

三菱工業用ミシン部品カタログ

MITSUBISHI

Industrial Sewing Machine Parts Catalog

Model
DB-189

目次

INDEX

Page

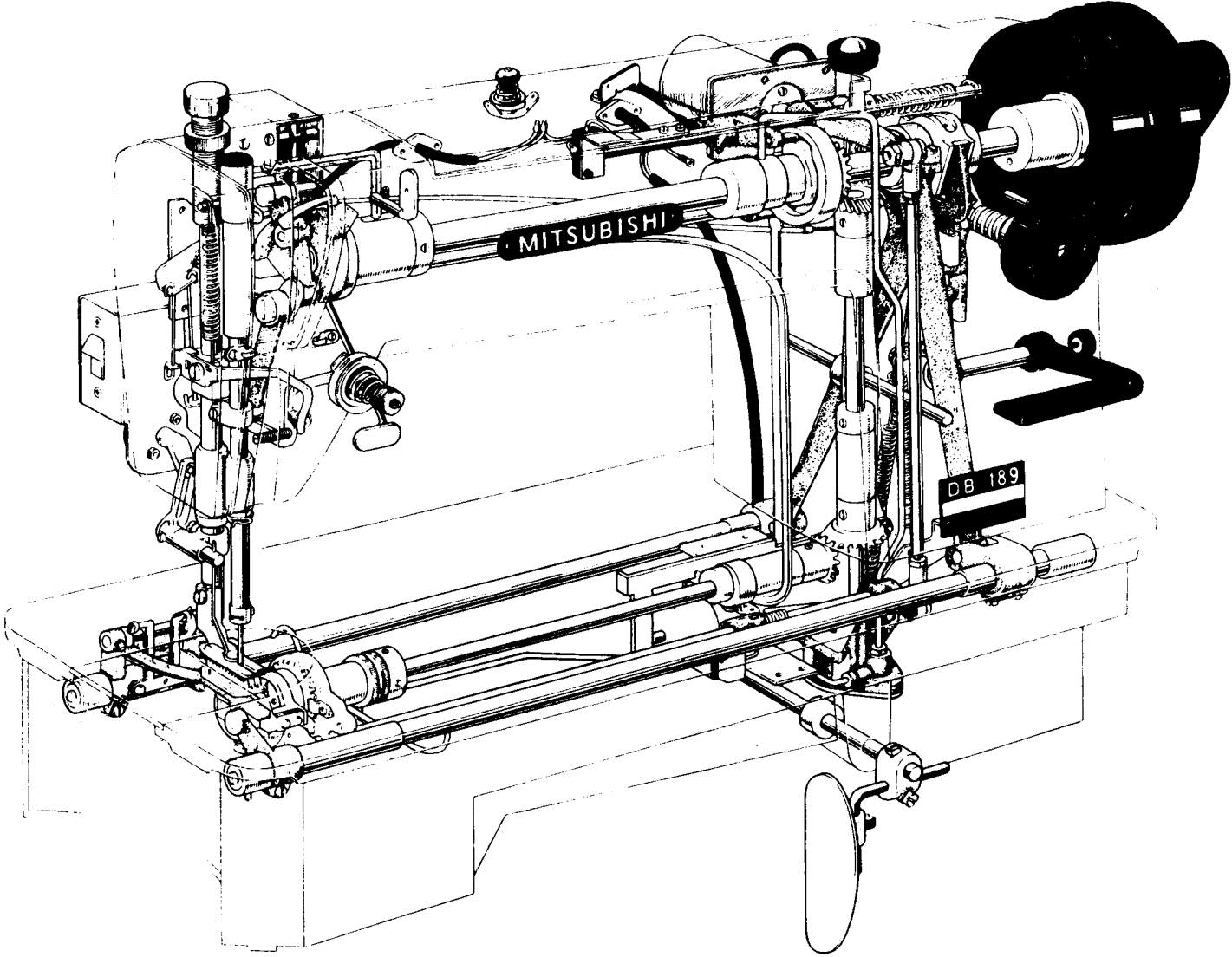
1. 機 構 図	
2. 本 体 関 係	
3. 本 体 関 係	
4. 天 秤 ・ 針 棒 関 係	
5. 上 軸 ・ 豎 軸 関 係	
6. 検 出 器 関 係	
7. 送 り 調 節 器 関 係	
8. 水平送り軸・上下送り軸関係	
9. 下 軸 ・ カ マ 関 係	
10. フローテング押エ関係	
11. ワ イ バ (右ハネ) 関 係	
12. ワ イ バ (左ハネ) 関 係	
13. 押 エ 上 ゲ 関 係	
14. タ ッ チ バ ッ ク 関 係	
15. タ ッ チ バ ッ ク 関 係	
16. メ ス (糸切り) 関 係	
17. 糸切りソレノイド・関係	
18. カ ム 軸 関 係	
19. 給 油 関 係	
20. 付 属 品 箱	
21. 付 属 品	
22. テ ー ブ ル 関 係	

Total assembly	
Arm bed & its accessories	2
Arm bed & its accessories	4
Thread take-up lever & needle ba mechanism	6
Arm shaft & vertical shaft mechanism	8
Detector mechanism	10
Stitch length regulator mechanism	12
Feed rock shaft & feed lifting rock shaft mechanism	14
Rotating hook shaft & rotating hook mechanism	16
Flowting foot mechanism	18
Wiper (right-motion) mechanism	20
Wiper (left-motion) mechanism	22
Presser bar lifting mechanism	24
Touch back sewing mechanism	26
Touch back sewing mechanism	28
Thread trimmer mechanism	30
Thread trimmer solenoid mechanism	32
Cam shaft mechanism	34
Oil lubrication mechanism	36
Accessory box	38
Accessories	40
Table & stand	42

 **三菱電機株式会社**

198105

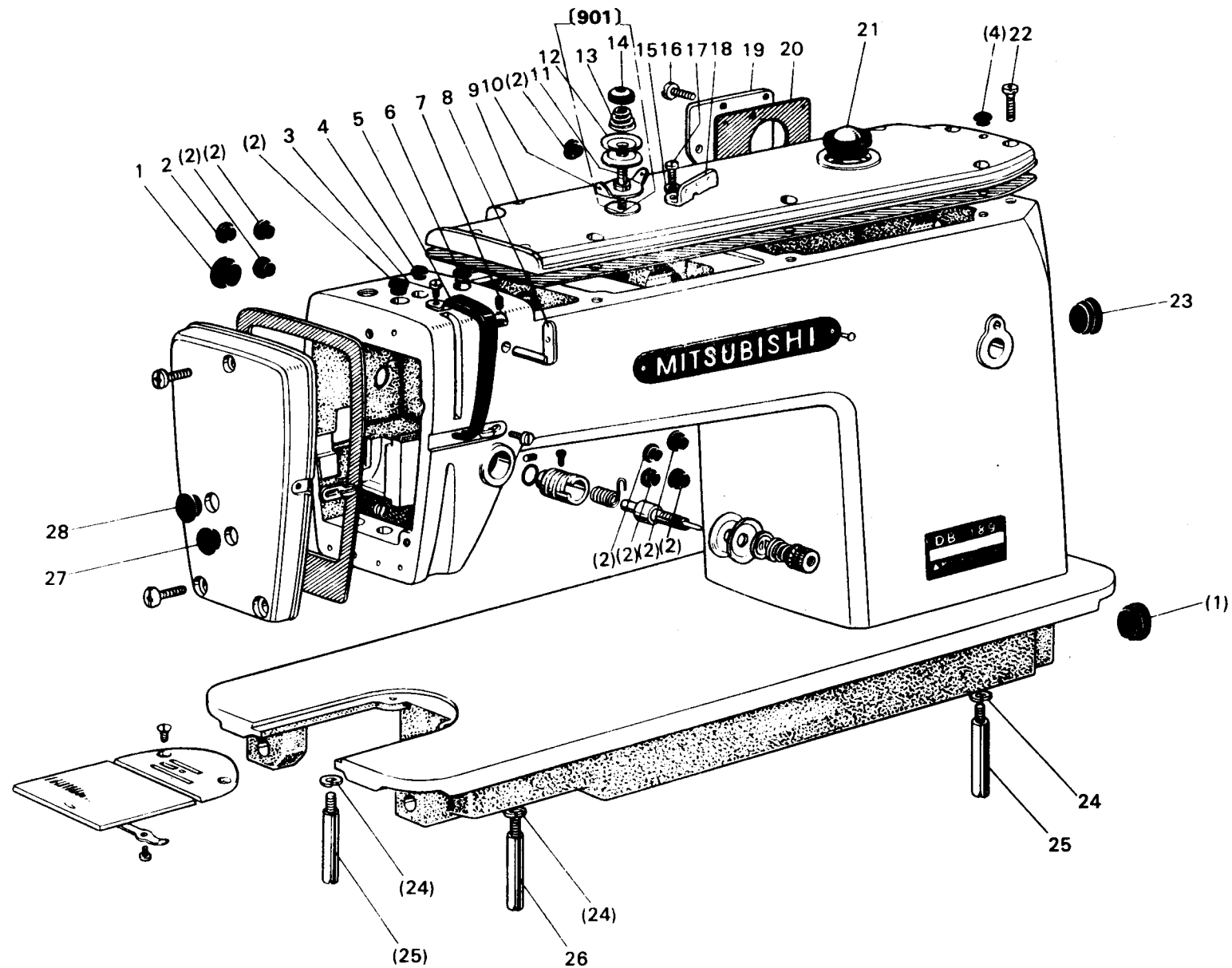
DB-189 形 機 構 図
TOTAL ASSEMBLY



本体関係

ARM BED & ITS ACCESSORIES

DB-189



本 体 関 係

ARM BED & ITS ACCESSORIES

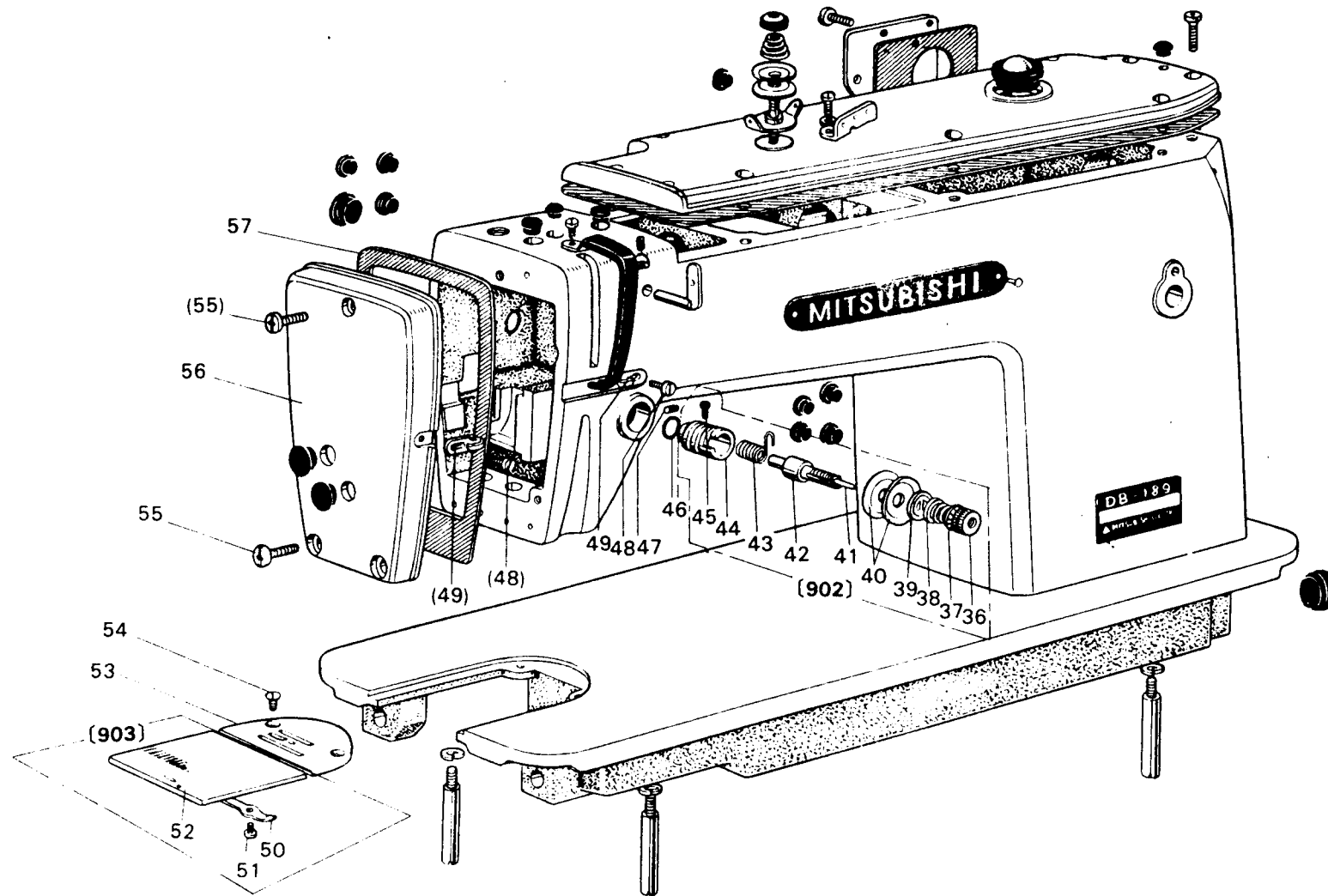
Fig. No.	部 品 コード Parts No.	資 材 コード Ref. No.	部 品 名 Description	使用 個数 Amt. Req	共通部品 Common Parts							
					DB-189-10M	DB-189-11M	DB-189-12M	DB-189-12.7M	DB-189-13M	DB-189-13.7M	DB-189-10FWBM	DB-189-10FWBV
1	M9 1900 080	W501374H01	ゴム栓 19φ	2								
2	M9 0880 080	W501320H01	ゴム栓 8.8φ	9								
3	M9 1107 002	W500092H01	平ネジ 11/64(40)×5.5	1								
4	M9 0570 080	W502078H01	ゴム栓 5.7φ (赤)	2								
5	MF 10A0 584	W468291H01	平秤カバー	1								
6	M9 0881 080	W502944H01	ゴム栓 8.8φ (赤)	1								
7	M9 1108 001	B 503846H01	頭ナシ止メネジ 11/64(40)×5.5	1								
8	MF 40A0 180	W475415H01	糸案内	1								
9	MF 40A0 600	W225185H01	トップカバー	1								
10	MF 20A0 181	W470269H01	糸案内(調節器)	1								
11	MF 10A1 553	W502171H01	調子棒(調節器)	1								
12	MF 10A1 555	W501636H01	調子皿(調節器)	2								
13	MF 10A1 245	W502193H01	円錐バネ(調節器)	1								
	MF 36A0 245	W462881H01	円錐バネ(調節器)	1								
14	M9 1101 046	W501637H01	ツマミナット(調節器) 11/64×(40)×6	1								
901	MF 10E0 550	W450619G02	調節器(組)(プリテンション)	1	○	○	○	○	○	○	○	○
15	M9 0502 053	W500301H01	バネ座金 5	1								
16	M9 1101 004	W466810H01	フラマイネジ 11/64(40)×8	5								
17	M9 1116 002	W501400H01	平ネジ 11/64(40)×8	1								
18	MF 36A1 180	W471432H01	糸案内	1								
19	MF 40A0 880	W476418H01	蓋(横蓋)(バックネット)ナシ	1								
20	MF 40A2 691	W476419H01	ガスケット(横蓋)	1								
21	MF 20A0 135	P 674006X01	油窓	1								
22	M9 1102 004	W467880H01	フラマイネジ 11/64(40)×10	10								
23	M9 2001 080	W479394H01	ゴム栓 20φ	1	○	○	○	○	○	○	○	○
24	M9 0621 053	S 561111H02	バネ座金 6	3	○	○	○	○	○	○	○	○
25	MF 10A0 151	W452343H01	支エ(脚短)	2	○	○	○	○	○	○	○	○
26	MF 10A0 150	W461768H01	支エ(脚長)	1	○	○	○	○	○	○	○	○
27	M9 1180 080	W502069H01	ゴム栓 11.8φ	1								
28	M9 5002 080	W472710H01	ゴム栓 19φ	1								

DB-185

本 体 関 係

ARM BED & ITS ACCESSORIES

DB-189



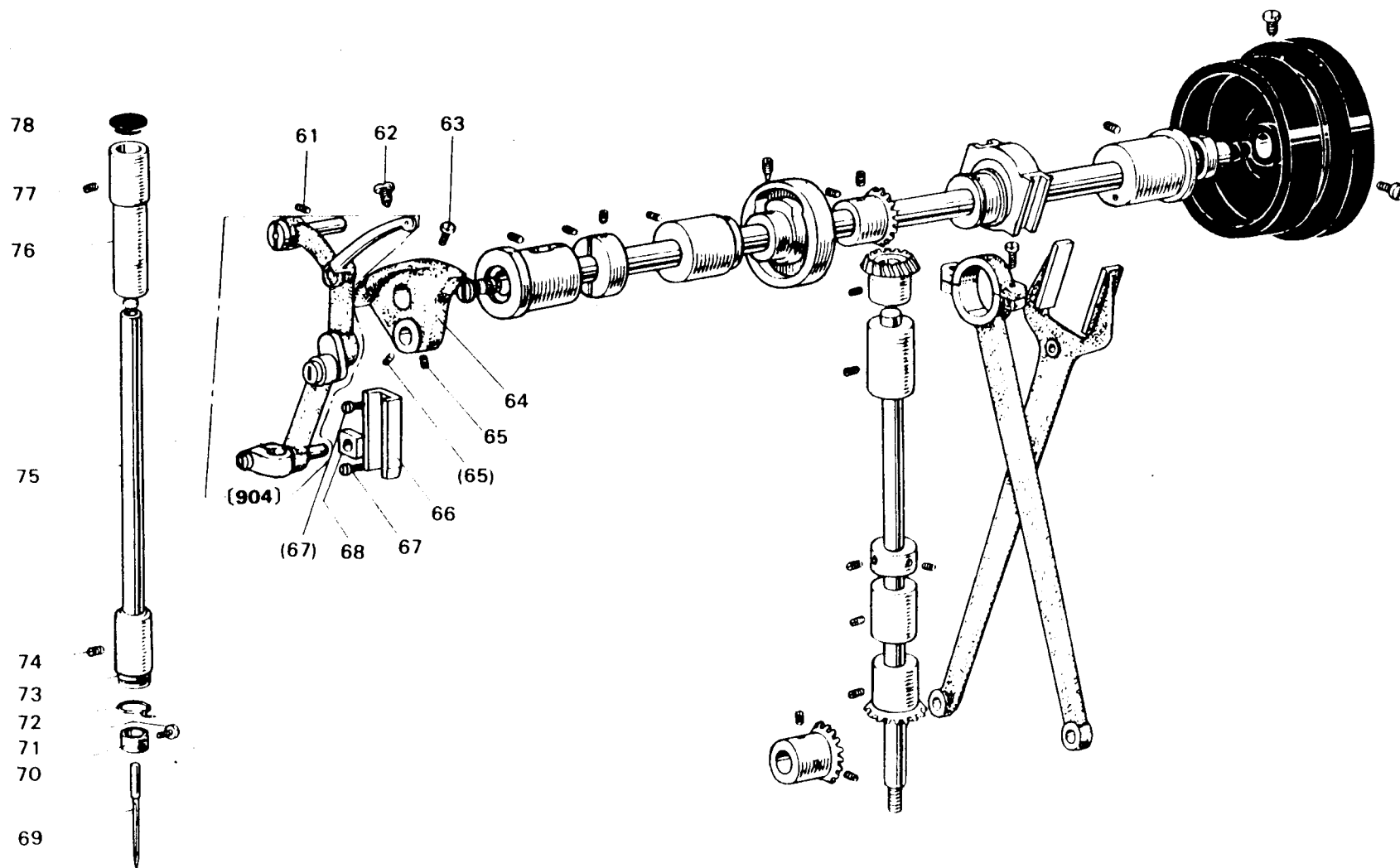
本 体 関 係

ARM BED & ITS ACCESSORIES

Fig. No.	部 品 コ ー ド Parts No.	資 材 コ ー ド Ref. No.	部 品 名 Description	使用 個数 Amt. Req.	共通部品 Common Parts							
					DB-189-10M	DB-189-11M	DB-189-12M	DB-189-12.7M	DB-189-13M	DB-189-13.7M	DB-189-10FWGM	DB-189-10FWBY
36	M9 1608 046	W476469H01	ツミナット(上糸調節器) 1 4(40)×4.5	1								
37	MT 60A0 802	W476470H01	回り止メ(上糸調節器)	1								
	MF 11D0 245	W461780H01	円錐バネ(上糸調節器)	1								
38	MF 10A0 245	W450071H01	円錐バネ(上糸調節器)	1								
	MF 43C0 245	W478173H01	円錐バネ(上糸調節器)	1								
39	MM 11A0 556	W477611H01	調子皿押エ(上糸調節器)	1								
40	MF 10A0 555	W444059H01	調子皿(上糸調節器)	2								
41	M9 0204 060	B 509216H01	ピン(上糸調節器) 2φ×28.4	1								
42	MF 10A0 553	B 419178H01	調子棒(上糸調節器)	1								
	MF 10A0 187	W475488H01	糸取りバネ(上糸調節器)	1								
43	MF 12B0 187	W461748H01	糸取りバネ(上糸調節器)	1								
44	MF 10A0 709	W453140H01	ブ ッ シ ュ (上糸調節器)	1								
45	M9 0901 002	W500741H01	平 ネ ジ 9/64(40)×4	1								
46	M9 1501 085	P 648001 K01	O リ ン グ S15(上糸調節器)	1								
	MF 10E0 210	W346065G01	上 糸 調 節 器 (組)	1								
902	MF 82E0 210	W346064G02	上 糸 調 節 器 (組)	1								
	MF 43E0 210	W346064G04	上 糸 調 節 器 (組)	1								
47	M9 1508 001	B 509088H01	頭ナシ止メネジ 15/64(28)×8	1								
48	M9 0909 003	W501901H01	丸 平 ネ ジ 9/64(40)×6	2								
49	MF 10A0 181	W452151H01	糸 案内 (糸カケ)	2								
50	MF 10A0 471	B 419207H01	板 バ ネ	1								
51	M9 0604 002	B 509070H01	平 ネ ジ 3/32(56)×2.2	2								
52	MF 10A0 470	B 419208H01	ス ベ リ 板	1								
903	MF 10E0 470	W461757G01	ス ベ リ 板 (組)	1								
	MF 36A1 101	W336657H01	針 板 B1.6φ	1								
53	MF 41D0 101	W333530H01	針 板 A1.6φ	1								
	MF 42B0 101	W327682H01	針 板 B2.5φ (Jeens)	1								
	MF 44B0 101	W336696H01	針 板 (7mm)	1								
54	M9 1102 011	W500197H01	丸 皿 ネ ジ 11/64(40)×7	2								
55	M9 1102 004	W467880H01	プ ラ マ イ ネ ジ 11/64(40)×10	3								
56	MF 10A0 830	W321296H01	面 板	1								
57	MF 40A4 691	W450046H02	ガ ス ケ ッ ト	1								

DB-189

DB-189



天秤・針棒関係

THREAD TAKE-UP LEVER & NEEDLE BAR MECHANISM

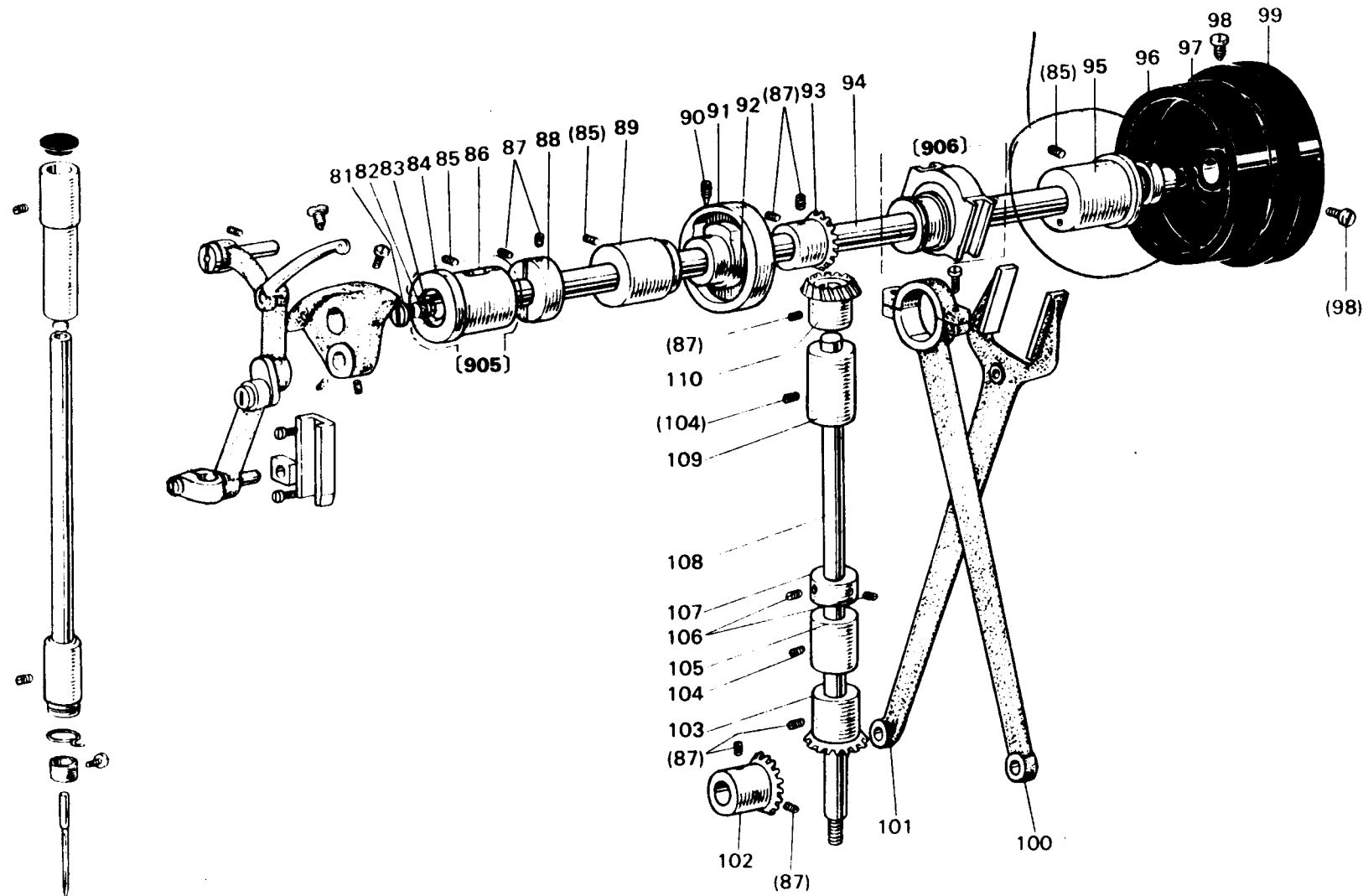
Fig.	部品コード	資材コード	部 品 名	Description	使用 個数 Amt. Req.	共通部品 Common Parts							
						DB-189-10M	DB-189-11M	DB-189-12M	DB-189-12.7M	DB-189-13M	DB-189-13.7M	DB-189-10FW8M	DB-189-10FW8V
904	MF 40E0 580	W324586G06	天 秤 針 ク (組)	Thread take-up lever & needle cnecting stud complete	1	○	○					○	○
	MF 42E2 580	W324586G04	天 秤 針 ク (組)	Thread take-up lever & needle cnecting stud complete	1			○	○	○	○		
61	M9 1516 001	W500006H01	頭ナシ止メネジ 15 64(28)×15	Set screw 15/64(28)×15	1		○	○	○	○	○		
62	M9 1802 006	B 503851H01	棒 先 平 ネジ 9 32(28)×14	Set screw (for. Fig 64) 9/32(28)×14	1			○	○	○	○		
63	M9 1801 002	W500306H01	平 ネジ 9 32(28)×13	Set screw 9/32(28)×13	1			○	○	○	○		
64	MF 40A2 383	W484866G01	ク ラ ン ク	Crank	1			○	○	○	○		
	MF 21D0 383	W472544H01	ク ラ ン ク	Crank	1			○	○	○	○		
65	M9 1606 001	B 504016H01	頭ナシ止メネジ 1 4(40)×7	Set screw (for. Fig 64) 1/4(40)×7	2		○	○	○	○	○		
66	MF 10A0 662	W444056H01	針棒クランクガイド (案内台)	Needle bar connecting link guide	1		○	○	○	○	○		
67	M9 1110 002	W500294H01	平 ネジ 11 64(40)×8	Screw (for. Fig 66) 11/64(40)×8	2		○	○	○	○	○		
68	MF 10A0 325	W443934H01	角 駒 (針クガイド)	Square block	1		○	○	○	○	○		
	MF 70A0 128	S 970010H01	針 (DB×1-2 #14)	Needle (DB×1-2 #14)	1						○	○	
69	MF 71D0 428	S 970010H03	針 (DB×1-2 #11)	Needle (DB×1-2 #11)	1		○						
	MF 72B0 128	S 970010H02	針 (DB×1-2 #21)	Needle (DB×1-2 #21)	1			○	○				
	MF 23C0 128	S 970002H04	針 (DB×1 #23)	Needle (DB×1 #23)	1				○	○			
70	MF 21D0 181	W468259H01	糸 案 内 (針棒)	Needle ber thread guide	1		○	○	○	○	○	○	
71	M9 0802 003	W502074H01	丸 平 ネジ 1/8(44)×4.5	Needle clamp screw 1/8(44)×4.5	1		○	○	○	○	○	○	
72	MF 10A1 181	W502073H01	糸 案 内 (針棒メタル下)	Thread guide	1		○	○	○	○	○	○	
73	MF 10A0 664	W450055H01	メ タ ル (針棒下)	Needle bar bushing (lower)	1		○	○	○	○	○	○	
74	M9 1102 001	W500489H01	頭ナシ止メネジ 11/64(40)×2.7	Set screw 11/64(40)×2.7	1		○	○	○	○	○	○	
75	MF 40A0 660	W474835H02	針 棒	Needle bar	1			○	○	○	○		
	MF 42B0 660	W475437H02	針 棒	Needle bar	1			○	○	○	○		
76	MF 10A0 663	W450052H01	メ タ ル (針棒上)	Needle bar bushing (Upper)	1		○	○	○	○	○	○	
77	M9 1503 001	B 588971H01	頭ナシ止メネジ 15/64(28)×4.5	Set screw 15/64(28)×4.5	1		○	○	○	○	○	○	
78	M9 0880 080	W501320H01	ゴ ム 栓 8.8φ	Rubber plug 8.8φ	1		○	○	○	○	○	○	

DB-189

上軸・豎軸関係

ARM SHAFT & VERTICAL SHAFT MECHANISM

DB-189



上軸・縦軸関係

ARM SHAFT & VERTICAL SHAFT MECHANISM

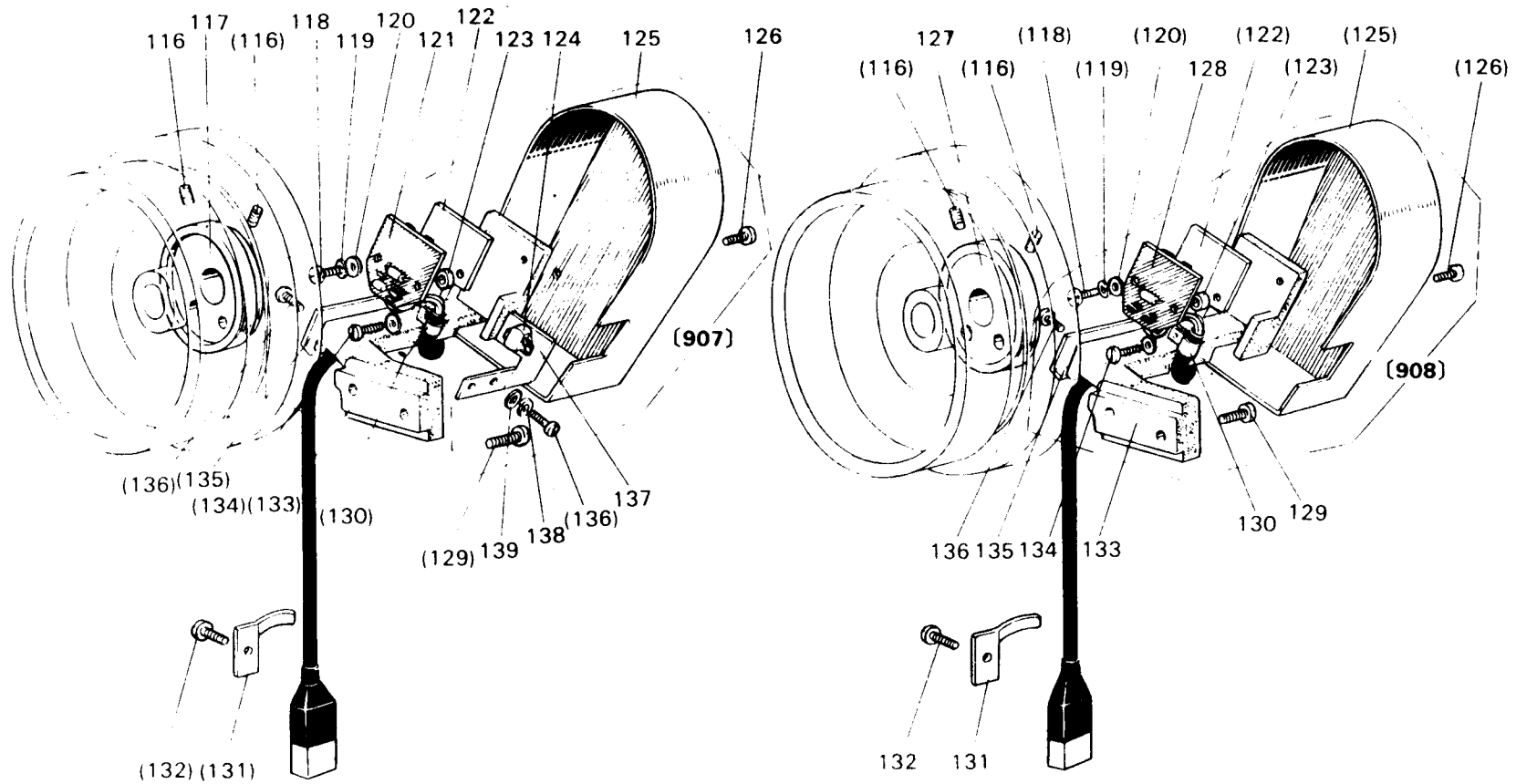
Fig No	部品コード Parts No	資材コード Ref. No.	部 品 名	Description	使用 個数 Amt. Req.	共通部品 Common Parts											
						DB-189-10M	DB-189-11M	DB-189-12M	DB-189-12.7M	DB-189-13M	DB-189-13.7M	DB-189-16WB	DB-189-16WBV				
81	M9 2001 011	W502474H01	丸 皿 ネ シ 5 16(28)×7	Screw for arm shaft front	1												
82	MF 10A2 740	W500003H01	フ ェ ル ト	Felt for arm shaft front	3												
83	MF 10A0 500	W501905H01	栓	Alumi-plug for arm shaft front	1												
84	MF 40A1 232	W471468H01	蓋(上軸メタル左)	Caver for arm shaft bushing (left)	1												
85	M9 1516 001	W500006H01	頭ナシ止メネジ 15/64(28)×15	Set screw 15/64(28)×15	3												
86	MF 40A2 232	W486364H01	メ タ ル (上軸左)	Arm shaft bushing (left)	1												
905	MF 40E0 232	W471469G02	メ タ ル (上軸左) (組)	Arm shaft bushing(left)complete	1												
87	M9 1602 001	W500036H01	頭ナシ止メネジ 1/4(40)×4	Set screw 1/4(40)×4	10												
88	MF 10A5 352	W470214H01	カ ラ ー	Arm shaft collar	1												
89	MF 40A0 234	W473519H01	メ タ ル (上軸中)	Arm shaft bushing (middle)	1												
90	M9 1602 005	W502914H01	棒 先 止 メ ネ シ 1/4(40)×7.5	Set screw 41/4(40)×7.5	1												
91	MF 40A0 350	W336666H01	カ ム	Special cam	1												
92	M9 1607 001	W478184H01	頭ナシ止メネジ 1/4(40)×4	Set screw 1/4(40)×4	1												
93	MF 40A0 331	P 611003X02	傘 歯 車 (上軸)	Bevel gear (arm shaft)	1												
94	MF 40A2 230	W341654H02	上 軸	Arm shaft	1												
906	MF 10E0 280	W462629G01	偏 心 輪 (組)	Feed cam complete	1												
95	MF 10A0 233	W450078H01	メ タ ル (上軸右)	Arm shaft bushing (right)	1												
96	M9 1473 086	W481476H01	オイルシール	Oil seal for arm shaft back	1												
97	M9 0740 080	W478175H01	ゴ ム 栓 7.4φ	Rubber plug 7.4φ	1												
98	M9 1502 002	W500509H01	平 ネ ジ 15/64(28)×12	Set screw 15/64(28)×12	2												
99	MF 10A0 682	W453500H01	フ ー リ ー (新)	Balance wheel	1												
100	MF 10E0 384	W327620G01	連 接 桿 (組) (クランクロッド)	Crankrod complete	1												
101	MF 40A0 744	W335904H01	フ タ 又	Feed forked connection	1												
	MF 40A1 744	W336697H01	フ タ 又 (7mm)	Feed forked connection(7mm)	1												
102	MF 40A0 332	P 611002X02	傘 歯 車 (下軸)	Bevel gear (hook shaft)	1												
103	MF 40A0 334	P 611001X02	傘 歯 車 (縦軸下)	Bevel gear (verticalshaft lowerl)	1												
104	M9 1513 001	B 509060H01	頭ナシ止メネジ 15/64(28)×11	Set screw 15/64(28)×11	6												
105	MF 10A0 522	W450082H01	メ タ ル (縦軸下)	Vertical shaft bushing (under)	1												
106	M9 1503 001	B 508971H01	頭ナシ止メネジ 15/64(28)×4.5	Set screw 15/64(28)×4.5	2												
107	MF 10A0 352	B 422844H01	カ ラ ー	Vertical shaft collar	1												
108	MF 10A0 520	W450080H01	軸 (縦軸)	Vertical shaft	1												
109	MF 10A0 521	W450081H01	メ タ ル (縦軸上)	Vertical shaft bushing(upper)	1												
110	MF 40A0 333	P 611000X02	傘 歯 車 (縦軸上)	Bevel gear (vertical shaft upper)	1												

DB-189

検出器関係

DETECTOR MECHANISM

DB-189



検出器関係

DETECTOR MECHANISM

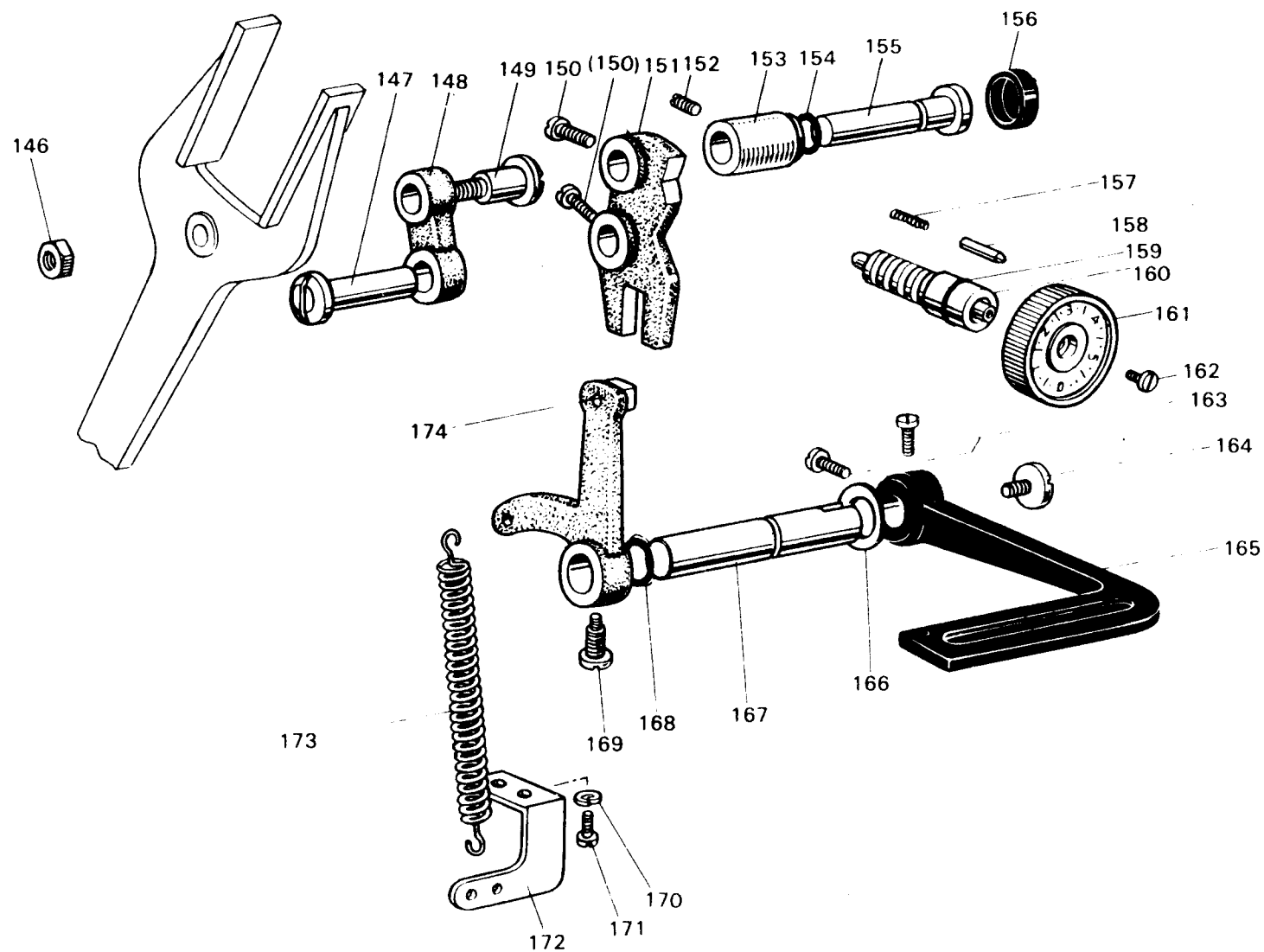
Fig. No.	部品コード Parts No.	資材コード Ref. No.	部 品 名	Description	使用 個数 Amt. Req.	共通部品 Common Parts							
						DB-189-10M	DB-189-11M	DB-189-12M	DB-189-12-7M	DB-189-13M	DB-189-13-7M	DB-189-10FWBM	DB-189-10FWBV
116	M9 1111 001	B 503852H01	頭ナシ止メネジ 11 64(40)×10	Set screw (for. Fig.117) 11 64(40)×10	2								
117	MF 40E0 602	W479382G01	取付ケリング (組) V形	Coupling for V-motor	1								
118	M9 0411 037	S 512131H09	P ナベネジ 4×10	Screw (for. Fig.121) M4×10	2								
119	M9 0401 053	S 561121H03	ハネ座金 4	Spring washer 4	2								
120	M9 0413 050	S 562121H03	小形丸座金 4	Washer 4	2								
121	MF 40E0 372	W339673G01	基盤組立 V形	V-type condenser plate complete	1								
122	MF 40A0 601	W478191H01	ヨーク (取付板) (検出器)	Set plate for detector	1								
123	MF 40A0 476	P 693000X01	スぺーサ 2×4.1×1 (検出器)	Spacer	2								
124	MF 40A0 406	P 469003X01	ヘッ ト (検出器)	Detector	1								
125	MF 40A2 339	W339691H01	検出器カバー	Cover for detector	1								
126	M9 1109 002	W500511H01	平ネジ 11 64(40)×7	Screw for cover 11 64(40)×7	2								
127	MF 40E1 602	W478193G01	取付ケリング (組) M形	Coupling for M-motor	1								
128	MF 40E1 372	W339639G01	基盤組立 M形	M-type condenser plate complete	1								
129	M9 1510 002	W500676H01	平ネジ 15 64(28)×12	Screw (for. Fig.133) 15 64(28)×12	2								
130	MF 40A1 415	S 452001H02	ナイロンクリップ (コード押エ) NP-3N	Cord holder NP-3N	1								
131	MF 40A2 415	W476457H01	ホルダ (コード押エ)	Cord holder	1								
132	M9 0906 002	W500791H01	平ネジ 9 64(40)×4.5	Screw (for. Fig.131) 9 64(40)×4.5	1								
133	MF 40A1 781	W227499H01	ホルダ台 (取付台)	Holding base	1								
134	M9 0410 037	S 512131H08	P ナベネジ 4×8	Screw 4×8	1								
135	MF 40A2 780	W472745H01	ホルダ	Cord cover	1								
136	M9 1102 004	W467880H01	ブラマイネジ 11 64(40)×10	Screw 11 64(40)×10	4								
137	MF 40A1 601	W479380H01	取付板 (検出器)	Set plate for detector	1								
138	M9 0501 053	S 561121H04	ハネ座金 5	Spring washer 4	2								
139	M9 0409 050	S 562131H02	ミガキ座金 4	Washer 4	2								
907	MF 40E0 406	W341661G01	検出器 (組) V形	Detector complete (V-type) + Z TYPE	1							○	
908	MF 40E1 406	W341660G01	検出器 (組) M形	Detector complete (M-type)	1	○	○	○	○	○	○	○	
11A9. Ring - MF40E0602													
SYN. - MF90E0406													
XCK-19 - K14MXCKB19PC													

DB-189

送り調節器・関係

STITCH LENGTH REGULATOR MECHANISM

DB-189



送り調節器・関係

STITCH LENGTH REGULATOR MECHANISM

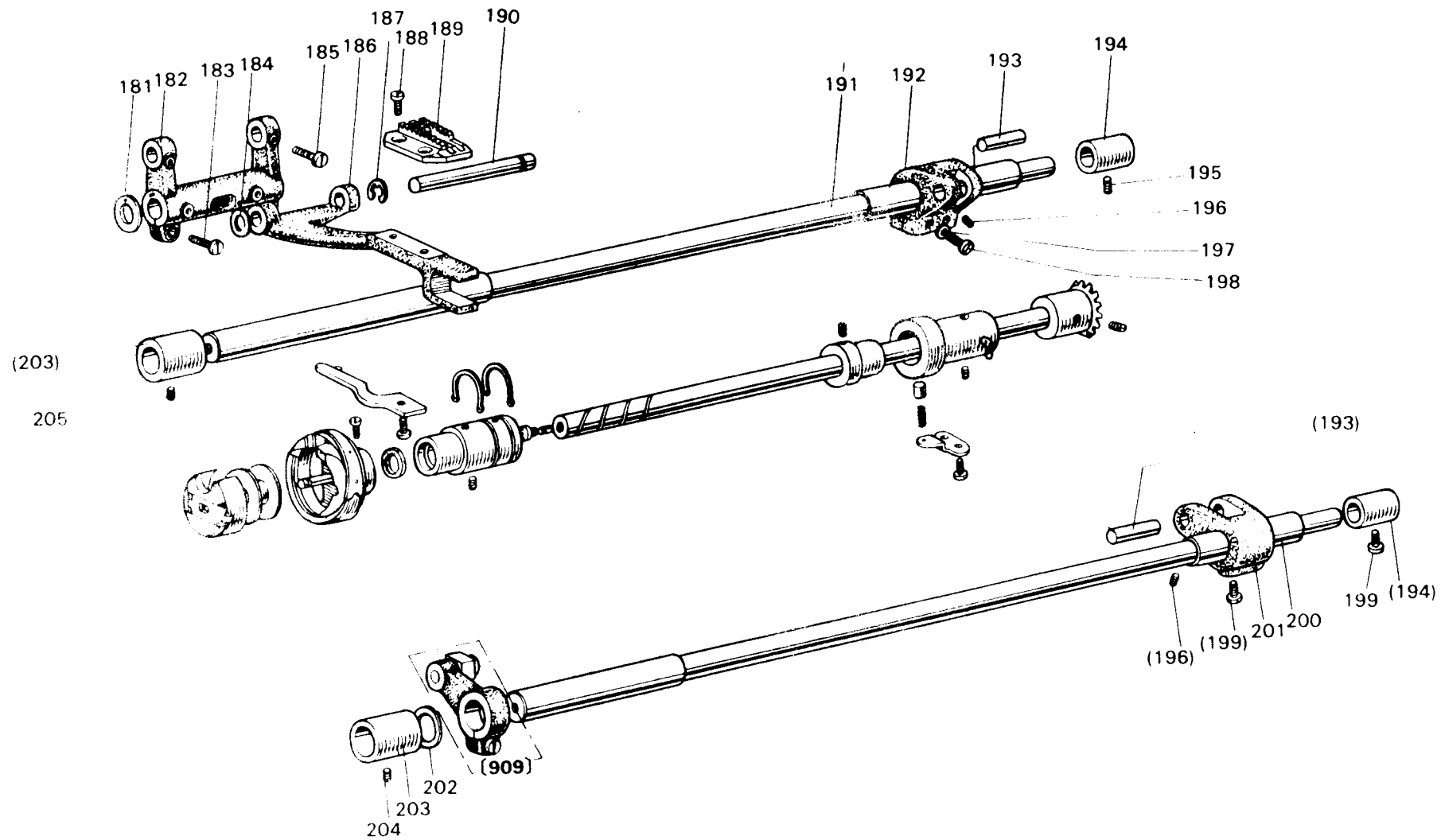
Fig No.	部品コード Parts No	資材コード Ref No	部 品 名	Description	使用 個数 Amt. Req	共通部品 Common Parts							
						DB-189-10M	DB-189-11M	DB-189-12M	DB-189-13M	DB-189-13.7M	DB-189-10FW8M	DB-189-10FW8V	
146	M9 1802 045	B 508961H01	ナ ッ ト 9 32(28)	Nut 9 32(28)	1								
147	M9 0905 063	W501377H01	特 殊 ヒ ン (平ヒン)	Set pin	1								
148	MF 10A0 153	W447215H01	案内テコ継キ (連接桿)	Feed connecting link	1								
149	M9 1807 015	W501406H01	段 付 平 ネ ジ 9 32(28)・23.3	Screw 9 32(28)・23.3	1								
150	M9 1504 002	B 508963H01	平ネジ (案内テコ) 15 64(28)・10	Set screw 15 64(28)・10	2								
	MF 10A0 152	W447221H01	案内テコ (送り調節カム)	Feed regulator	1								
151	MF 74B0 152	W336661H01	案内テコ (送り調節カム) (7mm)	Feed regulator(7mm)	1								
152	M9 1513 001	B 509060H01	頭ナシ止メネジ 15 64(28)・11	Set screw 15 64(28)・11	1								
153	MF 70A0 750	W479396H02	フック	Feed regulator busing	1								
154	M9 0500 085	S 648001H03	O リ ン グ IAP5	O-ring IAP5	1								
155	M9 0904 063	W479395H01	段 付 軸 (案内テコ) (9φ×41)	Set pin 9φ×41	1								
156	M9 2001 080	W479394H01	コ ム 栓 20φ	Rubber cap 20φ	1								
157	MF 10A2 572	B 509164H01	ツル巻バネ	Spring	1								
158	MF 10A0 852	B 419163H01	戻り止メ (ヒン)	Stopper pin	1								
159	M9 1000 085	S 648001H06	O リ ン グ IAP10	O-ring IAP10	1								
160	MF 40A0 297	W447227H01	送り調節ネジ	Screw bar	1								
	MF 10A0 631	W331475H01	タ イ ヤ ル 0 5	Stitch length regulator dial	1								
161	MF 11D0 631	W331486H01	タ イ ヤ ル 0 4	Stitch length regulator dial	1								
	MF 26B0 631	W331487H01	タ イ ヤ ル 0 7	Stitch length regulator dial 7mm	1								
162	M9 1209 002	B 503887H01	平 ネ ジ 3 16(28)×8	Screw 3/16(28)×8	1								
163	M9 1501 002	W502945H01	平 ネ ジ 15/64(28)×8.5	Set screw 15/64(28)×8.5	2								
164	M9 1207 003	B 509288H01	丸 平 ネ ジ 3/16(28)×6.5	Screw 3/16(28)×6.5	1								
165	MF 26B0 632	W465387H01	縫目加減レバー	Reverse sewing lever	1								
166	M9 5003 053	B 503895H01	バネ座金	Spring washew	1								
167	MF 10A0 633	W450088H01	縫目加減軸	Shaft	1								
168	M9 0600 085	S 648001H04	O リ ン グ IAP6	O-ring IAP6	1								
169	M9 1501 007	B 509256H01	棒先止メネジ 15 64(28)×14.5	Set screw 15/64(28)×14.5	1								
170	M9 0601 053	S 561121H05	バネ座金 6	Spring washer 6	2								
171	M9 1505 002	W500183H01	平 ネ ジ 15 64(28)×13.5	Screw 15/64(28)×13.5	2								
172	MF 40A1 708	W476443H01	掛 金	Bracket	1								
173	MF 10A0 572	W447225H01	ツル巻バネ	Spring	1								
174	MF 10E0 635	W462614G01	縫目加減腕 (角駒付き)	Reverse sewing crank	1								

DB-189

水平送り軸・上下送り軸関係

FEED ROCK SHAFT & FEED LIFTING ROCK SHAFT MECHANISM

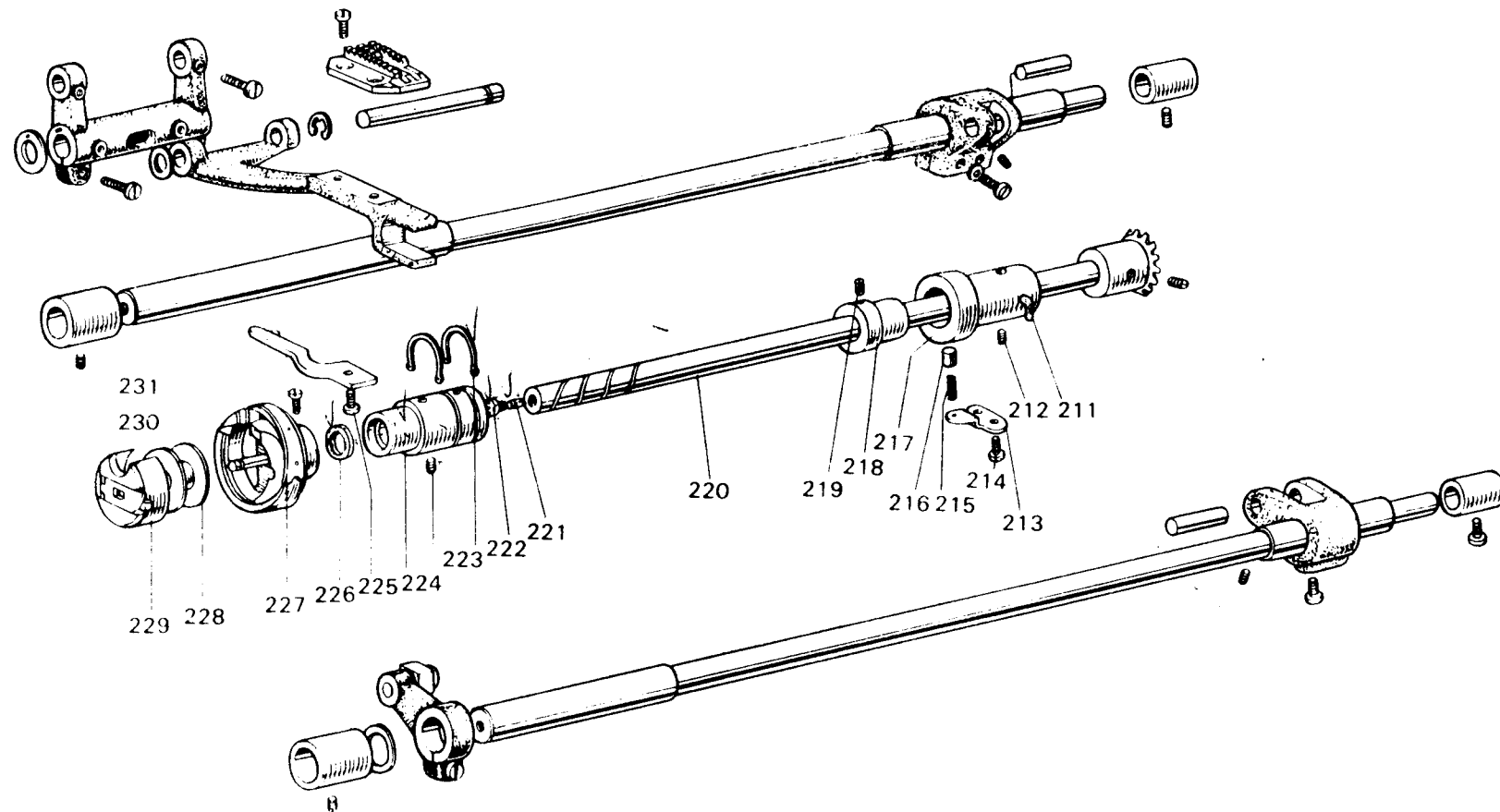
DB-189



下軸・カマ関係

ROTATING HOOK SHAFT & ROTATING HOOK MECHANISM

DB-189



下軸・カマ関係

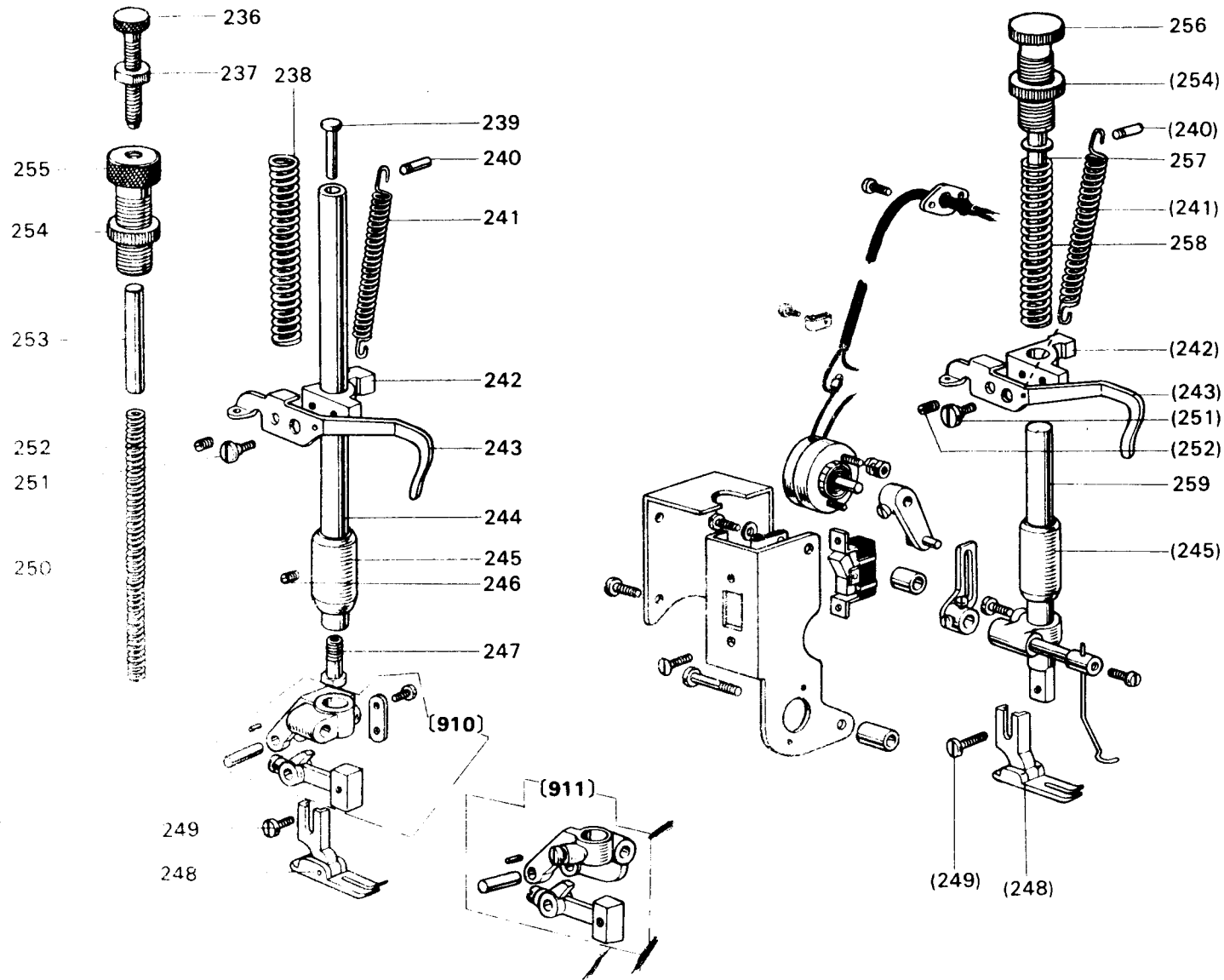
ROTATING HOOK SHAFT & ROTATING HOOK MECHANISM

Fig. No.	部品コード Parts No.	資材コード Ref. No.	部 品 名	Description	使用 個数 Amt. Req.	共通部品 Common Parts											
						DB-189-10M	DB-189-11M	DB-189-12M	DB-189-12-7M	DB-189-13M	DB-189-13-7M	DB-189-10FWBM	DB-189-10FWBV				
211	MT 40A0 688	W467871H01	バ イ プ	Oil pip	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
212	M9 1513 001	B 509060H01	頭ナシ止メネジ 15/64(28)×11	Set screw 15/64(28)×11	2	○	○	○	○	○	○	○	○				
213	MF 10A0 154	W467869H01	案内板	Guide plate	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
214	M9 1504 002	B 508963H01	平ネジ 15/64(28)×10	Set screw 15/64(28)×10	2	○	○	○	○	○	○	○	○				
215	MF 10A1 572	W468847H01	ツル巻バネ	Spring	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
216	M9 5001 063	W461713H01	特殊ピン	Specil pin	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
217	MF 10A1 452	W461709H01	メタール(下軸右)	Rotating hook shaft bushing	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
218	MF 10A0 760	W461710H01	偏心輪	Eccentric link	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
219	M9 1506 001	B 509087H01	頭ナシ止メネジ 15/64(28)×7	Set screw 15/64(28)×7	2	○	○	○	○	○	○	○	○				
220	MF 20A0 450	W460515H01	下軸	Rotating hook shaft	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
221	MF 10E3 148	W500231H01	紐 3φ×25	Oil cotton braid 3φ×25	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
222	M9 1251 030	W500190H01	特殊ネジ 3/16(32)×6.7	Special screw 3/16(32)×6.7	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
223	M9 0320 065	S 591411H02	C形止メ輪(軸) 20	C-typ stop ring	2	○	○	○	○	○	○	○	○				
224	MF 40A0 451	W473523H01	メタール(下軸左)	Rotating hook shaft bushing (left)	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
225	M9 1118 002	B 509061H01	平ネジ 11/64(40)×10	Screw 11/64(40)×10	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
226	M9 0800 086	P 625001X01	オイルシール G8×12×3	Oil seal G8×12×3	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
227	MF 40A0 120	P 975023X01	カマ (HSL-BTR)(M) (標準)	Rotating hook complete	1	○	○					○	○				
	MF 42B0 120	P 975025X01	カマ (HSL-BOHN(TR) (厚物)	Rotating hook complete	1			○	○	○	○						
228	MF 36A0 123	W461729H01	ボビン	Bobbin	1	○		○	○	○	○	○	○				
	MF 41D0 123	W466807H01	ボビン	Bobbin	1	○											
229	MF 40E1 125	P 976006X02	ボビンケース	Bobbin case	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
230	M9 1101 002	W500194H01	平ネジ 11/64(40)×4	Set screw 11/64(40)×4	2	○	○	○	○	○	○	○	○				
231	MF 17B0 229	W470246H01	内釜止メ	Rotating hook positoner	1			○	○	○	○						
	MF 10A0 229	W462633H01	内釜止メ	Rotating hook positoner	1	○	○					○	○				

DB-189

フローティング押工関係 FLOWTING FOOT MECHANISM

DB-189



フローティング押工関係

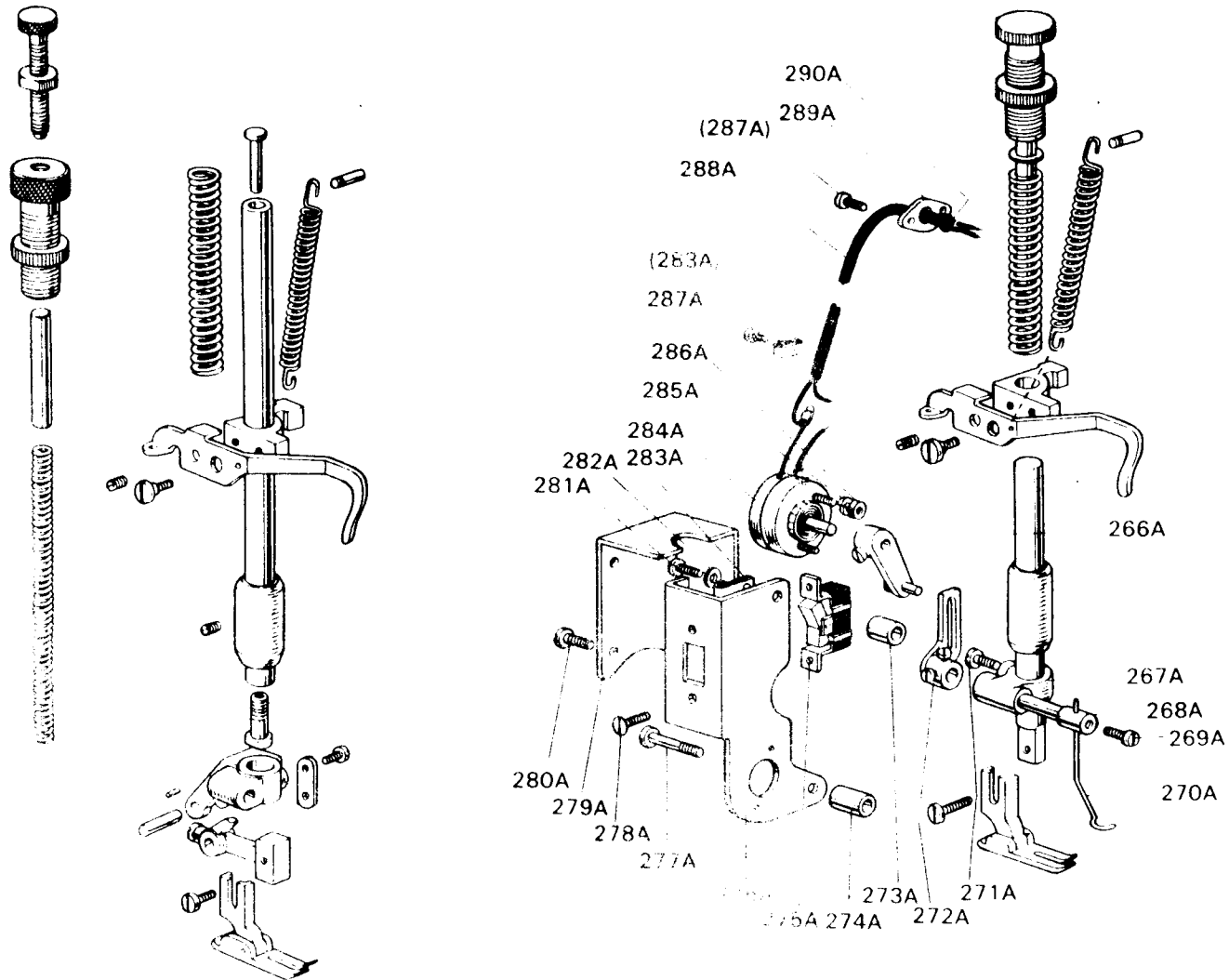
FLOWTING FOOT MECHANISM

Fig. No.	部品コード Parts No.	資材コード Ref. No.	部 品 名	Description	使用 個数 Amt. Req.	共通部品 Common Parts							
						DB-189-10M	DB-189-11M	DB-189-12M	DB-189-12.7M	DB-189-13M	DB-189-13.7M	DB-189-10F/10M	DB-189-10F/10M
236	M9 1501 035	W456548H01	ツ マ ミ ネ ジ 15/64(28)×48	Thumb screw 15/64(28)×48	1							○	○
237	M9 1501 045	B 509260H01	ナ ッ ト 15/64(28)	Nut 15/64(28)	1							○	○
238	MQ 50A1 259	W456549H01	ツ ル 巻 バ ネ	Presser spring	1							○	○
239	M9 0301 063	W474372H02	段 付 ビ ン 3φ×32	Pin 3φ×32	1							○	○
240	M9 0409 063	W468766H01	特 殊 ビ ン (溝付) 4φ×12	Pin 4φ×12	1							○	○
241	MF 40A2 572	W475404H01	ツ ル 巻 バ ネ ツ	Spring	1							○	○
242	MF 40A0 265	W475400H01	押 エ 棒 ダ キ	Presser bar holder	1	○	○					○	○
	MF 20A0 265	W467222H01	押 エ 棒 ダ キ	Presser bar holder	1			○	○	○	○		
243	MF 40A1 181	W475401H01	糸 案 内	Thread guide	1	○	○					○	○
	MF 10A0 216	W502083H01	糸 案 内	Thread guide	1			○	○	○	○		
244	MN 10A0 660	W445878H01	押 エ 棒 (F) (DN針棒兼用)	Presser bar for flowting	1							○	○
245	MF 10A0 267	W502081H01	メ タ ル (押エ棒)	Presser bar bushing(lower)	1							○	○
246	M9 1102 001	W500489H01	頭ナシ止メネジ 11/64(40)×2.7	Set screw 11/64(40)×2.7	2							○	○
247	M9 1601 030	W474371H01	特 殊 ネ ジ (F) 1/4(32)×24	Special screw 1/4(32)×24	1							○	○
910	MF 40E2 603	W339641G02	取 付 台 (組) (右ハネ式ワイバ用)	Presser foot base for wiper	1							○	○
911	MF 40E0 603	W474370G01	取 付 台 (組) (左ハネ式ワイバ用)	Presser foot base for wiper	1							○	○
248	MF 40A0 105	W460563G01	押 エ (組)	Presser foot	1	○	○					○	○
	MF 23C0 105	W452333G01	押 エ (組)	Presser foot	1			○	○	○	○		
249	M9 0922 002	W464016H01	平 ネ ジ 9/64(40)×8	Screw 9/64(40)×8	1	○	○	○	○	○	○	○	○
250	MQ 50A0 259	W446379H01	ツ ル 巻 バ ネ	Presser-spring	1							○	○
251	M9 1103 016	W475402H01	段 付 丸 平 ネ ジ 11/64(40)×4.5	Screw (for. Fig.242) 11/64(40)×4.5	1	○	○					○	○
	M9 1107 002	W500092H01	平 ネ ジ 11/64(40)×5.5	Screw (for. Fig.242) 11/64(40)×5.5	1			○	○	○	○		
252	M9 1503 001	B 508971H01	頭ナシ止メネジ 15/64(28)×4.5	Screw (for. Fig.242) 15/64(28)×4.5	1	○	○					○	○
	M9 1508 001	B 509088H01	頭ナシ止メネジ 15/64(28)×8	Screw (for. Fig.242) 15/64(28)×8	1			○	○	○	○		
253	M9 0601 060	W474368H02	ピ ン 6φ×50	Presser bar guide (6φ×50)	1							○	○
254	M9 3201 045	W471438H01	特 殊 ナ ッ ト 1/2(28)×5	Nut 1/2(28)×5	1	○	○	○	○	○	○	○	○
255	M9 3204 035	W456547H01	ツ マ ミ ネ ジ 1/2(28)×5.5	Thumb screw 1/2(28)×5.5	1							○	○
256	M9 3208 035	W475490H01	ツ マ ミ ネ ジ 1/2(28)×5.4	Thumb screw 1/2(28)×5.4	1	○	○	○	○	○	○		
257	MF 20A0 703	W475491H01	案 内 棒	Presser spring guide	1	○	○	○	○	○	○		
258	MF 10A0 259	W502444H01	ツ ル 巻 バ ネ (押エノボ) (標準)	Presser spring	1	○	○						
	MF 12B0 259	W502441H01	ツ ル 巻 バ ネ (押エノボ) (厚物)	Presser spring	1			○	○	○	○		
259	MF 10A0 262	W502079H01	押 エ 棒	Presser bar	1	○		○	○	○	○		
	MF 11D0 262	W502943H01	押 エ 棒	Presser bar	1		○						

DB-189

ワイパ (右ハネ) 関係 WIPER (RIGHT MOTION) MECHANISM

DB-189



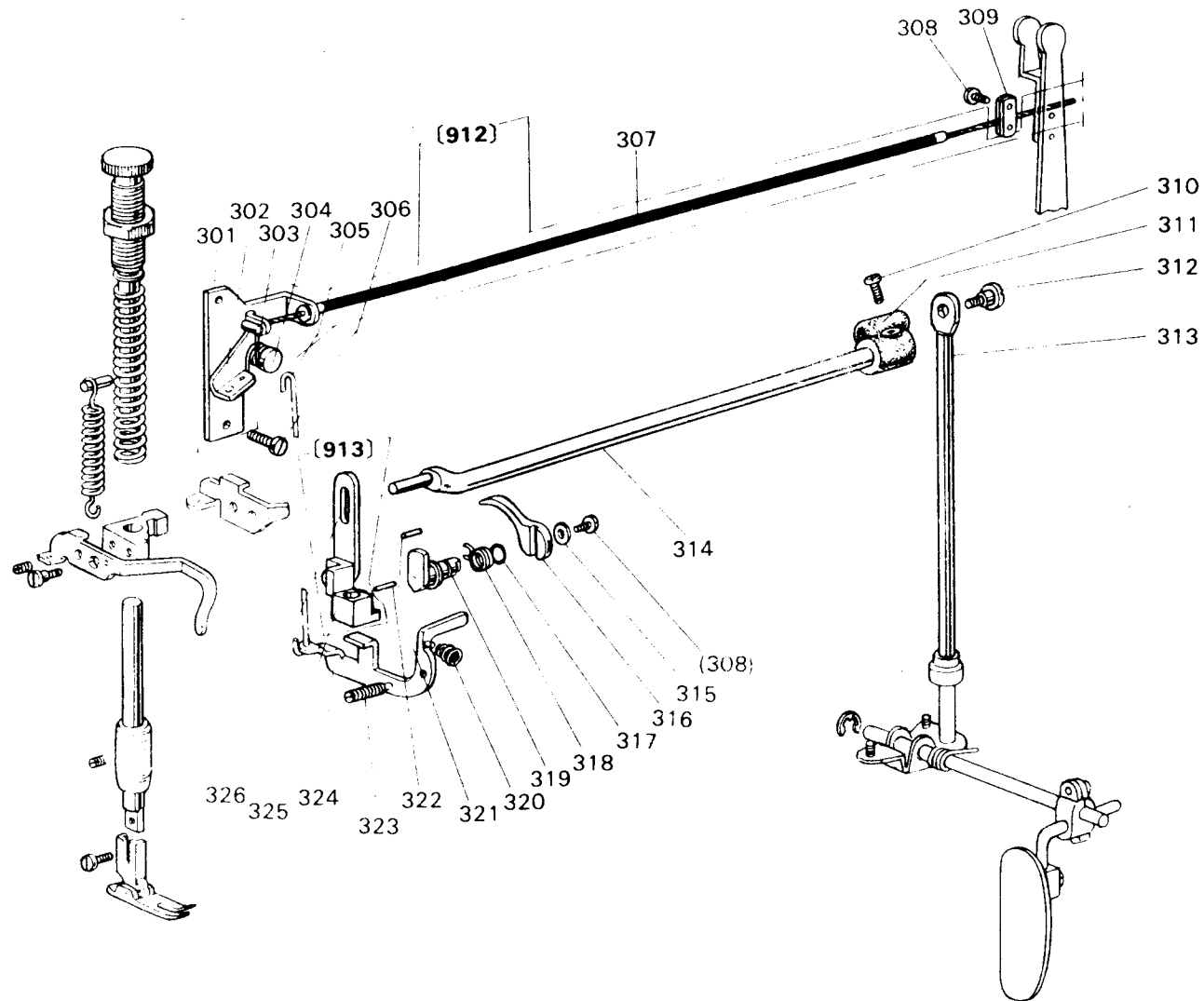
WIPER (RIGHT MOTION) MECHANISM

DB-189

押エ上げ関係

PRESSER BAR LIFTING MECHANISM

DB-189



押エ上ゲ関係

PRESSER BAR LIFTING MECHANISM

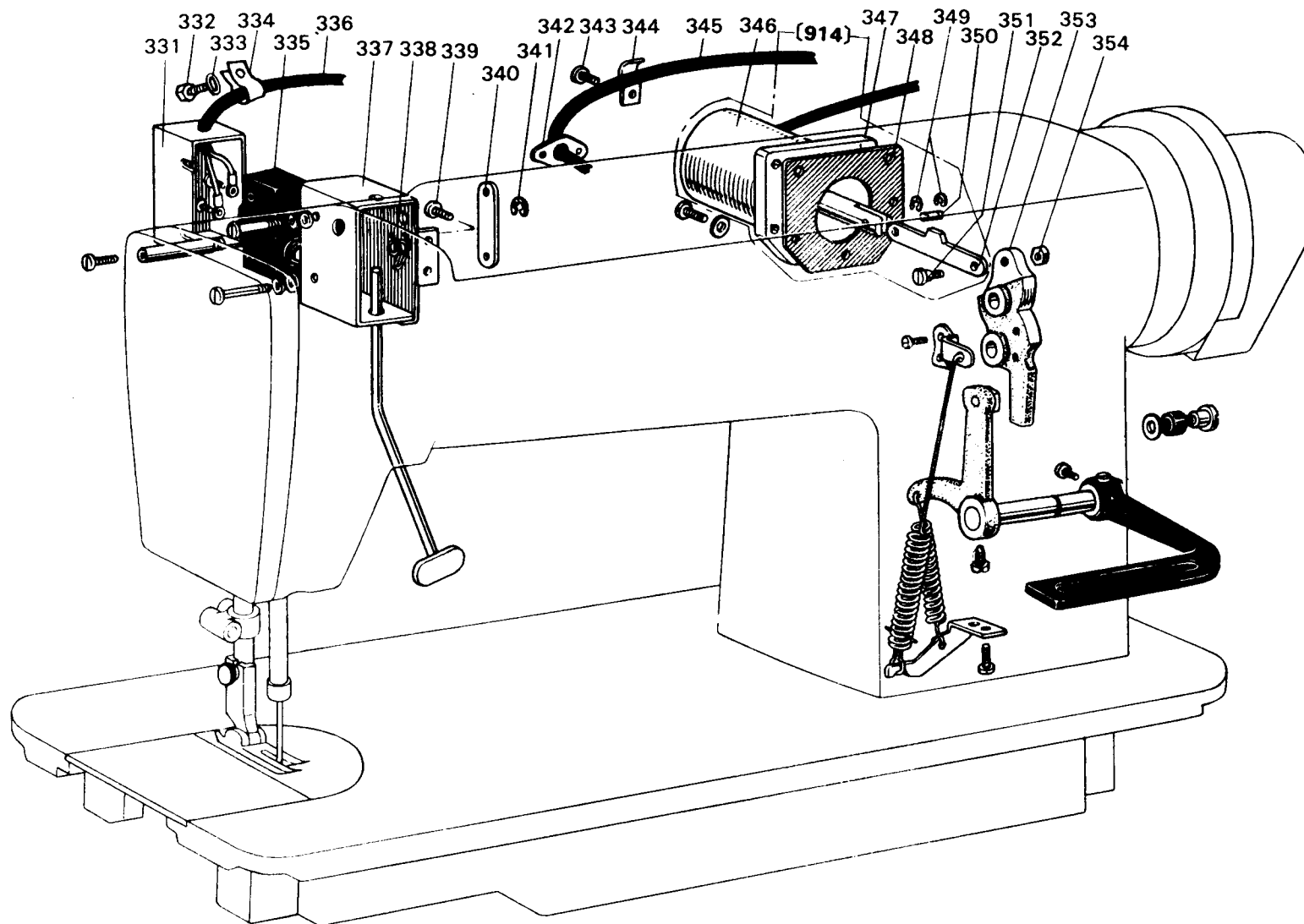
Fig. No.	部 品 コード Parts No	資 材 コード Ref. No	部 品 名	Description	使用 個数 Amt. Req.	共通部品 Common Parts											
						DB-189-10M	DB-189-11M	DB-189-12M	DB-189-13M	DB-189-14M	DB-189-15M	DB-189-16M	DB-189-17M				
301	MF 36A0 766	W460571H01	ベルクランク板	Bell crank plate	1												
302	MF 40A0 763	W475407H01	ベルクランク	Bell crank	1												
303	MF 36A0 729	W460574H01	ヒネリハネ	Spring	1												
304	M9 0403 063	W460572H01	ピン 4φ×21	Pin 4φ×21	1												
305	MF 36A0 680	W460575H01	針 金	Steel wire	1												
306	M9 1104 002	B 503842H01	平 ネジ 11 64(40)×4.5	Screw (for Fig 301) 11/64(40)×4.5	2												
912	MF 40E0 763	W336670G01	ベルクランク (組)	Bell crank complete	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
307	MF 40A0 746	W473527H01	フレキシブルワイヤー	Flexible wire	1												
308	M9 0921 002	B 508848H01	平 ネジ 9 64(40)×8	Screw (for Fig.309) 9/64(40)×8	3												
309	MF 36A0 750	W502917H01	ブッシュ	Bushing (rear)	1												
310	M9 1501 002	W502945H01	平 ネジ 15 64(28)×8.5	Set screw (for Fig.311) 15/64(28)×8.5	1												
311	MF 40A0 228	W473525H01	腕 (膝上ゲ腕)	Knee lifter crank	1												
312	M9 1504 015	W502104H01	段付平ネジ 15 64(28)×9.5	Screw (for Fig.313) 15/64(28)×9.5	1												
313	MF 20A0 511	W470289H01	操作棒	Knee lifter lever connecting rod	1												
314	MF 40A0 725	W478168H04	クランク軸 (膝上ゲテコ)	Knee lifter lever	1												
315	M9 0401 053	S 561121H03	ハネ座金 4	Washer 4	1												
316	MF 10A0 252	W447053H01	押エ上ゲ工	Presser bar lifter	1												
317	M9 0400 085	S 648001H02	O リンク 1AP4	O-ring 1AP4	1												
318	MF 10A0 729	W502141H01	ヒネリハネ	Spring	1												
319	MF 36A0 253	W464472H01	押エ上ゲカム	Presser bar lifter cam	1												
320	MF 10A2 245	B 409092H01	円錐バネ	Spring	1												
321	M9 0304 060	W501874H01	ピン 3φ×12	Stopper pin 3φ×12	1												
322	M9 0211 060	W470270H01	ピン 2φ×16	Stopper pin 2φ×16	1												
323	M9 1102 033	W502123H01	ピンネジ 11 64(40)×23.5	Screw pin 11/64(40)×23.5	1												
324	MF 36A0 220	W464055H01	上糸ユルメ	Tension releasing lever	1												
325	MT 10A0 264	W450066H01	押エ棒上げ	Presser bar lifing bracket	1												
326	MF 10A0 720	W502084H01	操作板	Knee lifter lever link	1												
913	MF 20E0 264	W327610G01	押エ棒上げ (組)	Knee lifter lever complete	1	○	○	○	○	○	○	○	○				

DB-189

タッチバック関係

TOUCH BACK SEWING MECHANISM

DB-189

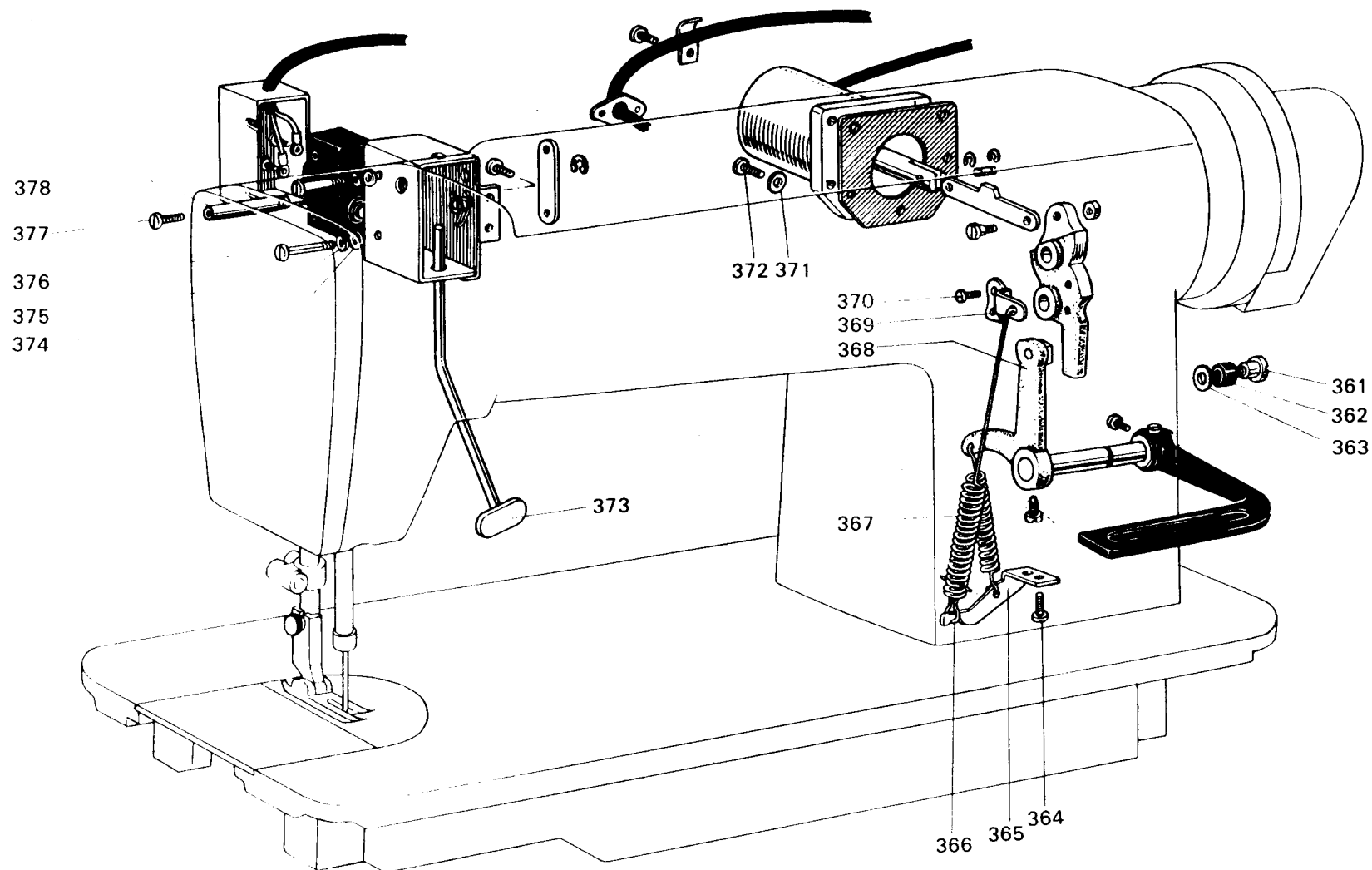


TOUCH BACK SEWING MECHANISM

DB-189

タッチバック関係
TOUCH BACK SEWING MECHANISM

DB-189

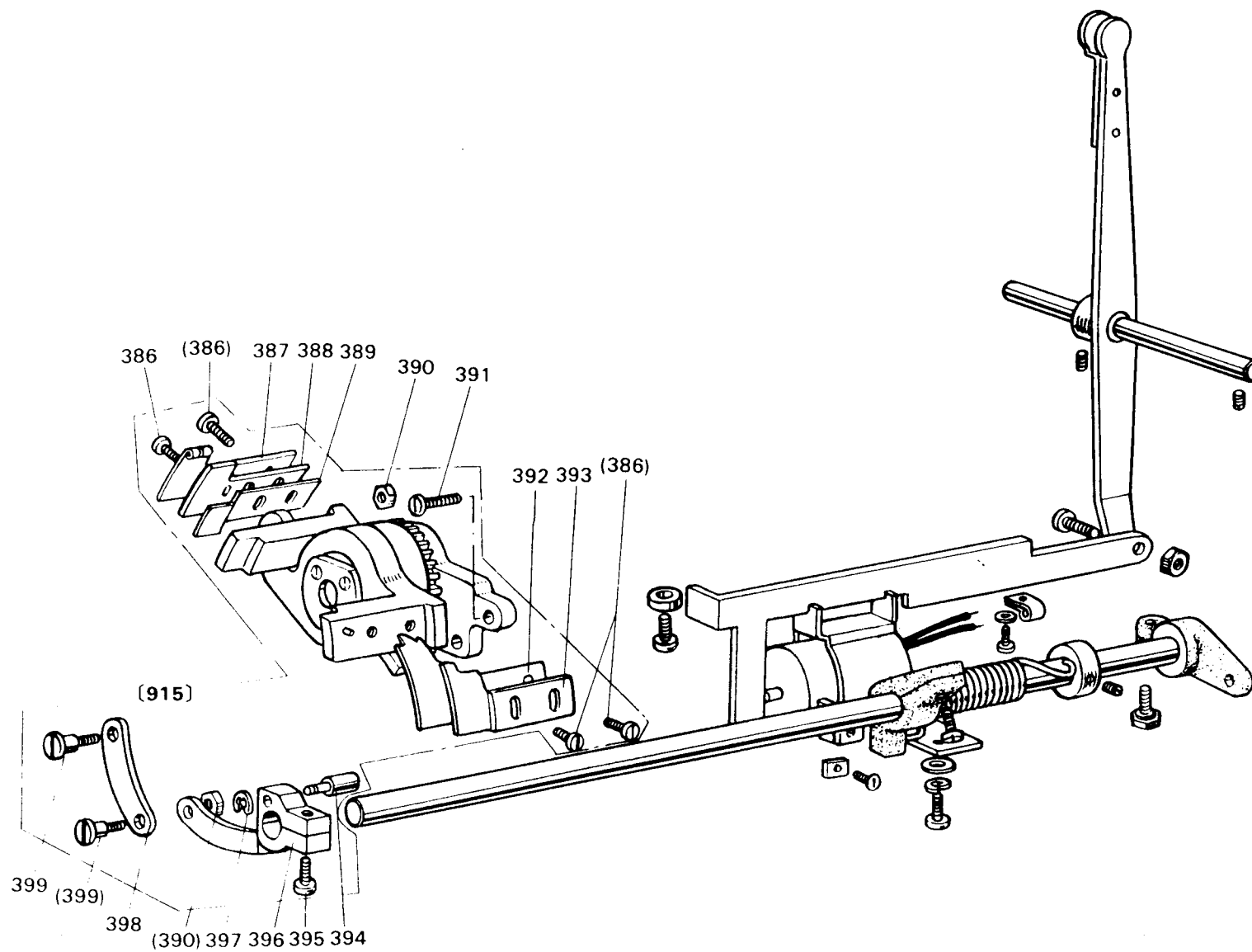


TOUCH BACK SEWING MECHANISM

28

DB-189

DB-189



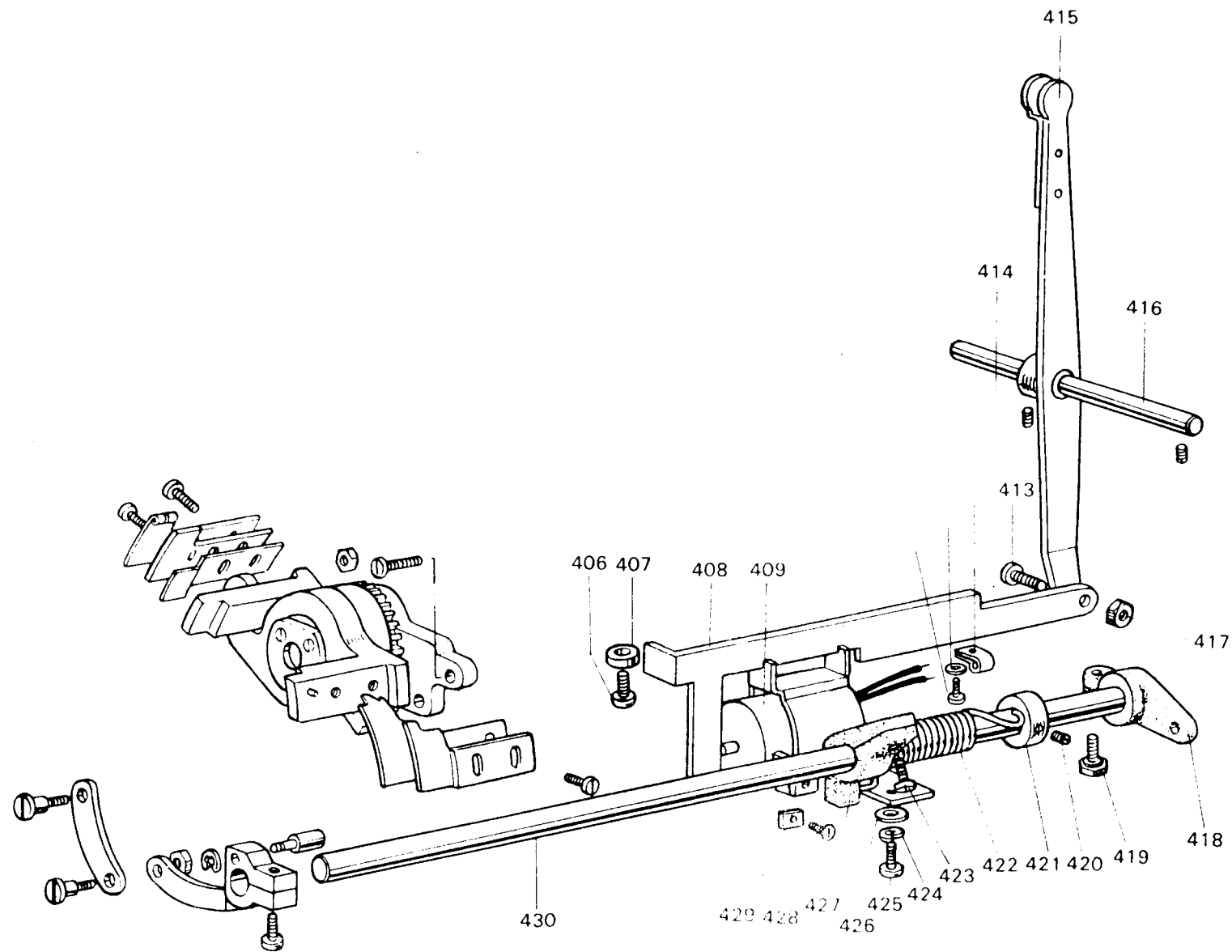
THREAD TRIMMER MECHANISM

DB-189

糸切りソレノイド・関係

THREAD TRIMMER SOLENOID MECHANISM

DB-189



糸切りソレノイド・関係

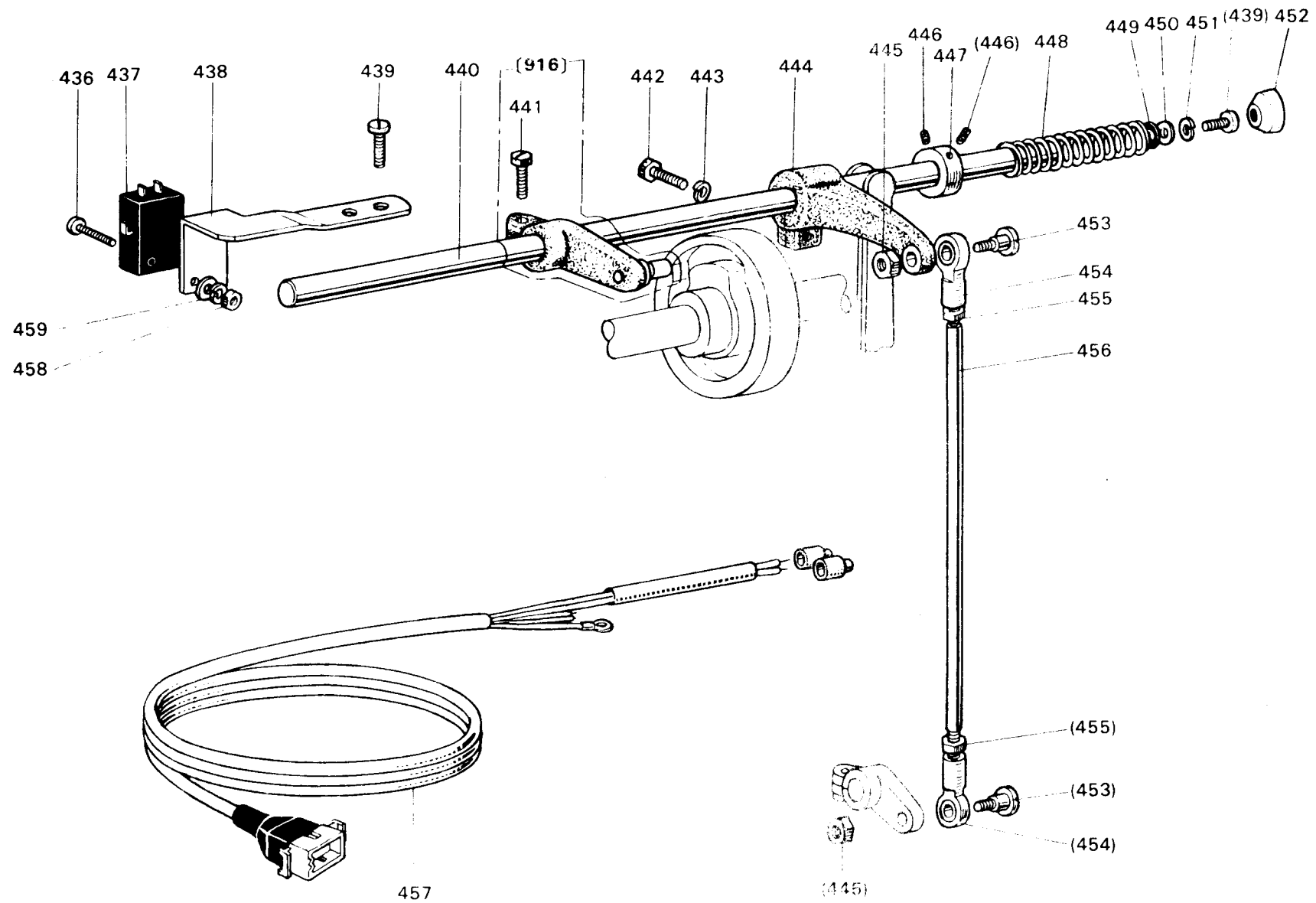
THREAD TRIMMER SOLENOID MECHANISM

Fig.	部品コード Parts No.	資材コード Ref. No.	部 品 名	Description	使用 個数 Amt. Req.	共通部品 Common Parts							
						DB-189-10M	DB-189-11M	DB-189-12M	DB-189-12.7M	DB-189-13M	DB-189-13.7M	DB-189-10PWBM	DB-189-10PWBY
406	M9 0903 002	B 509065H01	平 ネ ジ 9/64(40)×6.5	Screw 9/64(40)×6.5	1								
407	MF 36A0 478	W502346H01	ストッパ 輪	Stopper ring	1								
408	MF 40A0 910	W473526H01	リ ン ク	Rink	1								
409	M9 1002 098	W331481G01	ソレノイド(組)	Solenoid complete	1								
413	M9 1212 015	W501778H01	段付平ネジ 3/16(28)×9.7	Hinged screw 3/16(28)×9.7	1								
414	M9 1110 001	B 509339H01	頭ナシ止メネジ 11/64(40)×8.5	Set screw 11/64(40)×8.5	1								
415	MF 40E0 590	W336683G01	テ コ (組)	Lever complete	1								
416	MF 36A0 592	W460551H01	テ コ 軸	Lever stud	1								
417	M9 1201 045	W501827H01	ナ ッ ト 3/16(28)×3	Nut 3/16(28)×3	1								
418	MF 40A1 228	W473533H01	揺 動 腕(下)	Vibrating crank	1								
419	M9 1603 031	W468547H02	ボ ル ト 1/4(40)×13	Screw 1/4(40)×13	1								
420	M9 1503 001	B 508971H01	頭ナシ止メネジ 15/64(28)×4	Set screw 15/64(28)×4	2								
421	MF 10A0 352	B 422844H01	カ ラ ー	Collar	1								
422	MF 40A4 572	W471450H01	ヒネリツル巻バネ	Coil spring	1								
423	M9 1117 002	B 503844H01	平 ネ ジ 11/64(40)×13	Screw 11/64(40)×13	2								
424	M9 0501 053	S 561121H04	バネ座金 5	Spring washer	4								
425	M9 1103 004	W467868H02	フ ラ マ イ ネ ジ 11/64(40)×13	Screw 11/64(40)×13	4								
426	M9 0504 050	W462719H01	座 金 (小形丸5)	Washer	4								
427	MF 36A0 477	W460529H01	ス ト ッ パ	Stopper	1								
428	M9 0604 011	W501205H01	丸 皿 ネ ジ 3/32(56)×4	Screw 3/32(56)×4	1								
429	MF 36A0 618	W460531H01	ナ イ ロ ン 板	Nylon plate	1								
430	MF 40A2 454	W473534H01	揺 動 軸	Knife driving shaft	1								

DB-189

カム軸関係 CAM SHAFT MECHANISM

DB-189



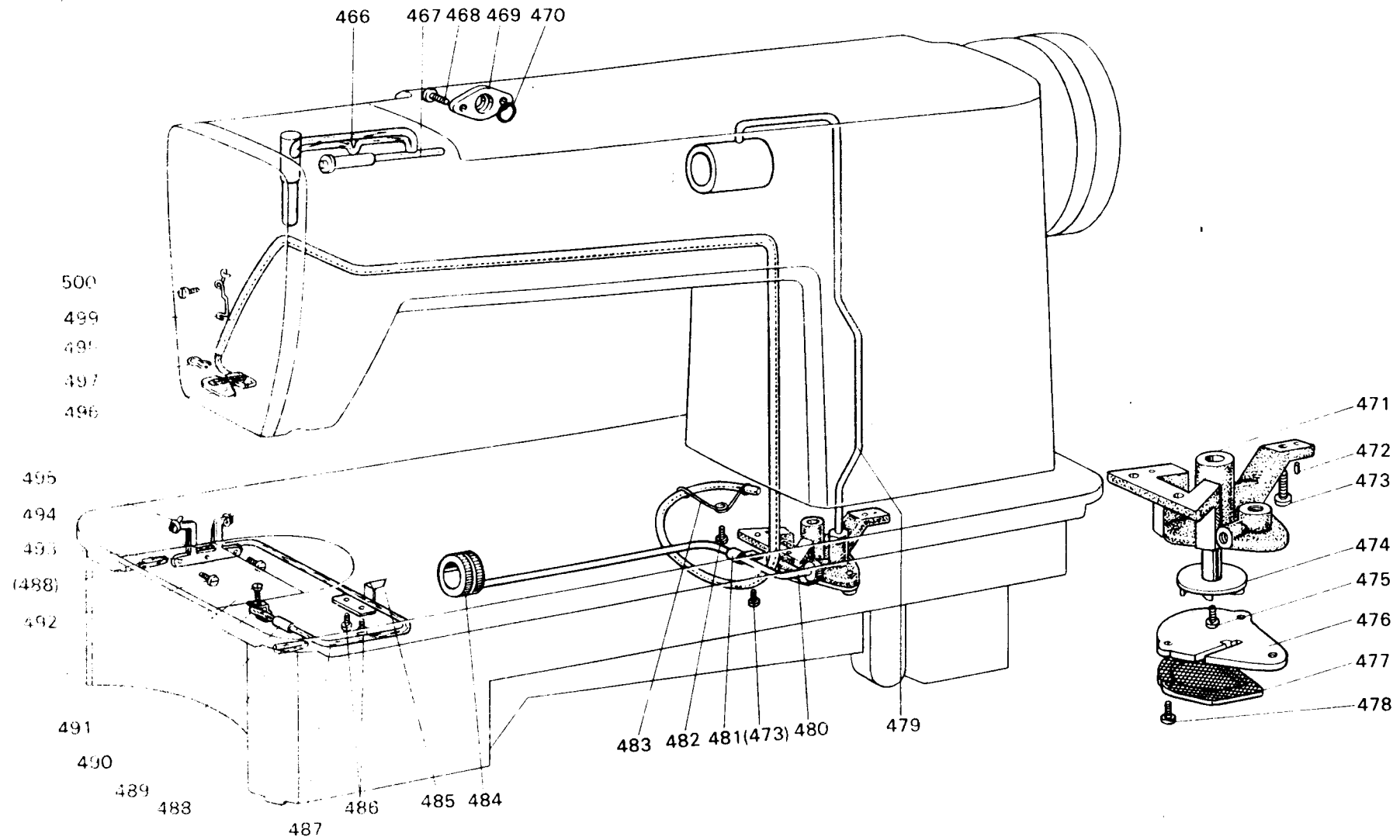
CAM SHAFT MECHANISM

DB-189

給油関係

OIL LUBRICATION MECHANISM

DB-189



給油関係

OIL LUBRICATION MECHANISM

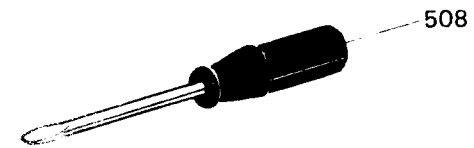
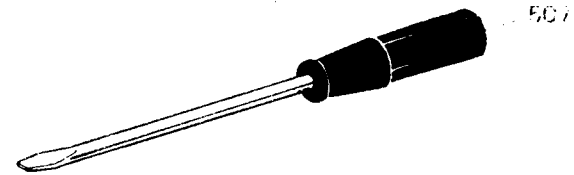
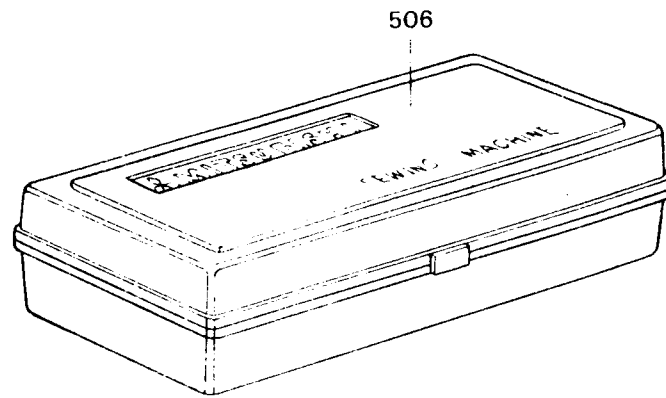
Fig. No.	部品コード Parts No.		資材コード Ref. No.	部 品 名 Description	使用 個数 Am ⁺ Req.	共通部品 Common Parts							
						DB-189-10M	DB-189-11M	DB-189-12M	DB-189-12.7M	DB-189-13M	DB-189-13.7M	DB-189-14M	DB-189-14.5M
466	MF 10E2 148	W444138H01	油 紐 2.5φ×240	Oil cotton braid 2.5φ×240	1								
467	MF 10E2 148	W462729H01	油 紐 2.5φ×125	Oil cotton braid 2.5φ×125	1								
468	M9 0921 002	B 508848H01	平 ネ ジ 9/64(40)×8	Screw (for Fig.469) 9/64(40)×8	2								
469	MF 36A0 257	W466229H01	押工板(ビニールキャブタイヤケーブル)	Cord holding plate	1								
470	M9 0600 085	S 648001H04	O リ ン グ 1AP6	O-ring 1AP6	1								
471	MF 80A0 783	W346046H01	ポンプケース(フレーム)	Oil pump body	1								
472	M9 0202 061	W500212H01	テ ー バ ビ ン 2.5φ×12×1/50	Oil pump positioning pin	1								
473	M9 1103 004	W467868H01	ブラマイネジ 11/64(40)×13	Screw (for Fig.471) 11/64(40)×13	4								
474	MF 10A0 685	W470288H01	羽 根 車	Oil pump impeller	1								
475	M9 0810 002	W501133H01	平 ネ ジ 1/8(44)×8	Screw (for Fig.474) 1/8(44)×8	1								
476	MF 10A0 601	W461088H01	取 付 板	Oil Suction plate	1								
477	MF 40E0 337	W481402G01	ア ミ (組)	Oil pump screen complete	1								
478	M9 0801 004	W467881H01	ブラマイネジ 1/8(44)×13	Screw (for Fig.477) 1/8(44)×13	3								
479	MF 40E0 141	W480441G01	バ イ プ 上 (組)	Oil pipe for arm shaft	1								
480	MF 40E0 142	W480442G01	バ イ プ 下 (組)	Oil pipe for hook shaft	1								
481	MF 40A1 780	W467873H01	ハ イ プ ホ ル ダ	Oil pipe holder (for Fig.480)	1								
482	M9 1107 002	W500092H01	平 ネ ジ 11/64(40)×5.5	Screw (for Fig.483) 11/64(40)×5.5	1								
483	MF 40A0 780	W467872H01	ホ ル タ	Oil pipe holder (for Fig.498)	1								
484	MF 20A0 552	W470287H01	タ イ ヤ ル (オイル調節)	Oil adjustable dial	1								
485	MF 10A0 477	W502095H01	ス ト ッ パ ー	Stopper	1								
486	M9 0906 002	W500791H01	平 ネ ジ 9/64(40)×4.5	Screw (for Fig.485) 9/64(40)×4.5	2								
487	MF 10E2 148	W462982H01	油 紐 2.5φ×370	Oil cotton braid 2.5φ×370	1								
488	MF 10E3 148	W462830H01	油 紐 3φ×180	Oil cotton braid 3φ×180	2								
489	MF 10A1 731	W501450H01	バ イ プ	Oil cotton braid holder pipe	1								
490	MF 10A0 780	W444282H01	ホ ル ダ	Oil cotton braid holder	1								
491	M9 0805 002	B 508852H01	平 ネ ジ 1/8(44)×4.5	Screw (for Fig.490) 1/8(44)×4.5	1								
492	M9 1104 002	B 503842H01	平 ネ ジ 11/64(40)×4.5	Screw (for Fig.493) 11/64(40)×4.5	2								
493	MF 10A0 147	W447762H01	ホ ル ダ (油紐支工)	Oil cotton braid Support	1								
494	MF 40A0 140	W462831H01	バ イ プ 5.8φ×5φ×4	Oil cotton braid pipe 5.8φ×5φ×4	1								
495	MF 10E3 148	W462830H01	油 紐 3φ×180	Oil cotton braid 3φ×180	1								
496	MF 20E0 740	W479326H01	フ ェ ル ト (組)	Felt pouch complete	1								
497	MF 70A0 605	W479329H01	フ ェ ル ト 押 工	Felt holder	1								
498	MF 36A1 731	W467876H01	ハ イ プ	Oil pipe	1								
499	MF 36A0 689	W470900H01	ホ ル ダ	Oil pipe holder	1								
500	M9 1108 002	B 509289H01	平 ネ ジ 11/64(40)×7	Screw (for Fig.499) 11/64(40)×7	1								

DB-189

付 属 品 箱

ACCESSORY BOX & ITS ACCESSORIES

DB-189

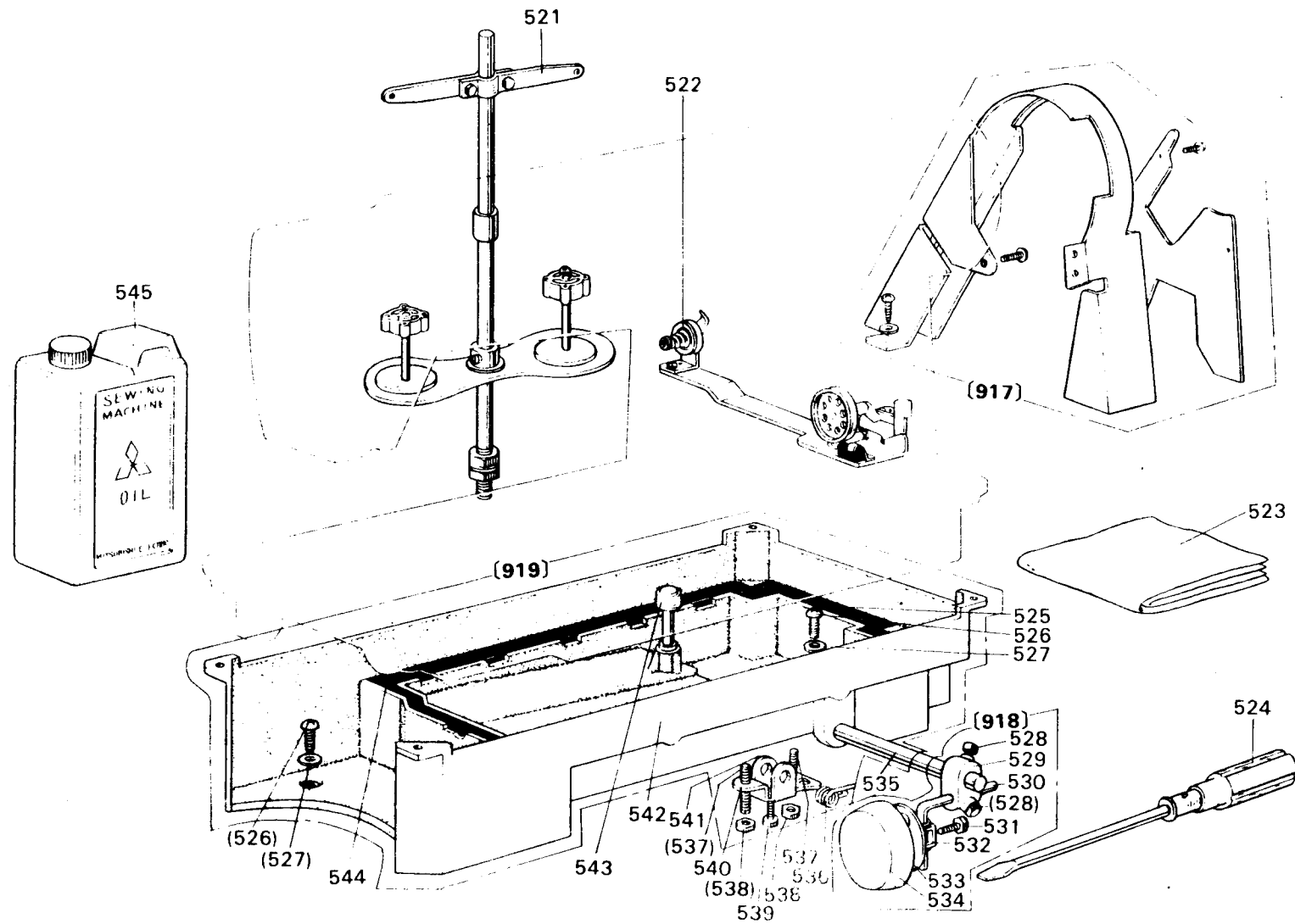


ACCESSORY BOX & ITS ACCESSORIES

DB-189

付 属 品
ACCESSORIES

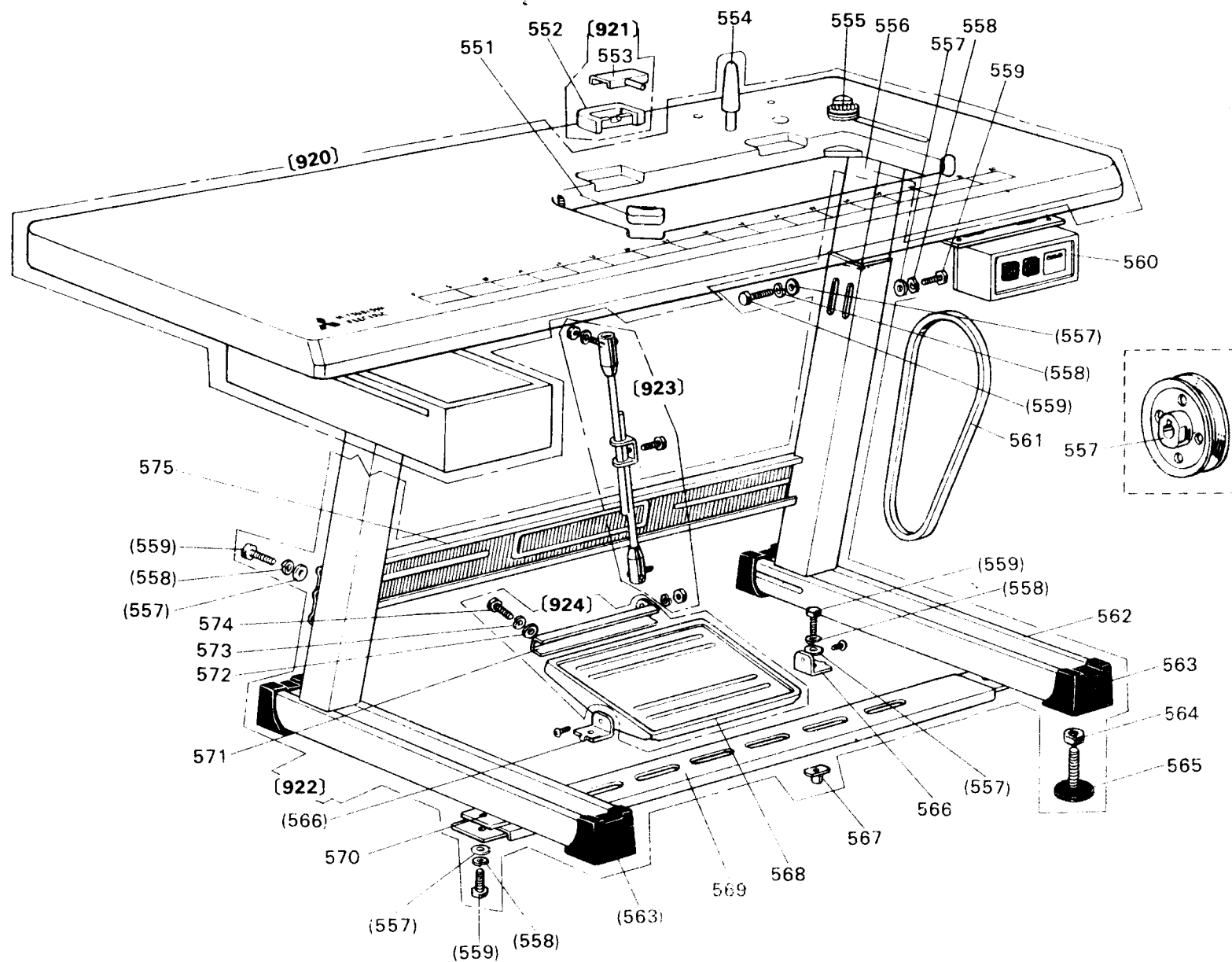
DB-189



付 属 品 ACCESSORIES

Fig. No.	部 品 コ ー ド			資 材 コ ー ド Ref. No.	部 品 名	Description	使用 個数 Amt. Req.	共通部品 Common Parts										
	Parts No							DB-189-10M	DB-189-11M	DB-189-12M	DB-189-12.7M	DB-189-13M	DB-189-13.7M	DB-189-15WBM	DB-189-15WBY			
521	MF	40E0	193	W227464G01	糸 立 台 (組)	Cotton stand complete	1											
522	MF	40E0	190	P 992003X01	糸 巻 仕 掛 (組)	Bobbin winder complete	1											
917	MF	40E0	776	W341683G04	ベルトカバー (組)(EB-6)	Belt cover complete (EB-6)	1	○	○	○		○		○	○			
	MF	43E0	776	W341683G07	ベルトカバー (組)(EB-10)	Belt cover complete (EB-10)												
523	MF	60A0	734	W220627H02	ビニールカバー	Vinyl covor	1											
524	MF	60A0	608	W319408H01	ネ ジ 回 シ (大)	Screw drive (large)	1											
525	MF	20A2	691	W471440H02	カ ス ケ ッ ト (小)(油槽)	Gasket for oil reservoir (small)	1											
526	M9	2001	004	W478196H01	フ ラ マ イ ネ シ 5 16(28)×10	Oil drain screw 5 16(28)×10.0	2											
527	M9	7001	052	W470200H01	特 殊 座 金	Washer (for Fig.526)	2											
918	MF	40E0	727	W341682G02	膝 上 ゲ 仕 掛 (組)	Knee lifter Complete	1	○	○	○		○	○	○	○	○		
528	M9	2001	031	B 509174H01	角 頭 ボ ル ト 5 16(18)×13	Set screw (for Fig.529) 5 16(18)×13	2											
529	MF	40A0	784	P 659022X02	棒 接 手 (ネジ付キ)	Knee plate bar bracket	1											
530	MF	20A0	728	W449371H01	操 作 棒	Knee plate bar	1											
531	M9	1553	022	P 993003X01	ボ ル ト 6×10	Set screw 6×10	1											
532	MF	40A0	477	P 993001X01	ス ト ッ パ	Stopper	1											
533	MF	40A0	737	P 993000X01	膝 上 ゲ 板	Knee plate	1											
534	MF	40A1	737	W482356H01	膝 当 (スポンジ)	Pad for knee plate	1											
535	MF	20A1	723	W478169H01	膝 上 ゲ 軸	Knee lifter rock shaft	1											
536	MF	20A1	729	W479331H01	ヒ ネ リ ハ ネ	Spring (for Fig.535)	1											
537	M9	1520	001	B 503980H01	頭ナシ止メネジ 15 64(28)×28	Stopper screw 15 64(28)×28	2											
538	M9	1501	045	B 509260H01	ナ ッ ト 15 64(28)×3	Nut (for Fig.537) 15 64(28)×3	2											
539	M9	1502	002	W500509H01	平 ネ ジ 15 64(28)×12	Set screw (for Fig.540)	1											
540	MF	20A1	724	W477606H01	膝 上 ケ レ バ ー	Knee lifter crank	1											
541	M9	0509	065	S 592411H08	E 形 止 メ 輪 9	E-type stop ring 9	1											
542	MF	70A0	139	P 997000X02	油 槽	Oil reservoir	1											
543	MF	70A0	578	W481685H01	膝 上 ゲ ヒ ン	Knee lifter lifting rod	1											
544	MF	20A3	691	W471441H02	カ ス ケ ッ ト (大)(油槽)	Gasket for oil reservoir (large)	1											
919	MF	70E0	139	W341681G01	油 槽 (組)	Oil reservoir complete	1	○	○	○		○	○	○	○	○		
545	MF	10E0	149	W227466H01	油 缶	Oil can	1											

DB-189



テーブル関係

TABLE & STAND

Fig.	部品コード	資材コード	部
No.	Parts No.	Ref. No.	
920	MF 40E0 595	P 999015X01	天
551	MF 70A0 419	W476425H02	防 振 コ
552	MF 70A2 419	W476424H02	防 振 コ
553	MF 70A0 560	W467239H02	蝶 番 リ
921	MF 70E0 418	W481678G02	ゴ ム ヒ
554	MF 40A0 426	P 999023X01	頭 部 支
555	MF 70A1 419	W476426H02	防 振 コ
556	MF 40A1 426	P 999024X01	テ ー ブ ル
557	M9 0811 050	S 562131H05	座
558	M9 0801 053	S 561121H06	バ ネ 座
559	M9 2051 022	S 531121H13	ボ ル
560	MF 40E3 484	P 422166X01	押 シ 釦 ス イ
	MF 40E4 484	P 422150X01	押 シ 釦 ス イ
561	MF 40A0 777	P 614017X01	V ベ ル
	MF 40A1 777	P 614016X01	V ベ ル
562	MF 40A0 150	P 999025X01	脚
563	MF 40A1 416	P 999028X01	脚 コ
564	M9 3250 045	S 541121H07	ナ ッ
565	MF 40A0 565	P 999020X01	ア ジ ャ ス
566	MF 40A3 603	P 999017X01	踏 板 止
567	M9 2050 047	P 999018X01	特 殊 ナ
568	MA 35A0 748	P 999019X01	踏
569	MF 40A2 150	P 999027X01	下
570	MF 40A3 150	P 999030X01	ネ ジ
922	MF 40E0 150	P 999029X01	ゼ ッ ト
571	MA 35A1 748	P 999021X01	引 棒 取
572	M9 0607 050	S 562131H04	座
573	M9 0601 053	S 561121H05	バ ネ 座
574	M9 1554 022	S 531121H05	ボ ル
575	MF 40A4 150	P 999026X01	上
923	MA 35E0 738	P 999014X01	引
924	MA 35E0 748	ZM00074	踏
576	MF 40A0 856	ZM00076	モ ー ト ル ブ
	MF 40A1 856	ZM00077	モ ー ト ル ブ

板	Special nut	2
板	Treadle plate	1
梁 (脚)	Brace (lower side)	1
板 (脚)	Set plate (leg)	2
脚 (組)	Z-type stand complete	1
板 (踏板)	Pull-rod fitting plate (treadle)	1
金 6	Washer 6	2
金 6	Spring washer 6	2
ト 6×16	Bolt 6×16	2
梁 (脚)	Brace (back side)	1
棒 (組)	Pull-rod complete (table)	1
板 (組)	Treadle plate complete	1
リ 100mm	Motor pulley 100mm	1
リ 85mm	Motor pulley 85mm	1

— 42 —

DB-189

品 名	Description	使用 個数 Amt. Req.	共通部品 Common Parts							
			DB-189-10M	DB-189-11M	DB-189-12M	DB-189-12.7M	DB-189-13M	DB-189-13.7M	DB-189-10FWBM	DB-189-10FWBY
板 (組)	Table top plate complete	1								
ム (大)	Vibration preventing rubber	2								
ム (蝶番用)	Rubber cushion for table hinge	2								
棒	Table hinge	2								
ジ (組)	Table hinge with rubber cushion complete	2								
頭	Head supporter	1								
ム (小)	Vibration preventing rubber	2								
支	Adjustable leg (table top balance)	2								
金 8	Washer 8	14								
金 8	Spring washer 8	16								
ト 8×16	Bolt (8×16)	16								
チ 1φS-1A	Push button switch 1φS-1A	1								
チ 3φS-3A	Push button switch 3φS-3A	1								
ト M43(50Hz)	V-belt M43 (50Hz)	1								
ト M42(60Hz)	V-belt M42 (60Hz)	1								
ム (ゴム座)	Leg	2								
ト 12	Rubber leg cushion	4								
タ (調節ネジ)	Nut 12	4								
メ (取付台)	Adjuster (leg balance)	4								
	Treadle plate supporter	2								