-220BOB
LT2-230M1TW
LT2-230B1T

目　次　INDEX　Page

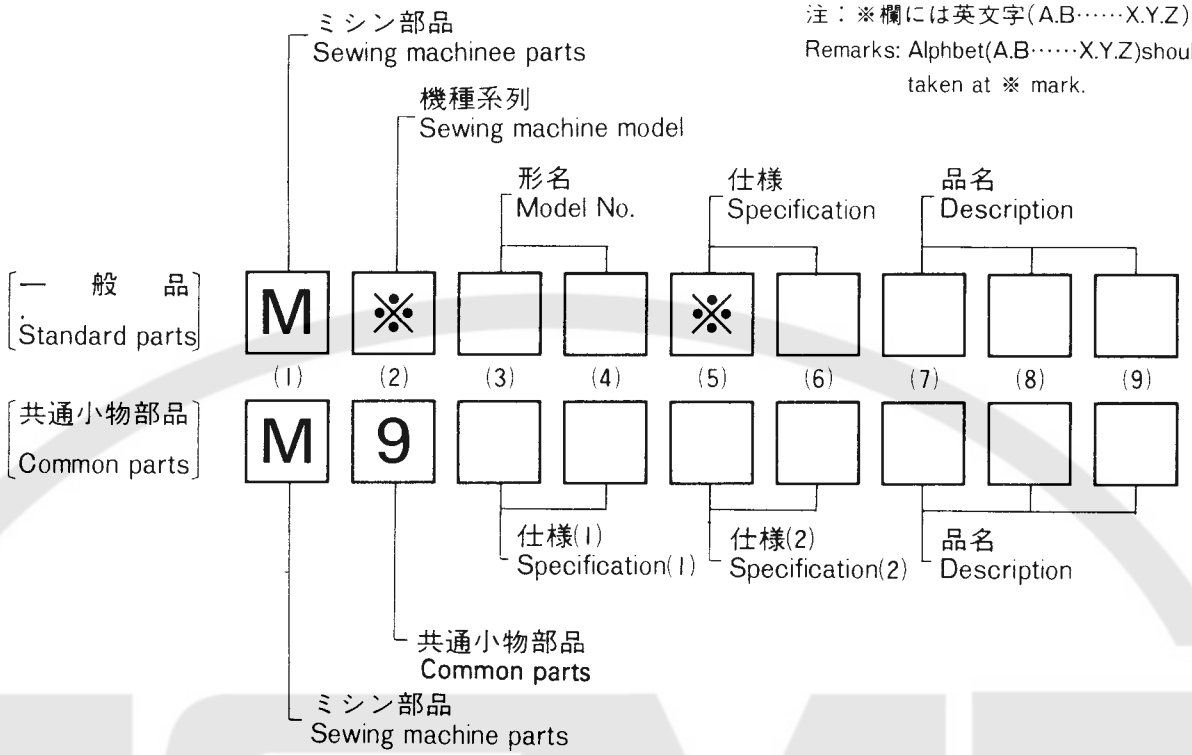
1	本体部分	Body and it's accessories	2
2	上糸調節器部分	Thread tension regulator mechanism	4
3	上軸・押え・ひざ上げ機構	Upper shaft & Presser foot mechanism	6
4	天秤・針棒揺動機構	Thread take-up lever & Needle bar rock motion mechanism	8
5	縫目加減機構	Stitch regulator mechanism	10
6	下軸・送り機構	Lower shaft & Feed rock shaft mechanism	12
7	カマ台機構	Hook saddle mechanism	14
8	糸切り機構（Ⅰ）	Knife mechanism (Ⅰ)	16
9	糸切り機構（Ⅱ）	Knife mechanism (Ⅱ)	18
10	タッチバックおよび検出器機構	Touch back & Detector mechanism	20
11	ワイパー機構	Wiper mechanism	22
12	給油機構	Oil lubrication mechanism	24
13	付属品	Accessories	26
14	ゲージ部品表	Gauge parts list	28

MITSUBISHI ELECTRIC

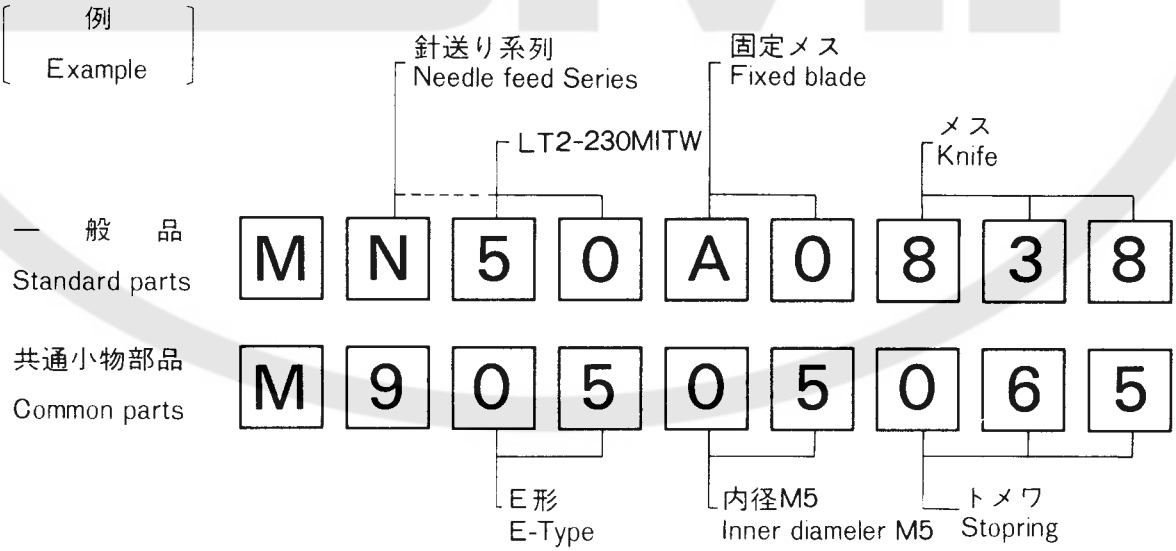
P-115B 198501

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: Alphbet(A.B……X.Y.Z)should be taken at ※ mark.



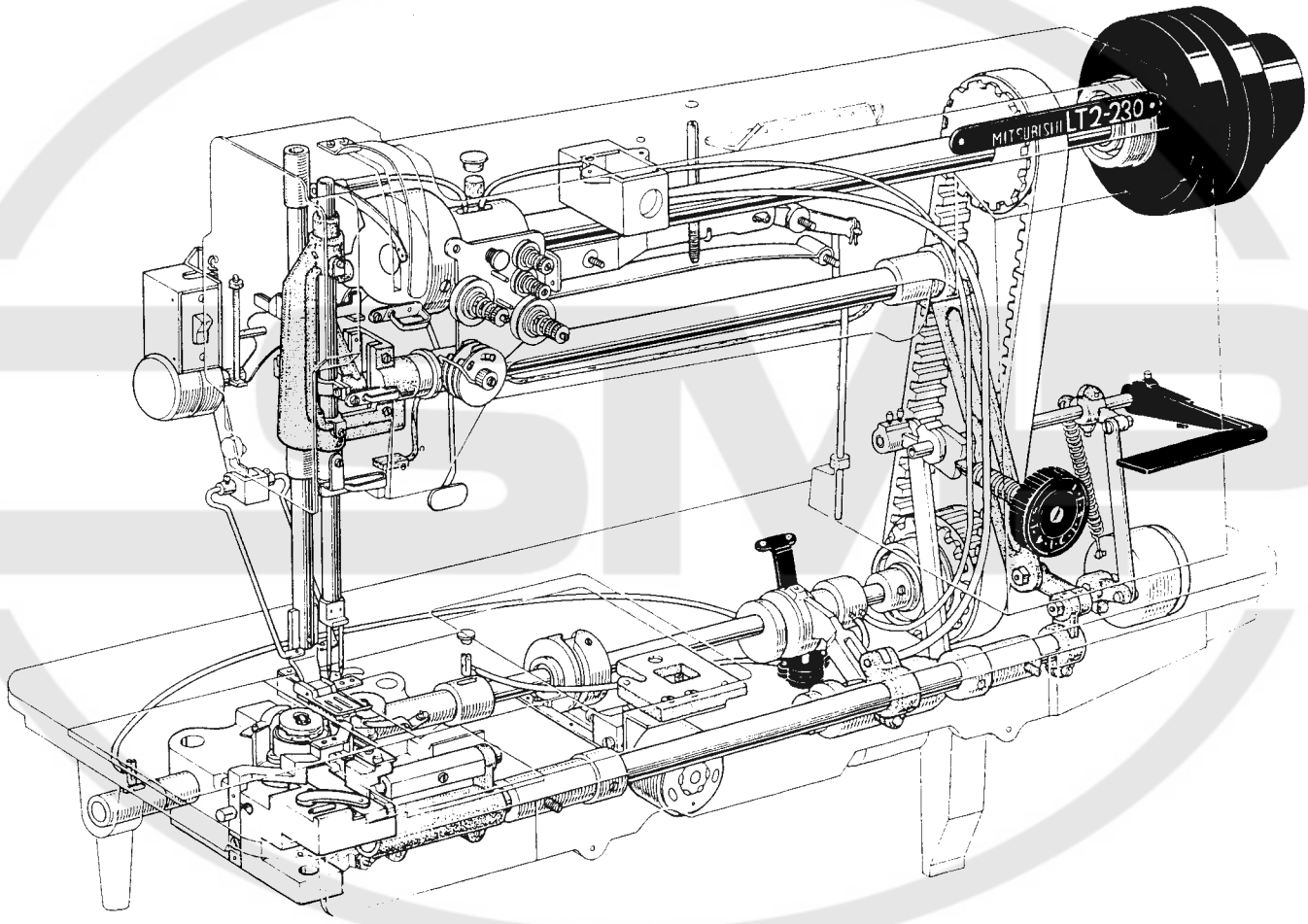
例
Example



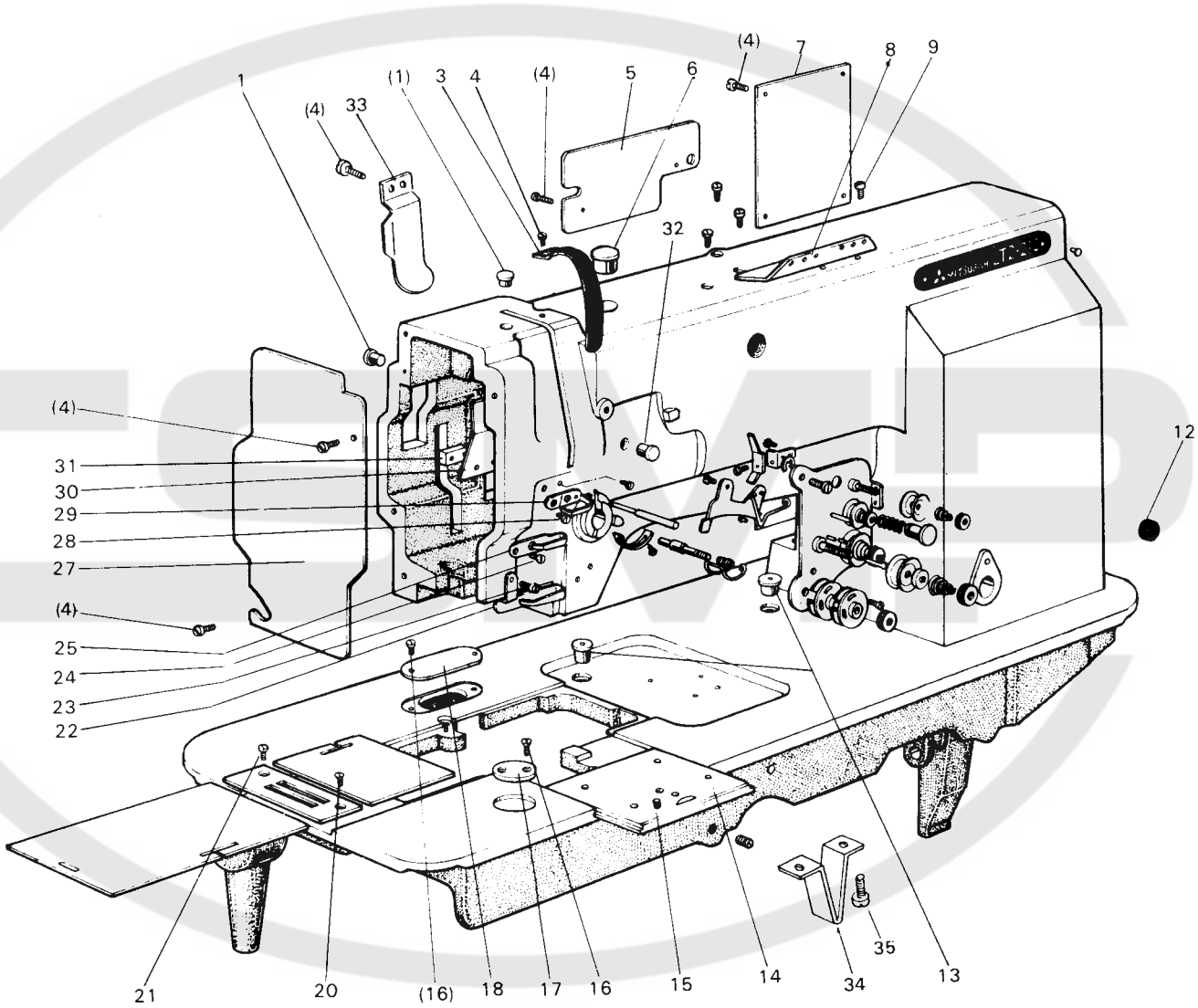
注：一般品についての機種形名は，その部品が最初に使用された機種形名を示します。従って長期に亘る場合は，機種の改廃が行われるため，当初の機種以外の機種で使用されている場合があります。

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

● 全体構成
CONSTRUCTION



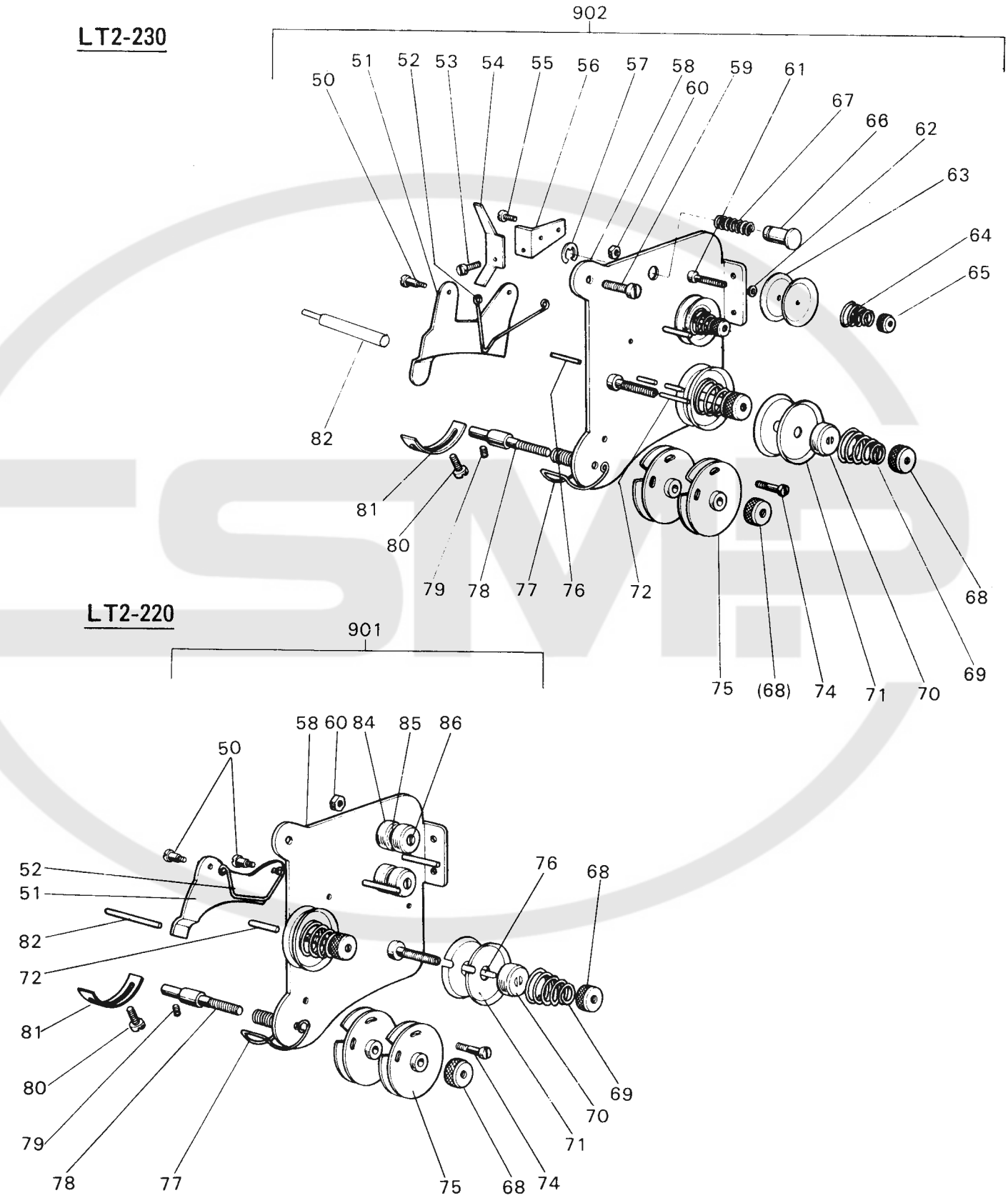
1 本体部分
BODY AND IT'S ACCESSORIES



1 本体部分
BODY AND IT'S ACCESSORIES

Fig. No.	部品コード Part.No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. LT2-220 MOB	LT2-220 BOB	LT2-230 M11W	LT2-230 B1T	資財コード Ref. No.
1	M9 0880 080	ゴムセン	φ10.8	Rubber plug φ10.8	3	3	3	3	W501320-H01
3	MN10A0 584	天ビンカバー		Thread take-up cover	1	1	1	1	W479316-H01
4	M9 1110 002	平ネジ	11/64(40)×8	Screw 11/64(40)×8	11	11	11	11	W500294-H01
5	MN40A0 880	横蓋		Side cover	1	1			A140D077H03
	MN50A0 880	横蓋		Side cover			1	1	A140D077H04
6	M9 1302 080	ゴムセン	φ13	Rubber plug φ13	1	1	1	1	W488504-H02
7	MN40A0 237	裏蓋		Rear cover	1	1	1	1	A140D078H01
8	MN40A0 180	糸案内		Thread guide	1	1	1	1	A141D143H01
9	M9 1116 002	平ネジ	11/64(40)×8	Screw 11/64(40)×8	2	2	2	2	W501400-H01
12	M9 1603 080	ゴムセン	φ14	Rubber plug φ14	1	1	1	1	W476428-H01
13	MN10A4 742	蓋	(オイルカップ)	Cap	2	2	2	2	W462905-H01
14	MN40A0 472	スベリ板	(組)	Slide plate (front)	1	1			A130C019G01
	MN50A0 472	スベリ板	(組)	Slide plate (front)			1	1	A130C078G01
15	M9 1301 001	止メネジ	13/64(32)×4.8	Screw 13/64(32)×4.8	1	1	1	1	W501005-H01
16	M9 0916 011	皿ネジ	9/64(40)	Screw 9/64(40)			4	4	A140D550H01
17	MN50A5 742	蓋		Cover			1	1	A141D103H03
18	MN50A4 742	蓋		Cover			1	1	A140D168H01
20	M9 1102 011	丸皿ネジ	11/64(40)×8	Screw 11/64(40)×8	1	1	1	1	W502948-H01
21	M9 0951 003	丸平ネジ	9/64(36)×6.5	Screw 9/64(36)×6.5	1	1	1	1	W501004-H01
22	MN10A3 181	糸案内		Thread guide	1	1	1	1	W446710-H01
23	M9 0920 002	平ネジ	9/64(40)×6.5	Screw 9/64(40)×6.5	1	1	1	1	W501523-H01
24	M9 0904 011	丸皿ネジ	9/64(40)×6.5	Screw 9/64(40)×6.5	1	1	1	1	W500147-H01
25	MN10A1 181	糸案内		Thread guide	1	1	1	1	W445858-H01
26	M9 1101 035	ツマミネジ	11/64(40)×8	Thumb Screw 11/64(40)×8	1	1	1	1	A140D338H01
27	MN40A0 830	面板		Face plate	1	1	1	1	A130C061H02
28	M9 1201 011	丸皿ネジ	3/16(28)×11	Screw 3/16(28)×11	2	2	2	2	W500993-H01
29	MN10A0 181	糸案内		Thread guide	1	1	1	1	W445857-H01
30	MN10A0 131	油受ケ		Oil guard plate	1	1	1	1	W445863-H01
31	MN10A0 476	スペーサ		Spacer	1	1	1	1	W445874-H01
32	M9 1303 080	ゴムセン	φ13	Rubber plug φ13	1	1	1	1	A141D577H01
33	MN40A0 339	カバー		Cover	1	1	1	1	A141D410H01
34	MN50A0 426	支工		Supportor			1	1	A141D142H01
35	M9 1601 003	丸平ネジ	1/4(24)×9	Screw 1/4(24)×9			2	2	W466240-H01

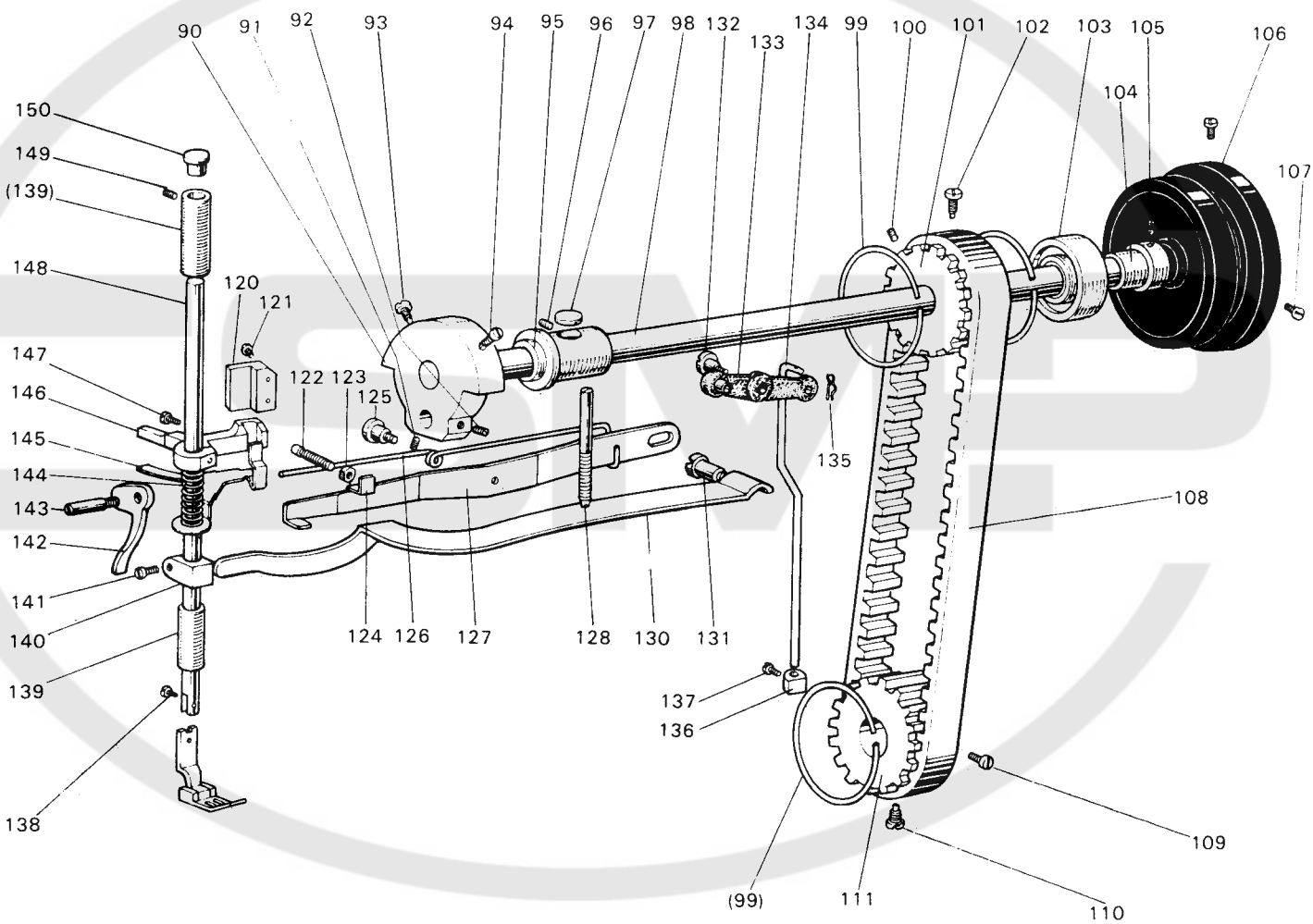
2 上糸調節器部分
THREAD TENSION REGULATOR MECHANISM



2 上糸調節器部分
THREAD TENSION REGULATOR MECHANISM

Fig. No.	部品コード Part.No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. LT2-220	MOH	LT2-220	LT2-230	MITW	LT2-230	BIT	資財コード Ref. No.
901	MN 40E0 210	上糸調節器組	Thread tension regulator completem	1							W225101-G05
	MN 42E0 210	上糸調節器組	Thread tension regulator completem		1						W225101-G06
902	MN 50E1 210	上糸調節器組	Thread tension regulator completem			1					A120B194G05
	MN 52E1 210	上糸調節器組	Thread tension regulator completem							1	A120B194G06
50	M9 0902 015	平ネジ段付 9/64(40)	Screw 9/64 (40)	2	2	2	2				W501026-H01
51	MN 10A0 220	糸ユルメ	Tension releasing plate	1	1						W450020-H01
	MN 50E0 220	糸ユルメ	Tension releasing plate			1	1				A141D132G01
52	MN 10A0 851	センサイクバネ	Tension releasing spring	1	1	1	1				W502148-H01
53	M9 0927 015	平ネジ段付 9/64(40)×4.2	Screw 9/64(40)×4.2			1	1				A141D135H01
54	MN 50A5 950	レバー	Lever			1	1				A141D133H01
55	M9 0906 002	平ネジ 9/64(40)×4.5	Screw 9/64(40)×4.5			1	1				W500791-H01
56	MN 50A6 601	取付板	Mounting plate			1	1				A141D134H02
57	M9 0505 065	E形止メ輪 5	E-type stopring 5			1	1				S592411H05
58	MN 25E0 601	取付板組立	Mounting plate complete	1	1						W462823-G01
	MN 50E0 601	取付板組立	Mounting plate complete			1	1				W462823-G02
59	M9 1110 002	平ネジ 11/64(40)×8	Screw 11/64(40)×8	1	1	1	1				W500294-G01
60	M9 0901 045	ナット 9/64(40)	Nut 9/64(40)	2	2						W500307-H01
	M9 1105 045	ナット 11/64(40)	Nut 11/64(40)			1	1				W500657-H01
61	MF 10A1 553	調子棒	Thread tension stnd			2	2				W502171-H01
62	M9 0401 050	座金 4	Washer 4			1	1				B508956-H01
63	MN 50A0 555	調子皿	Thread tension disc			4	4				A140D383H01
64	MN 50A1 245	エンスイバネ	Spring			2	2				A140D382H01
65	M9 1609 046	ツマミナット 1/4(40)	Thumb nut 1/4(40)			2	2				A140D158H01
66	MP 41A0 270	押シボタン	Push button			1	1				A141D136H01
67	MN 50A4 572	ツル巻バネ	Spring			1	1				A141D137H01
68	M9 1603 046	ツマミナット 1/4(40)	Thumb nut 1/4(40)	3	3	3	3				W502940-H01
69	MN 10A3 245	エンスイバネ	Spring	2		2					W461785-H01
	MF 10A0 245	エンスイバネ	Spring		2						W450071-H01
	MN 52A1 245	エンスイバネ	Spring							2	A140D843H01
70	MN 10A0 556	調子皿押エ	Thread tension releasing disc	2	2	2	2				W445934-H01
71	MN 10A0 555	調子皿	Thread tension disc	4	4	4	4				W445933-H01
72	M9 0202 060	ピン	Pin	1	1	1	1				W502064-H01
74	M9 0603 003	丸平ネジ 3/32(56)×12	Screw 3/32(56)×12	1	1	1	1				W502062-H01
75	MN 10E0 175	板組立	Plate complete	2	2	2	2				W462825-G01
76	MN 25A0 220	ピン	Pin	1	1	1	1				W462824-H01
77	MN 10A0 187	糸取りバネ	Thread take-up spring	1	1	1	1				W450012-H02
78	MN 10A0 554	調子軸	Tension tension stud	1	1	1	1				W450011-H01
79	M9 1513 001	止メネジ 5/64(28)×11	Screw 5/64(28)×11	1	1	1	1				B509060-H01
80	M9 0907 002	平ネジ 9/64(40)×5	Screw 9/64(40)×5	1	1	1	1				W500076-H01
81	MN 10A0 447	ストッパ	Stopper	1	1	1	1				W445942-H01
82	M9 0514 060	糸ユルメピン	Tension releasing Pin	1	1						A140D199H01
	M9 0516 060	糸ユルメピン	Tension releasing Pin							1	A141D094H01
84	MN 10A0 155	案内台	Thread guide bracket	2	2						W502213H01
	MN 10A1 555	調子皿	Thread guide disc	2	2						W502212H01
86	M9 0930 016	丸平ネジ段付 (組)	Screw	2	2						W462822G01

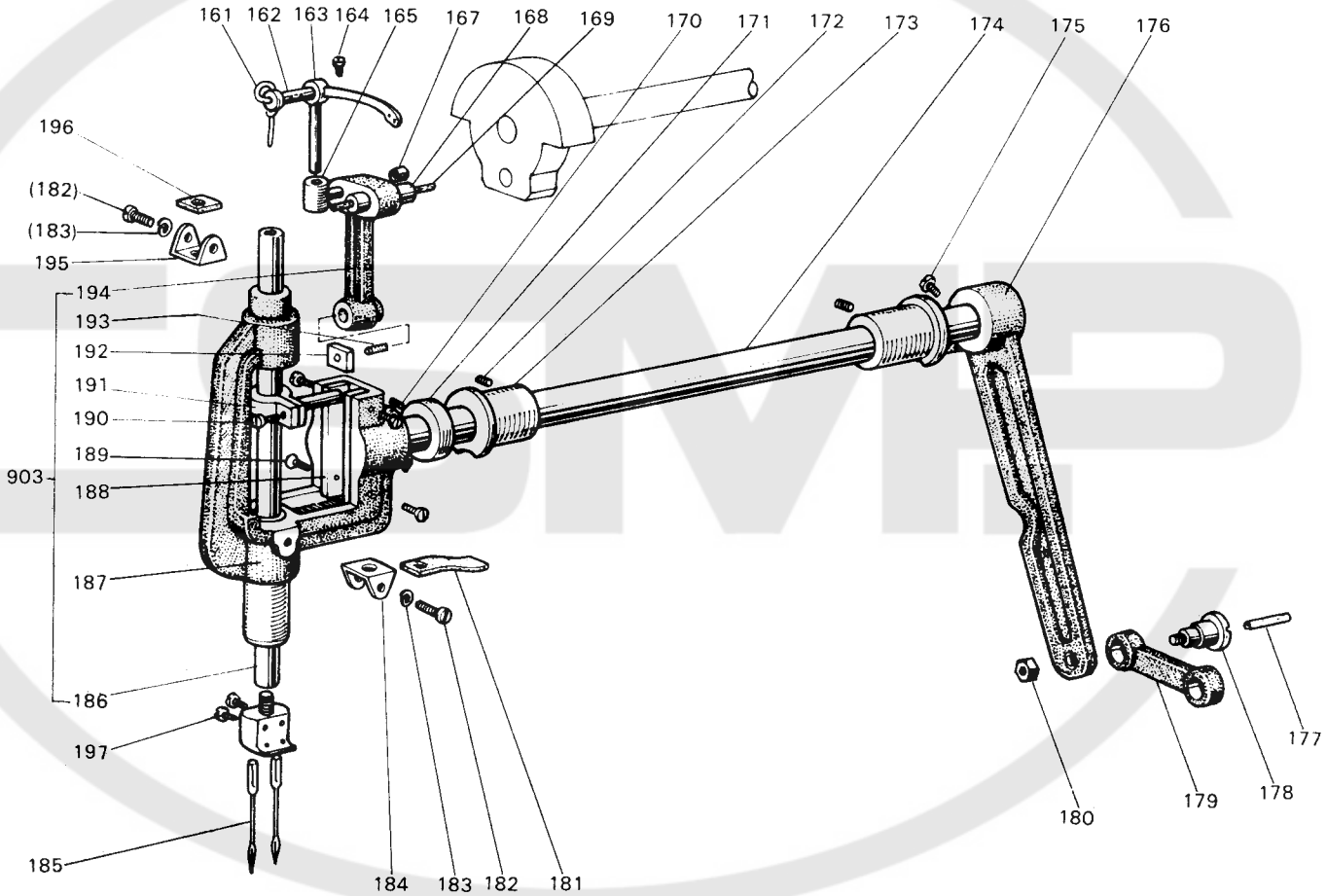
3 上軸、押え、ひざ上げ機構
UPPER SHAFT & PRESSER FOOT MECHANISM



3 上軸、押え、ひざ上げ機構
UPPER SHAFT & PRESSER FOOT MECHANISM

Fig. No.	部品コード Part.No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req LT2-220	MOB LT2-220	BOB LT2-230	LT2-W MT2-W	MT2-230 BIT	資財コード Ref. No.
90	ML 65B0 383	クランク	Crank	1		1			W464419-H01
	MN 42A0 383	クランク	Crank		1		1		W462915-H01
91	M9 1602 001	止メネジ	¼(40)×3.5	Screw ¼(40)×3.5	1	1	1	1	W500036-H01
92	M9 1606 001	止メネジ	¼(40)×7	Screw ¼(40)×7	1	1	1	1	B504016-H01
93	M9 1802 006	平ネジ棒先	9/32(28)×14	Screw 9/32(28)×14	1	1	1	1	B503851-H01
94	M9 1801 002	平ネジ	9/32(28)×13	Screw 9/32(28)×13	1	1	1	1	W500306-H01
95	MN 40A0 231	上軸メタル	(左)	Arm shaft bushing (left)	1	1	1	1	W481659-H07
96	M9 1654 001	止メネジ	¼(24)×13	Screw ¼(24)×13	1	1	1	1	W501017-H01
97	MN 10A6 740	フェルト		Felt	1	1	1	1	W478164-H01
98	MN 40A0 230	上軸		Arm shaft	1	1			A130C062H03
	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	B411094-H01
100	M9 1513 001	止メネジ	5/64(28)×9	Screw 5/64(28)×9	1	1	1	1	B509060-H01
101	MN 40A0 767	歯型ベルト車	(上)	Pully (upper)	1	1			A140D080H01
	MN 50A0 767	歯型ベルト車	(上)	Pully (upper)			1	1	A140D522H01
102	M9 1501 007	丸平ネジ棒先	5/64(28)×14.5	Screw 5/64(28)×14.5	1	1	1	1	B509256-H01
103	MN 10A1 456	軸受ケ		Ball bearing	1	1	1	1	W445869-H01
104	MN 40A1 750	ブッシュ		Bushing	1	1	1	1	A140D082H01
105	M9 1516 002	平ネジ	5/64(28)×8.5	Screw 5/64(28)×8.5	2	2	2	2	W502945-H02
106	MN 40A0 682	ハズミ車		Balance wheel	1	1			A130C191G02
	MN 50A0 682	ハズミ車		Balance wheel			1		A130C191G01
	MN 52A0 682	ハズミ車		Balance wheel				1	A130C620G01
107	M9 1520 002	平ネジ	5/64(28)×12	Screw 5/64(28)×12	2	2	2	2	A141D751H01
108	MN 10A0 523	歯型ベルト		Cog belt	1	1	1	1	P614007X01
109	M9 1501 003	平ネジ	5/64(28)×10	Screw 5/64(28)×10	1	1	1	1	B508963-H01
110	M9 1503 007	丸平ネジ棒先	5/64(28)×10.5	Screw 5/64(28)×10.5	1	1	1	1	W501212-H01
111	MN 10A0 768	歯型ベルト車	(下)	Pulley (lower)	1	1			W447044-H01
	MN 50A0 768	歯型ベルト車	(下)	Pulley (lower)			1	1	A140D523H01
120	MN 50A0 265	押エ棒ダキガイド		Guide	1	1	1	1	A140D087H01
121	M9 1112 002	平ネジ	1/64(40)×12	Screw 1/64(40)×12	2	2	2	2	W501889-H01
122	M9 1657 002	平ネジ	¼(24)×21.9	Screw ¼(24)×21.9	1	1	1	1	A140D088H01
123	M9 1601 045	ナット	¼(24)	Nut ¼(24)	1	1	1	1	W501989-H01
124	MN 50A1 477	ストッパ		Stopper			1		A140D619H01
125	M9 1601 016	丸平ネジ段付	¼(24)×14	Screw ¼(24)×14	1	1	1	1	W501020-H01
126	MN 10A0 729	ヒネリバネ		Twist spring	1	1	1	1	W445922-H01
127	MN 40A0 725	ヒザ上ゲレバー		Knee lifter lifting lever	1	1	1	1	A130C068H01
128	M9 1601 033	ピンネジ	¼(40)×79	Screw ¼(40)×79	1	1	1	1	W445917-H01
130	MN 10A0 258	イタバネ		Lever spring	1	1	1	1	W319992-H02
131	M9 1602 016	丸平ネジ段付	¼(24)×13	Screw ¼(24)×13	1	1	1	1	W501006-H01
132	M9 1606 016	丸平ネジ段付	¼(24)×14	Screw ¼(24)×14	1	1	1	1	A140D092H01
133	MN 40E0 724	ヒザ上ゲ腕	(組)	Knee lifter lifting lever complete	1	1	1	1	A130C081G01
134	MN 40A0 511	操作棒		Operation rod	1	1	1	1	A140D093H01
135	M9 0601 065	スナップピン		Snap pin	1	1	1	1	S921N020P06
136	MN 10A0 352	カラー		Collar	1	1	1	1	W445924-H02
137	M9 1107 002	平ネジ	1/64(40)×5.5	Scrlw 1/64(40)×5.5	1	1	1	1	W500092-H01
138	M9 0851 015	平ネジ段付	⅛(44)×9	Screw ⅛(44)×9	1	1	1	1	W501007-H01
139	MP 00B0 267	押エ棒メタル		Bushing	2	2	2	2	W445929-H02
140	MN 10A0 702	バネ受ケ		Spring bracket	1	1	1	1	W445921-H01
141	M9 0905 002	平ネジ	9/64(40)×8.5	Screw 9/64(40)×8.5	1	1	1	1	W500470-H01
142	MN 10A0 252	押エ上ゲレバー		Lifter lever	1	1	1	1	W459307-H01
143	M9 1201 033	ピンネジ	3/16(28)×24.5	Screwed pin 3/16(28)×24.5	1	1	1	1	W501024-H01
144	MP 00B0 572	ツルマキバネ		Spring	1	1			W502465H01
145	MN 40A0 221	糸ユルメ		Thread releasing plate	1	1			A130C067H01
146	MN 40A0 265	押エ棒ダキ		Bracket	1	1	1	1	A130C066H01
147	M9 1113 002	平ネジ	1/64(40)×15	Screw 1/64(40)×15	1	1	1	1	W500182-H01
148	MN 10A0 262	押エ棒		Presser bar	1	1	1	1	W445919-H02
149	M9 1653 001	トメネジ	¼(24)×8	Screw ¼(24)×8	2	2	2	2	W500478-H01
150	M9 0880 080	ゴム栓	φ10.8	Rubber plug φ10.8	1	1	1	1	W501320-H01

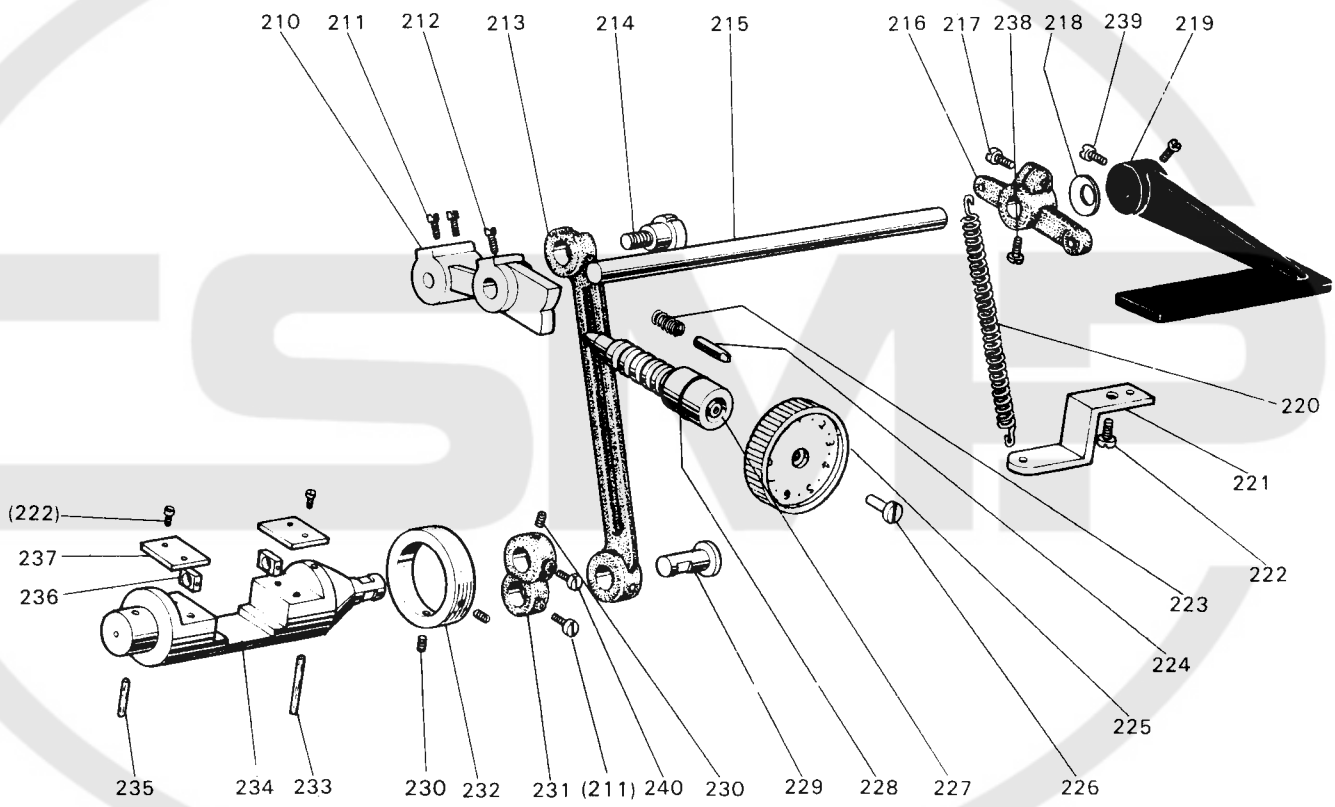
4 天秤・針棒揺動機構
THREAD TAKE-UP LEVER & NEEDLE BAR ROCK MOTION MECHANISM



④ 天秤・針棒揺動機構
THREAD TAKE-UP LEVER & NEEDLE BAR ROCK MOTION MECHANISM

Fig. No.	部品コード Part.No.	部品名		Name of Part	使用個数 Amt. Req. LT2-220 MOB	LT2-220 BOB	LT2-230 M1TW	LT2-230 B1T	資財コード Ref. No.
161	MF 10E2 148	ヒモ	2.5φ×240	Oil wick φ2.5×240	1	1	1	1	W444138H01
162	MN 10A0 587	支工軸		Thread take-up guide bracket pin	1	1	1	1	W445883H1
163	MN 40A0 582	天ビン		Thread take-up lever	1		1		W445882H02
	MN 12B0 582	天ビン		Thread take-up lever		1		1	W462828H01
164	M9 1502 002	平ネジ	5/64(28)×12	Screw 5/64(28)×12	1	1	1	1	W500509H01
165	MN 10A0 588	スベリガネ		Thread take-up link	1	1	1	1	W445881H02
167	MN 10A0 500	セン		Plug	1	1	1	1	W501275H01
168	MN 10A0 387	軸	(クランクピン)	Needle bar crank Pin	1	1	1	1	W445866H01
169	MN 10E3 148	ヒモ		Oil wick	1	1	1	1	W500231H01
170	M9 1108 001	止メネジ	11/64(40)	Screw 11/64(40)	2	2	2	2	B503846H01
171	MN 50A0 352	カラー		Coller	1	1	1	1	A140D085H01
172	M9 1653 001	トメネジ		Screw 1/4 (24)×8	2	2	2	2	W500478H01
173	MN 40A0 669	針棒揺動軸メタル		Needle bar rock shaft bushing	2	2	2	2	A140D073H01
174	MN 40A0 668	針棒揺動軸		Needle bar vibrating shaft	1	1	1	1	A140D084H01
175	M9 1603 003	丸平ネジ	1/4(24)×16	Screw 1/4(24)×16	1	1	1	1	W501009H01
176	MN 40A0 672	針棒揺動腕		Needle bar rock shaft crank	1	1	1	1	A130C065H02
177	MF 10E2 148	ヒモ	φ2.5×85	Oil wick φ2.5×85	1	1	1	1	W462978H01
178	M9 2001 015	平ネジ段付	5/16(24)×26.2	Screw 5/16(24)×26.2	1	1	1	1	W501010H01
179	MN 40A0 956	レンセツカン		Link	1	1	1	1	A140D086H02
180	M9 2001 045	ナット	5/16(24)	Nut 5/16(24)	1	1	1	1	W501512H01
181	MN 50A0 740	フエルト		Felt	1	1	1	1	W478166H01
182	M9 0805 002	平ネジ	1/8(44)×4.5	Screw 1/8(44)×4.5	4	4	4	4	B508852H01
183	M9 0103 053	バネザガネ	3	Spring washer 3	4	4	4	4	S913N210P02
184	MN 10A6 689	ホルダ		Holder	1	1	1	1	W445945H01
185	MV 01A0 128	ミシン針	DP×5 -14	Needle DP×5 #14	2		2		S970004H02
	MN 10A1 128	ミシン針	DP×5 -18	Needle DP×5 #18		2		2	S970004H03
903	MN 40E0 666	支工	(組)	Needle bar rock frame complete	1	1	1	1	A130D063G02
186	MN 10A0 660	針棒		Needle bar	1	1	1	1	W445878H01
187	MN 40E1 666	支工		Needle bar rock frame	1	1	1	1	A130C080G01
188	MN 10A1 476	スペーサ		Spacer	2	2	2	2	W445873H01
189	M9 0604 011	丸皿ネジ	3/32(56)×4	Screw 3/32(56)×4	4	4	4	4	W501205H01
190	M9 0905 002	平ネジ	9/64(40)×8.5	Screw 9/64(40)×8.5	1	1	1	1	W500470H01
191	MN 10A0 665	針棒ダキ		Needle bar connecting stud	1	1	1	1	W445877H01
192	MN 40A1 325	角駒		Square block	1	1	1	1	A140D552H01
193	MN 10A0 740	フエルト		Felt	1	1	1	1	W500499H01
194	MN 40A3 956	レンセツカン		Needle bar connecting link	1	1	1	1	A130C249H01
195	MN 10A5 689	ホルダ		Holder	1	1	1	1	W445944H01
196	MN 40A1 740	フエルト		Felt	1	1	1	1	W478165H01
197	M9 0935 003	丸平ネジ		Screw	2	2	2	2	W500991H01

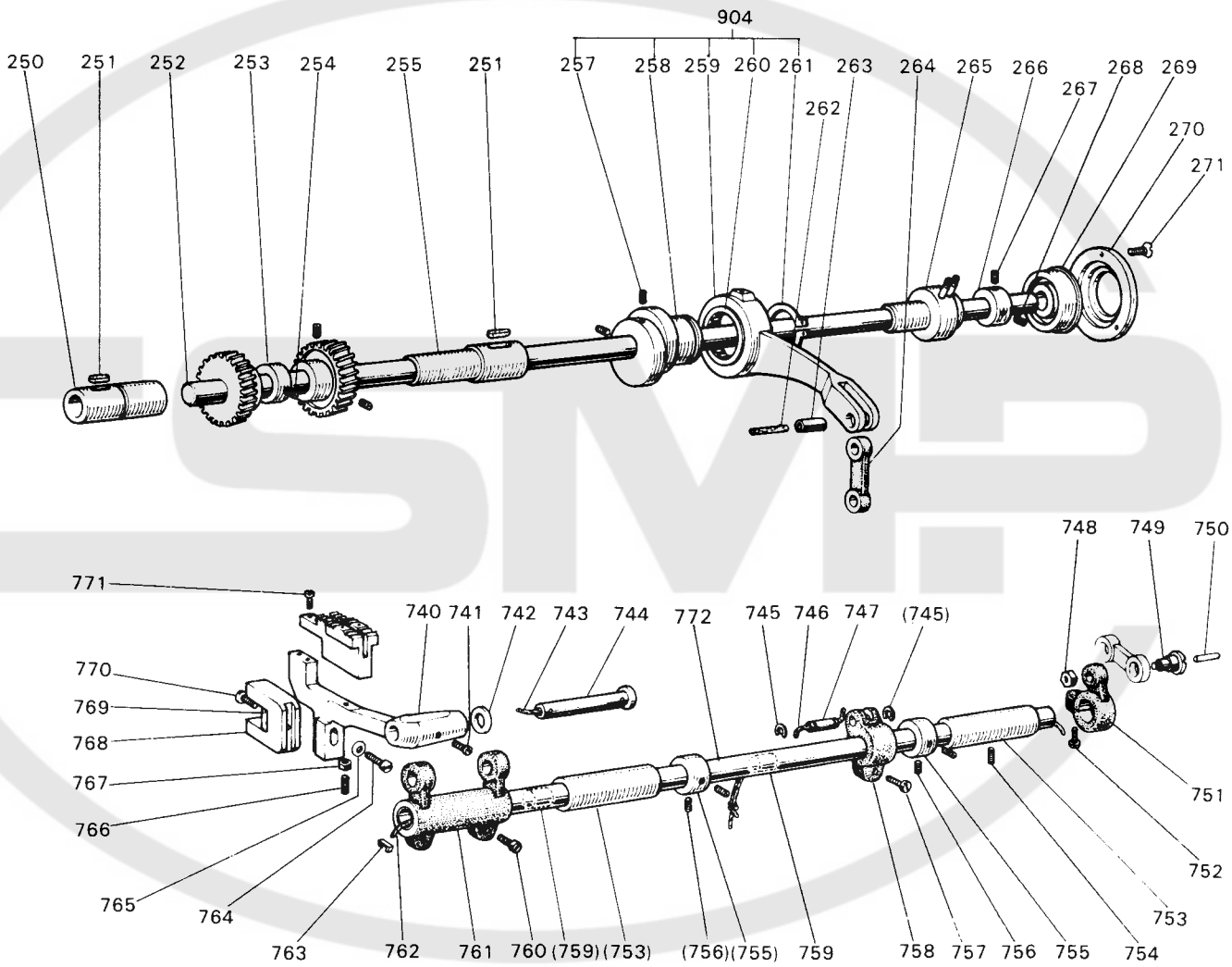
5 縫目加減機構
STITCH REGULATOR MECHANISM



5 縫目加減機構
STITCH REGULATOR MECHANISM

Fig. No.	部品コード Part.No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. LT2-220 MOB	LT2-220 HOB	LT2-230 M1TW	LT2-230 B1T	資財コード Ref. No.
210	MN 40A0 291	送リ調節カム	Feed regulator	1	1	1	1	A130C069H01
211	M9 1516 002	平ネジ	15/64(28)×8.5 Screw 15/64(28)×8.5	3	3	3	3	W502945-H02
212	M9 1505 007	丸平ネジ棒先	15/64(28)×12 Screw 15/64(28)×12	1	1	1	1	A141D013H01
213	MN 40A2 956	連接桿	Connecting link	1	1	1	1	A140D508H01
214	MN 40A0 761	偏心軸	Eccentric shaft	1	1	1	1	A140D095H02
215	MN 40A1 320	返シ縫イ軸上	Reverse stitch shaft (upper)	1	1			A141D012H01
	MN 40A0 320	返シ縫イ軸上	Reverse stitch shaft (upper)			1	1	A141D012H02
216	MN 40A0 228	腕	Arm	1	1			A140D191H02
	MN 50A6 228	腕	Arm			1	1	A140D097H02
217	M9 1503 003	丸平ネジ	15/64(28)×13 Screw 15/64(28)×13	1	1	1	1	W501002-H01
218	M9 5003 053	バネ座金	Spring washer	1	1			B503895-H01
219	MN 40A0 632	縫目加減レバー	Reverse sewing lever	1	1			A130C163H01
	MN 50A0 632	縫目加減レバー	Reverse sewing lever			1	1	A130C164G01
220	MN 40A0 572	ツル巻キバネ	Spring	1	1	1	1	A140D617H01
221	MN 40A0 154	案内板	Bracket for spring	1	1			A140D099H01
222	M9 1110 002	平ネジ	11/64(40)×8 Screw 11/64(40)×8	5	5	4	4	W500294-H01
223	MF 10A2 572	ツル巻キバネ	Spring	1	1	1	1	B509164-H01
224	MF 80A0 852	ピン	Pin	1	1	1	1	W481688-H02
225	MF 10A0 631	ダイヤル	Dial	1		1		W331475-H01
	MP 41A0 631	ダイヤル	Dial		1		1	A130C269H01
226	M9 1209 002	平ネジ	3/16(28)×6.6 Screw 3/16(28)×6.6	1	1	1	1	B503887-H01
227	MF 90A0 640	送リ調節ネジ	Screw bar	1	1	1	1	W484899-H02
228	M9 1000 085	Oリング	φ10 O-ring φ10	1	1	1	1	S932N110P09
229	M9 0907 060	ピン	Pin	1	1	1	1	W502476-H04
230	M9 1506 001	止メネジ	15/64(28)×6 Screw 15/64(28)×6	3	3	3	3	B509087-H01
231	MN 40A0 634	縫目加減腕下	Stitch regulating crank (lower)	1	1	1	1	A140D521H01
232	MN 45A0 352	カラー	Collar	1	1	1	1	A140D506H01
233	MP 40A1 740	フエルト	Felt	1	1	1	1	A140D739H02
234	MN 45A0 321	返シ台	Reverse bar	1	1	1	1	A130C231H01
235	MP 40A0 740	フエルト	Felt	1	1	1	1	A140D739H01
236	MN 40A0 325	角駒	Square block	2	2	2	2	A140D501H01
237	MN 45A0 154	案内板	Guide plate	2	2	2	2	A140D502H01
238	M9 1102 002	平ネジ	11/64(40)×8.5 Screw 11/64(40)×8.5	1	1	1	1	W500193-H01
239	M9 1519 002	平ネジ	15/64(28)×7.5 Screw 15/64(28)×7.5	2	2			W502945-H03
240	M9 1515 002	平ネジ	15/64(28)×10 Screw 15/64(28)×10	1	1	1	1	B508963-H02

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

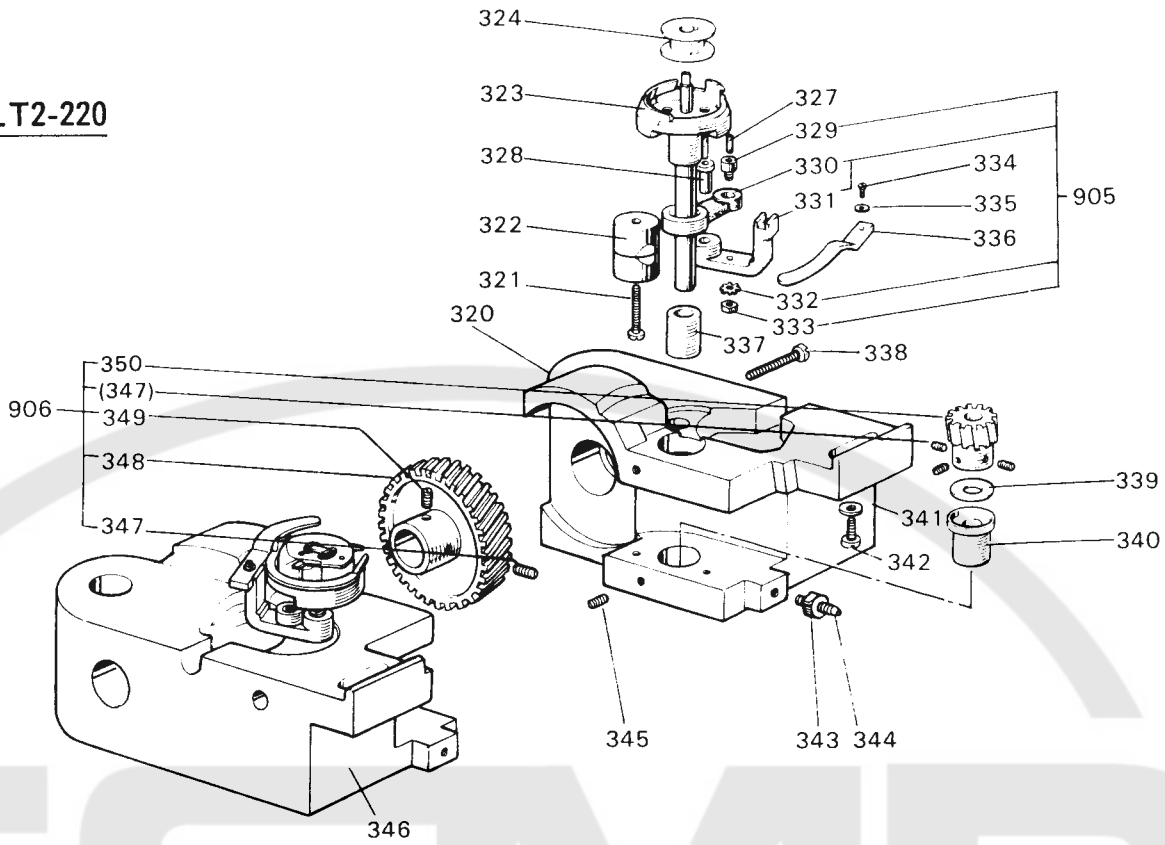


6 下軸・送り機構
LOWER SHAFT & FEED ROCK SHAFT MECHANISM

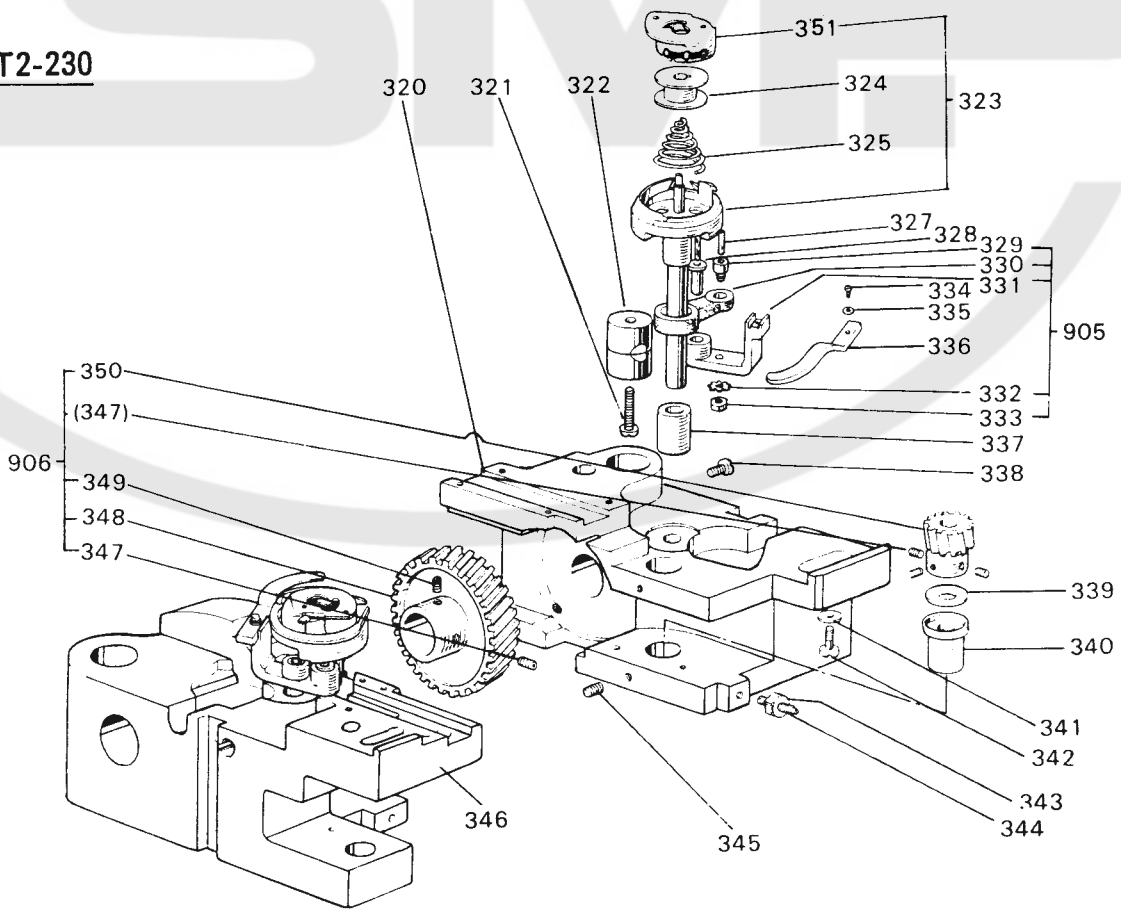
Fig. No.	部品コード Part.No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. LT2-220 MOB	LT2-220 BOB	230 MIT-W	LT2-230 BIT	資財コード Ref. No.
250	MN10A0 451	下軸メタル（左）	Lower shaft bushing (left)	1	1	1	1	W445890-H01
251	MF 10E0 148	ヒモ	Oil wick	2	2	2	2	W462978-H01
252	MN45A0 450	下軸	Lower shaft	1	1	1	1	A130C073H02
253	MN10A0 292	偏心輪	Feed lifting cam	1	1	1	1	W445912-H02
254	M9 1603 001	止メネジ棒先 1/4(40)×5	Screw 1/4(40)×5	1	1	1	1	W468269-H01
255	MP 40A0 452	下軸メタル（右）	Lower shaft bushing (right)	1	1	1	1	A140D544H01
904	MN 40E0 305	水平送リカムロッド(組)	Level feed connecting rod complete	1		1		A130C103G01
	MN 52E0 305	水平送リカムロッド(組)	Level feed connecting rod complete		1		1	A130C103G02
257	M9 1516 001	止メネジ 5/16(28)×13.5	Screw 5/16(28)×13.5	2	2	2	2	W500006-H01
258	MN40A0 492	水平送リカム	Level feed connecting cam	1		1		A140D111H01
	MN42A0 492	水平送リカム	Level feed connecting cam		1		1	A140D111H02
259	MN40A0 293	送リロッド	Feed connecting rod	1	1	1	1	A130C230H01
260	MN40A0 456	軸受	Ball bearing	1	1	1	1	A190D026P01
261	M9 0526 065	C形止メ輪 26	C-type stop ring 26	1	1	1	1	S922N010P26
262	MP 40A0 148	ヒモ	Oil wick	1	1	1	1	A130C259H01
263	MN40A0 454	軸	Shaft	1	1	1	1	A140D503H01
264	MN40A1 956	連接桿	Link	1	1	1	1	A140D500H01
265	MP 40E0 453	下軸メタル中（組）	Lower shaft bushing complete (middle)	1	1	1	1	A140D449G01
266	MN10A0 750	ブッシュ	Bushing	1	1	1	1	W445887-H01
267	M9 1602 001	止メネジ 1/4(40)×4	Screw 1/4(40)×4	1	1	1	1	W500036-H01
268	M9 1603 001	止メネジ棒先 1/4(40)×5	Screw 1/4(40)×5	1	1	1	1	W468269-H01
269	MN10A2 456	軸受ケ	Ball bearing	1	1	1	1	W445886-H01
270	MN10A0 771	押エ板	Bearing holder	1	1	1	1	W461041-H01
271	M9 0902 011	丸皿ネジ 9/64(40)×7	Screw 9/64(40)×7	3	3	3	3	W500994-H01
740	MN40A3 281	送リ台	Feed bar	1	1			A130C278H03
	MN50A2 281	送リ台	Feed bar			1	1	A130C359H02
741	M9 1110 002	平ネジ 11/64(40)×8	Screw 11/64(40)×8	1	1	1	1	W500294-H01
742	M9 0707 050	座金 7	Washer 7	1	1	1	1	A140D429H01
743	MF 10E2 148	ヒモ 150×2.5	Oil wick	1	1	1	1	W462978H01
744	MP 40A0 283	ツバ付軸	Feed bar shaft	1	1	1	1	A140D116H03
745	M9 0514 065	E形止メ輪 5	E-type stop ring 5	2	2	2	2	S922N210P50
746	MP 40A0 148	ヒモ	Oil wick	1	1	1	1	A130C259H02
747	MN40A1 454	軸	Shaft	1	1	1	1	A140D507H01
748	M9 2001 045	ナット 5/16(24)	Nut 5/16(24)	1	1	1	1	W501512H01
749	M9 2001 015	平ネジ段付 5/16(24)×26.2	Screw 5/16(24)×26.2	1	1	1	1	W501010-H01
750	MF 10E2 148	ヒモ	Oil wick	1	1	1	1	W462978H01
751	MN40A0 279	水平送リ腕（右）	Feed rock shaft crank (right)	1	1	1	1	A140D114H01
752	M9 1603 003	丸平ネジ 1/4(24)×16	Screw 1/4(24)×16	1	1	1	1	W501009-H01
753	MF 70A0 286	送リ軸メタル	Feed rock shaft bushing	2	2	2	2	W481663-H01
754	M9 1654 001	止メネジ 1/4(24)×2.1	Screw 1/4(24)×2.1	2	2	2	2	W501017-H01
755	MF 70A0 352	カラー	Oollar	2	2	2	2	W476422-H01
756	M9 1602 001	止メネジ 1/4(40)×4	Screw 1/4(40)×4	4	4	4	4	W500036-H01
757	M9 1603 003	丸平ネジ 1/4(24)×16	Screw 1/4(24)×16	1	1	1	1	W501009-H01
758	MN40A0 273	送リ腕（中）	Connecting rod crank	1	1	1	1	A140D505H01
759	MP 40A2 740	フエルト	Felt	2	2	2	2	A140D539H01
760	M9 1204 003	丸平ネジ 3/8(28)×12	Screw 3/8(28)×12	2	2	2	2	B508978-H01
761	MN40A0 278	水平送リ腕（左）	Feed rock shaft crank (left)	1	1			A140D115H01
	MN50A0 278	水平送リ腕（左）	Feed rock shaft crank (left)			1	1	A140D115H03
762	MF 10E2 148	ヒモ 430×2.5	Oil wick	1	1	1	1	W462987H01
763	MF 80A0 680	クリップ	Clip	1	1	1	1	W501092-H01
764	M9 0508 003	丸平ネジ 5/16(28)×16.5	Screw 5/16(28)×16.5	1	1	1	1	W501002-H02
765	M9 0602 050	座金 6	Washer 6	1	1	1	1	W502336-H01
766	M9 0851 001	止メネジ 1/8(40)×15	Screw 1/8(40)×15	1	1	1	1	W501001-H02
767	M9 0801 045	ナット 1/8(40)	Nut 1/8(40)	1	1	1	1	W501210-H01
768	MN40A0 744	二又	Feed bar connecting fork	1	1	1	1	A141D222H02
769	MN10A3 740	フエルト	Felt	1	1	1	1	W501011-H01
770	M9 0804 003	丸平ネジ 1/8(44)×4	Screw 1/8 (44)×4	1	1	1	1	W501003-H01
771	M9 0851 002	平ネジ 1/8(40)×7	Screw 1/8(40)×7	2	2	2	2	W501000-H01
772	MN40A0 491	水平送リ軸	Feed rock shaft	1	1	1	1	A130C070H02

7 カマ台機構
HOOK SADDLE MECHANISM

LT2-220



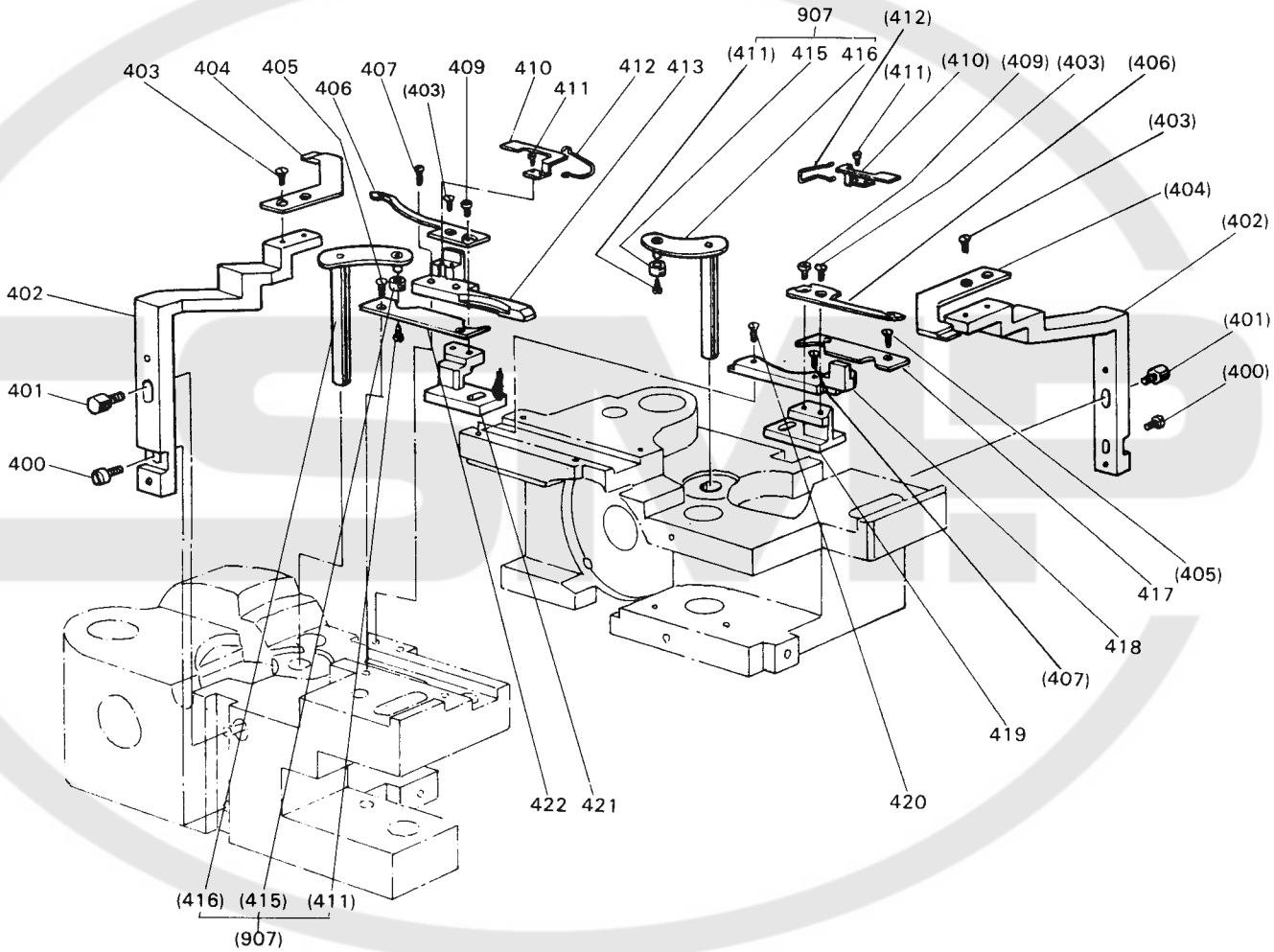
LT2-230



7 カマ台機構
HOOK SADDLE MECHANISM

Fig. No.	部品コード Part.No.	部品名	Name of Part	使用個数 Amt. Req LT2-220 MOB	LT2-220 BOB	LT2-230 M1TW	LT2-230 B1T	資財コード Ref. No.
320	MN 40A0 345	カマ台 (右)	Hook saddle (right)	1				A120B017H01
	MP 40A0 345	カマ台 (右)	Hook saddle (right)		1			A120B018H01
	MN 60A0 345	カマ台 (右)	Hook saddle (right)			1		A120B180H01
	MN 60A1 345	カマ台 (右)	Hook saddle (right)				1	A120B188H01
321	M9 1509 002	平ネジ 5/64(28)×22	Screw 5/64(28)×22	2	2	2	2	B509074H01
322	MP 00B0 750	ブッシュ	Bushing	2	2	2	2	W445905H01
323	MN 10A0 120	カマ (組)	Hook complete	2				A190D110P01
	MN 12B0 120	カマ (組)	Hook complete		2			A190D111P01
	MN 50E1 120	カマ (組)	Hook complete			2		A190D093P01
	(MN 50E0 120)	カマ (組)キャップ式	Hook complete (bobbin case type)			(2)		A190D070P01
	(MN 50A0 120)	カマ (組)キャップ式	Hook complete(bobbin case type)(sabun)			(2)		A140D021P02
	MN 50A0 120	カマ (組)	Hook complete				2	A190D090P01
	(MN 52E0 120)	カマ (組)(佐文)	Hook complete (sabun)				(2)	A190D054P01
324	MN 40A0 123	ボビン	Bobbin	2				P976017X01
	MN 12B0 123	ボビン	Bobbin		2			P976002X01
	MN 50A0 123	ボビン	Bobbin			2		A140D130H02
	MN 52A0 123	ボビン	Bobbin				2	A140D736H01
325	MN 50A0 245	エンスイバネ	Spring			2		A140D356H02
	MN 52A0 245	エンスイバネ	Spring				2	A140D735H01
327	MF 10E0 148	ヒモ	Oil wick	2	2	2	2	W462980H01
328	MP 41A0 302	オープナ支工軸	Bobbin case opener holder pin	2	2	2	2	W445901H03
905	MN 40E0 301	オープナ支工 (組)	Bobbin case opener holder complete	2		2		W458147G05
	MN 42E0 301	オープナ支工 (組)	Bobbin case opener holder complete		2		2	W458147G07
329	M9 1254 030	特殊ネジ 3/16(32)×7.8	Screw 3/16(32)×7.8	2	2	2	2	W445904H01
330	MN 10A0 340	連接桿	Link	2		2		W445900H01
	MP 40A0 340	連接桿	Link		2		2	A140D580H02
331	MN 10A0 301	オープナ支工	Bobbin case opener holder	2		2		W445902H01
	MP 40A0 301	オープナ支工	Bobbin case opener holder		2		2	A140D579H03
332	M9 0102 053	バネ座金 5	Spring washer 5	2	2	2	2	S913N210P05
333	M9 1251 045	ナット 3/16(32)	Nut 3/16(32)	2	2	2	2	B509177H01
334	M9 0910 003	丸平ネジ 9/64(40)×7	Screw 9/64(40)×7	2	2	2	2	B509270H01
335	M9 0402 050	座金 8	Washer 8	2	2	2	2	B508956H01
336	MN 50A0 300	オープナ	Opener	2		2		W445903H02
	MN 52A0 300	オープナ	Opener		2		2	A140D578H03
337	MN 10A1 342	カマ軸メタル (上)	Hook shaft bushing (upper)	2		2		W445898H02
	MN 12B1 342	カマ軸メタル (上)	Hook shaft bushing (upper)		2		2	W462940H02
338	M9 1203 002	平ネジ 3/16(28)×15	Screw 3/16(28)×15	2	2	2	2	B509178H01
339	M9 1001 050	座金 10	Washer10	2	2	2	2	W501041H01
340	MN 10A0 343	カマ軸メタル (下)	Hook shaft bushing (lower)	2	2	2	2	W445899H02
341	M9 0701 050	座金 9	Washer 9	2	2	2	2	B509331H01
342	M9 1652 002	平ネジ 1/4(24)×23	Screw 1/4(24)×23	2	2	2	2	W462939H01
343	M9 1201 045	ナット 3/16(28)	Nut 3/16(28)	2	2	2	2	W501827H01
344	M9 1205 030	特殊ネジ 3/16 (28) ×11.5	Screw 3/16(28)×11.5	2	2	2	2	A140D129H02
345	M9 1503 001	止メネジ 5/64(28)×4.5	Screw 5/64(28)4.5	4	4	4	4	B50897H01
346	MN 40A0 344	カマ台 (左)	Hook saddle (left)	1				A120B022H01
	MP 40A0 344	カマ台 (左)	Hook saddle (left)		1			A120B023H01
	MN 60A0 344	カマ台 (左)	Hook saddle (left)			1		A120B190H01
	MN 60A1 344	カマ台 (左)	Hook saddle (left)				1	A120B191H01
906	MN 40A0 643	ネジ歯車 (組)	Gear complete	2	2	2	2	W462927G02
347	M9 1602 001	止メネジ 1/4(40)×4	Screw 1/4(40)×4	8	8	8	8	W500036H01
348	MN 40A0 642	ネジ歯車 (大)	Gear (large)	2	2	2	2	A130C455H01
349	M9 1655 001	止メネジ 1/4(40)×6.5	Screw 1/4(40)×6.5	2	2	2	2	A141D518H01
350	MN 10A0 643	ネジ歯車 (小)	Gear (small)	2	2	2	2	W445892H01
351	MN 52E0 125	キャップ	Bobbin case				2	W/CP-12M(230)
	(MN 50E0 125)	キャップ	Bobbin case			(2)		W/CP-12(3)

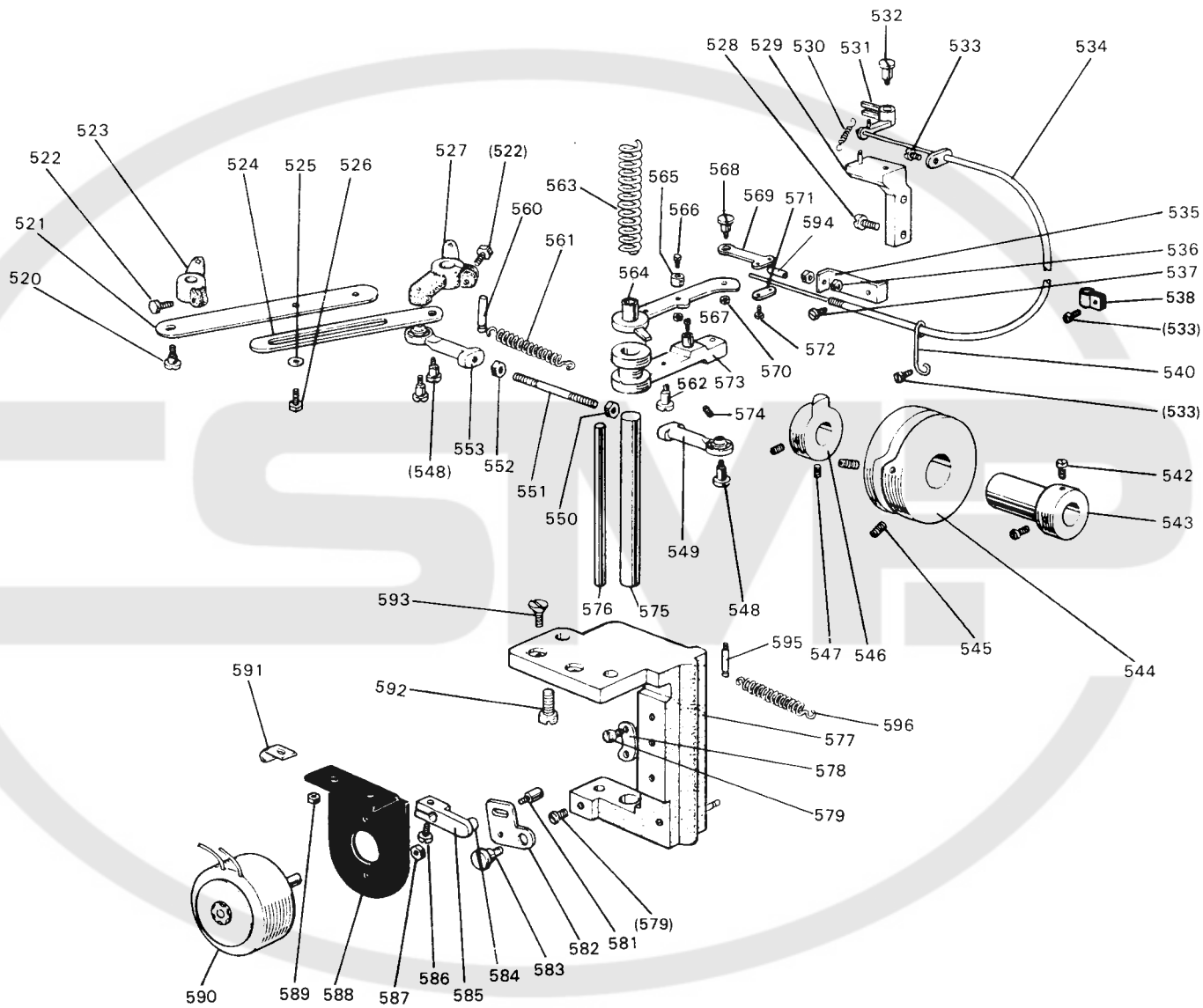
8 糸切り機構(I)
KNIFE MECHANISM(I)



8 糸切り機構(Ⅰ)
KNIFE MECHANISM(Ⅰ)

Fig. No.	部品コード Part.No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. LT2-230 M1TW	使用個数 Amt. Req. LT2-230 B1T	資財コード Ref. No.
400	M9 0911 030	特殊ネジ 9/64(40)×7	Screw 9/64(40)×7	2	2	A140D144H01
401	M9 1106 022	ボルト	Bolt	2	2	A140D145H01
402	MN50A0 839	メス取付台	Trimming knife holder	2	2	A130C077H02
403	M9 1102 010	皿ネジ 9/64(40)×5	Screw 9/64(40)×5	6	6	A140D138H04
404	MN50A0 838	固定メス	Fixed blade	2	2	A140D751H01
405	M9 0916 011	皿ネジ 9/64(40)×4	Screw 9/64(40)×4	4	4	W500697-H01
406	MN 50B0 838	移動メス	Moved knife	2	2	A130C076H03
407	M9 0801 010	皿ネジ 1/8(40)×9.2	Screw 9/64(40)×9.2	2	2	W501962-H01
409	M9 0944 002	平ネジ 9/64(40)×4.5	Screw 9/64(40)×4.5	2	2	A141D129H02
410	MN50A0 192	板バネ	Spring plate	2	2	A140D139H03
411	M9 0605 002	平ネジ 3/32(56)×3.8	Screw 3/32(56)×3.8	6	6	W500679-H01
412	MN50A0 507	センサイクバネ	Reversing spring	2	2	A140D911H01
413	MN60A1 154	案内金	Guide	1		A141D92H01
	MN 60E1 154	案内金	Guide		1	A141D145G01
907	MN60A0 950	レバークミタテ	Lever complete	2	2	A141D077G02
415	MN60A0 411	コロ	Roller	2	2	A141D080H01
416	MN60A1 950	レバー	Lever	2	2	A141D078H02
417	MN60A0 742	蓋	Cover	1	1	A141D090H01
418	MN60A2 154	案内金	Guide	1		A141D096H02
	MN 60E0 154	案内金	Guide		1	A141D144G02
419	MN60A0 837	メス台	Knife pad	1	1	A141D073H02
420	M9 0906 010	皿ネジ 9/64(40)×9.5	Screw 9/64(40)×9.5	1	1	A140D138H03
*421	MN60A0 836	メス台	Knife pad	1	1	A141D075H02
422	MN60A1 742	蓋	Cover	1	1	A141D093H01

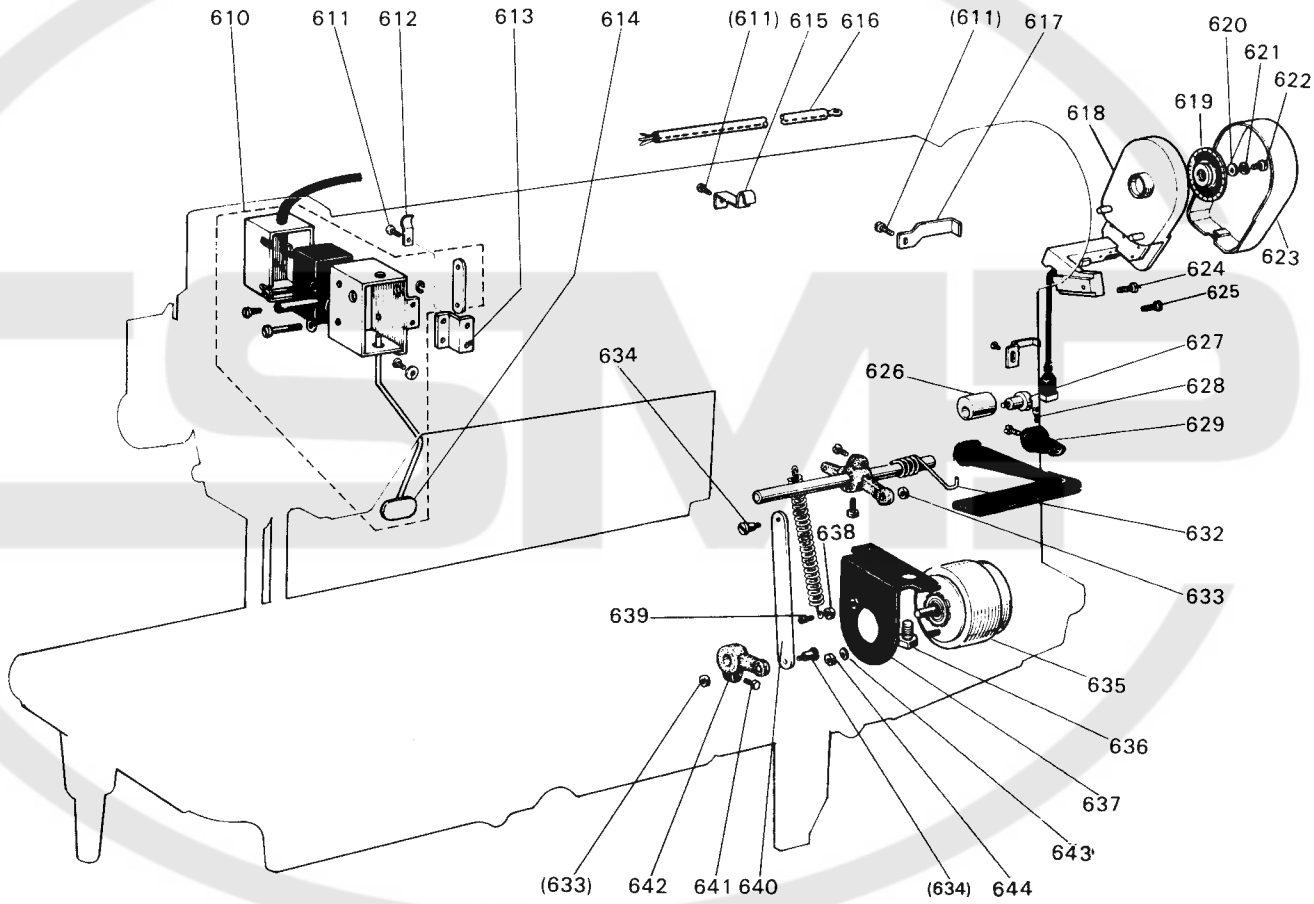
9 糸切り機構 (II)
KNIFE MECHANISM (II)



9 糸切り機構(II)
KNIFE MECHANISM(II)

Fig. No.	部品コード Part.No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. LT2-230 M1T-W	使用個数 Amt. Req. LT2-230 B1T	資財コード Ref. No.
520	M9 1134 015	平ネジ段付	M5(0.5)×7.5… Screw M5	2	2	A140D357H02
521	MP43A0 910	リンク	Link	1	1	A141D101H01
522	M9 1501 022	ボルト	Bolt	2	2	W501928-H02
523	MN60A3 228	腕	Arm	1	1	A141D074H01
524	MN50A0 910	リンク	Connecting plate	1	1	A140D164H01
525	M9 0550 050	座金	4.5 Washer 4.5	2	2	S913N040P05
526	M9 1201 022	ボルト	Bolt	2	2	W502011-H01
527	MN60A1 228	腕	Arm	1		A141D076H01
	MN60A2 228	腕	Arm		1	A141D076H02
528	M9 1110 002	平ネジ	1/64(40)×8 Screw 1/64(40)×8	2	2	W500294H01
529	MN60A0 172	糸ユルメ台	Thread releasing bracket	1	1	A141D087H01
530	MN60A3 572	ツルマキバネ	Spring	1	1	A141D089H01
531	MN60A0 173	糸ユルメ	Thread releasing	1	1	A141D088H01
532	M9 1112 015	平ネジ段付	1/64(40)×5 Screw 1/64(40)×5	1	1	W501531-H01
533	M9 1110 002	平ネジ	1/64(40)×8 Screw 1/64(40)×8	1	1	W500294-H01
534	MN60E0 746	フレキシブルワイヤ	(組) Flexible wire complete	1	1	A141D146G01
535	MN60A0 601	トリツケイタ	Mounting plate	1	1	A141D104H02
536	M9 1373 045	ナット	M5 Nut 5	2	2	S910N010P05
537	M9 1264 015	平ネジ段付	3/16(32)×5.5 Screw 3/16(32)×5.5	1	1	A141D223H01
538	MN60A0 620	ナイロンクリップ	HP-5N Nylon clip HP-5N	1	1	S945N220P05
540	MN60A0 780	ホルダ	Holder	1	1	A141D106H01
542	M9 1516 002	平ネジ	5/64(28)×8.5 Screw 5/64(28)×8.5	2	2	W502945-H02
543	MN50A0 750	ブッシュ	Bushing	1	1	A140D167H02
544	MN50A0 350	カム	Cam	1	1	A120B032H01
545	M9 1602 020	六角穴付止メネジ	1/4(40)×9.5 Screw 1/4(40)×9.5	2	2	W462663-H01
546	MN50A1 350	カム	Cam	1	1	A140D528H03
547	M9 1055 020	六角穴付止メネジ	M4×4 Screw M4×4	2	2	S901N319P09
548	M9 1263 015	平ネジ段付	M5×8.5 Screw M5×8.5	2	2	A141D107H01
549	MF 40A0 975	ロッドエンド	Ball joint	1	1	A190D086P01
550	M9 1377 045	ナット	M5 Nut M5	1	1	A140D402H03
551	M9 5004 023	植込ミボルト	Bolt	1	1	A140D185H02
552	M9 1381 045	ナット	左M5 Nut M5(left)	1	1	A140D402H02
553	MN50A0 975	ロッドエンド	Ball joint	1	1	A141D140H01
560	M9 5003 067	溝付ピン	BXガタ 5×14 Pin BX-5×14	1	1	A141D148H01
561	MN50A0 572	ツル巻バネ	Spring	1	1	A140D565H01
562	M9 1111 015	平ネジ段付	1/64(40)×5.5 Screw 1/64(40)×5.5	1	1	W475412H01
563	MN60A5 572	ツル巻バネ	Spring	1	1	A141D102H01
564	MN60E0 950	糸ユルメレバー	組立 Thread releasing lever complete	1	1	A130C465G01
565	MN50A0 411	コロ	Roller	1	1	A140D176H01
566	M9 1131 015	平ネジ段付	1/64(40)×3.6 Screw 1/64(40)×3.6	1	1	A140D177H01
567	M9 1107 045	ナット	1/64(40) Nut 1/64(40)	1	1	W475413-H01
568	M9 1231 015	平ネジ段付	3/16(28)×5 Screw 3/16(28)×5	1	1	A140D764H01
569	MN50A0 601	取付板	Mounting plate	1	1	A140D763H01
570	M9 1201 045	ナット	3/16(28) Nut 3/16(28)	1	1	W501827-H01
571	MN50A2 750	ブッシュ	(後) Bushing	1	1	W502917-H03
572	M9 0802 002	平ネジ	1/8(44)×7 Screw 1/8(44)×7	2	2	W501083-H01
573	MN60A0 886	揺動腕	(組) Vibrating crank complete	1	1	A140D166H03
574	M9 1001 020	六角穴付止メネジ	1/64(40)×5 Screw 1/64(40)×5	2	2	A140D912H01
575	MN50A3 454	軸	Shaft	1	1	A140D179H04
576	MN60A0 454	軸	Shaft	1	1	A141D083H01
577	MN60A0 603	取付台	Mounting base	1	1	A130C461H01
578	MN50A0 477	ストッパ	Stopper	1	1	A140D172H01
579	M9 1109 002	平ネジ	1/64(40)×7 Screw 1/64(40)×7	3	3	W500511-H01
581	M9 1111 033	ピンネジ	1/64(40)×5 Pin screw 1/64(40)×5	1	1	A140D142H01
582	MN50A3 950	レバー	Lever	1	1	A140D174H02
583	M9 1103 016	丸平ネジ段付	1/64(40)×3.5 Screw 1/64(40)×3.5	1	1	W475402-H01
584	M9 0615 063	段付ピン	Pin	1	1	A140D184H01
585	MN50A4 228	腕	Arm	1	1	A140D175H01
586	M9 1112 002	平ネジ	1/64(40)×12 Screw 1/64(40)×12	1	1	W501889-H01
587	M9 1101 045	ナット	1/64(40) Nut 1/64(40)	1	1	W500657-H01
588	MN50A3 601	取付板	Set plate	1	1	A140D195H02
589	M9 1373 045	ナット	M5 Nut 5	2	2	S910N010P05
590	MN50E0 519	ソレノイド	(組立) Solenoid complete	1	1	A130C286G01
591	MN50A0 780	ホルダ	Holder	1	1	A140D750H01
592	M9 1603 003	丸平ネジ	1/4(24)×16 Screw 1/4(24)×16	1	1	W501009-H01
593	M9 5001 037	Pサラネジ	5×16 Screw M5×16	2	2	S900N115P16
594	MN60A0 750	ブッシュ	Bushing	1	1	A141D185H01
595	M9 1111 030	特殊ネジ	1/64(40)×4 Screw 1/64(40)×4	1	1	A141D084H01
596	MN50A3 572	ツル巻バネ	Spring	1	1	A141D085H01

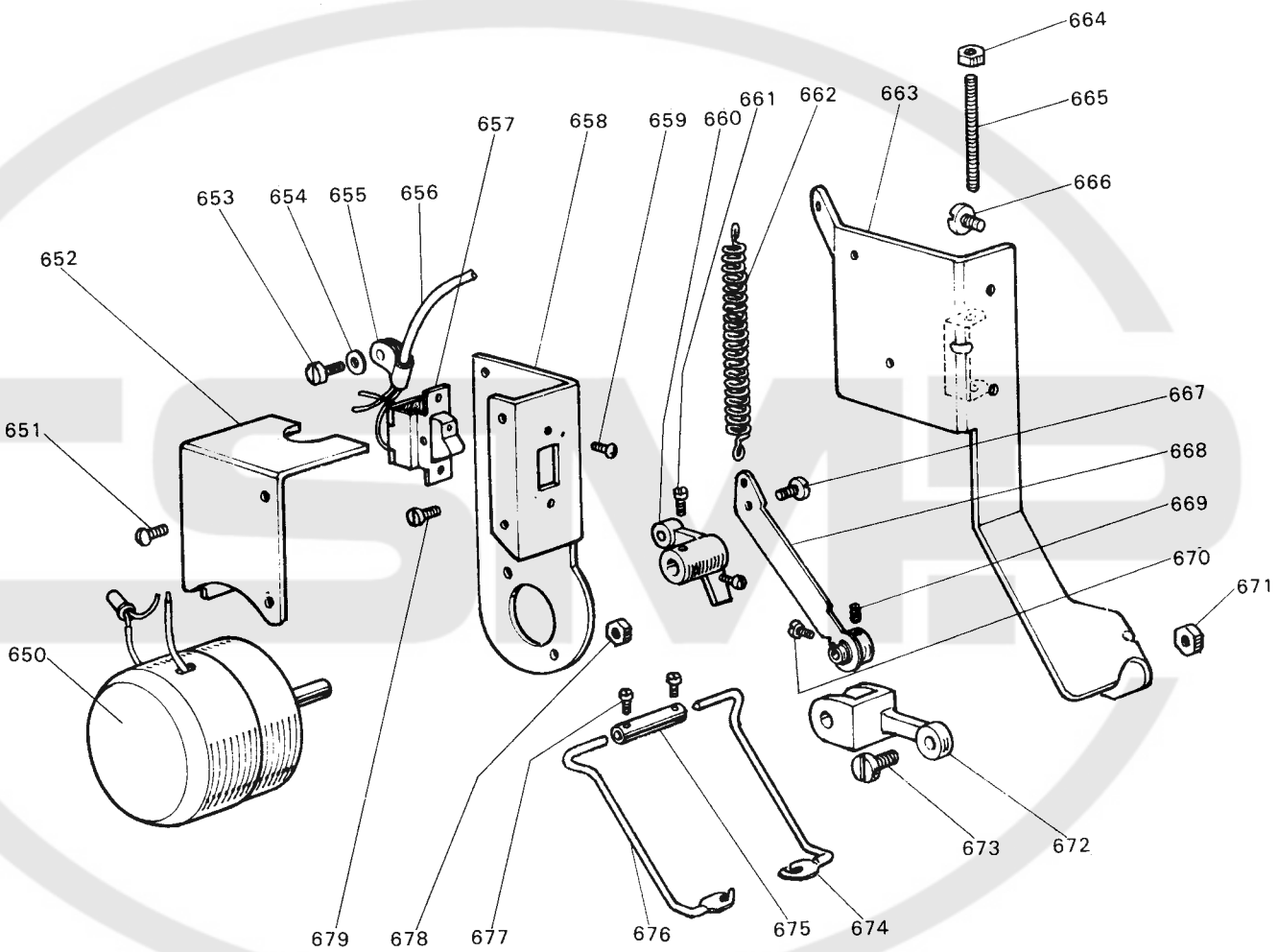
10 タッチバックおよび検出器機構
TOUCH BACK & DETECTOR MECHANISM



10 タッチバックおよび検出器機構
TOUCH BACK& DETECTOR MECHANISM

Fig. No.	部品コード Part.No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. LT2-230 M11W	使用個数 Amt. Req. LT2-230 B1T	資財コード Ref. No.
610	MN 50E0 534	タッチスイッチ (組立)	Touch switch complete	1	1	W338227-G03
611	M9 1109 002	平ネジ 1/64(40)×7	Screw 1/64(40)×7	4	4	W500511-H01
612	MN 10A1 689	ホルダ	Holder	1	1	W501202-H01
613	MN 50A4 601	取付板	Set plate	1	1	A140D373H01
614	MN 50A4 950	レバー (組立)	Lever complete	1	1	A130C485G01
615	MN 50A1 780	ホルダ	Holder	1	1	A140D532H01
616	M9 7003 095	アース線 (組立)	Earth cord complete	1	1	A140D525G01
617	MF 40A2 415	ホルダ	Holder	1	1	W476457-H01
618	MN 50A0 781	ホルダ台 (組立)	Holding base complete	1	1	A190D025P01
619	MN 50E1 439	遮光円盤 (組立)	Shading disc complete	1	1	A190D024P02
620	M9 1003 050	座金	10 Washer 10	1	1	A140D010H01
621	M9 0901 053	バネ座金	9.3 Spring washer 9.3	1	1	W501036-H01
622	M9 2204 003	丸平ネジ	1/2(28)×15 Screw 1/2(28)×15	1	1	A140D009H01
623	MF 90A1 339	カバー	Cover	1	1	A190D003P01
624	M9 1510 002	平ネジ	5/64(28)×12 Screw 5/64(28)×12	1	1	W500676-H01
625	M9 1117 002	丸平ネジ	1/64(40)×11.4 Screw 1/64(40)×11.4	1	1	B503844H01
626	MN 50A0 417	ゴムワ	φ16 Rubber ring φ16	1	1	A140D358H01
627	M9 1516 015	平ネジ段付	5/64(28)×5 Screw 5/64(28)×5	1	1	A140D102H01
628	M9 1501 002	平ネジ	5/64(28)×8.5 Screw 5/64(28)×8.5	2	2	W502945-H01
629	MN 50A1 950	レバー	Lever	1	1	A140D101H02
632	MN 50A0 729	ヒネリバネ	Spring	1	1	A140D103H01
633	M9 1502 045	ナット	5/64(28) Nut 5/64(28)	2	2	W501883-H01
634	M9 1517 015	平ネジ段付	5/64(28)×14 Screw 5/64(28)×14	2	2	A140D192H01
635	M9 1001 095	ロータリソレイド	Rotary solenoid	1	1	A190D178P01
636	M9 8004 022	ボルト	M8 Bolt 8	2	2	S903N012P12
637	MN 50A2 601	取付板	Set plate	1	1	A130C108H02
638	M9 1105 045	ナット	1/64(40) Nut 1/64(40)	2	2	W500657-H01
639	M9 1110 002	平ネジ	1/64(40)×8 Screw 1/64(40)×8	1	1	W500294-H01
640	MN 50A2 910	リンク	Link	1	1	A140D193H01
641	M9 1502 022	ボルト	Bolt	1	1	W501545-H03
642	MN 50A5 228	腕	Arm	1	1	A140D194H03
643	M9 0104 053	バネ座金	6 Spring washer 6	2	2	S913N210P06
644	M9 1575 045	ナット	M6 Nut M6	2	2	S910N010P06

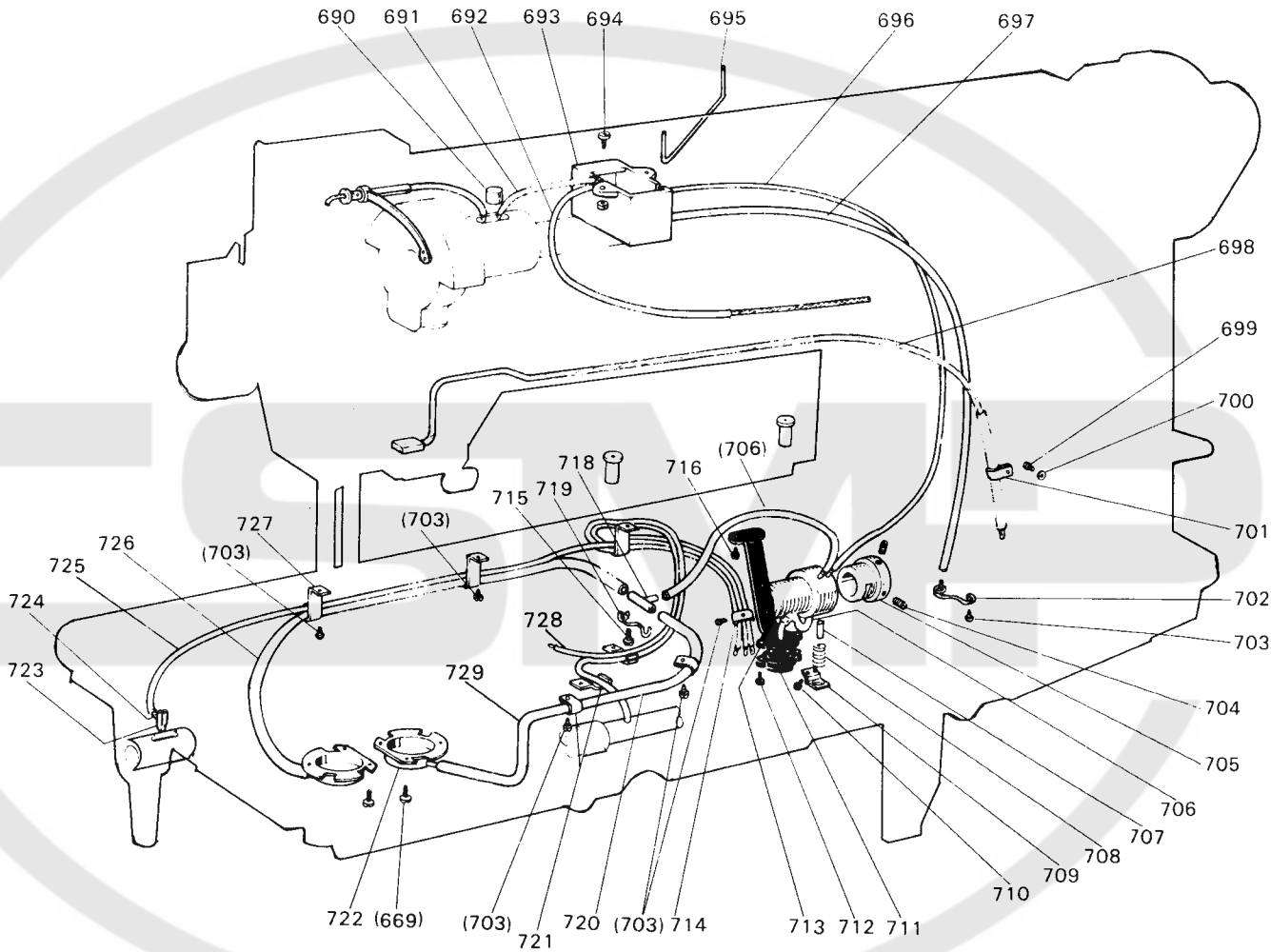
11 ワイパー機構
WIPER MECHANISM



11 ワイパー機構
WIPER MECHANISM

Fig. No.	部品コード Part.No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. LT2-230 M1TW	資財コード Ref. No.
650	M9 1003 095	ロータリソレノイド	Rotary solenoid	1	A190D116P01
651	M9 0909 003	丸平ネジ	9/64(40)×6 Screw 9/64(40)×6	2	W501901H01
652	MN 50E0 339	カバー	Solenoid set cover	1	A130C096G01
653	M9 1104 003	平ネジ	11/64(40)×9 Screw 11/64(40)×9	1	B509264H01
654	M9 0450 050	座金	4.5 Washer 4.5	1	S913N040P04
655	MN 50A0 620	ナイロンクリップ	HP3N Nylon clip HP3N	1	S945N220P03
656	M9 7006 095	コード	組立 Cord complete	1	A130C189G02
657	MF 40E2 484	波動スイッチ	Switch	1	P909001X01
658	MN 50A5 601	ソレノイド台板	Solenoid set plate	1	A130C095G01
659	M9 0336 037	Pナベネジ	M3(0.5)×12 ScrewM3×12	2	S900N012P06
660	MN 40A0 392	駆動腕	Connecting crank	1	A141D159H01
661	M9 0813 002	平ネジ	1/8(44)×4.4 Screw 1/8(44)×4.4	2	W501391H01
662	MN 50A2 572	ツル巻バネ	Spring	1	A140D339H01
663	MN 50E1 601	台板取付板	Set plate for base	1	A130C483G01
664	M9 1201 045	ナット	3/16(28) Nut 3/16(28)	1	W501827H01
665	M9 1205 001	止メネジ	3/16(28)×4.2 Screw 3/16(28)×4.2	1	W500665H01
666	M9 1601 003	丸平ネジ	1/4(28)×8 Screw 1/4(28)×8	2	W466240H01
667	M9 1133 015	平ネジ	段付11/64(40)×3.5 Screw 11/64(40)×3.5	1	W482850H02
668	MN 50E0 954	連接桿	組立 Connecting Plate complete	1	A130C094G02
669	M9 1106 001	止メネジ	11/64(40)×3.7 Screw 11/64(40)×3.7	1	B509266H01
670	M9 1127 002	平ネジ	11/64(40)×4 Screw 11/64(40)×4	2	W500193H02
671	M9 1202 045	ナット	3/16(28) Nut 3/16(28)	1	W500001H01
672	MN 40A0 436	ジュウドウリンク	WiPer connecting rod	1	A141D160H01
673	M9 1251 016	丸平ネジ	段付3/16(53)×5 Screw 3/16(53)×5	1	W501953H01
674	MN 50E1 980	糸サバキ	右 Thread take-up controller (right)	1	A130C484H02
675	MN 50A1 454	軸	(3/32～1/2) Rod	1	A140D332H01
676	MN 50E0 980	糸サバキ	左 Thread take-up controller (left)	1	A130C484H01
677	M9 0813 002	平ネジ	1/8(44)4.4 Screw 1/8(44)×4.4	2	W501391H01
678	M9 1101 045	ナット	11/64(40) Nut 11/64(40)	1	W500657H01
679	M9 0909 003	丸平ネジ	9/64(40)×6 Screw 9/64(40)×6	1	W501901H01

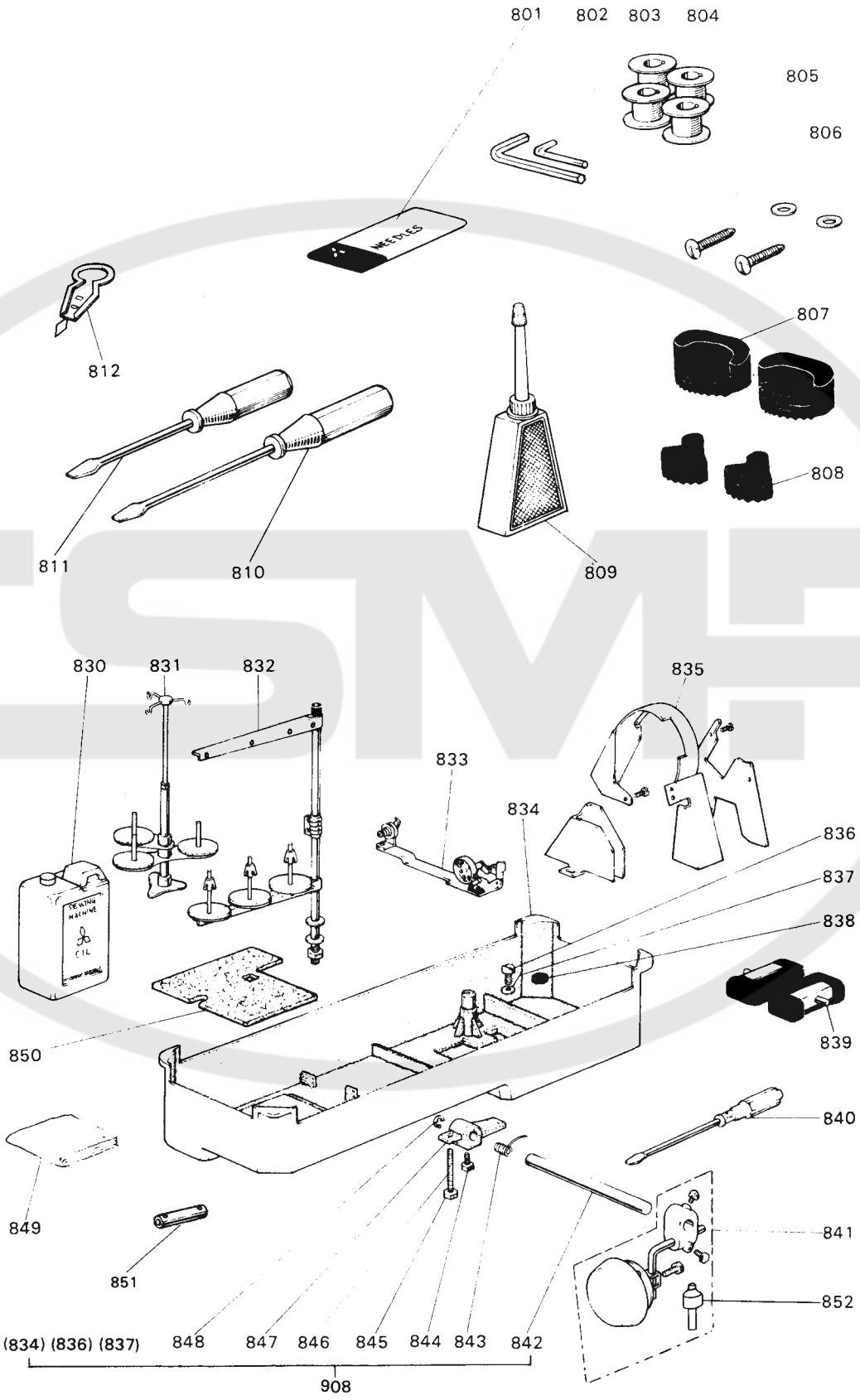
12 給油機構
OIL LUBRICATION MECHANISM



12 給油機構
OIL LUBRICATION MECHANISM

Fig. No.	部品コード Part.No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. LT2-220 MOB	LT2-220 BOB	LT2-230 M11-HW	LT2-230 BIT	資財コード Ref. No.
690	MP 40A2 740	フェルト	Felt	1	1	1	1	A140D539H01
691	MP 40E2 688	パイプヒモ (組)	Oil pipe & wick complete	1	1	1	1	A130C083G01
692	MP 40E0 688	パイプヒモ (組)	Oil pipe & wick complete	1	1	1	1	A140D867G01
693	MN 40E0 138	オイルタンク (組)	Oil tank complete	1	1	1	1	A140D336G01
694	M9 0411 037	Pナベネジ	M4×16 Screw M4×16	2	2	2	2	S900N032P16
695	MP 40A0 689	ホルダ	Holder	1	1	1	1	A140D858H01
696	MP 40A0 688	パイプ	3D×1×400 Pipe	1	1	1	1	W488987H03
697	MP 40A1 688	パイプ	5D×1×400 Pipe	1	1	1	1	A140D551H01
698	MP 40E1 688	パイプ・フェルト (組)	Pipe & felf complete	1	1	1	1	A140D920G01
699	M9 0903 002	平ネジ	9/64(40)×6.5 Screw 9/64(40)×6.5	7	7	7	7	B509065H01
700	M9 0304 053	バネ座金	3.5 Rpring washer3.5	1	1	1	1	S913N210P03
701	MF 10A0 689	ホルダ	Holder	1	1	1	1	W444230H01
702	MP 40A1 689	ホルダ	Holder	1	1	1	1	A140D384H01
703	M9 0906 002	平ネジ	9/64(40)×4.5 Screw 9/64(40)×4.5	7	7	7	7	W500791H01
704	M9 1111 001	止メネジ	11/64(40)×9.6 Screw 11/64(40)×9.6	2	2	2	2	B503852H01
705	MN 40A0 750	ブッシュ	Bushing	1	1	1	1	A140D120H01
706	MP 40A2 688	パイプ	3D×90 Pipe	2	2	2	2	W488987H10
707	M9 5007 063	特殊ピン	Pin	1	1	1	1	W461713H03
708	MN 40A1 572	ツルマキバネ	Spring	1	1	1	1	A140D121H01
709	MN 40A0 705	バネ押エ	Spring holder	1	1	1	1	A140D122H01
710	M9 0805 002	平ネジ	1/8(44)×4.5 Screw 1/8(44)×4.5	1	1	1	1	B508852H01
711	MN 40E0 337	フィルター	Filter	1	1	1	1	A140D126H01
712	M9 0908 003	丸平ネジ	9/64(40)×5 Screw 9/64(40)×5	2	2	2	2	W502003H01
713	MN 40E0 601	取付板 (組)	Base plate complete	1	1	1	1	A130C084G02
714	MP 40A4 689	ホルダ	Pipe holder	1	1	1	1	A140D127H01
715	M9 0920 002	平ネジ	9/64(40)×6.5 Screw 9/64(40)×6.5	1	1	1	1	W501523H01
716	M9 1118 002	平ネジ	11/64(40)×10 Screw 11/64(40)×10	2	2	2	2	B509061H01
718	MP 40A0 571	油ツギテ	Pipe connecter	1	1	1	1	A140D571H01
719	MP 40A2 689	ホルダ	Pipe holder	1	1	1	1	A140D385H01
720	MP 40A3 688	パイプ	3D×1×300 Pipe	1	1	1	1	W488897H12
721	MF 10A0 689	ホルダ	Pipe holder	4	4	4	4	W444230H01
722	MN 50E0 742	フタ (組)	Cover complete	2	2	2	2	A130C090G01
723	MN 50A0 148	ヒモ	2.5×65 Oil wick	2	2	2	2	W488988H11
724	MN 50A1 148	ヒモ	2.5×545 Oil wick	1	1	1	1	W488988H16
725	MP 40A5 688	パイプ	3D×0.5×410 Pipe	1	1	1	1	W484810H08
726	MP 40A4 688	パイプ	3D×1×445 Pipe	1	1	1	1	W488897H13
727	MP 40A3 689	ホルダ	Pipe holder	3	3	3	3	A140D455H01
728	MP 40E3 688	パイプヒモ クミタテ	Oil pipe & wick complete	1	1	1	1	A140D582G01
729	MP 40E4 688	パイプヒモ クミタテ	Oil pipe & wick complete	1	1	1	1	A140D907G01

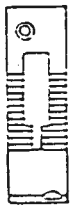
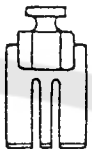
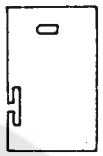
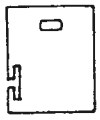
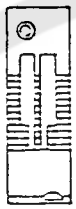
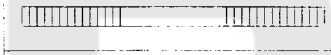
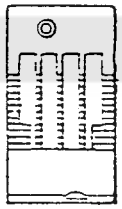
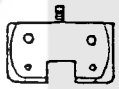
13 付属品
ACCESSORIES



13 付属品
ACCESSORIES

Fig. No.	部品コード Part.No.	部品名		Name of Part	使用個数 Amt. Req. LT2-220	MOB	LT2-220	MOB	LT2-230	MT2-W	LT2-230	BIT	資財コード Ref. No.
801	MV 01A0 128	ミシン針	DP×5 #14	Needle DP×5 #14	6		6						S970004H02
	MN 42A0 128	ミシン針	DP×5 #21	Needle DP×5 #21		6		6					S970004H06
802	MF 90A0 976	六角棒スパナ	1/8	Socket wrench 1/8				1	1				W462660H01
803	MF 90A1 976	六角棒スパナ	2.5	Socket wrench 2.5				1	1				W488545H02
804	MN 40A0 123	ボビン		Bobbin	4								P976017X01
	MN 12B0 123	ボビン		Bobbin		4							P976002X01
	MN 50A1 123	ボビン		Bobbin				4					A140D130H03
	MN 52A0 123	ボビン		Bobbin					4				A140D736H01
805	M9 0403 041	丸木ネジ	4.5×20	Screw 4.5×20	2	2	2	2					S908N159P01
806	M9 0601 050	ミガキ座金	6	Washer 6	2	2	2	2					S913N040P06
807	MN 50A0 419	防振ゴム		Vibration preventing rubber	2	2	2	2					W476426H03
808	MN 50A1 419	防振ゴム		Vibration preventing rubber	2	2	2	2					W476426H03
809	MF 60A0 137	油差し		Oiler	1	1	1	1					P831002X01
810	MB 02A0 609	ネジ回し	(中)	Screw driver(middle)	1	1	1	1					P842003X01
811	MB 02A1 608	ネジ回し	(小)	Screw driver(small)	1	1	1	1					P842002X01
812	MN 10A0 172	糸通し器	(組)	Thread a needle kit	1	1	1	1					W479330G01
830	MF 10E0 149	油缶		Oil can	1	1	1	1					W227466H01
831	MN 10E0 193	糸立装置	3本立(組)	Cotton stand	1	1							P995006X01
832	MN 50E0 193	糸立装置	3本立(組)	Cotton stand			1	1					A190D081P01
833	MF 20E0 190	糸巻仕掛	(組)	Bobbin winder	1		1						P992002X01
	MF 67E0 190	糸巻仕掛	(組)	Bobbin winder		1		1					P992004X01
834	MN 40A0 139	油槽		Oil reservoir	1	1	1	1					A110A025H03
835	MN 20E0 776	ベルトカバー	(組)(国内のみ)	(Belt cover complete)	1	1							W341683G01
	MN 50E0 776	ベルトカバー	(組)(国内のみ)	(Belt cover complete)			1	1					A130C159G01
836	M9 2001 004	平ネジ	5/16(28)×8.2	Screw 5/16(28)×8.2	1	1	1	1					W486334H01
837	M9 7001 052	特殊座金	14	Washer 14	1	1	1	1					W470200H01
838	M9 0701 099	OP-S磁石		Magnet block for reservoir	1	1	1	1					P463000X01
839	MF 70E0 418	蝶番	(組)	Hinge complete	2	2	2	2					W481678G01
840	MF 60A0 608	ネジ回し	(大)	Screw driver (large)	1	1	1	1					W319408H01
841	MN 40E0 727	小物部品	(組)	Small parts	1	1	1	1					W341682G06
842	MF 20A1 723	膝上ゲ軸		Knee lifter shaft	1	1	1	1					W478169H02
843	MF 20A1 729	ヒネリバネ		Spring	1	1	1	1					W479331H01
844	M9 2001 031	特殊ボルト		Bolt	1	1	1	1					B509174H01
845	M9 1506 045	ナット	15/64(28)	Nut 15/64(28)	1	1	1	1					W472741H01
846	M9 1520 001	止メネジ	15/64(28)×27	Screw 15/64(28)×27	1	1	1	1					B503980H01
847	MP 40A0 724	膝上ゲ腕		Knee lifter crank	1	1	1	1					A140D204H01
848	M9 0515 065	E形止メ輪	9	E-type stop ring 9	1	1	1	1					S922N210P90
849	MF 60A0 734	ビニールカバー		Vinyl cover	1	1	1	1					W220627H02
850	MN 40A0 740	フェルト		Felt	1	1	1	1					A130C427H02
851	MN 50A4 454	軸(糸サバキ用)	(5/8～1 1/2)	Rod (Thread take-up,complete)			1						A130C332H02
852	MN 40A0 578	膝上ゲピン		Knee lifter pin	1	1	1	1					A130C089G01
908	MN 40E0 139	油槽	(組)	Oil reservoir complete	1	1	1	1					A130C158G01

⑭ ゲージ部品表
GAUGE PARTS LIST

針　板 Needle Plate		送　り Feed Dog		押　え	針 ダ キ	スベリ板(左)	スベリ板(右)
LT2-220 MOB, BOB	LT2-230 M1TW, B1T	LT2-220-MOB BOB LT2-230-M1TW	LT2-230-B1T LT2-230 (デニム Denim)	Presser Foot	Needle Clamp	Slide Plste(L)	Slide Plate(R)
							
3/32～5/32	3/32～5/32(3/16)	3/32～5/32(3/16)	3/32～5/32(3/16)	LT2-220BOB LT2-230B1T 3/32～1 1/4			
							
3/16～3/8	3/16～3/8	3/16～3/8	3/16～3/8				
					3/32～5/8	Fig 551	植え込みボルト Connecting bolt
1/2～3/4	1/2～3/4	1/2～3/4	1/2～3/4	LT2-220MOB LT2-230M1TW 3/32～1 1/2			
					 3/4～1 1/2	3/32～5/8	3/4～1 1/2
1～1 1/2	1"～1 1/4	1"～1 1/2	1"～1 1/4			M95004023	M95006023

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

機種名 Model Name ＼ 部品名 Part Name		針 ダ キ Needle Clamp	押　え Presser Foot	送　り Feed Dog	針　板 Needle Plate	スベリ板 Slide Plate 左 (L)	スベリ板 Slide Plate 右 (R)	備　考 Remarks
糸切りナシ With Trimmer	LT2-220MOB (5㎜送り・Feed)	DN260-10						
糸切りナシ With Trimmer	LT2-220BOB (7㎜送り・Feed)	DN260-10	DN275-20	DN260-20	DN275-20	DN260-10		
糸切り付 With Trimmer	LT2-230M1TW (5㎜送り・Feed)	DN260-10		専用 Special				
糸切り付 With Trimmer	LT2-230B1T (7㎜送り・Feed)	DN260-20	DN275-20	専用 Special		LT2-230M1TW		

14 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	送　り Feed Dog	送り(デニム) Feed Dog (for Denim)	押　工 Presser foot	針タキ Needle Clamp	スベリ板(左) Slide plate(L)	スベリ板(右) Slide plate(R)
Type LT2-220MOB							
3/32 (2.4m/m)	MN10J3101	MN10J3104		MN10J3105	MN10J3102	MN10A0473	MN10A0474
1/8 (3.2m/m)	MN10J4101	MN10J4104		MN10J4105	MN10J4102	〃	〃
5/32 (4 m/m)	MN10J5101	MN10J5104		MN10J5105	MN10J5102	〃	〃
3/16 (4.8m/m)	MN10J6101	MN10J6104		MN10J6105	MN10J6102	〃	〃
7/32 (5.6m/m)	MN10J7101	MN10J7104		MN10J7105	MN10J7102	〃	〃
1/4 (6.4m/m)	MN10J8101	MN10J8104		MN10J8105	MN10J8102	〃	〃
5/16 (8 m/m)	MN10J9101	MN10J9104		MN10J9105	MN10J9102	MP20B1473	〃
3/8 (9.5m/m)	MN10K1101	MN10K1104		MN10K1105	MN10K1102	〃	〃
1/2 (12.7m/m)	MN10K3101	MN10K3104		MN10K3105	MN10K3102	MP00B0473	〃
5/8 (16 m/m)	MN10K4101	MN10K4104		MN10K4105	MN10K4102	〃	〃
3/4 (19 m/m)	MN10K5101	MN10K5104		MN10K5105	MN10K5102	MN10A1473	MP20B2474
1 (25.4m/m)	MN10K6101	MN10K6104		MN10K6105	MN10K6102	MP20B3473	〃
1 1/8 (28.5m/m)	MN10K7101	MN10K7104		MN10K7105	MN10K7102	MN40A0473	〃
1 1/4 (31.8m/m)	MN10K8101	MN10K8104		MN10K8105	MN10K8102	〃	〃
1 1/2 (38 m/m)	MN10K9101	MN10K9104		MN10K9105	MN10K9102	MN40A1473	〃
Type LT2-220MOB							
3/32 (2.4m/m)	MN42J3101	MN10J3104		MN52J3105	MN10J3102	MN10A0473	MN10A0474
1/8 (3.2m/m)	MN26J4101	MN12J4104		MN26J4105	MN10J4102	〃	〃
5/32 (4 m/m)	MN42J5101	MN12J5104		MN52J5105	MN10J5102	〃	〃
3/16 (4.8m/m)	MN26J6101	MN26J6104		MN26J6105	MN10J6102	〃	〃
7/32 (5.6m/m)	MN42J7101	MN12J7104		MN52J7105	MN10J7102	〃	〃
1/4 (6.4m/m)	MN26J8101	MN26J8104		MN26J8105	MN10J8102	〃	〃
5/16 (8 m/m)	MN26J9101	MN26J9104		MN26J9105	MN10J9102	MP20B1473	〃
3/8 (9.5m/m)	MN26K1101	MN26K1104		MN26K1105	MN10K1102	〃	〃
1/2 (12.7m/m)	MN26K3101	MN12K3104		MN26K3105	MN10K3102	MP00B0473	〃
5/8 (16 m/m)	MN42K4101	MN12K4104		MN52K4105	MN10K4102	〃	〃
3/4 (19 m/m)	MN42K5101	MN12K5104		MN52K5105	MN10K5102	MN10A1473	MP20B2474
1 (25.4m/m)	MN42K6101	MN12K6104		MN52K6105	MN10K6102	MP20B3473	〃
1 1/8 (28.5m/m)	MN42K7101	MN12K7104		MN52K7105	MN10K7102	MN40A0473	〃
1 1/4 (31.8m/m)	MN42K8101	MN12K8104		MN52K8105	MN10K8102	〃	〃
Type LT2-230M1TW							
3/32 (2.4m/m)	MN50J3101	MN50J3104	MN51J3104	MN10J3105	MN10J3102	MN50A0473	MN50A0474
1/8 (3.2m/m)	MN50J4101	MN50J4104	MN51J4104	MN10J4105	MN10J4102	〃	〃
5/32 (4.0m/m)	MN50J5101	MN50J5104	MN51J5104	MN10J5105	MN10J5102	〃	〃
(3/16)(4.8m/m)	MN50J6101	MN50J6104	MN51J6104	MN10J6105	MN10J6102	〃	〃
3/16 (4.8m/m)	MN50H6101	MN50H6104	MN51H6104	MN10J6105	MN10J6102	〃	〃
7/32 (5.6m/m)	MN50J7101	MN50J7104	MN51J7104	MN10J7105	MN10J7102	〃	〃
1/4 (6.4m/m)	MN50J8101	MN50J8104	MN51J8104	MN10J8105	MN10J8102	〃	〃
5/16 (8.0m/m)	MN50J9101	MN50J9104	MN51J9104	MN10J9105	MN10J9102	MN50A1473	〃
3/8 (9.5m/m)	MN50K1101	MN50K1104	MN51K1104	MN10K1105	MN10K1102	〃	〃
1/2 (12.7m/m)	MN50K3101	MN50K3104	MN51K3104	MN10K3105	MN10K3102	MN50A2473	〃
5/8 (16.0m/m)	MN50K4101	MN50K4104	MN51K4104	MN10K4105	MN10K4102	〃	〃
3/4 (19.0m/m)	MN50K5101	MN50K5104	MN51K5104	MN10K5105	MN10K5102	MN50A3473	MN50A1474
1" (25.4m/m)	MN50K6101	MN50K6104	MN51K6104	MN10K6105	MN10K6102	MN50A4473	〃
1 1/8 (28.5m/m)	MN50K7101	MN50K7104	MN51K7104	MN10K7105	MN10K7102	MN50A5473	〃
1 1/4 (31.8m/m)	MN50K8101	MN50K8104	MN51K8104	MN10K8105	MN10K8102	〃	〃
Type LT2-230B1T							
3/32 (2.4m/m)	MN52J3101	MN52J3104		MN52J3105	MN10J3102	MN50A0473	MN50A0474
1/8 (3.2m/m)	MN52J4101	MN52J4104		MN26J4105	MN10J4102	〃	〃
5/32 (4.0m/m)	MN52J5101	MN52J5104		MN52J5105	MN10J5102	〃	〃
(3/16)(4.8m/m)	MN52J6101	MN52J6104		MN26J6105	MN10J6102	〃	〃
3/16 (4.8m/m)	MN52H6101	MN52H6104		MN26J6105	MN10J6102	〃	〃
7/32 (5.6m/m)	MN52J7101	MN52J7104		MN52J7105	MN10J7102	〃	〃
1/4 (6.4m/m)	MN52J8101	MN52J8104		MN26J8105	MN10J8102	〃	〃
5/16 (8.0m/m)	MN52J9101	MN52J9104		MN26J9105	MN10J9102	MN50A1473	〃
3/8 (9.5m/m)	MN52K1101	MN52K1104		MN26K1105	MN10K1102	〃	〃
1/2 (12.7m/m)	MN52K3101	MN52K3104		MN26K3105	MN10K3102	MN50A2427	〃
5/8 (16.0m/m)	MN52K4101	MN52K4104		MN52K4105	MN10K4102	〃	〃
3/4 (19.0m/m)	MN52K5101	MN52K5104		MN52K5105	MN10K5102	MN50A3473	MN50A1474
1" (25.4m/m)	MN52K6101	MN52K6104		MN52K6105	MN10K6102	MN50A4473	〃
1 1/8 (28.5m/m)	MN52K7101	MN52K7104		MN52K7105	MN10K7102	MN50A5473	〃
1 1/4 (31.8m/m)	MN52K8101	MN52K8104		MN52K8105	MN10K8102	〃	〃