

MITSUBISHI

三菱工業用ミシン部品カタログ

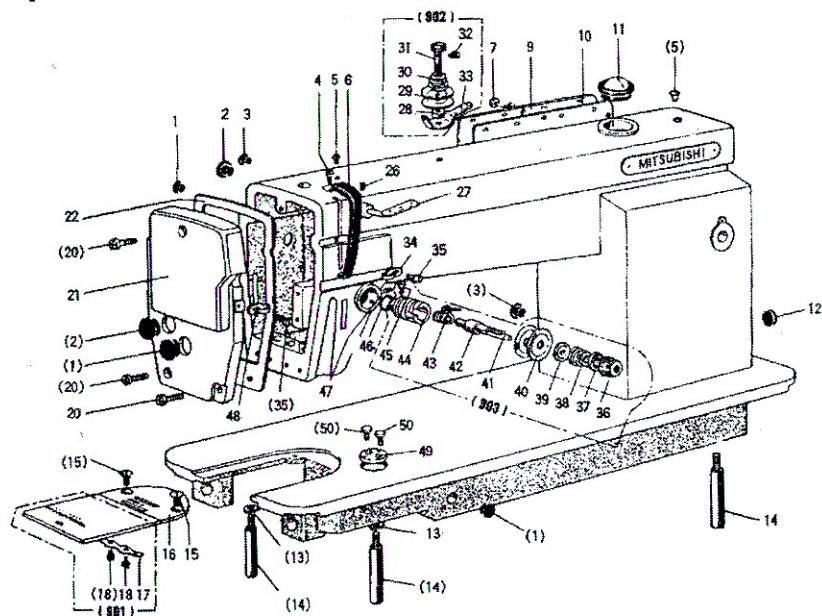
Industrial Sewing Machine Parts Catalog

Model LS2-1130

目次	INDEX	Page
A 本体関係	Arm bed & it's accessories	2
B 縫い機構 (I)	Sewing mechanism (I)	4
C 縫い機構 (II)	Sewing mechanism (II)	6
D 送り機構	Feed mechanism	8
E 押え機構	Presser foot mechanism	10
F 給油機構	Oil lubrication mechanism	12
G 付属品	Accessories	14
H 索引	Index	16

 - LOJA

A 本体関係
 ARM BED & IT'S ACCESSORIES

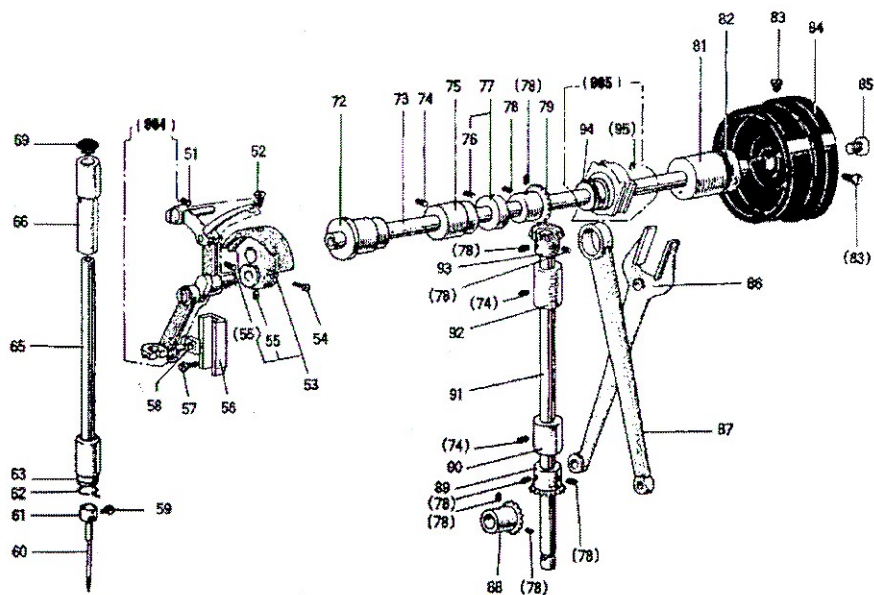


A 本体関係

ARM BED & IT'S ACCESSORIES

Fig. No.	変更 Mod.	部品コード Parts. No.	部品名	Description	使用量数 Amt. Req.		
					数量	単位	個数
A1		M91182080	ゴム栓	Rubber plug(φ11.8)	3	3	3
A2		M91900080	ゴム栓	Rubber plug(φ19.0)	2	2	2
A3		M90883080	ゴム栓	Rubber plug(φ8.8)	2	2	2
A4		M91106004	ブライヤ	Screw 11/64(40)X8	1	1	1
A5		M90573080	ゴム栓	Rubber plug(φ5.7)	2	2	2
A6		MN36A0584	テンションカバー	Thread take-up cover	1	1	—
A6		MF03A0584	テンションカバー	Thread take-up cover	—	—	1
A7		M91109004	ネジ	Screw 11/64(40)X8	8	8	8
A9		MF30A0880	アームカバー	Arm side cover	1	1	1
A10		MF05A0691	ガスケット	Gasket	1	1	1
A11		MF20A0135	オイルチェック窓	Oil check window	1	1	1
A12		M92701080	ゴム栓	Rubber plug(φ27.0)	1	1	1
A13		M90625053	バネ	Spring washer for leg 5	2	2	2
A14		MF30A0426	脚	Leg	3	3	3
A15		M91106011	ネジ	Screw 11/64(40)X8	2	2	2
A16		MF11D0101	針板	Needle plate(B1.6)	1	—	—
A16		MF26B0101	針板	Needle plate(B2.6)	—	1	1
A17		MF10A0471	バネ	Spring for slide plate	1	1	1
A18		M90613002	ネジ	Screw 3/32(56)X2.2	2	2	2
A20		M91111004	ネジ	Screw 11/64(40)X10	3	3	3
A21		MF01A0830	フェイスプレート	Face plate	1	1	1
A22		MF01A1691	ガスケット	Gasket for face plate	1	1	1
A26		M91108001	セットネジ	Set screw 11/64(40)X5.5	1	1	1
A27		MF10A0180	スレッドガイド	Thread guide	1	1	1
A28		MF30A0476	スペーサー	Spacer for pre-tension	1	1	1
A29		MF10A1555	テンションディスク	Tension discs for pre-tension	2	2	2
A30		MF20A0245	テンションバネ	Tension spring for pre-tension	1	1	1
A31		M91104016	ネジ	Screw type tension stud 11/64(40)X16	1	1	1
A32		M90512065	E型ストップリング	E-type stop ring 3	1	1	1
A33		MF70A0180	スレッドガイド	Thread guide for pre-tension	1	1	1
A34		MF60A0181	スレッドガイド	Thread guide	1	1	—
A34		M643A0181	スレッドガイド	Thread guide	—	—	1
A35		M90909003	ネジ	Screw 9/64(40)X6	2	2	2
A36		M91605045	サムナット	Thumb nut	1	1	1
A37		M760A0802	サムネット	Thumb net revolution stopper	1	1	1
A38		MN10A3245	テンションバネ	Thread tension spring	1	—	—
A39		MF10A0245	テンションバネ	Thread tension spring	—	1	1
A39		MN11A0556	テンションディスク	Thread tension releasing discs	1	1	1
A40		MF10A0555	テンションディスク	Thread tension discs	2	2	2
A41		M90204060	ピン	Thread tension releasing pin	1	1	1
A42		MF10A0553	テンションスタッド	Thread tension stud	1	1	1
A43		MF10A0187	スレッドガイド	Thread take-up spring	1	—	—
A43		MF12B0187	スレッドガイド	Thread take-up spring	—	1	1
A44		MF10A0709	ブッシング	Thread tension regulating bushing	1	1	1
A45		M90901002	ネジ	Screw 9/64(40)X4	1	1	1
A46		M91501085	Oリング	Rubber ring NOK S15	1	1	1
A47		M91508001	セットネジ	Set screw 15/64(28)X6	1	1	1
A48		MF10A0181	スレッドガイド	Thread guide	1	1	—
A48		M643A1181	スレッドガイド	Thread guide	—	—	1
A49		MF01A0601	プレート	Plate for guide	1	1	1
A50		M91107002	ネジ	Screw 11/64(40)X5.5	2	2	2
A901		MF30E0470	スライドプレート	Slide plate complete	1	1	1
A902		MF70E0550	プレテンション	Pre-Tension complete	1	1	1
A903		MF30E0210	スレッドテンションレギュレーター	Thread tension regulator complete	1	—	—
A903		MF31E0210	スレッドテンションレギュレーター	Thread tension regulator complete	—	1	1

B 縫い機構(I)
SEWING MECHANISM (I)



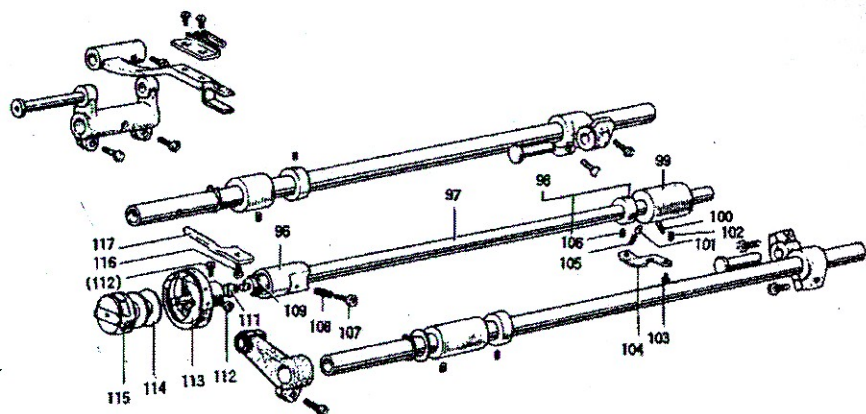
縫い機構(I)

SEWING MECHANISM (I)

Fig. 変更 部品コード No. Mod. Parts. No.		部品名	Description	使用個数 Amt. Reg.		
				量	型	型
B51	M91513001	トメジ	Set screw 15/64 (28) X10	1	1	1
B52	M91802006	ヒラシ ボウキ	Screw 9/32 (28) X14	1	1	1
B53	MF80E0383	クラクミサ	Crank	1	1	1
B54	M91801002	ヒラシ	Set screw 9/32 (28) X13	1	1	1
B55	M91606001	トメジ	Set screw 1/4 (40) X6	2	2	2
B56	MF80A0662	アソイ	Needlebar connecting link guide	1	1	1
B57	M91110002	ヒラシ	Screw 11/64 (40) X8	2	2	2
B58	MF30A0325	カコ	Square block	1	1	1
B59	M90815002	ヒラシ	Screw 1/8 (44) X4.5	1	1	1
B60	MF70A0128	ミシハリ DBX1-14	Needle set DBX1 #14	1	—	—
B60	MF83A0128	ミシハリ DBX1-22	Needle set DBX1 #22	—	1	1
B61	MF80A1181	イトアソイ	Thread guide	—	1	1
B61	MF05A0181	イトアソイ	Thread guide	1	—	—
B62	MF01A0181	イトアソイ	Thread guide	1	1	1
B63	MF10A0664	ハリ ウタミサ	Needle bar bushing (lower)	1	1	—
B63	MF17B0664	ハリ ウタミサ	Needle bar bushing (lower)	—	1	—
B65	MF30A0660	ハリ ウタミサ	Needle bar	1	—	—
B65	MF82A0660	ハリ ウタミサ	Needle bar	—	1	—
B65	MF83A0660	ハリ ウタミサ	Needle bar	—	1	—
B66	MF70A0663	ハリ ウタミサ	Needle bar bushing (upper)	1	1	1
B69	M90884080	ゴム	Rubber plug (φ8.8)	1	1	1
B72	MF80A0232	ウツ ウタミサ	Bushing for arm shaft (left)	1	1	1
B73	MF85A0230	ウツ クミサ	Arm shaft	1	1	1
B74	M91513001	トメジ	Set screw 15/64 (28) X10	3	3	3
B75	MF05A0234	ウツ ウタミサ	Bushing for arm shaft (middle)	1	1	1
B76	M91602001	トメジ	Set screw 1/4 (40) X4	2	2	2
B77	MF80A0352	カクミサ	Collar	1	1	1
B78	M91632001	トメジ	Set screw 1/4 (40) X7	8	8	8
B79	MF40A0331	ウツ クミサ	Bevel gear for arm shaft	1	1	1
B81	MF01A0233	ウツ クミサ	Bushing for arm shaft (right)	1	1	1
B82	M91472086	オイルシール 91A-1192-R	Oil seal for arm shaft (right)	1	1	1
B83	M91502002	ヒラシ	Set screw 15/64 (28) X12	2	2	2
B84	MF30A0682	プーリー	Pulley	1	1	1
B85	M92201003	マ	Screw 11/32 (28) X10	1	1	1
B86	MF30A0744	フタ	Feed forked connecting rod	1	—	—
B86	MF31A0744	フタ	Feed forked connecting rod	—	1	1
B87	MF70A0384	レンバ	Crank rod	1	1	1
B88	MF40A0332	ウツ クミサ	Bevel gear for hook shaft	1	1	1
B89	MF10A0334	ウツ クミサ	Bevel gear for vertical shaft (lower)	1	1	1
B90	MF70A0522	ウツ クミサ	Bushing for vertical shaft (lower)	1	—	—
B90	MF74B0522	ウツ クミサ	Bushing for vertical shaft (lower)	—	1	—
B91	MF30A0520	ウツ	Vertical shaft	1	1	1
B92	MF00A0521	ウツ クミサ	Bushing for vertical shaft (upper)	1	1	1
B93	MF40A0333	ウツ クミサ	Bevel gear for vertical shaft (upper)	1	1	1
B94	M90320065	C 型	C-type stop ling 20	1	1	1
B95	M91506001	トメジ	Set screw 15/64 (28) X7	2	2	2
B904	MF80E0580	テン	Thread take-up lever complete	1	—	—
B904	MF82E0580	テン	Thread take-up lever complete	—	1	—
B904	MF83E0580	テン	Thread take-up lever complete	—	—	1
B905	MF30E0280	ハン	Feed cam complete	1	1	1

㊦ 縫い機構(Ⅱ)

SEWING MECHANISM (Ⅱ)

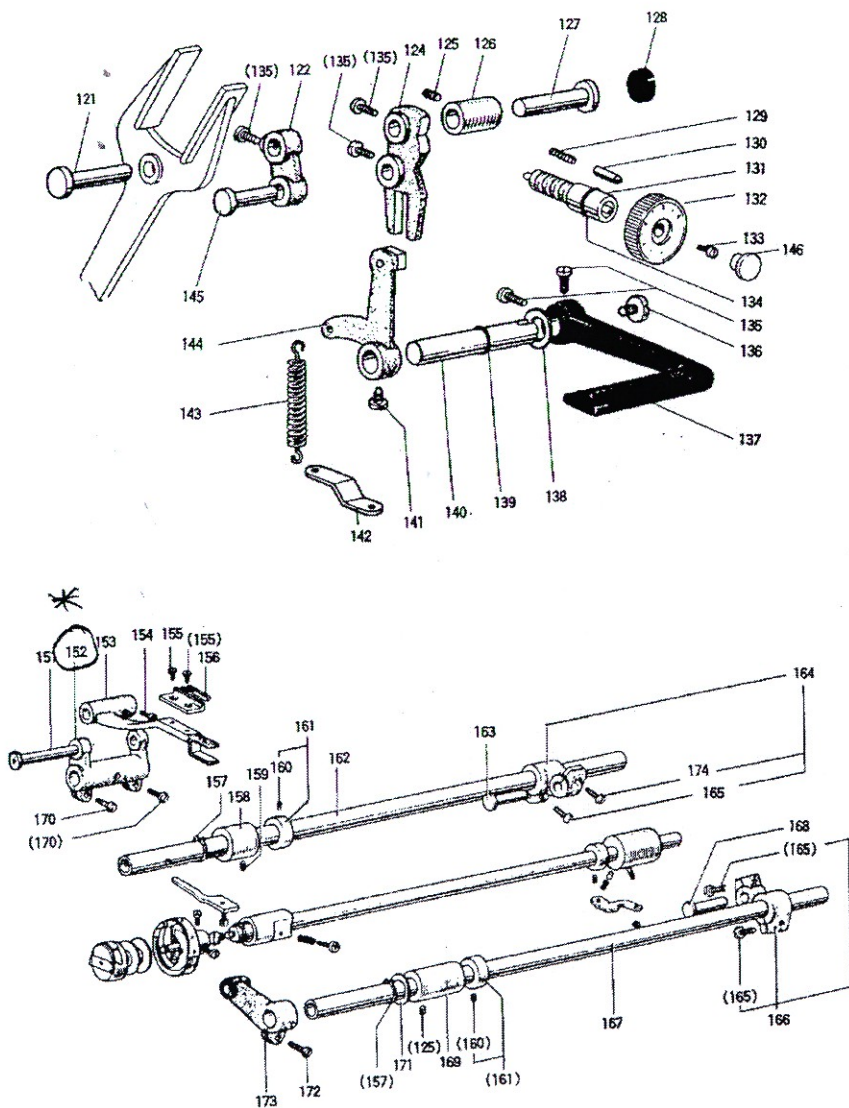


□ 縫い機構(Ⅱ)

SEWING MECHANISM (Ⅱ)

Fig. 変更 部品コード		部品名	Description	使用量数	
No.	Mod.			Amt.	Reg.
				量	号
C96	MF80A0451	シジクハサミサリ	Bushing for hook shaft(left)	1	1
C97	MF30A0450	シジク	Rotating hook shaft	1	1
C97	MF32A0450	シジク	Rotating hook shaft	—	—
C98	MF30A0352	カラーサテ	Collar	1	1
C99	MF00A0452	シジクハサミサリ	Bushing for hook shaft(right)	1	1
C100	MF80A0688	パイプ	Pipe	1	1
C101	MF00A0753	プランジャー	Plunger	1	1
C102	M91513001	ビス	Set screw 15/64(28)X10	1	1
C103	M91515002	ビス	Screw 15/64(28)X10	1	1
C104	MF30A0154	ガイド板	Guide plate	1	1
C104	MF32A0154	ガイド板	Guide plate	—	—
C105	MF00A0572	スプリング	Spring	1	1
C106	M91503001	ビス	Set screw 15/64(28)X4.5	2	2
C107	M97084030	オイル調整ネジ	Oil adjusting screw	1	1
C108	MF80A1572	スプリング	Spring	1	1
C109	M90803086	オイルシール	Oil seal	1	1
C111	M91259030	特殊ビス	Special screw	1	1
C112	M91101002	ビス	Set screw 11/64(40)X4	2	2
C113	MF16A0120	回転フック	Rotating hook	1	—
C113	MF42A0120	回転フック	Rotating hook	—	—
C113	MF25B0120	回転フック	Rotating hook	—	—
C114	MF10A0123	ボビン	Bobbin	1	1
C114	MF25B0123	ボビン	Bobbin	—	—
C115	MF30A0125	ボビンケース	Bobbin case	1	1
C115	MF25E1125	ボビンケース	Bobbin case	—	—
C116	M91118002	ビス	Screw 11/64(40)X10	1	1
C117	MF30A0229	回転フック位置決め	Rotating hook positioner	1	—
C117	MF17B0229	回転フック位置決め	Rotating hook positioner	—	—
C117	MF20A0229	回転フック位置決め	Rotating hook positioner	—	—

D 送り機構
 FEED MECHANISM



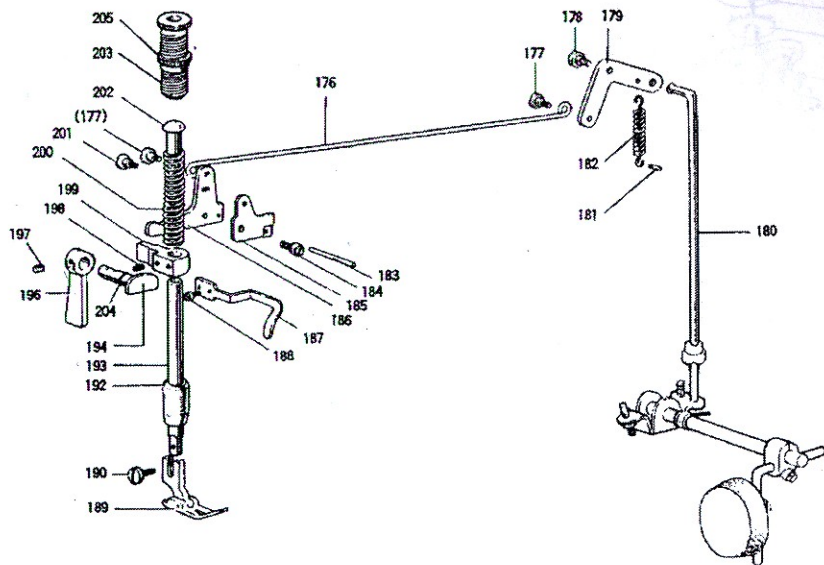
送り機構

FEED MECHANISM

Fig. 変更 部品コード No. Mod. Parts. No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Reg.
D121	M90718063	ダンクシク	Set pin
D122	MF70A0153	レセツク	Feed connecting link
D124	MF80A0152	ワザワザツク	Feed regulator
D124	MF80A1152	ワザワザツク	Feed regulator
D125	M91513001	トメジ	Set screw 15/64 (28) X10
D126	MF10A0750	ブッシュ	Bushing for feed regulator
D127	MF30A0530	ダンクシク	Set pin
D128	M92006080	ゴム栓	Rubber plug (φ20)
D129	MF05A0572	ワザワザツク	Spring
D130	MF30A0852	ピン	Stopper pin for stitch length regulator
D131	MF60A1640	ワザワザツク	Screw bar
D131	MF95A0640	ワザワザツク	Screw bar
D132	MF05A2631	ダイヤル	Dial for stitch length regulator (0-5)
D132	MF31A0631	ダイヤル	Dial for stitch length regulator (0-7)
D133	M91209002	ワザワザツク	Screw 3/16 (28) X8
D134	M91000085	O リング 1AP10A	O-ring (φ10) (1AP10A)
D135	M91515002	ワザワザツク	Screw 15/64 (28) X10
D136	M91207003	ワザワザツク	Screw 3/16 (28) X6.5
D137	MF30A0432	ワザワザツク	Reverse sewing lever
D138	M95003053	ワザワザツク	Spring washer M10
D139	M90600085	O リング 1AP6	O-ring (φ6) (1AP6)
D140	MF10A0633	ワザワザツク	Shaft for reverse sewing lever
D141	M91501007	ワザワザツク	Screw 15/64 (28) X1.4.5
D142	MF30A0708	ワザワザツク	Bracket for spring
D143	MF10A0572	ワザワザツク	Spring
D144	MF40E1635	ワザワザツク	Reverse sewing crank complete
D145	M90905063	ダンクシク	Set pin for feed connecting link
D146	M91183080	ゴム栓	Rubber plug (φ10.8)
D151	MF70A0283	ワザワザツク	Shaft for feed bar
D152	MF70A0278	ワザワザツク	Feed rock shaft crank (left)
D153	MF80A0281	ワザワザツク	Feed bar
D154	M91110002	ワザワザツク	Screw 11/64 (40) X8
D155	M90806002	ワザワザツク	Screw 1/8 (44) X6
D156	MF10A0104	ワザワザツク	Feed dog
D157	M90315065	C タイプ リング 15	C-type stop ring 15
D158	MF70A1286	ワザワザツク	Bushing for feed rock shaft (left)
D159	M91503001	トメジ	Set screw 15/64 (28) X4.5
D160	M91602001	トメジ	Set screw 1/4 (40) X4
D161	MF80A0352	ワザワザツク	Collar
D162	MF70A0491	ワザワザツク	Feed rock shaft
D163	M90904060	ピン	Pin
D163	M90906060	ワザワザツク	Pin
D164	MF70A0279	ワザワザツク	Feed rock shaft crank (right)
D164	MF83A0279	ワザワザツク	Feed rock shaft crank (right)
D165	M91204003	ワザワザツク	Screw 3/16 (28) X12
D166	MF80A0277	ワザワザツク	Feed lifting rock shaft crank (right)
D167	MF30A0460	ワザワザツク	Feed lifting rock shaft
D168	M90904060	ピン	Pin
D169	MF70A0286	ワザワザツク	Bushing for feed lifting rock shaft (left)
D170	M91203002	ワザワザツク	Screw 3/16 (28) X15
D171	M91502050	ワザワザツク	Washer
D172	M91112002	ワザワザツク	Screw 11/64 (40) X12
D173	MF70E0276	ワザワザツク	Crank complete for feed lifting rock shaft
D174	M91204003	ワザワザツク	Screw 3/16 (28) X12
D174	M91515002	ワザワザツク	Screw 15/64 (28) X10

E 押え機構

PRESSER FOOT MECHANISM



□ 押え機構

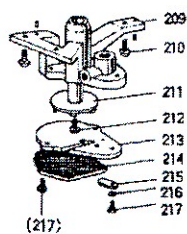
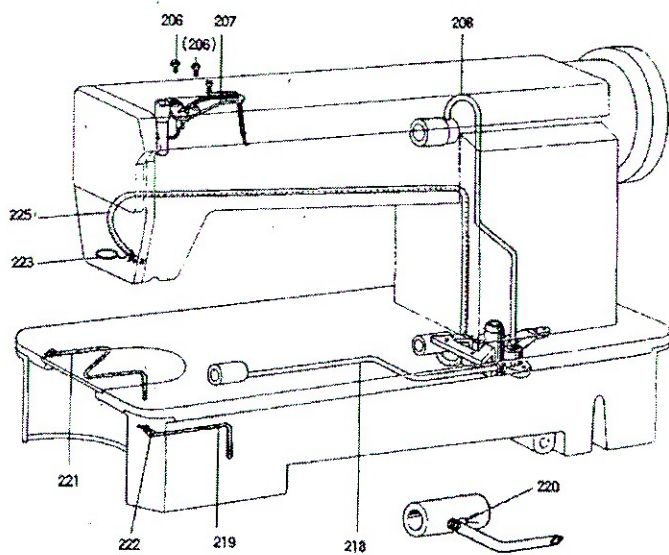
PRESSER FOOT MECHANISM

Fig. 変更 部品コード

No.	Mod.	Parts.No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.	図 番	変 更 番
E176		MF30A0738	ヒキレウ	Knee lifter rod	1	1	1
E177		M91219015	ヒラシ タンキ	Hinged screw 3/16(28)X7	2	2	2
E178		M91503031	ボルト	Bolt for knee lifter lever	1	1	1
E179		MF30A0252	オシエケレバミキ	Knee lifter lever(right)	1	1	1
E180		MF70A0511	ソウサウ	Knee lifter connecting rod	1	1	1
E181		M95003067	ピン	Pin(BX-type)(φ5X24)	1	1	1
E182		MF30A0572	スプリング	Spring for knee lifter lever	1	1	1
E183		M90419060	イトムレピン	Tension releasing pin(φ4X37.5)	1	1	1
E184		M91515022	ボルト	Bolt 15/64(28)X13.5	1	1	1
E185		MF70A0350	イトムレカム	Tension releasing cam	1	1	1
E186		MF70A2950	オシエケレバミキ	Knee lifter lever(left)	1	1	1
E187		MN30A0216	ウレイトンガイド	Thread guide	1	1	1
E188		M91106004	スクリュー	Screw 11/64(40)X8	1	1	1
E189		MF10A0105	オシエミサテ	Presser foot	1	—	—
E189		MF12B0105	オシエミサテ	Presser foot	—	1	—
E189		MF67B0105	オシエミサテ	Presser foot	—	1	—
E190		M90939002	ヒラシ	Screw 9/64(40)X11	1	1	1
E192		MF10A0267	オシエミサテ	Bushing for presser bar	1	1	1
E193		MF11D0262	オシエミサテ	Presser bar	1	1	1
E194		MF30A0253	オシエミサテ	Presser bar lifting cam	1	1	1
E196		MF00A0252	オシエミサテ	Presser bar lifter	1	1	1
E197		M91108001	トメネジ	Set screw 11/64(40)X5.5	1	1	1
E198		M91506001	トメネジ	Set screw 15/64(28)X7	1	1	1
E199		MF30A0265	オシエミサテ	Presser bar lifting bracket	1	1	1
E200		MF10A0259	スプリング	Presser spring	1	—	—
E200		MF12B0259	スプリング	Presser spring	—	1	—
E201		M91131002	ヒラシ	Screw 11/64(40)X6.5	1	1	1
E202		MF30A0703	アソビガイド	Presser bar guide	1	1	1
E203		M93220035	サムネジ	Thumb screw 1/2(28)X63	1	1	1
E204		M90400085	O リング	O-ring(IAP4)	1	1	1
E205		M93202047	トゲナット	Nut	1	1	1

〔F〕 給油機構

LUBRICATION MECHANISM



② 給油機構

LUBRICATION MECHANISM

Fig. 変更 部品コード No. Mod. Parts.No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. 個 個 個
F206	M90939002	ビス	2 2 2
F207	NF30E0601	オイルブraid fitting plate	1 — —
F207	NF31E0601	オイルブraid fitting plate	— 1 1
F208	NF80A1688	パイプ for arm shaft	1 1 1
F209	NF80A0783	ポンプ	1 1 1
F210	M91135002	ビス	3 3 3
F211	NF10A0685	ポンプ impeller	1 1 1
F212	M90810002	ビス	1 1 1
F213	NF30A1601	オイル pump fitting plate	1 1 1
F214	NF30E0337	ポンプ screen	1 1 1
F215	NF30A0742	調整 plate	1 1 1
F216	M90307053	Spring washer M3.5	1 1 1
F217	M90820002	ビス	3 3 3
F218	NF30E0688	パイプ for hook shaft	1 1 1
F219	NF10E2148	ブraid (φ2.5X240)	1 1 1
F220	NF30A0378	ホルダ for oil braid 6	1 1 1
F221	NF10E2148	ブraid (φ2.5X330)	1 1 1
F222	NF70A3731	パイプ	1 1 1
F223	NF00A2780	ホルダ	1 1 1
F225	NF01E0731	オイル return pipe	1 1 1

㊤ 付属品
ACCESSORIES

