

三菱工業用ミシン部品カタログ

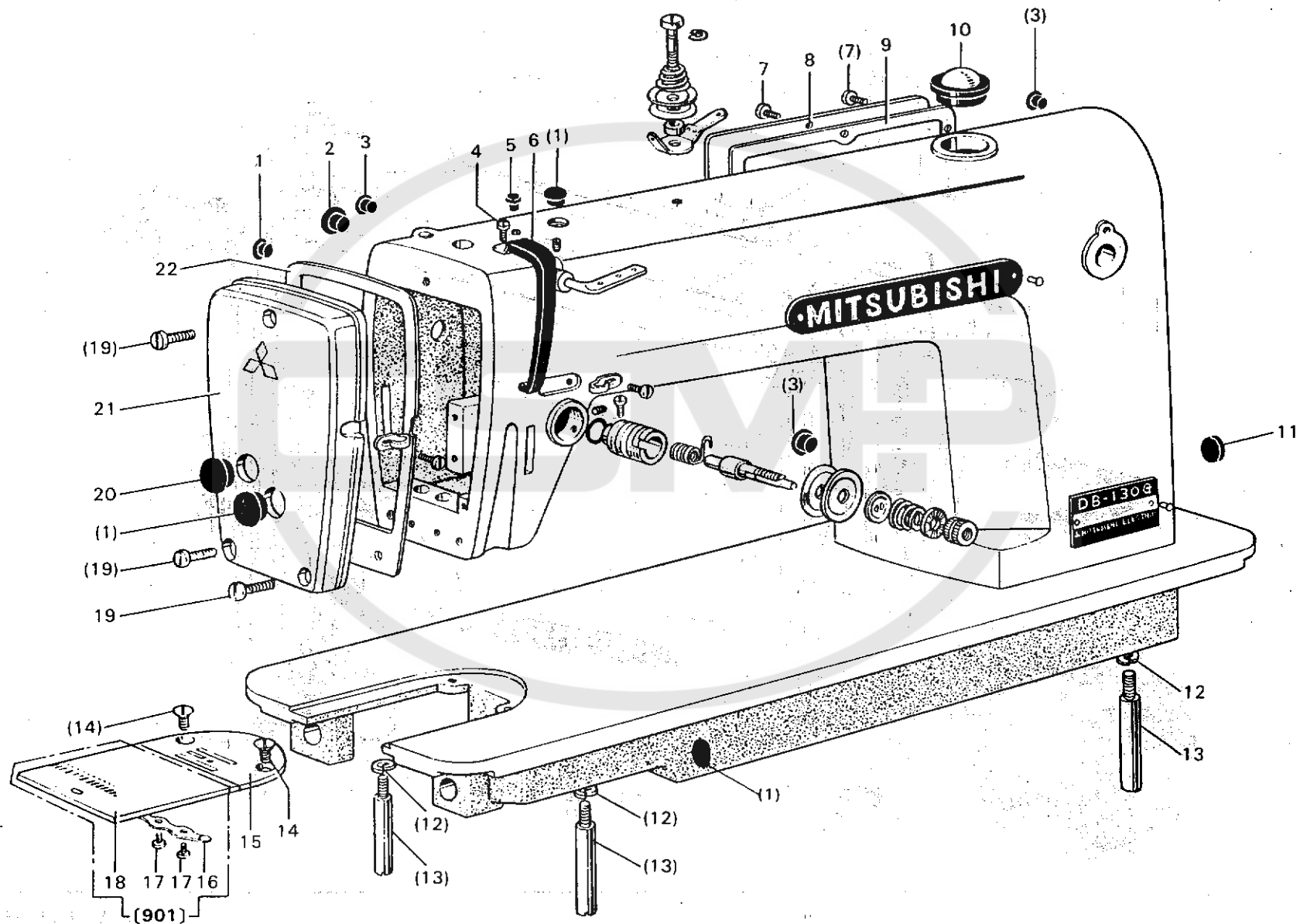
MITSUBISHI Industrial Sewing Machine Parts Catalog Model DB-130G

目次	INDEX	Page
1. 機 構 図	Total assembly	
2. 本 体 関 係	Arm bed & its accessories	1
3. 天 秤・針 棒 関 係	Thread take-up lever & needle bar mechanism	5
4. 上 軸・豎 軸 関 係	Arm shaft & vertical shaft mechanism	7
5. 送 リ 調 節 器 関 係	Stich length regulator mechanism	9
6. 押 エ 関 係	Presser foot mechanism	11
7. 水平送り軸・上下送り軸関係	Feed rock shaft & feed lifting shaft mechanism	13
8. 下 軸・カ マ 関 係	Rotating hook shaft & rotating hook mechanism	15
9. 給 油 関 係	Lubricaton mechanism	17
10. 付 属 品 箱 関 係	Accessory box & its accessories	19
11. 油槽、トソノ他付属品関係	Oil reservoir & other accessories	21

本体関係

ARM BED & ITS ACCESSORIES

DB-130G



本体関係

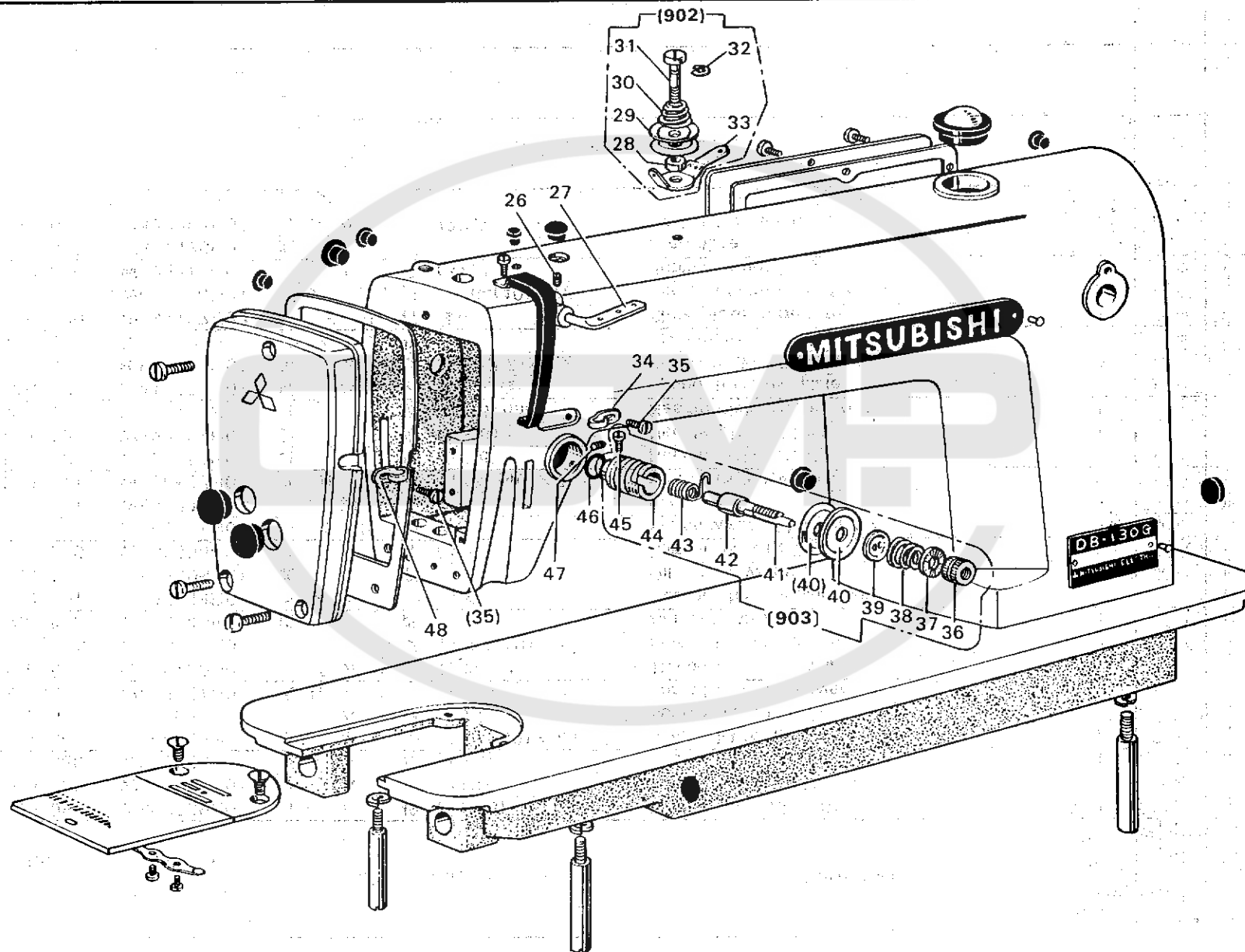
ARM-BED & ITS ACCESSORIES

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-130G-10	DB-130G-11	DB-130G-12-7	DB-130G-22	DB-130E-10	DB-130E-11	DB-130E-12-7	DB-130E-22				
1	M9 1180 080	W502069H01	ゴ ム 栓 (φ11.8)	Rubber plug (φ11.8)	4	○	○	○	○								
2	M9 1900 080	W501374H01	ゴ ム 栓 (φ19)	Rubber plug (φ19)	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
3	M9 0880 080	W501320H01	ゴ ム 栓 (φ8.8)	Rubber plug (φ8.8)	4	○	○	○	○	○	○	○	○				
4	M9 1107 002	W500092H01	平 ネ ジ 11/64(40)×5.5	Screw 11/64(40)×5.5	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
5	M9 0570 080	W502078H01	ゴ ム 栓 (φ5.7)	Rubber plug (φ5.7)	1	○	○	○	○								
6	MF 10A0 584	W468291H01	天 秤 カ バ ー	Thread take-up cover	1	○	○	○		○	○	○					
	MF 17B0 584	W458150H01	天 秤 カ バ ー (2倍ガマ)	Thread take-up cover	1					○			○				
7	M9 1101 004	W466810H01	ブ ラ マ イ ネ ジ 11/64(40)× 8	Screw 11/64(40)× 8	8	○	○	○	○	○	○	○	○				
8	MF 80A0 880	W344943H01	横 蓋	Arm side cover	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
9	MF 80A0 691	W344944H01	ガ ス ケ ッ ト (横蓋)	Gasket for arm side cover	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
10	MF 20A0 135	P 674006X01	油 窓	Oil check window	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
11	M9 2700 080	W486306H01	ゴ ム 栓 (φ27)	Rubber plug (φ27)	1	○	○	○	○								
12	M9 0621 053	S 561111H02	バ ネ 座 金 #6	Spring washer for leg #6	3	○	○	○	○	○	○	○	○				
13	MF 10A0 151	W452343H01	脚	Leg	3	○	○	○	○	○	○	○	○				
14	M9 1102 011	W500197H01	丸 皿 ネ ジ 11/64(40)×7	Screw 11/64(40)×7	2	○	○	○	○	○	○	○	○				
	MF 11D0 101	W326261H01	針 板 (B1.6)	Needle plate (B1.6)	1	○				○							
15	MF 21D1 101	W324529H01	針 板 (A1.6)	Needle plate (A1.6)	1		○				○						
	MF 26B0 101	W322721H01	針 板 (B2.6)7mm	Needle plate (B2.6) 7mm	1			○	○			○	○				
16	MF 10A0 471	B 419207H01	板 バ ネ (スベリ板)	Spring for slide plate	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
17	M9 0604 002	B 509070H01	平 ネ ジ 3/32(56)×2.2	Screw 3/32(56)×2.2	2	○	○	○	○	○	○	○	○				
18	MG 30A0 470	B 419208H02	ス ベ リ 板	Slide plate	1	○	○	○	○								
901	MF 80E0 470	W461757G02	ス ベ リ 板 (組)	Slide plate complete	1	○	○	○	○								
19	M9 1102 004	W467880H01	ブ ラ マ イ ネ ジ 11/64(40)×10	Screw 11/64(40)×10	3	○	○	○	○	○	○	○	○				
20	M9 5002 080	W472710H01	ゴ ム 栓 (φ19)	Rubber plug (φ19)	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
21	MF 20A1 830	W331470H02	面 板	Face plate	1	○	○	○	○								
22	MF 70A2 691	W470264H02	ガ ス ケ ッ ト (面板)	Gasket for face plate	1	○	○	○	○	○	○	○	○				

本体関係

ARM-BED & ITS ACCESSORIES

DB-130G



本体関係

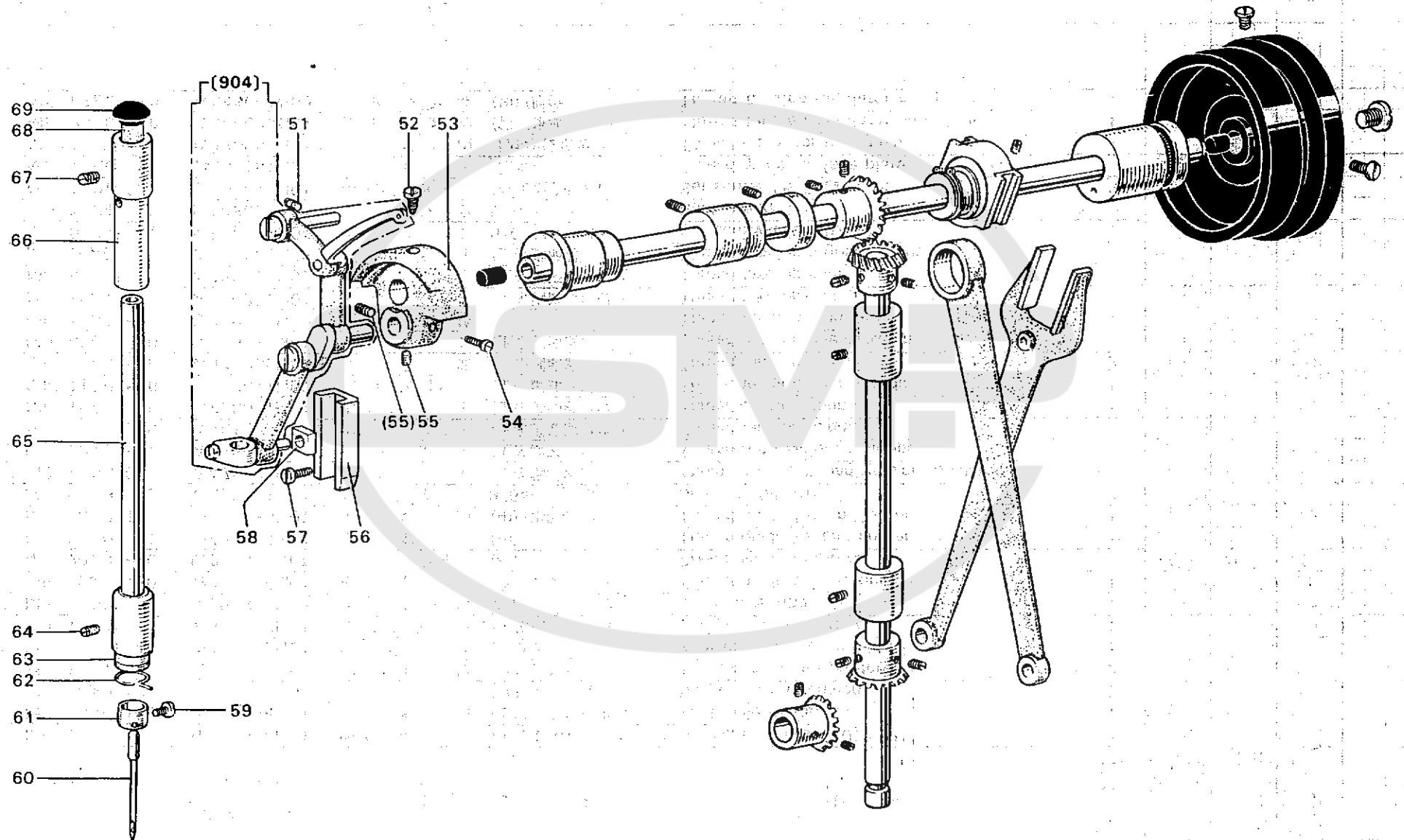
ARM-BED & ITS ACCESSORIES

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-130-G-10	DB-130-G-11	DB-130-G-12-7	DB-130-G-22	DB-130-E-10	DB-130-E-11	DB-130-F-12-7	DB-130-E-22				
26	M9 1108 001	B 503846H01	頭ナシ止メネジ 11/64(40)×5.5	Set screw 11/64(40)×5.5	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
27	MF 10A0 180	B 409034H01	系 案 内 (上) (三ツ目系掛)	Three hole thread guide	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
28	MF 20A0 476	W470268H01	ス ペ ー サ (プリテンション)	Spacer for pre-tension	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
29	MF 10A1 555	W501636H01	調 子 皿 (プリテンション)	Tension discs for pre-tension	2	○	○	○	○	○	○	○	○				
30	MF 20A0 245	W475419H01	円 錐 バ ネ (プリテンション)	Tension spring for pre-tension	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
31	M9 1104 016	W470267H01	段付丸平ネジ 11/64(40)×16	Screw type tension stud	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
32	M9 0503 065	S 592411H03	E 形 止 メ 輪 #3	E-type stop ring #3	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
33	MF 70A0 180	W481446H01	系 案 内 (プリテンション)	Thread guide for pre-tension	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
902	MF 70E0 550	W341647G01	プリテンション (組)	Pre-tension complete	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
34	MF 80A0 181	W483484H01	系 案 内 (中)	Thread guide for arm center	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
	MF 83A0 181	W483485H01	系 案 内 (中) (2倍ガマ)	Thread guide for arm center	1					○			○				
35	M9 0909 003	W501901H01	丸 平 ネ ジ 9/64(40)×6	Screw 9/64(40)×6	2	○	○	○	○	○	○	○	○				
36	M9 1608 046	W476469H01	調 節 ナ ッ ト (上糸調節器)	Thumb nut for thread tension regulator	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
37	MT 60A0 802	W476470H01	回 リ 止 メ (上糸調節器)	Thumb nut revolution stopper	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
38	MN 10A3 245	W461785H01	円 錐 バ ネ (上糸調節器) (標準)	Thread tension spring	1	○	○			○	○						
	MF 10A0 245	W450071H01	円 錐 バ ネ (上糸調節器) (厚物)	Thread tension spring	1			○	○			○	○				
39	MM 11A0 556	W477611H01	調 子 皿 押 エ (上糸調節器)	Thread tension releasing discs	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
40	MF 10A0 555	W444059H01	調 子 皿 (上糸調節器)	Thread tension discs	2	○	○	○	○	○	○	○	○				
41	M9 0204 060	B 509216H01	ピ ン (上糸調節器)	Thread tension releasing pin	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
42	MF 10A0 553	B 419178H01	調 子 棒	Thread tension stud	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
43	MF 80A1 187	W486372H01	系 取 リ バ ネ (上糸調節器) (標準)	Thread take-up spring	1	○	○			○	○						
	MF 83A1 187	W486372H02	系 取 リ バ ネ (上糸調節器) (厚物)	Thread take-up spring	1					○			○				
44	MF 10A0 709	W453140H01	ブ ッ シ ュ (上糸調節器)	Thread tension regulating bushing	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
45	M9 0901 002	W500741H01	平 ネ ジ 9/64(40)×4	Set screw 9/64(40)×4	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
46	M9 1501 085	P 648001X01	オ リ ン グ S15	Rubber ring S15	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
47	M9 1508 001	B 509088H01	頭ナシ止メネジ 15/64(28)×8	Set screw 15/64(28)×8	3	○	○	○	○	○	○	○	○				
48	MF 10A0 181	W452151H01	系 案 内 (面板)	Thread guide for face plate	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
	MF 17B0 181	W470968H01	系 案 内 (面板) (2倍ガマ)	Thread guide for face plate	1					○			○				
903	MF 80E0 210	W346065G01	上 糸 調 節 器 (組) (標準)	Thread tension regulator complete	1	○	○										
	MF 82E0 210	W346065G02	上 糸 調 節 器 (組) (厚物)	Thread tension regulator complete	1			○	○								

天秤・針棒関係

THREAD TAKE-UP LEVER & NEEDLE BAR MECHANISM

DB-130G



天秤・針棒関係

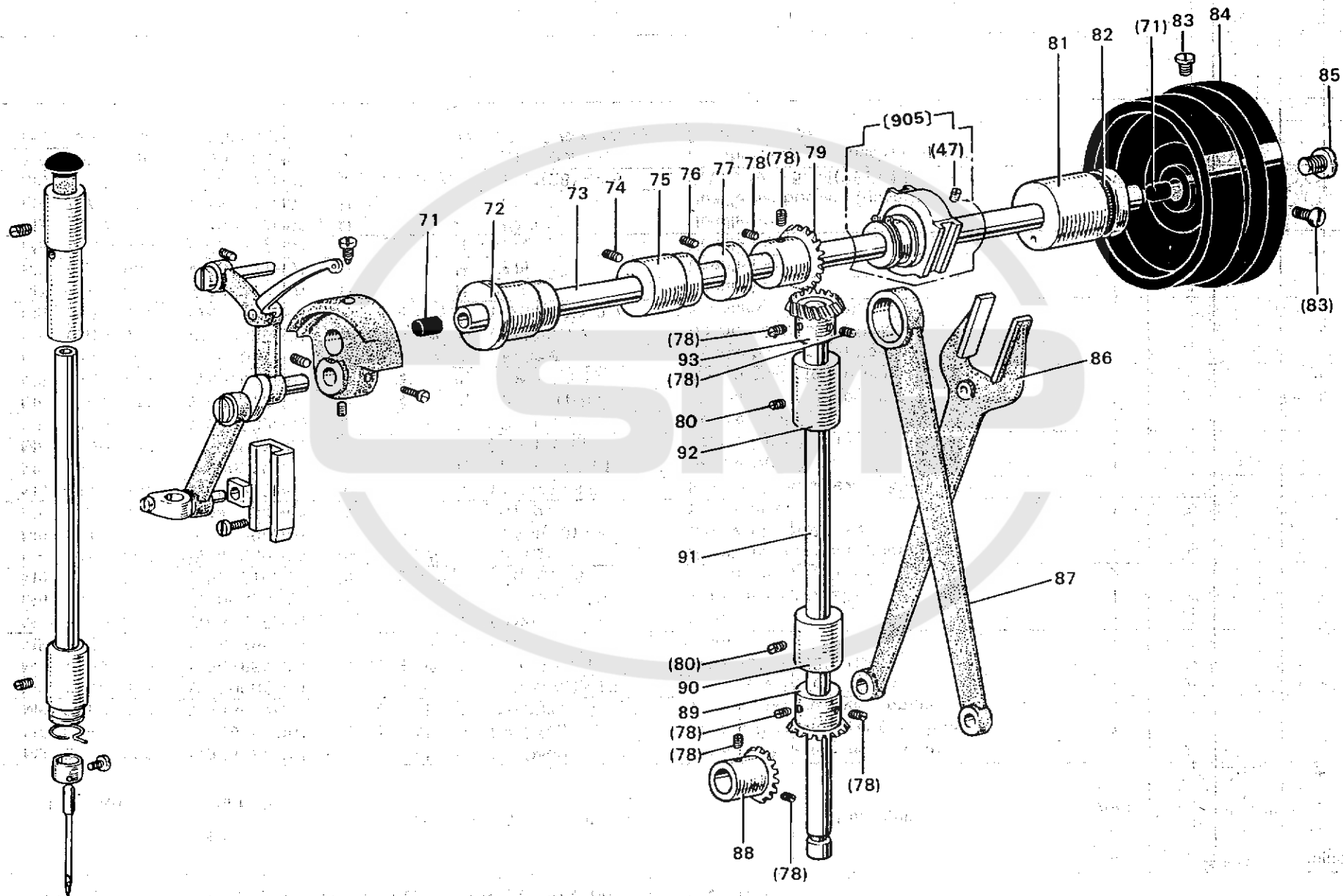
THREAD TAKE-UP LEVER & NEEDLE BAR MECHANISM

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-130G-10	DB-130G-11	DB-130G-12-7	DB-130G-22	DB-130E-10	DB-130E-11	DB-130E-12-7	DB-130E-22				
904	MF 80E0 580	W346054G01	天 秤 針 ク (組) (標準)	Thread take-up lever complete	1	○	○										
	MF 82E0 580	W346054G02	天 秤 針 ク (組) (厚物)	Thread take-up lever complete	1			○									
	MF 83E0 580	W346054G03	天 秤 針 ク (組) (2倍ガマ)	Thread take-up lever complete	1				○								
51	M9 1516 001	W500006H01	頭ナシ止メネジ 15/64(28)×13	Set screw 15/64(28)×13	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
52	M9 1802 006	B 503851H01	棒 先 平 ネ ジ 9/32(28)×14	Set screw 9/32(28)×14	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
53	MF 80E0 383	W484898H01	ク ラ ン ク (標準)	Crank	1	○		○	○								
	MF 81E0 383	W486325H01	ク ラ ン ク (薄物)	Crank	1		○										
54	M9 1801 002	W500306H01	平 ネ ジ 9/32(28)×13	Set screw 9/32(28)×13	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
55	M9 1608 001	B 504016H01	頭ナシ止メネジ 1/4(40)×6	Set screw 1/4(40)×6	2	○	○	○	○								
56	MF 80A0 662	W444056H02	針棒クランクガイド (案内台)	Needle bar connecting link guide	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
57	M9 1110 002	W500294H01	平 ネ ジ 11/64(40)×8	Screw 11/64(40)×8	2	○	○	○	○	○	○	○	○				
58	MF 10A0 325	W443934H01	角 駒 (針棒ダキ)	Square block	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
59	M9 0815 002	W484210H01	平 ネ ジ 1/8(44)×4.5	Needle clamp screw 1/8(44)×4.5	1	○	○	○	○								
60	MF 70A0 128	S 970010H01	ミ シ ン 針 DB×1-2-14	Needle DB×1-2-14	1	○				○							
	MF 21D0 128	S 970001H01	ミ シ ン 針 DA×1 #11	Needle DA×1 #11	1		○				○						
	MF 83A0 128	S 970002H03	ミ シ ン 針 DB×1 #22	Needle DB×1 #22	1				○	○			○	○			
61	MF 80A1 181	W486318H01	糸 案 内 (糸カケ) (針棒)	Thread guide for needle bar	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
62	MF 10A1 181	W502073H01	糸 案 内 (針棒メタル下)	Thread guide for needle bar bushing	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
63	MF 10A0 664	W450055H01	針 棒 メ タ ル (下) (標準)	Needle bar bushing (lower)	1	○	○	○		○	○	○					
	MF 17B0 664	W457585H01	針 棒 メ タ ル (下) (2倍ガマ)	Needle bar bushing (lower)	1				○				○				
64	M9 1102 001	W500489H01	頭ナシ止メネジ 11/64(40)×2.7	Set screw 11/64(40)×2.7	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
65	MF 80A0 660	W486319H01	針 棒 (標準)	Needle bar	1	○											
	MF 81A0 660	W486321H01	針 棒 (薄物)	Needle bar	1		○										
	MF 82A0 660	W486322H01	針 棒 (厚物)	Needle bar	1			○									
	MF 83A0 660	W486310H01	針 棒 (2倍ガマ)	Needle bar	1				○								
66	MF 70A0 663	W481449H01	針 棒 メ タ ル (上)	Needle bar bushing (upper)	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
67	M9 1503 001	B 508971H01	頭ナシ止メネジ 15/64(28)×4.5	Set screw 15/64(28)×4.5	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
68	MF 10A2 740	W500003H01	フ ェ ル ト (針棒メタル上)	Felt for Needle bar bushing (upper)	1	○	○	○	○								
69	M9 0881 080	W502944H01	ゴ ム 栓 φ8.8 (針棒メタル上)	Rubber plug φ8.8	1	○	○	○	○								

上軸・豎軸関係

ARM SHAFT & VERTICAL SHAFT MECHANISM

DB-130G



上軸・縦軸関係

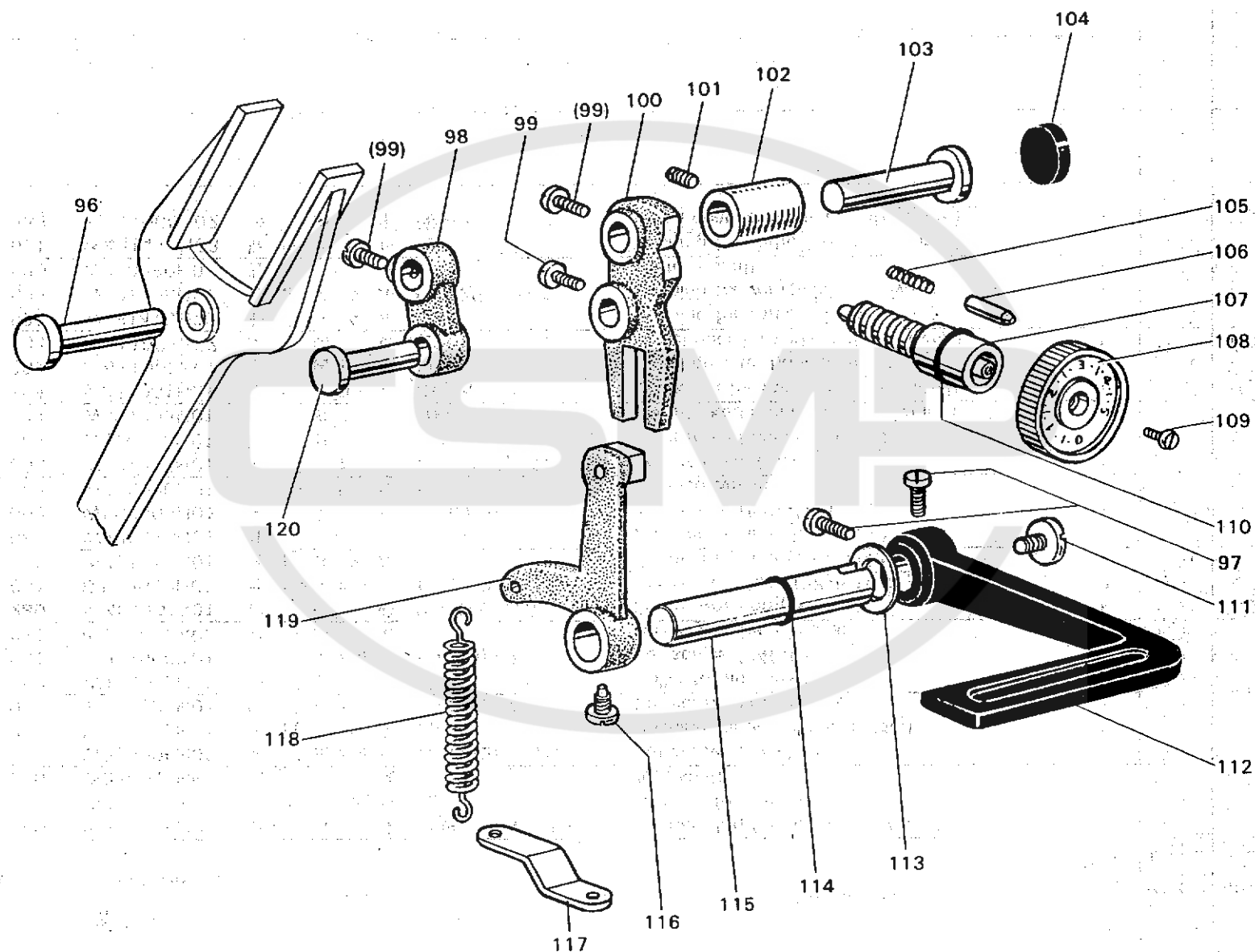
ARM SHAFT & VERTICAL SHAFT MECHANISM

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-130G-10	DB-130G-11	DB-130G-12-7	DB-130G-22	DB-130E-10	DB-130E-11	DB-130E-12-7	DB-130E-22				
71	M9 0740 080	W478175H01	ゴム 栓 (上軸) $\phi 7.4 \times 10$	Rubber plug for arm shaft $\phi 7.4 \times 10$	2	○	○	○	○	○	○	○	○				
72	MF 80A0 232	W486300H01	上 軸 メ タ ル (左)	Bushing for arm shaft (left)	1	○	○	○	○								
73	MF 80A0 230	W346047H01	上 軸	Arm shaft	1	○	○	○	○								
74	M9 1516 001	W500006H01	頭ナシ止メネジ 15/64(28)×15	Set screw 15/64(28)×15	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
75	MF 70A0 234	W481452H01	上 軸 メ タ ル (中)	Bushing for arm shaft (middle)	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
76	M9 1602 001	W500036H01	頭ナシ止メネジ 1/4(40)×4	Set screw 1/4(40)×4	2	○	○	○	○	○	○	○	○				
77	MF 70A0 352	W476422H01	カ ラ ー (上軸)	Collar for arm shaft	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
78	M9 1606 001	P 911000X01	頭ナシ止メネジ 1/4(40)×7	Set screw 1/4(40)×7	8	○	○	○	○	○	○	○	○				
79	MF 10A0 331	P 6T1003X02	傘 歯 車 (上軸)	Bevel gear for arm shaft	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
905	MF 70E0 280	W481451G01	偏 心 輪 (組) (送りカム)	Feed cam complete	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
80	M9 1513 001	B 509060H01	頭ナシ止メネジ 15/64(28)×10.5	Set screw 15/64(28)×10.5	2	○	○	○	○	○	○	○	○				
81	MF 70A0 233	W481413H01	上 軸 メ タ ル (右)	Bushing for arm shaft (right)	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
82	M9 1473 086	W481476H01	オイルシール (上軸右)	Oil seal for arm shaft (right)	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
83	M9 1502 002	W500509H01	平 ネ ジ 15/64(28)×12	Set screw 15/64(28)×12	2	○	○	○	○	○	○	○	○				
84	MF 10A0 682	W453500H01	ハ ズ ミ 車	Balance wheel	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
85	M9 2201 003	W461726H01	丸 平 ネ ジ 11/32(28)×10	Screw 11/32(28)×10	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
86	MF 10A0 744	W320448H01	フ タ 又	Feed forked connecting rod	1	○	○			○	○						
	MF 26B0 744	W327698H01	フ タ 又 (7mm)	Feed forked connecting rod (7mm feed)	1			○	○			○	○				
87	MF 70A0 384	W450961H01	クランクロッド (連接桿)	Crank rod for feed lifting rock shaft	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
88	MF 10A0 332	P 611002X02	傘 歯 車 (下軸)	Bevel gear for hook shaft	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
89	MF 10A0 334	P 611001X02	傘 歯 車 (縦軸下)	Bevel gear for vertical shaft (lower)	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
90	MF 70A0 522	W481418H02	縦 軸 メ タ ル (下)	Bushing for vertical shaft (lower)	1	○	○	○		○	○	○					
	MF 74B0 522	W481696H01	縦 軸 メ タ ル (下) (2倍ガマ)	Bushing for vertical shaft (lower)	1				○			○					
91	MF 10A0 520	W450080H01	縦 軸	Vertical shaft	1	○	○	○	○								
92	MF 70A0 521	W481418H03	縦 軸 メ タ ル (上)	Bushing for vertical shaft (upper)	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
93	MF 10A0 333	P 611000X02	傘 歯 車 (縦軸上)	Bevel gear for vertical shaft (upper)	1	○	○	○	○	○	○	○	○				

送り調節器関係

STITCH LENGTH REGULATOR MECHANISM

DB-130G



送り調節器関係

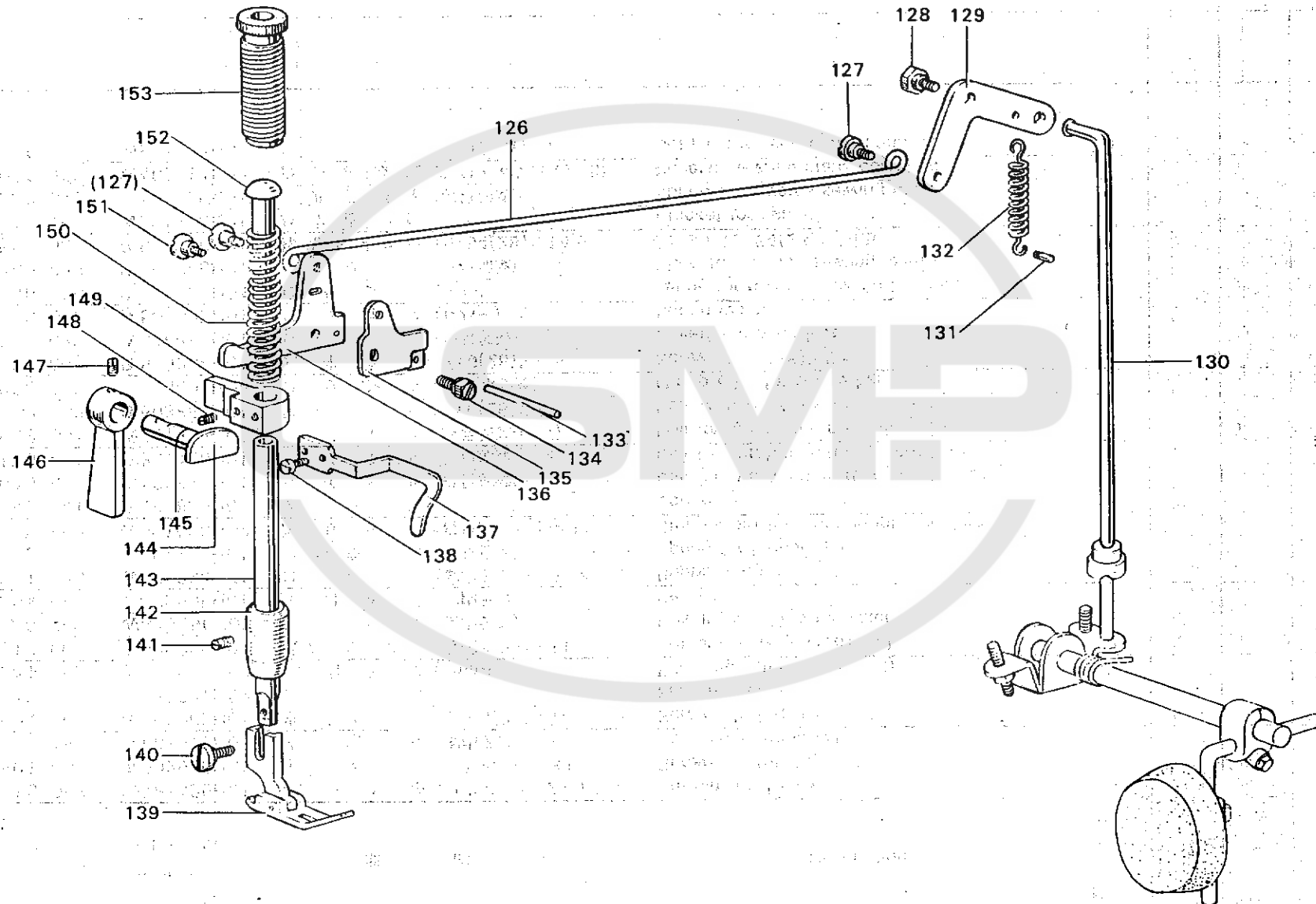
STITCH LENGTH REGULATOR MECHANISM

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-130G-10	DB-130G-11	DB-130G-12-7	DB-130G-22	DB-130E-10	DB-130E-11	DB-130E-12-7	DB-130E-22
96	M9 0718 063	W481425H01	段 付 キ 軸 (フタ又) $\phi 7.2 \times 19$	Set pin $\phi 7.2 \times 19$	1	○	○	○	○	○	○	○	○
97	M9 1501 002	W502945H01	平 ネ ジ $15/64(28) \times 8.5$	Screw $15/64(28) \times 8.5$	2	○	○	○	○	○	○	○	○
98	MF 70A0 153	W481677H01	連 結 桿 (案内テコ継ギ)	Feed connecting link	1	○	○	○	○	○	○	○	○
99	M9 1504 002	B 508963H01	平 ネ ジ $15/64(28) \times 10$	Screw $15/64(28) \times 10$	3	○	○	○	○	○	○	○	○
100	MF 80A0 152	W447221H02	案 内 テ コ	Feed regulator	1	○	○						
	MF 82A1 152	W336661H02	案 内 テ コ (7mm)	Feed regulator (7mm.feed)	1			○	○				
101	M9 1513 001	B 509060H01	頭ナシ止メネジ $15/64(28) \times 11$	Set screw $15/64(28) \times 11$	1	○	○	○	○	○	○	○	○
102	MF 70A0 750	W479396H03	ブ ッ シ ュ (案内テコ)	Bushing for feed regulator	1	○	○	○	○	○	○	○	○
103	M9 0904 063	W479395H01	段 付 キ 軸 (案内テコ)	Set pin	1	○	○	○	○	○	○	○	○
104	M9 2001 080	W479394H01	コ ム 栓 (案内テコ) $\phi 20 \times 4$	Rubber plug $\phi 20 \times 4$	1	○	○	○	○	○	○	○	○
105	MF 10A2 572	B 509164H01	ツ ル 巻 バ ネ (戻り止メ)	Spring for stopper pin	1	○	○	○	○	○	○	○	○
106	MF 80A0 852	W481688H02	戻 り 止 メ (縫目加減ダイヤル)	Stopper pin for stitch length regulator	1	○	○	○	○				
107	MF 80A0 641	W484899H01	ネ ジ 棒	Screw bar	1	○	○	○	○				
108	MF 10A0 631	W331475H01	ダ イ ヤ ル (縫目加減0-5)	Dial for stitch length regulator (0-5)	1	○				○			
	MF 11D0 631	W331486H01	ダ イ ヤ ル (縫目加減0-4)	Dial for stitch length regulator (0-4)	1		○				○		
	MF 26B0 631	W331487H01	ダ イ ヤ ル (縫目加減0-7)	Dial for stitch length regulator (0-7)	1			○	○			○	○
109	M9 1209 002	B 503887H01	平 ネ ジ $3/16(28) \times 8$	Screw $3/16(28) \times 8$	1	○	○	○	○	○	○	○	○
110	M9 1000 085	S 648001H06	オ リ ン グ $\phi 10$ (ネジ棒)	O-ring $\phi 10$ for screw bar	1	○	○	○	○	○	○	○	○
111	M9 1207 003	B 509288H01	丸 平 ネ ジ $3/16(28) \times 6.5$	Screw $3/16(28) \times 6.5$	1	○	○	○	○	○	○	○	○
112	MF 80A0 632	W346067H01	レ バ ー (縫目加減)	Reverse sewing lever	1	○	○	○	○	○	○	○	○
113	M9 5003 053	B 503895H01	バ ネ 座 金 (レバー)	Spring washer	1	○	○	○	○	○	○	○	○
114	M9 0600 085	S 648001H04	オ リ ン グ $\phi 6$ (軸)	O-ring for reverse sewing lever shaft	1	○	○	○	○	○	○	○	○
115	MF 10A0 633	W450088H01	軸 (縫目加減)	Shaft for reverse sewing lever	1	○	○	○	○	○	○	○	○
116	M9 1501 007	B 509256H01	棒 先 丸 平 ネ ジ $15/64(28) \times 14.5$	Screw $15/64(28) \times 14.5$	1	○	○	○	○	○	○	○	○
117	MF 10A0 708	W501378H01	バ ネ 止 メ 板	Bracket for spring	1	○	○	○	○	○	○	○	○
118	MF 10A0 572	W447225H01	ツ ル 巻 バ ネ (縫目加減)	Spring for reverse sewing crank	1	○	○	○	○	○	○	○	○
119	MF 40E1 635	W462614G03	縫 目 加 減 腕 (コロ・ネジ付キ) (組)	Reverse sewing crank complete	1	○	○	○	○				
120	M9 0905 063	W501377H01	ビ ン (案内テコ継ギ)	Set pin for feed connecting link	1	○	○	○	○	○	○	○	○

押工関係

PRESSER FOOT MECHANISM

DB-130G



押工関係

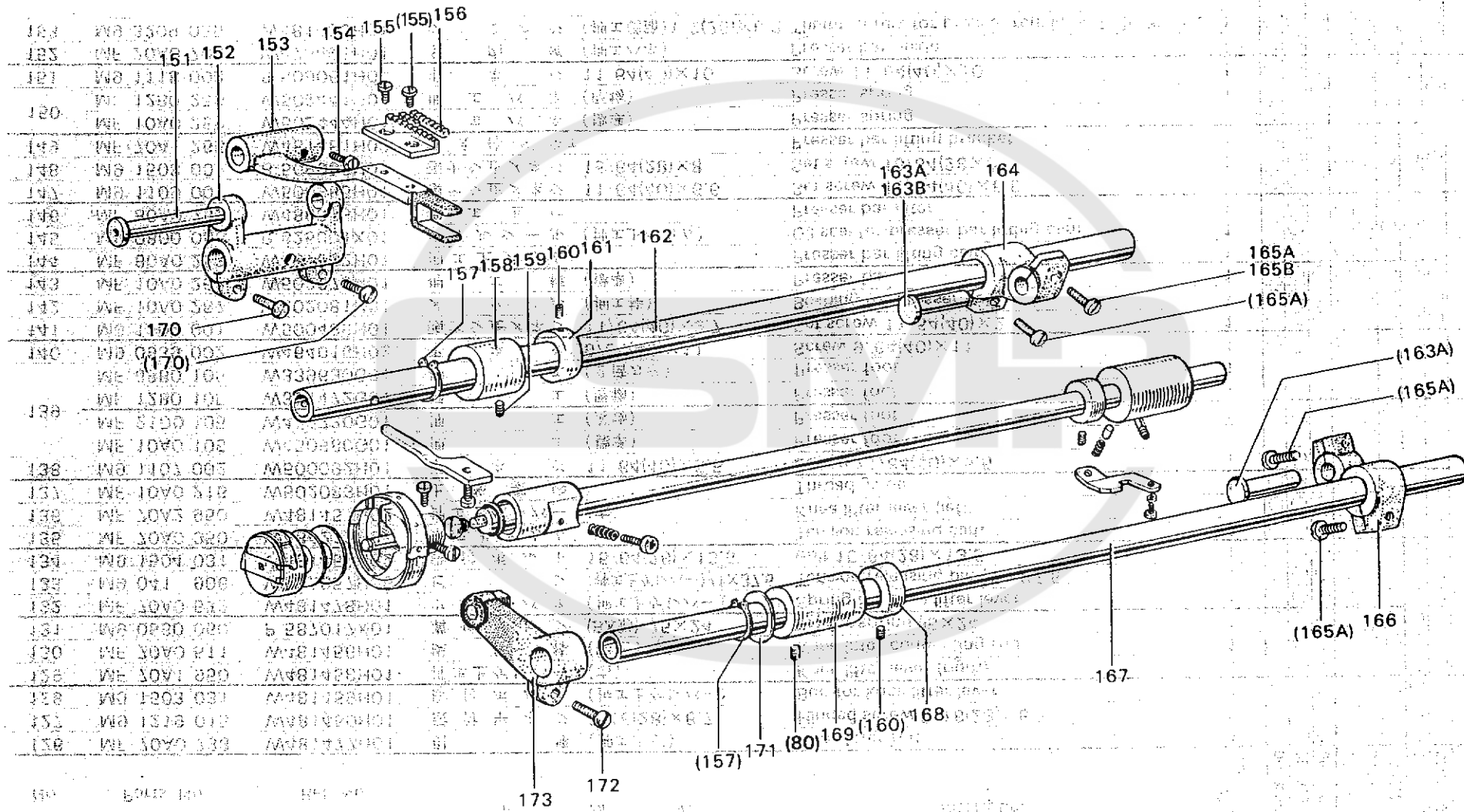
PRESSER FOOT MECHANISM

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-130G-10.	DB-130G-11	DB-130G-12.7	DB-130G-22	DB-130E-10	DB-130E-11	DB-130E-22	DB-130E-22
126	MF 70A0 738	W481477H01	引 棒 (押エ上ゲ)	Knee lifter rod	1	○	○	○	○	○	○	○	○
127	M9 1219 015	W481460H01	段 付 平 ネ ジ 3/16(28)×6.7	Hinged screw 3/16(28)×6.7	2	○	○	○	○	○	○	○	○
128	M9 1503 031	W481459H01	段 付 ボ ル ト (押エ上ゲレバー)	Bolt for knee lifter lever	1	○	○	○	○	○	○	○	○
129	MF 70A1 950	W481458H01	押エ上ゲレバー (右)	Knee lifter lever (right)	1	○	○	○	○	○	○	○	○
130	MF 70A0 511	W481456H01	操 作 棒 (突上ゲ棒)	Knee lifter connecting rod	1	○	○	○	○	○	○	○	○
131	M9 0560 060	P 587017X01	溝 付 キ ビ ン (BX形) φ5×24	Pin for spring φ5×24	1	○	○	○	○	○	○	○	○
132	MF 70A0 572	W481478H01	ツ ル 巻 バ ネ (押エ上ゲレバー)	Spring for knee lifter lever	1	○	○	○	○	○	○	○	○
133	M9 041 906	W502957H05	ビ ン (押エ上ゲレバー) φ4×37.5	Tension releasing pin φ4×37.5	1	○	○	○	○	○	○	○	○
134	M9 1504 031	W481459H02	段 付 ボ ル ト 15/64(28)×13.5	Bolt 15/64(28)×13.5	1	○	○	○	○	○	○	○	○
135	MF 70A0 350	W484212H01	糸 ユ ル メ カ ム	Tension releasing cam	1	○	○	○	○	○	○	○	○
136	MF 70A2 950	W481457H02	押エ上ゲレバー (左)	Knee lifter lever (left)	1	○	○	○	○	○	○	○	○
137	MF 10A0 216	W502083H01	上 糸 案 内	Thread guide	1	○	○	○	○	○	○	○	○
138	M9 1107 002	W500092H01	平 ネ ジ 11/64(40)×5.5	Screw 11/64(40)×5.5	1	○	○	○	○	○	○	○	○
139	MF 10A0 105	W450580G01	押 エ (標準)	Presser foot	1	○				○			
	MF 21D0 105	W472730G01	押 エ (薄物)	Presser foot	1	○					○		
	MF 12B0 105	W331472G01	押 エ (厚物)	Presser foot	1			○				○	
	MF 68B0 105	W339630G01	押 エ (2倍カマ)	Presser foot	1				○				
140	M9 0939 002	W464016H02	平 ネ ジ 9/64(40)×11	Screw 9/64(40)×11	1	○	○	○	○	○	○	○	○
141	M9 1102 001	W500489H01	頭ナシ止メネジ 11/64(40)×2.7	Set screw 11/64(40)×2.7	1	○	○	○	○	○	○	○	○
142	MF 10A0 267	W502081H01	メ タ ル (押エ棒)	Bushing for presser bar	1	○	○	○	○	○	○	○	○
143	MF 10A0 262	W502079H01	押 エ 棒 (標準)	Presser bar	1	○	○	○	○	○	○	○	○
144	MF 80A0 253	W487032H01	押エ上ゲカム	Presser bar lifting cam	1	○	○	○	○	○	○	○	○
145	M9 0800 086	P 625001X01	オイルシール (押エ上ゲカム)	Oil seal for presser bar lifting cam	1	○	○	○	○	○	○	○	○
146	MF 80A0 252	W486373H01	押 エ 上 ゲ	Presser bar lifter	1	○	○	○	○	○	○	○	○
147	M9 1109 001	W500985H01	頭ナシ止メネジ 11/64(40)×6.6	Set screw 11/64(40)×6.6	1	○	○	○	○	○	○	○	○
148	M9 1508 001	B 509088H01	頭ナシ止メネジ 15/64(28)×8	Set screw 15/64(28)×8	1	○	○	○	○	○	○	○	○
149	MF 70A1 265	W481461H02	押 え 棒 ダ キ エ	Presser bar lifting bracket	1	○	○	○	○	○	○	○	○
150	MF 10A0 259	W502444H01	押 エ バ ネ (標準)	Presser spring	1	○	○			○	○		
	MF 12B0 259	W502441H01	押 エ バ ネ (厚物)	Presser spring	1			○	○			○	○
151	M9 1118 002	B 509061H01	平 ネ ジ 11/64(40)×10	Screw 11/64(40)×10	1	○	○	○	○	○	○	○	○
152	MF 20A0 703	W475491H01	案 内 棒 (押エバネ)	Presser bar guide	1	○	○	○	○	○	○	○	○
153	M9 3209 035	W481436H01	ツ マ ミ ネ ジ (押エ調節) 1/2(28)×6.3	Thumb screw for presser regulator 1/2(28)×6.3	1	○	○	○	○	○	○	○	○

水平送り軸・上下送り軸関係

FEED ROCK SHAFT & FEED LIFTING SHAFT MECHANISM

DB-130G



水平送り軸・上下送り軸関係

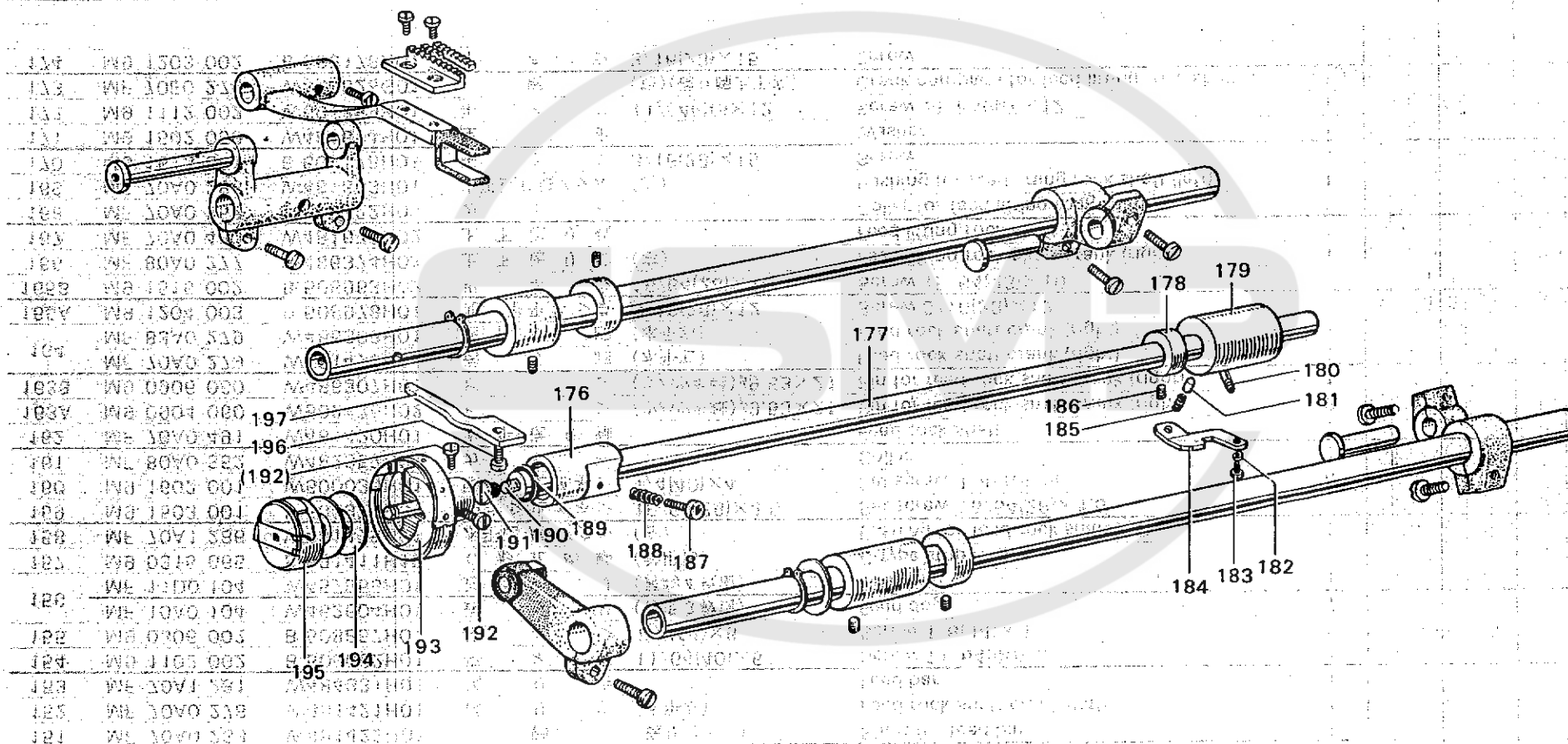
FEED ROCK SHAFT & FEED LIFTING SHAFT MECHANISM

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-130G-10	DB-130G-11	DB-130G-12-7	DB-130G-22	DB-130E-10	DB-130E-11	DB-130E-12-7	DB-130E-22				
151	MF 70A0 283	W481422H01	軸 (送り台支エ)	Shaft for feed bar	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
152	MF 70A0 278	W481421H01	送 り 腕 (水平左)	Feed rock shaft crank (left)	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
153	MF 70A1 281	W484831H01	送 り 台	Feed bar	1	○	○	○	○								
154	M9 1103 002	B 509062H01	平 ネ ジ 11/64(40)×5	Screw 11/64(40)×5	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
155	M9 0806 002	B 508857H01	平 ネ ジ 1/8(44)×6	Screw 1/8(44)×6	2	○	○	○	○	○	○	○	○				
156	MF 10A0 104	W462604H01	送 り (標準3枚歯)	Feed dog	1	○		○	○	○		○	○				
	MF 11D0 104	W457555H01	送 り (薄物4枚歯)	Feed dog	1		○				○						
157	M9 0315 065	S 591411H15	C 形 止 め 輪 (軸用15)	C-type stop ring	2	○	○	○	○	○	○	○	○				
158	MF 70A1 286	W481475H01	水平送り軸メタル (左)	Bushing for feed rock shaft (left)	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
159	M9 1503 001	B 508971H01	頭ナシ止メネジ 15/64(28)×4.5	Set screw 15/64(28)×4.5	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
160	M9 1602 001	W500036H01	頭ナシ止メネジ 1/4(40)×4	Set screw 1/4(40)×4	4	○	○	○	○	○	○	○	○				
161	MF 80A0 352	W482357H01	カ ラ ー	Collar	1	○	○	○	○								
162	MF 70A0 491	W481420H01	水 平 送 り 軸	Feed rock shaft	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
163A	M9 0904 060	W502476H02	ピ ン (ツバツキ軸)φ9.53×21	Pin for feed rock shaft crank (right)	2	○	○			○	○	○	○				
163B	M9 0906 060	W486307H01	ピ ン (ツバツキ軸)φ9.53×21	Pin for feed rock shaft crank (right)	1			○	○								
164	MF 70A0 279	W481473H01	送 り 腕 (水平右)	Feed rock shaft crank (right)	1	○	○			○	○						
	MF 83A0 279	W486308H01	送 り 腕 (水平右)	Feed rock shaft crank (right)	1			○	○			○	○				
165A	M9 1204 003	B 508978H01	丸 平 平 平 ネ ジ 3/16(28)×12	Screw 3/16(28)×12		4	4	3	3	○	○	○	○				
165B	M9 1515 002	B 508963H02	平 ネ ジ 15/64(28)×10	Screw 15/64(28)×10				1	1								
166	MF 80A0 277	W486374H01	上 下 送 り 腕 (右)	Feed lifting rock shaft crank (right)	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
167	MF 70A0 460	W481673H02	上 下 送 り 軸	Feed lifting rock shaft	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
168	MF 70A0 352	W476422H01	カ ラ ー	Collar for feed lifting rock shaft	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
169	MF 70A0 286	W481663H01	上下送り軸メタル (左)	Bushing for feed lifting rock shaft (left)	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
170	M9 1513 001	B 509178H01	平 ネ ジ 3/16(28)×15	Screw	2	○	○	○	○	○	○	○	○				
171	M9 1502 050	W481674H01	座 金	Washer	1	○	○	○	○	○	○	○	○				
172	M9 1112 002	W501889H01	平 ネ ジ 11/64(40)×12	Screw 11/64(40)×12	1	○	○	○	○								
173	MF 70E0 276	W484828G01	腕 (組)(送り腕上下左)	Crank complete for feed lifting rock shaft	①	○	○	○	○								
174	M9 1203 002	B 509178H01	平 ネ ジ 3/16(28)×15	Screw	2	○	○	○	○								

下軸・カマ関係

ROTATING HOOK SHAFT & ROTATING HOOK MECHANISM

DB-130G



FEED HOOK SHAFT & FEED HOOK MECHANISM

※右図は、下上図の逆図

下軸・カマ関係

ROTATING HOOK SHAFT & ROTATING HOOK MECHANISM

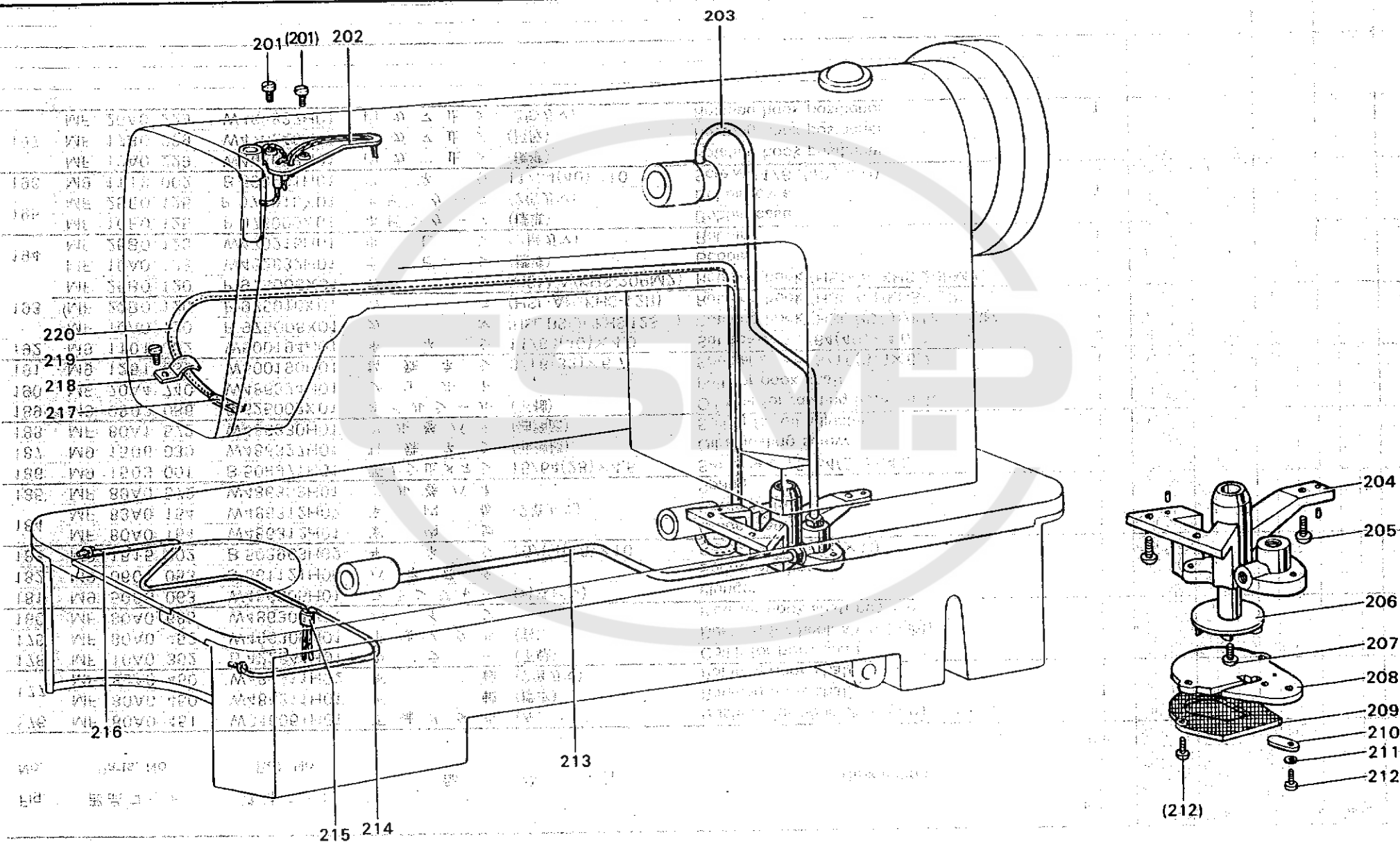
Fig. No.	部品コード Parts. No.	資材コード Ref. No.	部 品 名	Description	使用 個数 Amt. Req.	共通部品 Common Parts							
						DB-130G-10	DB-130G-11	DB-130G-12-7	DB-130G-22	DB-130E-10	DB-130E-11	DB-130E-12-7	DB-130E-22
176	MF 80A0 451	W346051H01	下 軸 メ タ ル (左)	Bushing for hook shaft (left)	1	○	○	○	○				
177	MF 80A0 450	W486311H01	下 軸 (標準)	Rotating hook shaft	1	○	○	○	○				
	MF 83A0 450	W486311H02	下 軸 (2倍ガマ)	Rotating hook shaft	1				○				
178	MF 10A0 352	B 422844H01	カ ラ ー (下軸)	Collar for hook shaft	1	○	○	○	○	○	○	○	○
179	MF 80A0 452	W486309H01	下 軸 メ タ ル (右)	Bushing for hook shaft (right)	1	○	○	○	○				
180	MF 80A0 688	W486304H01	バ イ プ	Pipe for hook shaft bushing	1	○	○	○	○				
181	M9 5008 063	W486305H01	プ ラ ン ジ ャ ー (特殊ピン)	Plunger	1	○	○	○	○				
182	M9 0601 053	S 561121H05	バ ネ 座 金	Spring washer	1	○	○	○	○				
183	M9 1515 002	B 508963H02	平 ネ ジ 15/64(28)×10	Screw 15/64(28)×10	1	○	○	○	○				
184	MF 80A0 154	W486312H01	案 内 板	Guide plate	1	○	○	○					
	MF 83A0 154	W486312H02	案 内 板 (2倍ガマ)	Guide plate	1				○				
185	MF 80A0 572	W486303H01	ツ ル 巻 バ ネ	Spring	1	○	○	○	○				
186	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	○	○	○	○	○	○	○	○
187	M9 1506 030	W486327H01	特 殊 ネ ジ (油調節)	Oil adjusting screw	1	○	○	○	○				
188	MF 80A1 572	W486330H01	ツ ル 巻 バ ネ (油調節)	Spring for oil adjuster	1	○	○	○	○				
189	M9 0803 086	P 625002X01	オイルシール (下軸)	Oil seal for rotating hook shaft	1	○	○	○	○				
190	MF 70A4 740	W486324H01	フ ェ ル ト	Felt for hook shaft	1	○	○	○	○				
191	M9 1251 030	W500190H01	特 殊 ネ ジ 3/16(32)×6.7	Special screw 3/16(32)×6.7	1	○	○	○	○	○	○	○	○
192	M9 1101 002	W500194H01	平 ネ ジ 11/64(40)×4.0	Set screw 11/64(40)×4.0	2	○	○	○	○	○	○	○	○
193	MF 10A0 120	P 975008X01	カ マ (HSL-BS(J)/KHS-12S)	Rotating hook (HSL-BS(J)/KHS-12SM)	1	○	○			○	○		
	MF 22B0 120	P 975010X01	カ マ (HSL-AN/KHS-12R)	Rotating hook (HSL-AN/KHS-12R)	1			○			○		
	MF 25B0 120	P 975005X01	カ マ (HSM-A/KHS-20RM2)	Rotating hook (HSM-A/KHS-20RM2)	1				○			○	
194	MF 10A0 123	W462632H01	ボ ビ ン (標準)	Bobbin	1	○	○	○		○	○	○	
	MF 25B0 123	W470215H01	ボ ビ ン (2倍ガマ)	Bobbin	1				○			○	
195	MF 10E0 125	P 976009X01	ボビンケース (標準)	Bobbin case	1	○	○	○		○	○	○	
	MF 25E0 125	P 976015X01	ボビンケース (2倍ガマ)	Bobbin case	1				○			○	
196	M9 1118 002	B 509061H01	平 ネ ジ 11/64(40)×10	Screw 11/64(40)×10	1	○	○	○	○	○	○	○	○
197	MF 10A0 229	W462633H01	内 ガ マ 止 メ (標準)	Rotating hook positioner	1	○	○			○	○		
	MF 17B0 229	W470246H01	内 ガ マ 止 メ (極厚)	Rotating hook positioner	1			○				○	
	MF 20A0 229	W468837H01	内 ガ マ 止 メ (2倍ガマ)	Rotating hook positioner	1				○			○	

給油関係

LUBRICATION MECHANISM

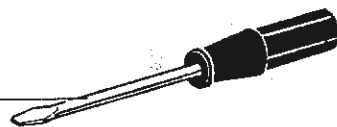
DB-130G

- 17 -



LUBRICATION MECHANISM

DB-130G



— 22 —

228

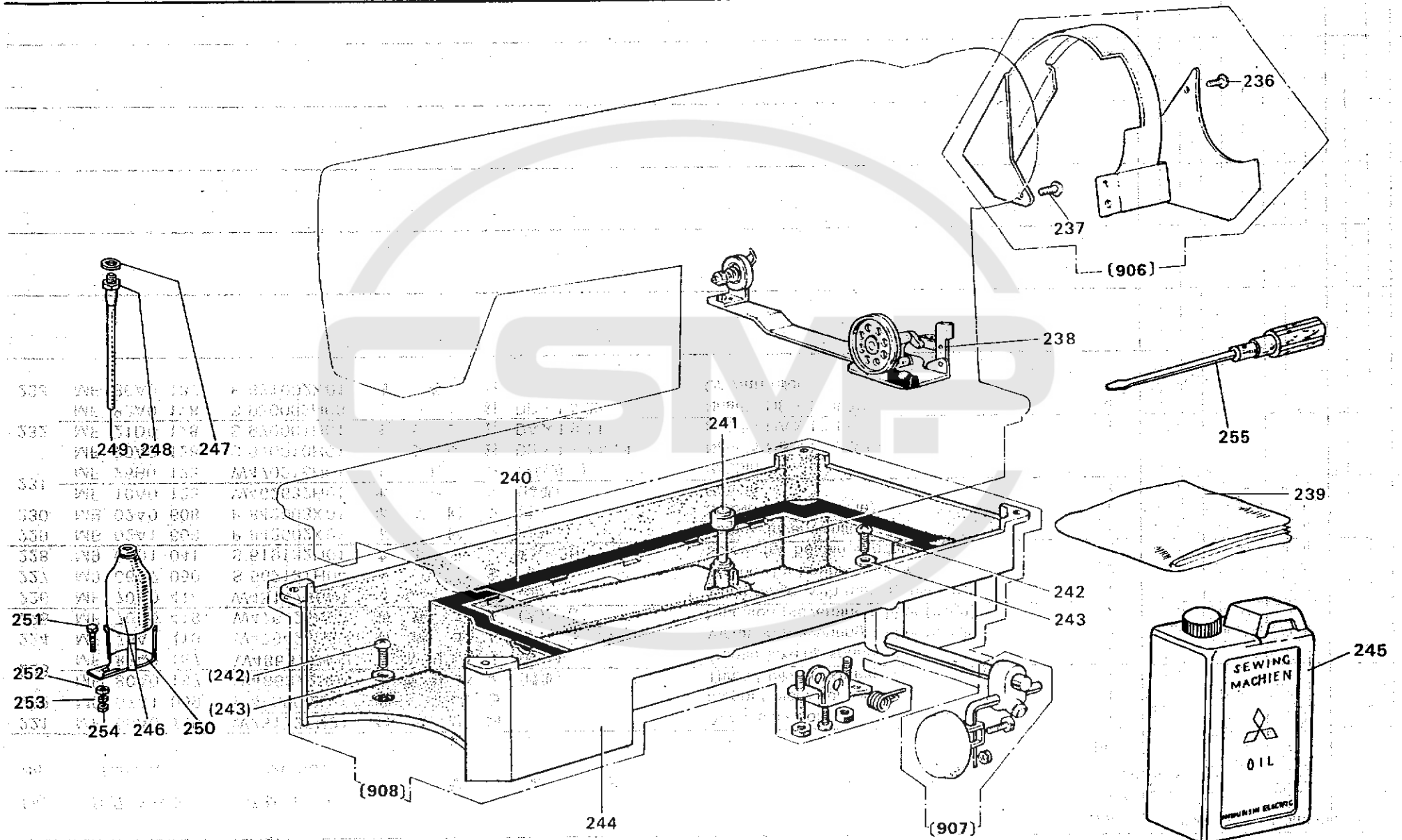
ACCESSORY BOX & ITS ACCESSRIES

DB-130G

油槽、ソノ他付属品関係

OIL RESERVOIR & OTHER ACCESSORIES

DB-130G



W005220V1 20V 2 112 W005220V152

OIL RESERVOIR & OTHER ACCESSORIES

- 22 -

機構図

TOTAL ASSEMBLY

DB-130G

