

MITSUBISHI

三菱工業用ミシン部品カタログ

Industrial Sewing Machine Parts Catalog

Model PLK-B1006

目 次

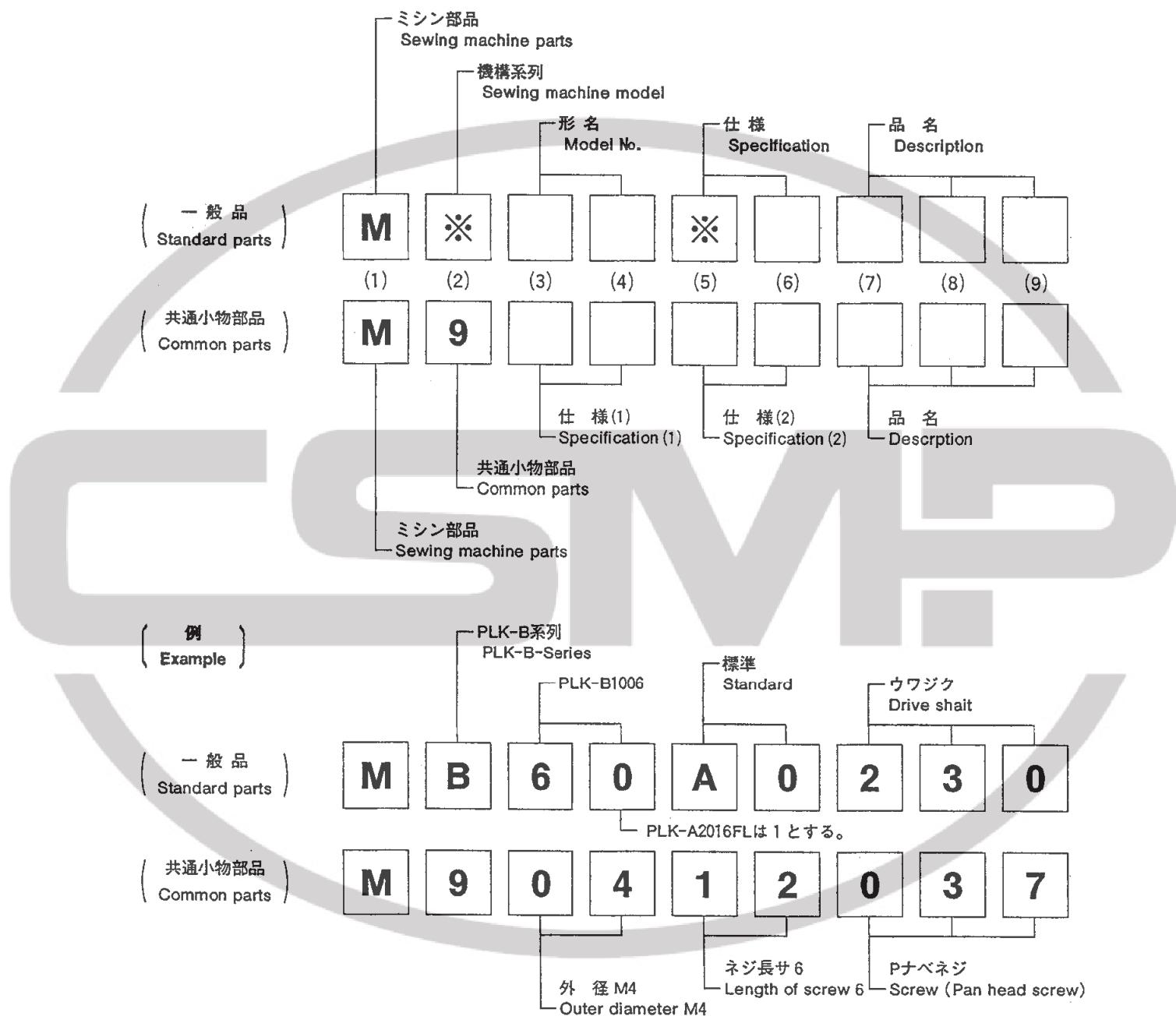
INDEX

Page

Ⓐ 全 体 構 成	Construction	1
Ⓑ 本 体 関 係 (I)	Arm bed & it's accessories (I)	2
Ⓒ 本 体 関 係 (II)	Arm bed & it's accessories (II)	4
Ⓓ 縫 い 機 構	Sewing mechanism	6
Ⓔ X-Y テーブル機構	X-Y Table mechanism	8
Ⓕ 外 押 え 機 構 (I)	Work holder mechanism (I)	10
Ⓖ 外 押 え 機 構 (II)	Work holder mechanism (II)	12
Ⓗ 糸 切 り 機 構	Thread trimming mechanism	14
Ⓘ 中 押 え 機 構 (I)	Presser bar lifting mechanism (I)	16
Ⓛ 中 押 え 機 構 (II)	Presser bar lifting mechanism (II)	18
Ⓛ ワイパー機構	Wiper mechanism	20
Ⓜ 給油・X-Y検出器	Oil lubrication & X-Y detector mechanism	22
Ⓝ 配 線 関 係	Cable component	24
Ⓟ テーブル関係	Table & Stand	26
Ⓠ 付 属 品	Accessories	28
Ⓠ オプションパート	Option parts	30

部品コードの採番形式 MITSUBISHI SPARE PARTS No. Designation system

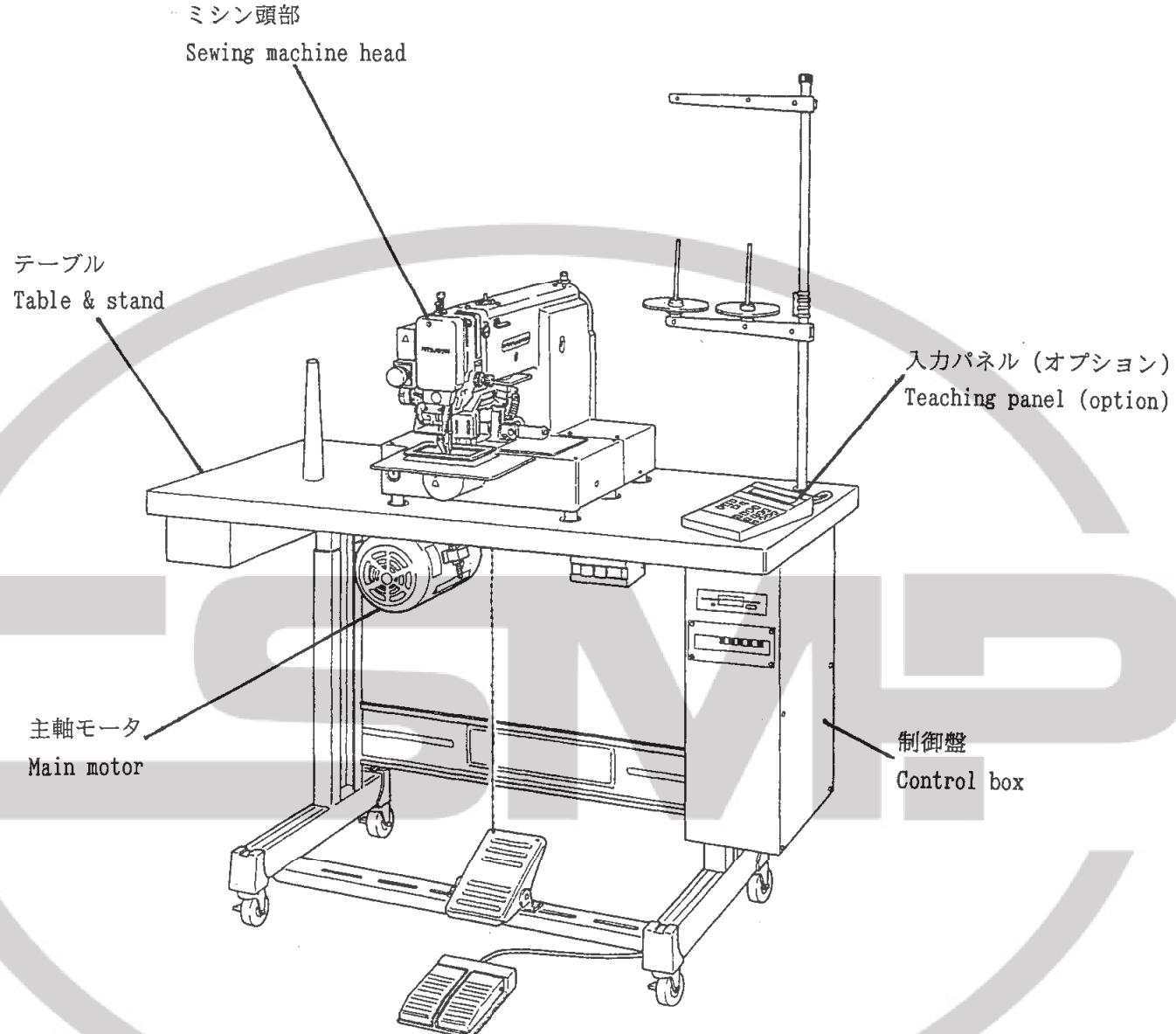
注：※欄には英文字(A,B,···X,Y,Z)が入る。
Remarks : Alphabet(A,B,···X,Y,Z) should be taken at
※ mark.



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 firstly. Parts are used for not only the indicated model, but also another models, in reason of New development, improvement after.

A 全体構成 CONSTRUCTION



注1：モータ部分は三菱リミサーボX部品カタログを参照ください。

注2：Fig.No.の採番していない部品は単体で支給することは出来ません。Setにて支給いたします。

Remarks 1) Concerning about the motor parts please refer to the parts catalog of MITSUBISHI LIMI SERVO X.

Remarks 2) The parts which Fig.No are not marked are not available individually. It can be supplied with the whole component .

④ 本体関係(I)

ARM BED & IT'S ACCESSORIES (I)

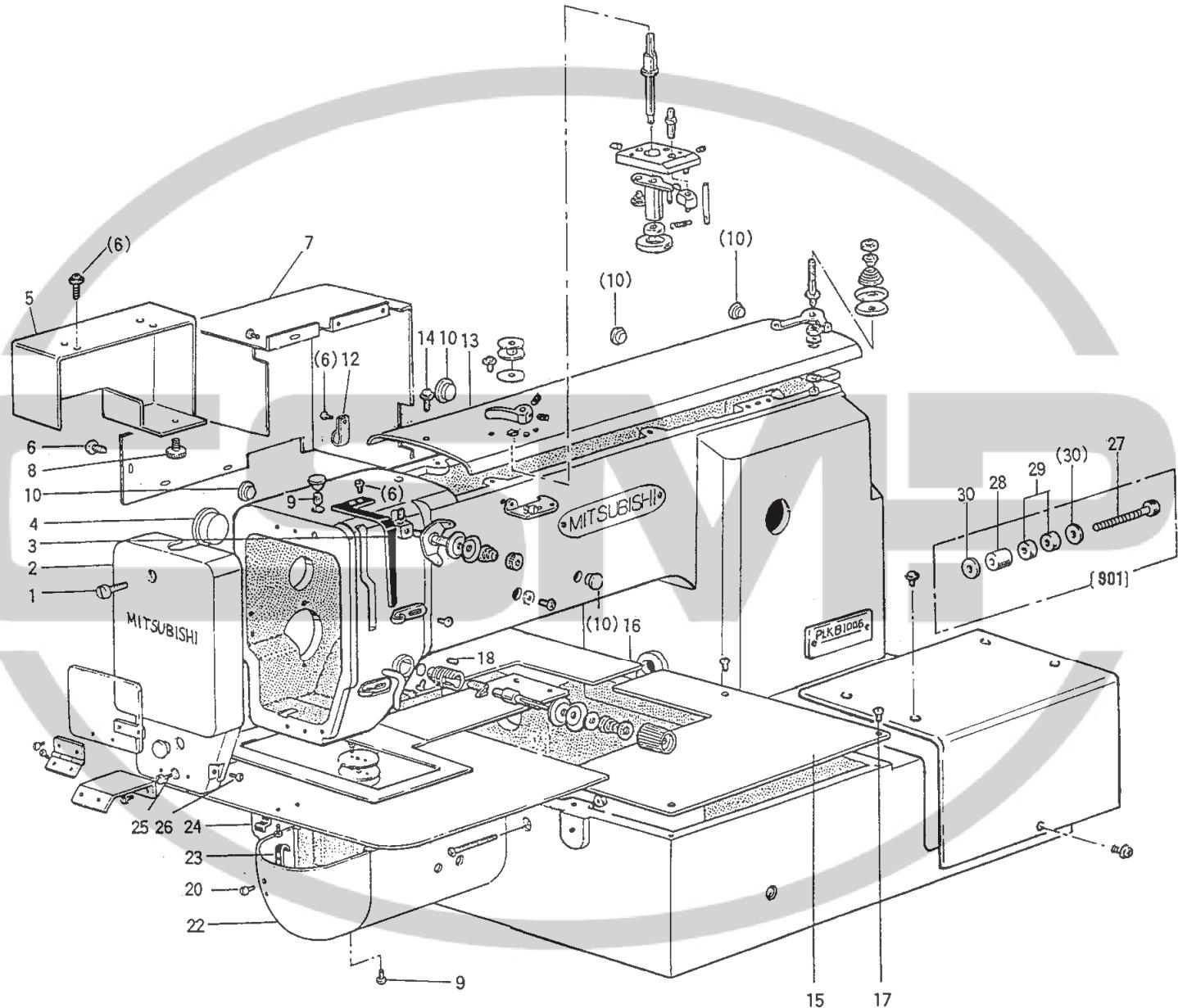


Fig No.	部品コード Parts No	品 名	Description	数量 Amt. Req.
B1	M90432038	プラマイベネジ M4×30	Screw M4×30	1
B2	MB60E0830	メンタ PLK-A	Face plate	1
B3	MA20A0584	テンビンカバー	Thread take-up cover	1
B4	M91910080	ゴムセン	Rubber plug	1
B5	MB60A1339	リンクカバー	Link cover	1
B6	M91054004	プラマイベネジ M4×8	Screw M4×8	11
B7	MB60E0339	モーターカバー	Motor cover	1
B8	M91005035	ツマミネジ M4×8	Screw M4×8	1
B9	M90859004	SW-PWツキ Ptベネジ M3×6	Screw M3×6	2
B10	M91182080	セン	Plug	6
B12	MS47P0620	ナイロンクリップ	Nylon clip	3
B13	MB60E0600	トップカバー	Top cover	1
B14	M91076004	SW-PWツキ Ptベネジ M4×30	Screw M4×30	2
B15	MS14A1339	Xカバーイタ(R)	X-Y cover (right)	1
B16	MB60A2339	Xカバーイタ(L)	X-Y cover (left)	1
B17	M90436037	サラネジ M4×8	Screw M4×8	8
B18	M91053020	ロッカクアナツキトメネジ M4×6	Screw M4×6	1
B20	M90906003	マルヒラネジ 9/64(40) × 3.2	Screw 9/64(40) × 3.2	2
B22	MB60E6339	シリンダーカバーエミタ	Cylinder cover assy	1
B23	MS01A0361	カケガネ	Latch	1
B24	MS01A0192	イタバネ	Leaf spring	1
B25	M91079004	プラマイベネジ M4×16	Screw M4×16	1
B26	M90909003	マルヒラネジ 9/64(40) × 6	Screw 9/64(40) × 6	1
B27	M98084021	ロッカクアナツキボルト M8×35	Screw M8×35	1
B28	MB60A0750	ブッシュ	Holder	1
B29	MS10A1456	ベアリング	Bearing	2
B30	M90823050	ミガキザガネ 8	Washer 8	2
B901	MB60E1750	ブッシュクミタ	Idler pulley	1

C 本体関係(II)
ARM BED & IT'S ACCESSORIES (II)

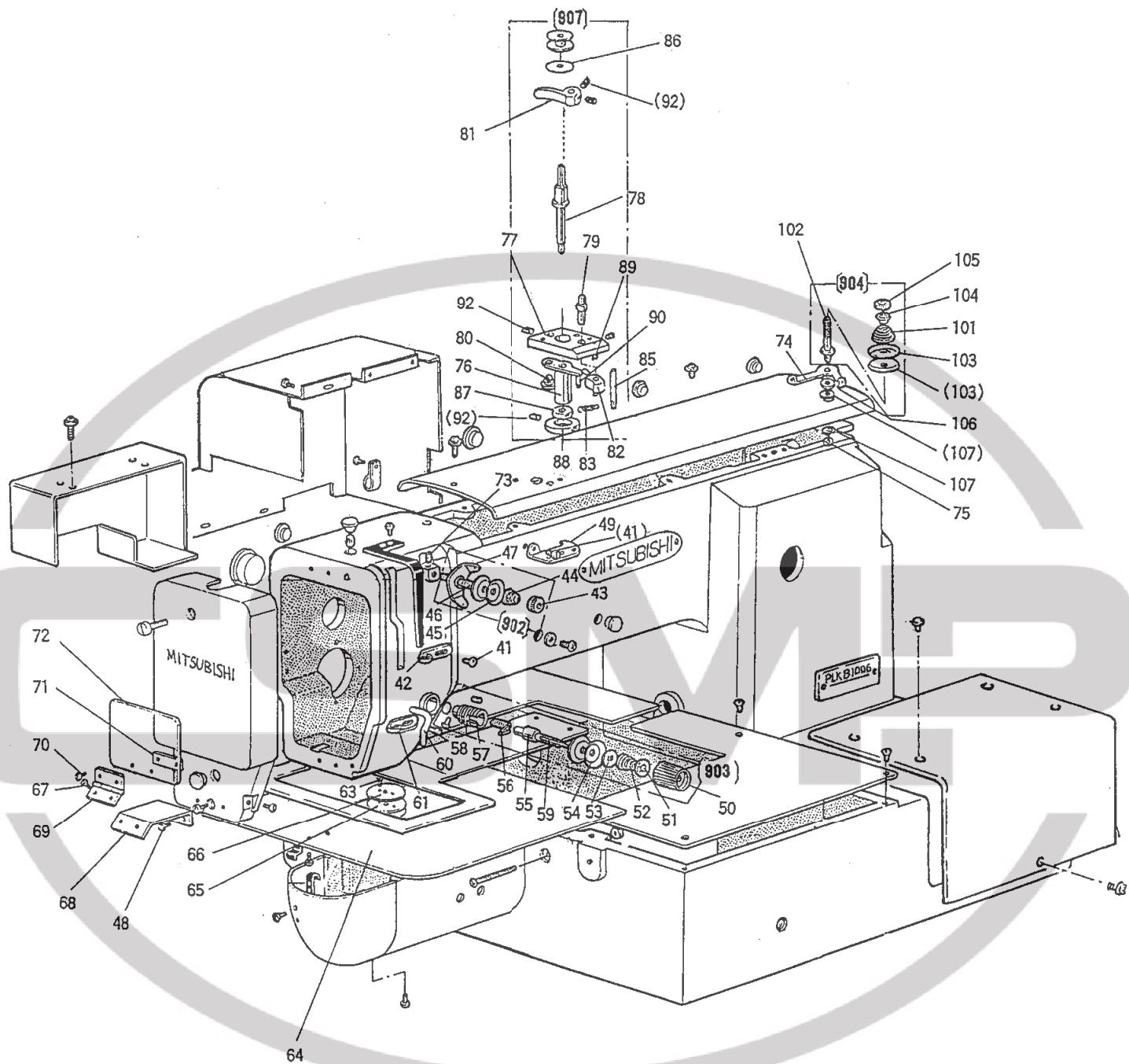


Fig No.	部品コード Parts No	品 名	Description	数量 Amt. Req.
C41	M90990002	ビラネジ M4×8	Screw M4×8	2
C42	MG43A0181	イトアンナイ	Thread guide	1
C43	M91101046	ツマミナット	Thumb nut	1
C44	MF36A0245	エンスイバネ	Thread tension spring	1
C45	MF10A1555	チヨウシザラ	Thread tension discs	2
C46	MF90A0553	チヨウシボウ	Thread tension stud	1
C47	MF00A0181	イトアンナイ	Thread guide	1
C48	M91110002	ビラネジ 11/64(40) × 8	Screw 11/64(40) × 8	2
C49	MF36A1180	イトアンナイ	Thread guide	1
C50	M91605045	ツマミネジ	Thumb nut	1
C51	MT60A0802	マクリドメ	Thumb nut engagement stopper	1
C52	MM52A1245	エンスイバネ	Tension spring	1
C53	MM11A0556	チヨウシザラオサエ	Thread tension releasing disc	1
C54	MF10A0555	チヨウシザラ	Thread tension discs	2
C55	MF10A0553	チヨウシボウ	Thread tension stud	1
C56	MF10A0187	イトリバネ	Thread take-up spring	1
C57	MF10A0709	ブッシュ	Thread tension regulator bushing	1
C58	M90901002	ビラネジ 9/64(40) × 4	Screw 9/64(40) × 4	1
C59	M90204060	ピン	Thread tension releasing pin	1
C60	MF70A1180	イトアンナイ	Thread guide	1
C61	MF10A0181	イトアンナイ	Thread guide	1
C63	M90605010	サラネジ 2/32(56) × 2.8	Screw 2/32(56) × 2.8	2
C64	MB60A0470	スペリタ	Slide plate	1
C65	MS01A1476	スペーサ	Spacer	1
C66	MS03A1101	ハリタ	Needle plate	1
C67	M90804002	ビラネジ 1/8(44) × 3.5	Screw 1/8(44) × 3.5	2
C68	MB60A0601	アイガートトリッケイタ	Mounting plate	1
C69	MS01A1739	ヒンジ	Hinge	1
C70	M90806002	ビラネジ 1/8(44) × 6	Screw 1/8(44) × 6	2
C71	MS01A0477	ストップ	Holder plate	1
C72	MS01A0160	アイガート	Eye guard	1
C73	M91053020	ロツカクアナツキトメネジ M4×6	Screw M4×6	1
C74	MS14A1180	イトアンナイ	Thread guide	1
C76	MB60E0950	レバー	Lever	1
C77	MB60A1601	トリッケイタ	Bracket	1
C78	MA04A1530	タ'ンツキシグード	Driven shaft	1
C79	MA04A2530	タ'ンツキシク	Shaft	1
C80	M99006063	ツバツキシク	Pin	1
C81	MA20A1950	レバー	Lever	1
C82	MS14A0350	カム	Cam	1
C83	MS14A0572	ツルマキバネ	Helical spring	1
C85	M90601064	スプリングピン 6×56	Spring pin 6×56	1
C86	MA20A0476	スペーサ	Spacer	1
C87	MA20A0194	イトマキグルマ	Wheel	1
C88	MS03A0417	ゴムワ	Tire	1
C89	M91004067	ミゾツキピン BXカタ	Pin $\phi 2.5 \times 8$	1
C90	M91005067	ミゾツキピン BXカタ	Pin $\phi 2.5 \times 12$	2
C92	M91057020	ロツカクアナツキトメネジ M3×4	Screw M3×4	4
C101	MM11A0245	エンスイバネ	Thread tension spring	1
C102	MS14A0553	チヨウシボウ	Thread tension stud	1
C103	MF10A0555	チヨウシザラ	Thread tension discs	2
C104	MM11A0702	バネアンナイ	Spring guide	1
C105	M91602046	ツマミナット	Thumb nut	1
C106	MG75A1476	スペーサー	Spacer	1
C107	M90421050	ミガキザガネ 4	Washer 4	1
C902	MF00E0550	イトヨウセツキクミタテ	Pre-tension assy	1
C903	MA16E0210	チヨウセツキクミタテ	Thread tension regulator assy	1
C904	MS14E0180	チヨウセツキクミタテ	Thread tension regulator assy	1
C907	MB60E0190	イトマキソウチクミタテ	Bobbin winder	1

D 縫い機構
SEWING MECHANISM

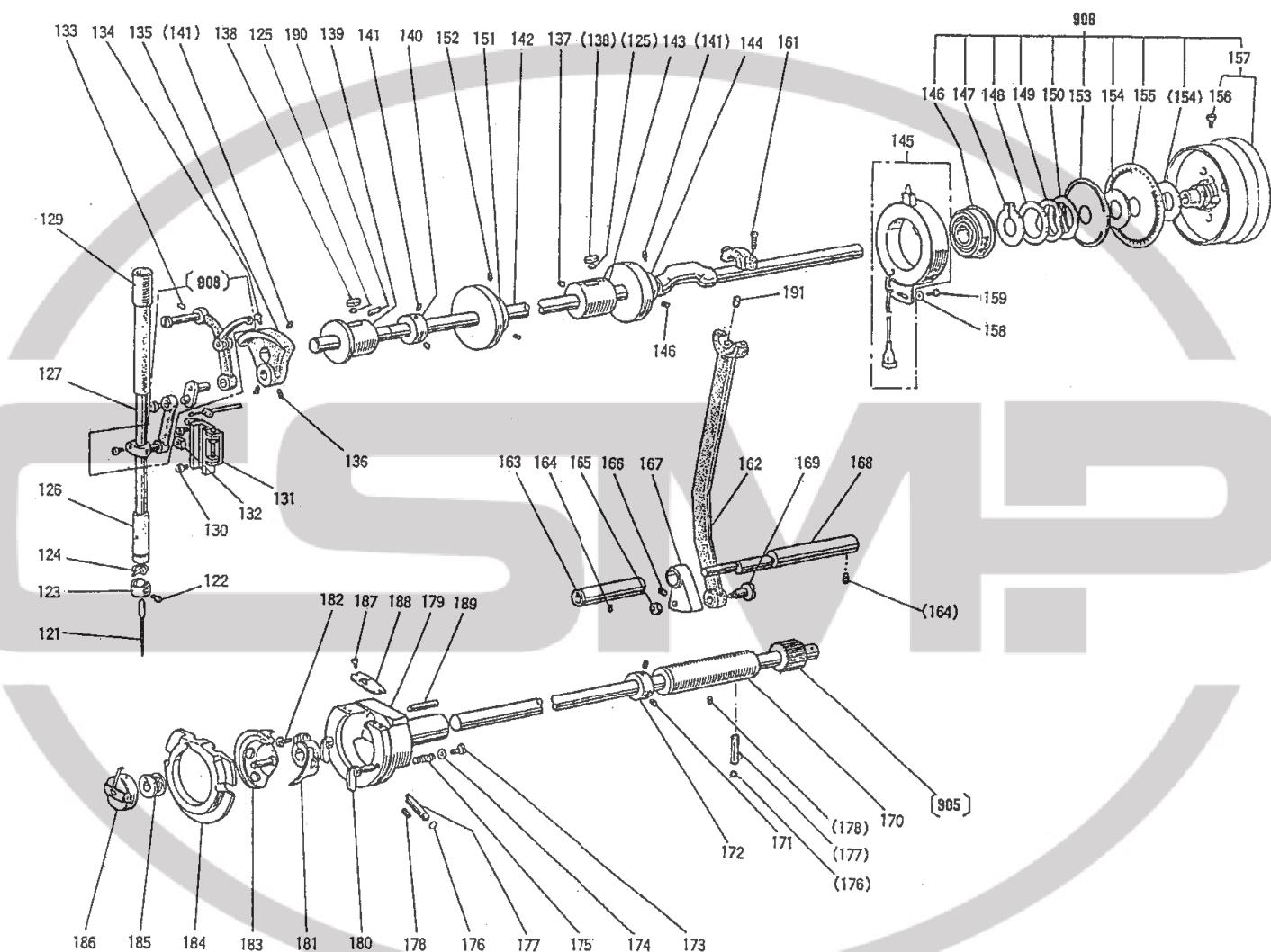


Fig No.	部品コード Parts No	品 名	Description	数量 Amt. Req.
D121	MS02A0128	ミシンハリ DP×17-18	Needle DP×17 #18	1
D122	M90815002	ヒラネジ 1/8(44)×4.5	Screw 1/8(44)×4.5	1
D123	MF21D0181	イトアンナイ	Thread guide	1
D124	MF01A0181	イトアンナイ	Thread guide	1
D125	MS10A1740	フェルト	Felt	2
D126	MG30A0664	ハリボウ ウメタルシタ	Needle bar bushing (lower)	1
D127	MS01A0660	ハリボウ ウ	Needle bar	1
D129	MS01A0663	ハリボウ ウメタル (ウエ)	Needle bar bushing (upper)	1
D130	M90990002	ヒラネジ M4×8	Screw M4×8	2
D131	MS03E0662	ハリカゴ イト クミタテ	Guide assy	1
D132	MF10A0325	カクコマ	Square block	1
D133	M91221001	クボ ミサキトメネジ M5×12	Screw M5×12	1
D134	M91802006	ヒラネジ ホ ウサキ	Screw	1
D135	MS01A0383	クランク	Crank	1
D136	M91606001	トメネジ 1/4(40)×6	Screw 1/4(40)×6	2
D137	M91221001	クボ ミサキトメネジ M5×12	Screw M5×12	1
D138	MG50A0740	フェルト	Felt	2
D139	MF60A0232	ウワジ クメタルヒタ リクミタテ	Drive shaft bushing assy (L)	1
D140	MF80A0352	カラー	Collar	1
D141	M91602001	トメネジ 1/4(40)×4	Screw 1/4(40)×4	5
D142	MB60A0230	ウワジ ク	Drive shaft	1
D143	MB60E0234	ウワジ クメタルナカミタテ	Drive shaft bushing assy (M)	1
D144	MS01A0350	イトキリカム	Thread trimmer cam	1
D145	MB60A2406	センサー	Detector bracket assy	1
D146	MN70A0456	ジ クウケ	Ball bearing	1
D147	M90330065	Cガタトメワ 30	Retaining ring C-type 30	1
D148	M93001050	サ ガ ネ	Washer	1
D149	MF01A0259	ハンシャバン オサエスブーリング	Wave washer	1
D150	MF01A0476	スペーサ B	Spacer B	1
D151	MS14A0682	プーリー	Pulley	1
D152	M94006021	ロツカクアナツキトメネジ M4×6	Screw M4×6	2
D153	MN72A1694	ハンシャバン F20 (ウエ)	Speed command disk F20 (up)	1
D154	MF01A0476	スペーサ A	Spacer A	2
D155	MB60A0694	ハンシャバン K10 (シタ)	Speed command disk K10 (down)	1
D156	M91520002	ヒラネジ 15/64(28)×12	Screw 15/64(28)×12	2
D157	MB60E0682	プーリクミタテ	Pulley assy	1
D158	M93002050	サ ガ ネ	Washer	1
D159	M91069004	フ ラマイベ ネジ M4×8	Screw M4×8	1
D161	M91203002	ヒラネジ 3/16(28)×15	Screw 3/16(28)×15	2
D162	MB60E0956	レンセツカン	Connecting rod	1
D163	MS01A0833	メタル	Bushing	1
D164	M91224001	トメネジ M5×8	Screw M5×8	2
D165	M91802045	ナット	Nut	1
D166	M95004021	ロツカクアナツキトメネジ M5×5	Screw M5×5	1
D167	MS01A0508	セクタ ハゲ ルマ	Sector gear	1
D168	MS01A0891	ヨウド ウジ ク	Rock shaft	1
D169	M98003015	ヒラネジ タンツキ M8	Screw M8	1
D170	MB60E0452	シタジ クメタルミキ クミタテ	Hook shaft bushing assy (R)	1
D171	M91506001	トメネジ 15/64(28)×6	Screw 15/64(28)×6	2
D172	MM11A0352	カラー	Collar	1
D173	M90802003	マルヒラネジ 1/8(44)×4.5	Screw 1/8(44)×4.5	2
D174	M93006050	サ ガ ネ	Washer	2
D175	MS01A0572	ツルマキバ ネ	Spring	2
D176	M90502085	Oリング	O-ring	2
D177	MS01A0761	ヘンシンジ ク	Eccentric pin	2
D178	M91559001	クボ ミサキトメネジ M6×6	Screw M6×6	2
D179	MS01A0121	ソトガ マ	Hook basket stopper	1
D180	MS09A0950	カマオサエツマミクミタテ	Hook retainer	2
D181	MS01A0611	ド ライバー	Hook driver	1
D182	M95001021	ロツカクアナツキボルト M5×16	Bolt M5×16	1
D183	MA10A0120	ナカガ マ C	Inner hook	1
D184	MS01A0616	ナカガ マオサエ	Hook retainer	1
D185	MA10A0123	ホ ピン	Bobbin	1
D186	MS17A0125	ホ ピンケース	Bobbin case	1
D187	M90853002	ヒラネジ 1/8(40)×4	Screw 1/8(40)×4	2
D188	MS01A0329	カマイトイナナイ	Thread guide	1
D189	M90001060	ヘイコウピン 4×18	Pin 4×18	1
D190	MV88A0740	フェルト	Felt	1
D191	MB60A0740	フェルト	Felt	1
D905	MS14E0450	シタジ ク	Hook shaft assy	1
D906	MB60E1682	フーリクミタテ	Pulley assy	1
D908	MS01E0580	テンピンハリクミタテ	Thread take-up lever assy	1

■ X-Y テーブル機構
X-Y TABLE MECHANISM

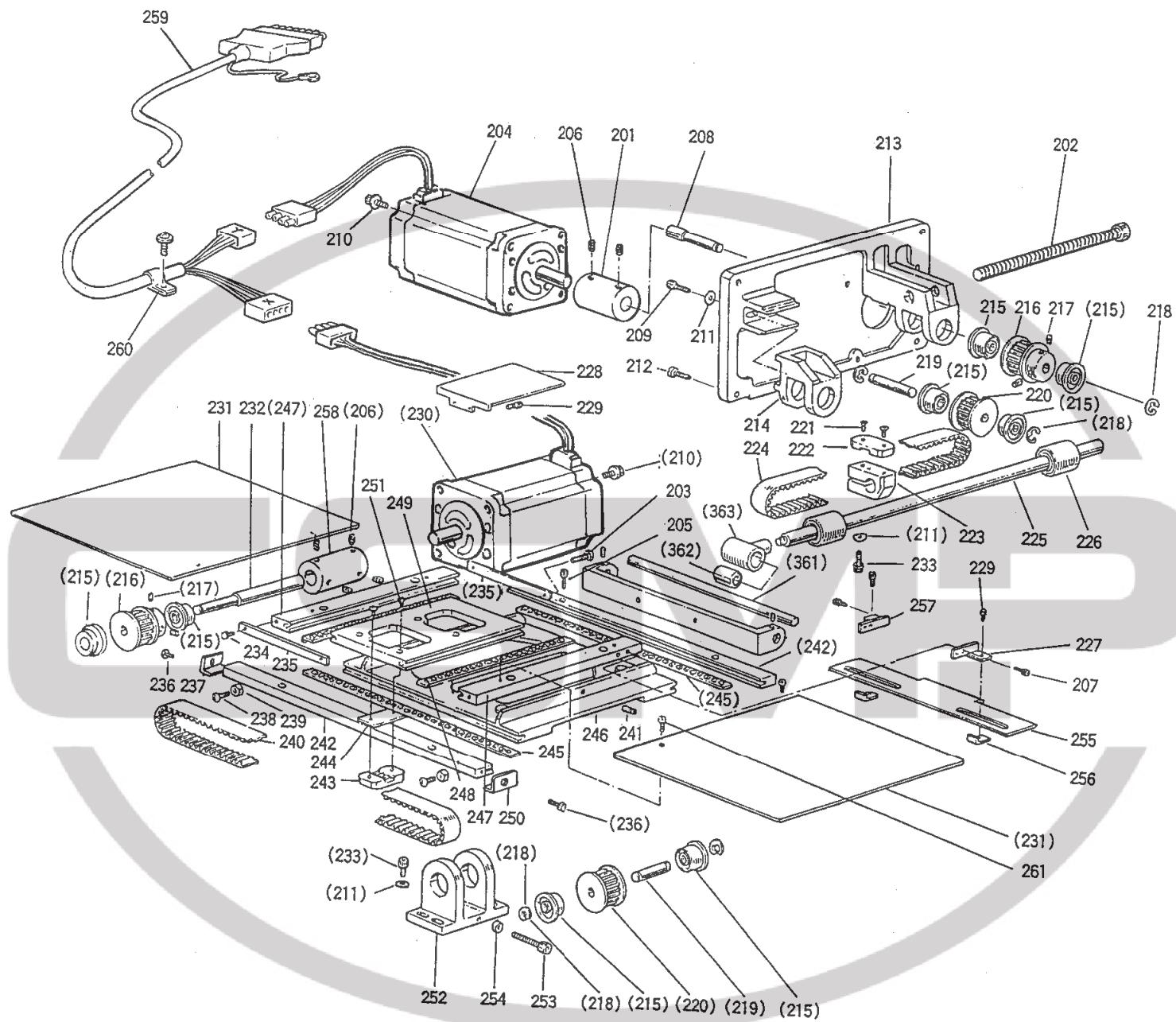


Fig No.	部品コード Parts No	品 名	Description	数量 Amt. Req.
E201	MB60A1571	ジ クツギ テ (Y)	Sleeve	1
E202	M95036021	ロツカクアナツキボルト M5×135	Bolt M5×135	1
E203	M94005022	ボタンボルト M4×8	Bolt M4×8	2
E204	M95042095	ステッピング モータミタテ	Motor assy	1
E205	M94003021	ロツカクアナツキボルト M4×12	Bolt M4×12	8
E206	M95002020	ロツカクアナツキメネジ M5×6	Screw M5×6	6
E207	M94003017	セフティソケット M3×6	Bolt M3×6	4
E208	MB60A0390	Yクトウジク	Driving shaft(Y)	1
E209	M95035021	ロツカクアナツキボルト M5×45	Bolt M5×45	2
E210	M94006017	セフティソケット M4×16	Bolt M4×16	8
E211	M90550050	ミガキザガネ 5	Washer 5	7
E212	M95001017	セフティソケットM5×20	Bolt M5×20	4
E213	MB60A0850	Yモーターダイ	Motor support(Y)	1
E214	MB60A0758	ブラケット (Y)	Bracket (Y)	1
E215	M91001075	ベアリング	Ball bearing	8
E216	MB60A2682	タイミング ベルト (ク)	Driving pulley	1
E217	M94006021	ロツカクアナツキメネジ M4×6	Screw M4×6	4
E218	M90511065	Eガタメワ 6	E-Type retaining ring 6	5
E219	MB60A1454	ジク	Driving shaft	2
E220	MB60A3682	タイミング プーリー (ジユウ)	Driven pulley	2
E221	M91400010	ブライマイラネジ	Screw	2
E222	MS14A0778	Yベルトオサエ	Belt clamer (Y)	1
E223	MS14A0781	Yベルトダイ	Belt holder (Y)	1
E224	MB60A1523	タイミングベルト (Y)	Timing belt (Y)	1
E225	MB60A1390	Yクトウジク	Driving shaft (Y)	1
E226	M91002070	リニアブッシュ	Bearing	2
E227	MB60A1429	ケンシユツバーンササエ (R)	Bracket (right)	1
E228	MS14A4339	Yカバーイタ	Cover plate (Y)	1
E229	M94008017	セフティソケット M4×6	Bolt M4×6	2
E230	M95041095	ステッピング モータミタテ	Motor assy	1
E231	MS14A5339	カバー	Cover plate	2
E232	MB60A2390	Xクトウジク	Driving shaft (X)	1
E233	M95004017	セフティソケット M5×16	Bolt M5×16	5
E234	M91003022	ボルト M4×8	Bolt M4×8	2
E235	MA04A0477	ストップ (Y)	Stopper (Y)	4
E236	M94002017	セフティソケット M4×8	Bolt M4×8	4
E237	MS02A4477	ストップ	Stopper	2
E238	M90432038	ブライマイナーネジ M4×30	Screw M4×30	2
E239	M91003045	ナット 4	Nut M4	2
E240	MB60A0523	タイミングベルト (X)	Timing belt (X)	1
E241	M95013021	ロツカクアナツキボルト M3×10	Bolt M3×10	2
E242	MB60A0957	Xジクコティレース	Fixed race (X)	2
E243	MB60A0778	ベルトオサエ	Belt clamer	1
E244	MB60A0476	スペーサー	Spacer	1
E245	MS14A0972	ローラーケージ (X)	Loller cage (X)	2
E246	MB60A1957	Xジクコティレース	Moving race (X)	1
E247	MB60A2957	Yジクコティレース	Fixed race (Y)	2
E248	MS14A1972	ローラーケージ (Y)	Loller cage (Y)	2
E249	MS14A4957	Yジクコティレース	Moving race (Y)	1
E250	MS02A3477	ストップ	Stopper	2
E251	M90991002	ヒラネジ M4×11	Screw	2
E252	MB60A1758	ブラケット (X)	Bracket (X)	1
E253	M95007021	ロツカクアナツキボルト M5×40	Bolt M5×40	1
E254	M91373045	ナット M5	Nut M5	1
E255	MB60A0407	ケンシユツバーン(X)	Detector discs (X)	1
E256	MB60A2601	ケンシユツバーントリツケイタ	Bracket	2
E257	MB60A0429	ケンシユツバーンササエ (L)	Bracket (left)	1
E258	MB60A0571	ジクツギテ (X)	Sleeve	1
E259	M97321099	ケーブル(ステッピング モータ)	Cable(motor)	1
E260	MB60A0620	ナイロンクリップ FGC-8	Nylon clip FGC-8	1
E261	M91056004	SW-PWツキPナベネジ M4×10	Screw M4×10	1

□ 外押え機構(I)
WORK HOLDER MECHANISM (I)

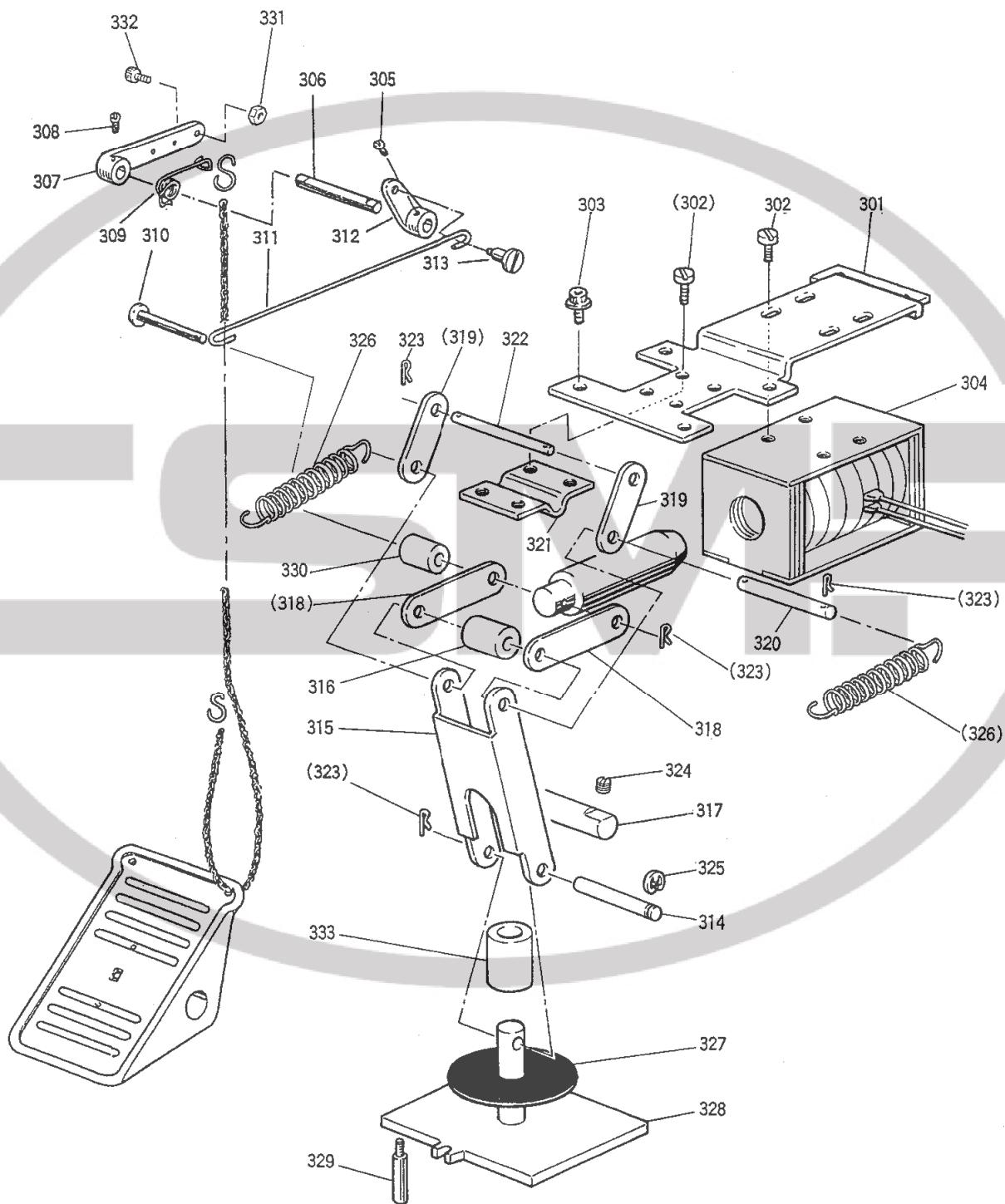


Fig No.	部品コード Parts No	品 名	Description	数量 Amt. Req.
F301	MB60A0509	ソレノイド・ダイ	Mounting plate	1
F302	M91116002	ビラネジ	Screw	8
F303	M94001017	セフティワッシャーM4×10	Bolt M4×10	6
F304	MB60E0519	ショクト・ウルソレノイド・アクチュエーター	Solenoid actuator	1
F305	M91109002	ビラネジ 11/64(40) × 7	Screw 11/64(40) × 7	1
F306	MA10A0454	シク	Shaft	1
F307	MA10A0950	レバー	Lever	1
F308	M94009021	ロツカクナツキボルト M4×5	Screw M4×5	1
F309	MA10A0729	ヒカリバネ	Spring	1
F310	M90523060	ピン	Pin	1
F311	MB60A1910	リンク	Link	1
F312	MA10A1950	レバー	Lever	1
F313	M91137015	ビラネジ・ダンヅキ	Screw 11/64(40)	1
F314	M90528060	ピン	Pin	1
F315	MB60A4910	リンク (C)	Link (C)	1
F316	MB60A0352	カラー	Collar	1
F317	MB60A2454	シク	Shaft	1
F318	MB60A3910	リンク (A)	Link (A)	2
F319	MB60A2910	リンク (B)	Link (B)	2
F320	M90530060	ピン	Pin	1
F321	MB60A1257	ピンホルダー	Pin holder	1
F322	M90529060	ピン	Pin	1
F323	M90518060	SNAP 5	Snap pin 5	6
F324	M94006021	ロツカクナツキトメネジ M4×6	Screw M4×6	1
F333	M96001070	リニアブッシュ	Bearing LM12-UU	1
F325	M90504065	Eガタトス 4	Snap ring 4	1
F326	MB60A1572	ツルマキバネ	Helical spring	2
F327	MS14A0416	カンショウイタ	Rubber cushion	1
F328	MB60A0257	オサエイタ	Base pressure plate	1
F329	MB60A0802	マワリトス	Guide pin	1
F330	MB60A1352	カラー	Collar	1
F331	M91382045	ロツカクナット	Nut	1
F332	M95008021	ロツカクナツキボルト M5×35	Screw M5×35	1

◎ 外押え機構(II)
WORK HOLDER MECHANISM (II)

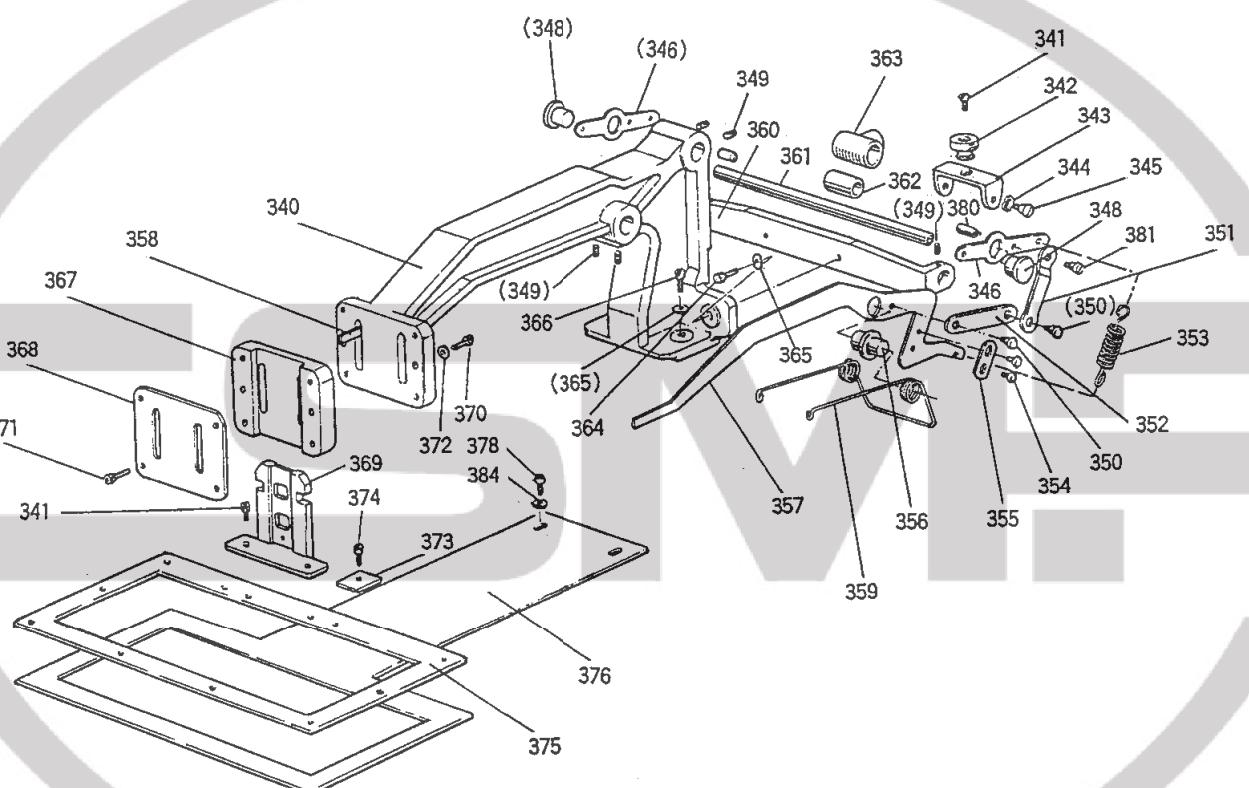


Fig No.	部品コード Parts No	品 名	Description	数量 Amt. Req.
G340	MA10A0308	オサエタイ	Work holder arm	1
G341	M94008017	セフティソケット M4×6	Bolt M4×6	2
G342	MB60A0457	シュウドウシ	Slider	1
G343	MB60A3601	トリックエイ	Slider mounting plate	1
G344	M99002052	ハガタザガネ	Washer	1
G345	M91143015	ヒラネジタッキ	Screw	2
G346	MB60A0266	オサエレバー	Pressure lever	2
G348	M99006063	ツバツギシク	Pin	2
G349	M91055020	ロツカクアナツキトメネジ M4×4	Screw M4×4	6
G350	M91139015	ヒラネジタッキ	Screw	4
G351	MB60A0910	リンク	Link	2
G352	MS14A2910	リンク	Link	2
G353	MB60A0572	ツルマキバネ	Helical spring	2
G354	M90943002	マルヒラネジ	Screw 9/64(40) × 4	4
G355	MB60A0477	ストップ	Stopper	2
G356	M99007063	タッキシグ	Pin	2
G357	MS14A6950	オサエアゲレバー	Pressure lever (right)	1
G358	MS14A7950	オサエアゲレバー	Pressure lever (left)	1
G359	MB60A0729	ヒネリバネ	Spring	1
G360	MA10A0455	ジクサエ	Bracket	1
G361	MS14A4454	ジク	Shaft	1
G362	M91002070	リニアブッシュ	Bearing LM10-UU	1
G363	MS08A0692	ジクウケハウジング	Bearing housing	1
G364	M95002017	セフティソケットM5×12	Bolt M5×12	2
G365	M90511050	ミガキザガネ	Washer 5	4
G366	M95004017	セフティソケットM5×16	Bolt M5×16	2
G367	MB60A0307	オサエアンナイ	Work holder guide	1
G368	MB60A0742	フタ	Plate	1
G369	MS14A5601	オサエトリックエイ	Clamp foot	1
G370	M94007017	セフティソケット M4×12	Bolt M4×12	2
G371	M94006017	セフティソケット M4×16	Bolt M4×16	4
G372	M90451050	ザガネ 4	Washer 4	2
G373	MB60A0196	イチキメイタ	Work holder positioner	1
G374	M94009021	ロツカクアナツキボルト M4×5	Bolt M4×5	1
G375	MB60A0105	オサエ	Work holder plate	1
G376	MB60A0272	オクリイタ	Feed plate	1
G378	M95003017	セフティソケット M5×8	Bolt M5×8	2
G380	MB60A0454	ジク	Shaft	1

H 糸切り機構 THREAD TRIMMING MECHANISM

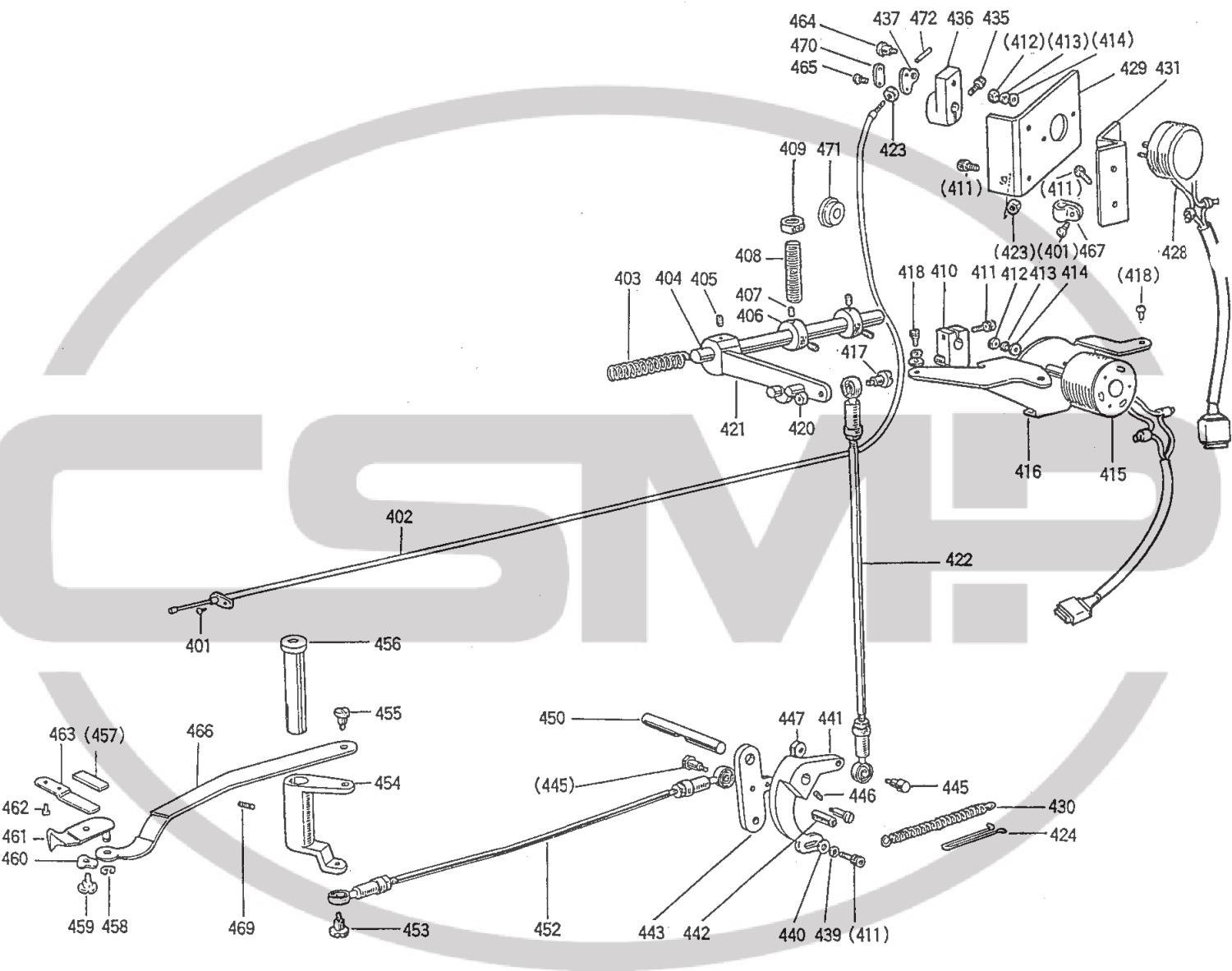


Fig No.	部品コード Parts No	品 名	Description	数量 Amt. Req.
H401	M91110002	SW-PWフ'ラマイベ'ネシ' M4×8 ..	Screw M4×8 ..	2
H402	MA10E0746	フレキシブ'ルワイヤクミタテ ..	Flexible wire assy ..	1
H403	MS01A1572	ツルマキバ'ネ ..	Spring ..	1
H404	MS01A0348	カムシ'ク ..	Shaft ..	1
H405	M95003021	ロツカクアナツキトメネシ' M5×12 ..	Bolt M5×12 ..	1
H406	MS01A3352	カラー ..	Collar ..	1
H407	M95004021	ロツカクアナツキトメネシ' M5×5 ..	Screw M5×5 ..	2
H408	M91652020	ロツカクアナツキトメネシ' M6×35 ..	Screw M6×35 ..	1
H409	M91576045	ロツカクナット M6 ..	Nut M6 ..	1
H410	MS01E0430	イドキリサト'ウウテ'クミタテ ..	Crank complete ..	1
H411	M95003021	ロツカクアナツキホ'ルトM5×12 ..	Bolt M5×12 ..	6
H412	M91003045	ナット M4 ..	Nut M4 ..	4
H413	M90401053	バ'ネサ'ガ'ネ 4 ..	Spring washer 4 ..	4
H414	M90450050	ザ'ガ'ネ 4 ..	Washer 4 ..	4
H415	MB60E2519	ロータリソレノイト'クミタテ ..	Rotary solenoid assy ..	1
H416	MS14A3601	ソレノイト'トリツケイタ ..	Solenoid mounting plate ..	1
H417	M91101015	ヒラネシ'ダ'ンツキ11/64(40) ..	Screw 11/64(40) ..	1
H418	M90408037	SW-PWフ'ラマイベ'ネシ' M4×12 ..	Screw M4×12 ..	3
H420	M91104045	ナット11/64(40) ..	Nut 11/64(40) ..	1
H421	MS01E0351	カムツイシ'ユウウテ' ..	Cam follower assy ..	1
H422	MS01E0975	ロッド'エンド'クミタテ ..	Connecting link assy ..	1
H423	M92074045	ナット M5 ..	Nut M5 ..	2
H424	MS08A0708	バ'ネカケ ..	Hook ..	1
H428	MB60E1519	ロータリソレノイト'クミタテ ..	Rotary solenoid assy ..	1
H429	MA20A0603	ソレノイト'トリツケタ'イ ..	Solenoid mounting plate ..	1
H430	MS01A2572	ツルマキバ'ネ ..	Spring ..	1
H431	MA10A0601	トリツケイタ ..	Bracket ..	1
H435	M91112002	ヒラネシ' 11/64(40) × 12 ..	Screw 11/64(40) × 12 ..	1
H436	MS07A0228	ウテ' ..	Crank ..	1
H437	MF90A0361	カカガ'ネ ..	Bracket ..	1
H438	M95003021	ロツカクアナツキホ'ルトM5×12 ..	Bolt M5×12 ..	1
H439	M90501053	バ'ネサ'ガ'ネ M5 ..	Spring washer 5 ..	1
H440	M90550050	ミカ'キサ'ガ'ネ 5 ..	Washer 5 ..	1
H441	MS01A1392	メスクト'ウテ' (1) ..	Knife driving crank ..	1
H442	M91109045	ナット11/64(40) ..	Nut 11/64(40) ..	1
H443	MS01A2392	メスクト'ウテ' (2) ..	Knife driving crank ..	1
H445	M90101017	ボ'ルトダ'ンツキ11/64(40) ..	Bolt 11/64(40) ..	2
H446	M91108001	トメネシ' 11/64(40) × 5.5 ..	Screw 11/64(40) × 5.5 ..	1
H447	M91104045	ナット11/64(40) ..	Nut 11/64(40) ..	1
H450	MS08A0454	ジ'ク ..	Shaft ..	1
H452	MS14E1975	ロッド'エンド'クミタテ ..	Connecting link assy ..	1
H453	M91101017	ボ'ルトダ'ンツキ11/64(40) ..	Screw 11/64(40) ..	1
H454	MA20A0392	メスクト'ウテ' ..	Knife driving crank ..	1
H455	M91214015	ヒラネシ'ダ'ンツキ3/16(28) ..	Screw 3/16(28) ..	1
H456	MS01A5454	ツバ'ツキジ'ク ..	Shoulder pin ..	1
H457	MA10B2476	スペ'ーサ' メスヨウ ..	Spacer ..	1
H458	M90513065	Eカ'タメワ 2.5 ..	Snap ring 2.5 ..	1
H459	M91129015	ヒラネシ'ダ'ンツキ11/64(40) ..	Screw 11/64(40) ..	1
H460	M96004052	ナミサ'ガ'ネ ..	Wave washer 6 ..	1
H461	MS03B0838	ト'ウメスクリミタ ..	Movable knife assy ..	1
H462	M90906003	マルヒラネシ' 9/64(40) × 3.2 ..	Screw 9/64(40) × 3.2 ..	2
H463	MS14A0838	コティメス ..	Fixed knife ..	1
H464	M91127015	ヒラネシ'ダ'ンツキ11/64(40) ..	Screw 11/64(40) ..	1
H465	M90802002	ヒラネシ' 1/8(44) × 7 ..	Screw 1/8(44) × 7 ..	2
H466	MS03A1910	リンク ..	Link ..	1
H467	MS14A2620	ナイロンクリップ' NK-3N ..	Nylon clip NK-3N ..	1
H469	M91222001	クボ'ミサキトメネシ' M5×6 ..	Screw M5×6 ..	1
H470	MF36A0750	ブ'ツシユ ..	Holder ..	1
H471	MA08A0500	ゴ'ムセン ..	Rubber plug ..	1
H472	MN60A0750	ブ'ツシユ ..	Holder ..	1

J 中押え機構(I)

PRESSER BAR LIFTING MECHANISM (I)

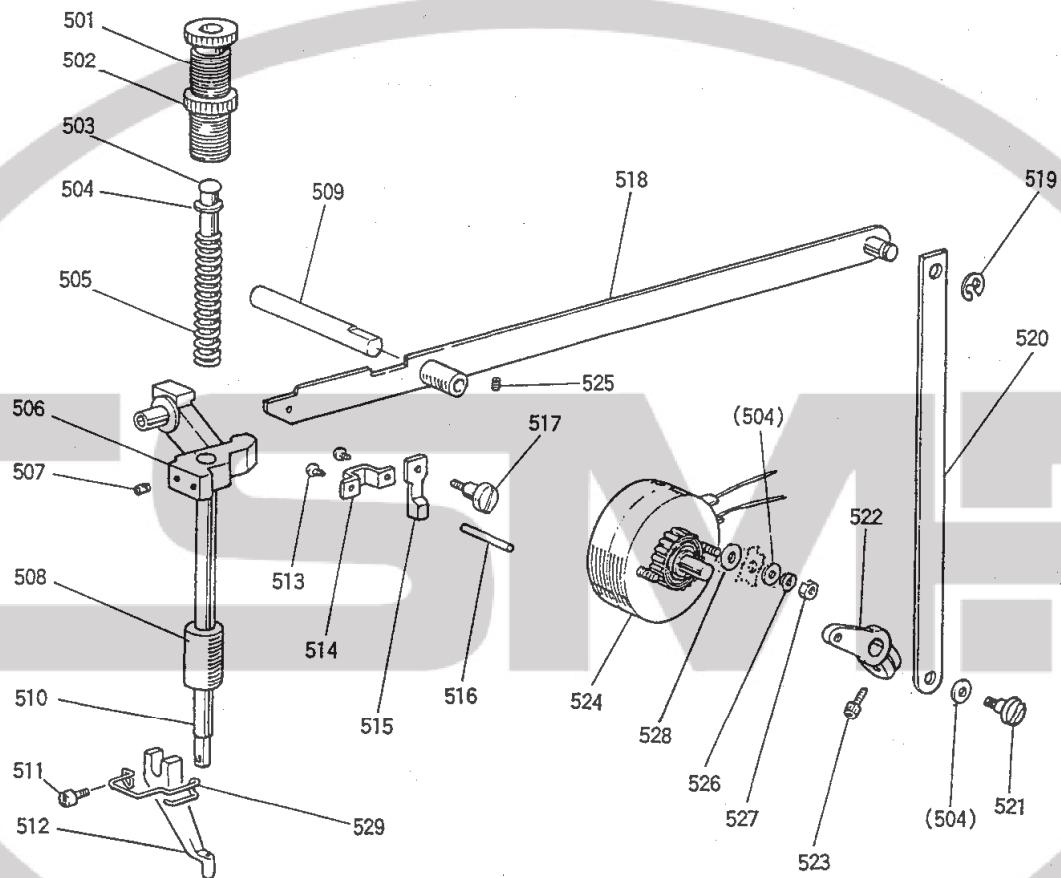


Fig No.	部品コード Parts No	品 名	Description	数量 Amt. Req.
J501	M93220035	ツマミネジ 1/2(28) × 43	Thumb screw 1/2(28) × 43	1
J502	M93202047	トクシナット 1/2(28)	Ring nut 1/2(28)	1
J503	MS03A0703	アンナイボウ	Presser bar guide	1
J504	M90551050	コガタマルサガネ 6	Washer 6	4
J505	MS03A1572	ツルマキバネ	Spring	1
J506	MG10B0265	オサエボウダキ	Presser bar holder	1
J507	M91506001	トメジ 15/64(28) × 6	Screw 15/64(28) × 6	1
J508	MF10A0267	オサエボウメタル	Presser bar bushing	1
J509	MB60A2454	ジク	Shaft	1
J510	MS03A0262	オサエボウ	Presser bar	1
J511	M90922002	ヒラネジ 9/64(40) × 8	Screw 9/64(40) × 8	1
J512	MV30A1256	オサエ(φ2)	Stepping foot (φ2)	1
J513	M91058004	SW-PWツキブラマイベネジ M4×6 ..	Screw M4×6	2
J514	MG30A0154	アンナイガネ	Guide plate	1
J515	MG30B1222	イトユルメ	Thread releasing cam	1
J516	M90415060	イトユルメピン	Thread releasing pin	1
J517	M91225015	ヒラネジ ダンツキ 3/16(28) × 5.5	Screw 3/16(28) × 5.5	1
J518	MB60E0252	オサエアケレバークミタテ	Lifting lever	1
J519	M90511065	Eガタトメワ 6	E-Type retaining ring 6	1
J520	MS14A1910	リンク	Link	1
J521	M91002017	ミヅツキボルトダンツキ 11/64(40)	Bolt 11/64(40)	1
J522	MS14A3950	レバー	Lever	1
J523	M95001021	ロッカクアナツキボルト M5×16 ..	Bolt M5×16	1
J524	MB60E3519	ロータリーソレノイド クミタテ	Rotary solenoid assy	1
J525	M94006021	ロッカクアナツキトメジ M4×6 ..	Screw M4×6	1
J526	M90601053	バネザガネ 6	Spring washer 6	2
J527	M91571045	ナット M6	Nut M6	2
J528	MA10A3476	ザガネ	Washer	2
J529	MB60A0626	ニードルガード	Finger protector	1

K 中押え機構(II)

PRESSER BAR LIFTING MECHANISM (II)

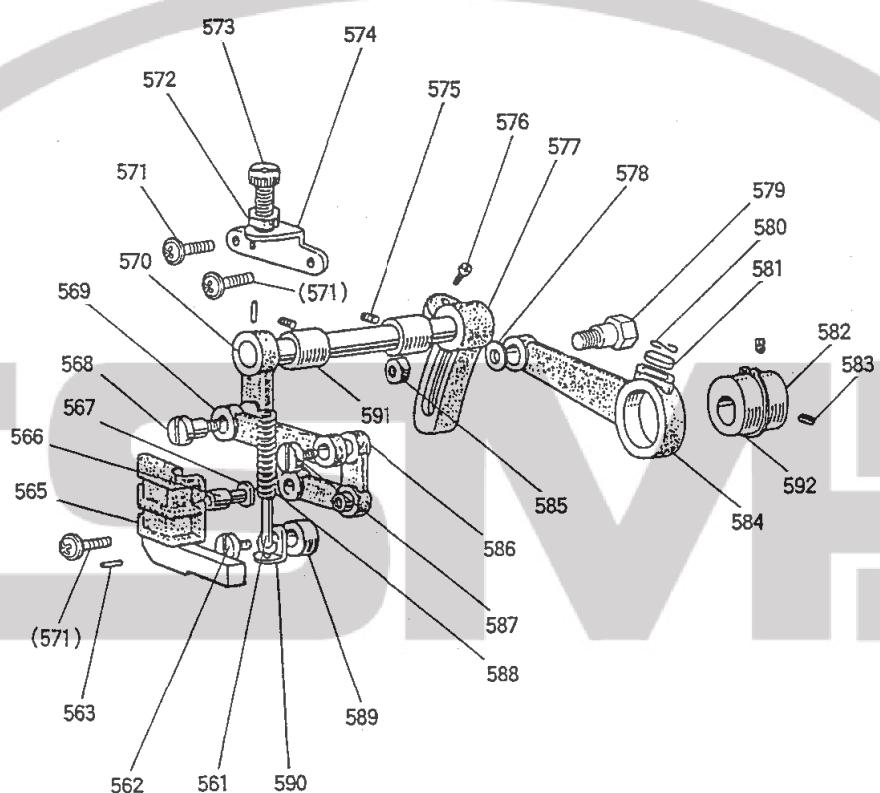


Fig No.	部品コード Parts No	品 名	Description	数量 Amt. Req.
K561	MS03A6154	アンナイガネミタテ	Spring guide assy	1
K562	M91210002	ヒラネジ 3/16(28) × 10	Screw 3/16(28) × 10	2
K563	M90301064	スプリングピン 3×8	Spring pin 3×8	1
K565	MS05A0765	ベルクランクガイド	Bell crank guide	1
K566	MG10B0411	コロ	Roller	1
K567	M90507063	ササエシク	Bell crank guide pin	1
K568	M91681015	ヒラネジ ダンツキ 1/4(40) × 12	Screw 1/4(40) × 12	1
K569	MG10B0910	レンセツカン	Link	1
K570	MS02E0460	ウデ クミタテ	Foot lifting rock shaft assy	1
K571	M91054004	SW-PWツキブ ラマイベネジ M4×8 ..	Screw M4×8	4
K572	M91802045	ナット	Nut	1
K573	M91801035	ツマミネジ 9/32(28) × 35	Adjusting screw	1
K574	MG30B1261	オサエチヨウセツダい	Bracket	1
K575	M94006021	ロッカクアナヅキトメネジ M4×6	Screw M4×6	2
K576	M91603003	マルヒラネジ 1/4(40) × 16	Screw 1/4(40) × 16	1
K577	MS07A0463	ジヨウブジヨウゲウデミキ	Foot lifting crank (right)	1
K578	M90624050	ミガキザガネ	Washer 6	1
K579	M91551015	ヒラネジ ダンツキ M6×24	Screw M6×24	1
K580	MF60A0700	センサイクバネ	Spring	1
K581	MG30B0740	フェルト	Felt	1
K582	MG30A0760	ヘンシンリンク	Foot lifting eccentric	1
K583	M91606001	トメネジ 1/4(40) × 6	Screw 1/4(40) × 6	2
K584	MG30B0384	レンセツカン	Crank rod	1
K585	M91572045	Uナット 6×0.75	U-nut 6×0.75	1
K586	MG10B0763	ベルクランク	Bell crank	1
K587	M91210002	ヒラネジ 3/16(28)	Screw 3/16(28)	2
K588	MS03A2572	ツルマキバネ	Spring	1
K589	MS02A2352	カラー	Collar	1
K590	MG30B0226	オサエタサエ	Spring guide supporter	1
K591	MG30A0833	ジヨウブジヨウゲメタル	Foot lifting rock shaft bushing	2
K592	M90325065	Cガタメジショウ 25	C-type snap ring 25	1

□ ワイパー機構
WIPER MECHANISM

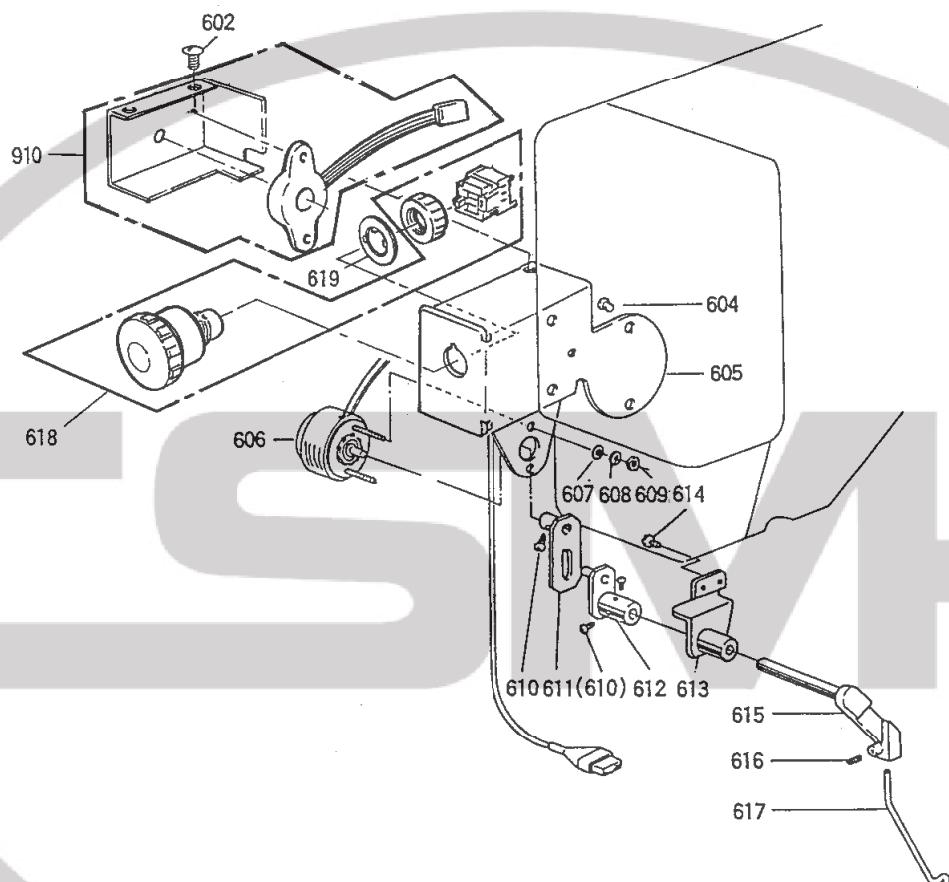


Fig No.	部品コード Parts No	品 名	Description	数量 Amt. Req.
L602	M91058004	SW-PWブーリマイナベネジ M4×6	Screw M4×6	2
L604	M91054004	SW-PWツキブーリマイナベネジ M4×8	Screw M4×8	5
L605	NB60A4601	トリックイク	Bracket	1
L606	MB60E4519	ロータリーソレノイド クミテ	Rotary solenoid assy	1
L607	M90318050	ザガネ 3	Washer 3	2
L608	M90307053	バネザガネ 3	Spring washer 3	2
L609	M80875045	ナット M3	Nut M3	2
L610	M90802003	マルヒラネジ 1/8(44) × 4.5	Screw 1/8(44) × 4.5	4
L611	MS02E0983	エトウイタクミテ	Wiper clamp	1
L612	MS03E0981	ワイパークラーク	Wiper crank	1
L613	MB60E0982	ワイパーダイクミテ	Wiper bracket	1
L615	MS03A1530	ワイパージク	Wiper shaft	1
L616	M91057020	ロツカクアナツキトメネジ M3×4	Screw M3×4	1
L617	MS03A3980	ワイパー	Wiper	1
L618	MB60E0270	オシボタンスイッチクミテ	Halt switch assy	1
L619	NB60A0915	マワリトメリング	Snap ring	1
L910	MB60E3339	カバークミテ(ブザーッキ)	Cover assy (with buzzer)	1

M 紙油, X-Y検出器関係 LUBRICATION & DETECTOR MECHANISM

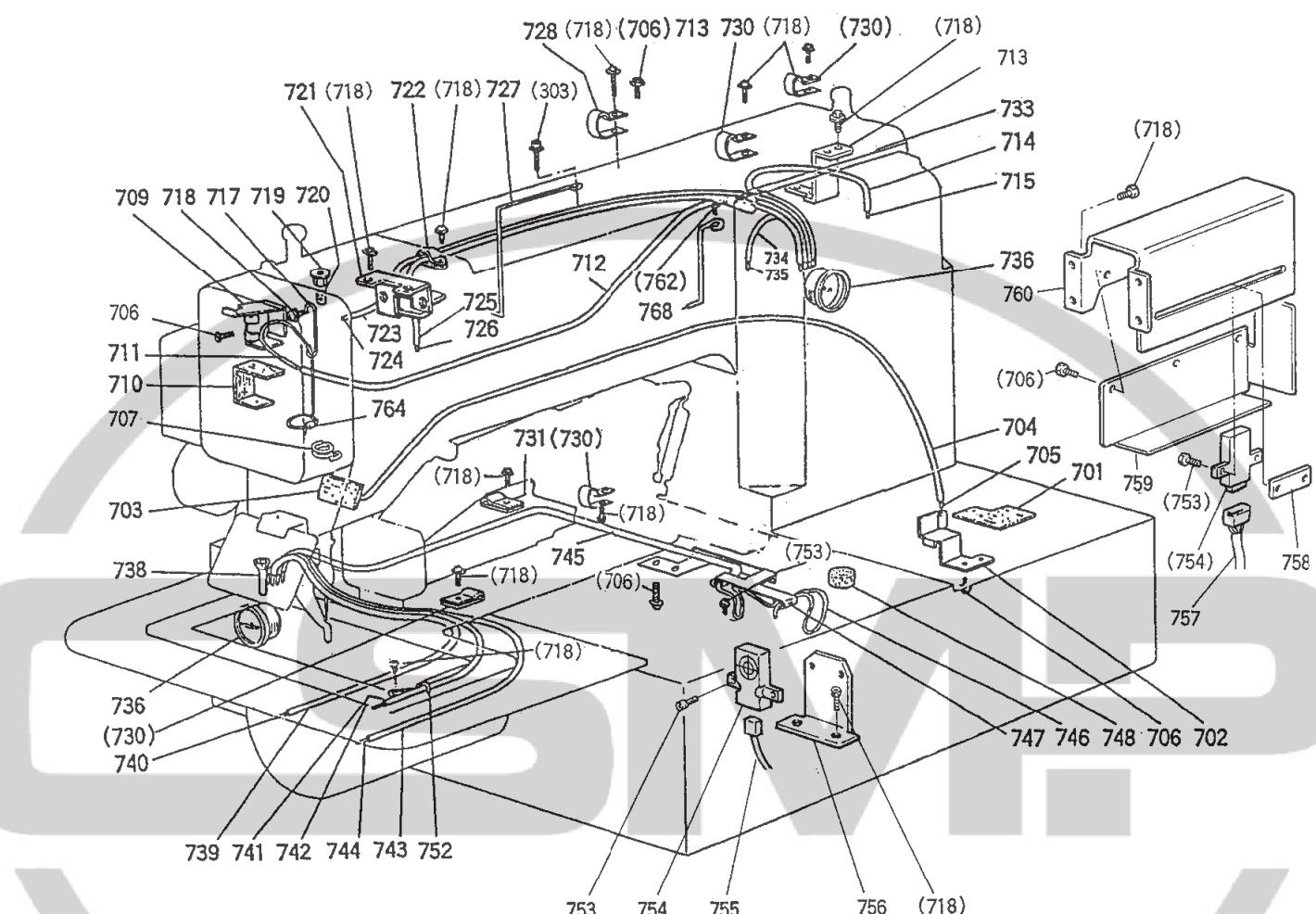


Fig No.	部品コード Parts No	品 名	Description	数量 Amt. Req.
M701	MS14A0740	フェルト	Felt	1
M702	MS01A9796	ホルダ	Holder	1
M703	MS01A0740	フェルト	Felt	1
M704	MS14A4688	パイプ	Pipe	1
M705	MS14A0148	ヒモ	Oil braid	1
M706	M91058004	SW-PWツキフ ラマイナベ ネジ M4×6	Screw M4×6	8
M707	MF00A2780	ホルダ	Holder	1
M708	M91107002	ヒラネジ 11/64(40) × 5.5	Screw 11/64(40) × 5.5	2
M709	MS14A0780	ホルダー	Holder	1
M710	MS01A1740	フェルト	Felt	1
M711	MS14A4148	ヒモ	Oil braid	1
M712	MB60A0688	パイプ	Pipe	1
M713	MB60A1780	ホルダー	Holder	1
M714	MB60A1688	パイプ	Pipe	1
M715	MB60A0148	ヒモ	Oil braid	1
M717	MS03A2780	ホルダー	Holder	1
M718	M91054004	SW-PWツキフ ラマイナベ ネジ M4×8	Screw M4×8	20
M719	MF60A0742	フタ	Cap	1
M720	MF10A2740	フェルト	Felt	1
M721	MB60A0780	ホルダー	Holder	1
M722	MS14A1620	ナイロンクリップ NK-4N	Nylon clip NK-4N	1
M723	MS14A0688	パイプ	Pipe	1
M724	MS14A1148	ヒモ	Oil braid	1
M725	MS14A1688	パイプ	Pipe	1
M726	MS14A2148	ヒモ	Oil braid	1
M727	MB60A2780	ホルダ	Holder	1
M728	MS14A4620	ナイロンクリップ NK-8N	Nylon clip NK-8N	1
M730	MS14A0620	ナイロンクリップ NK-5N	Nylon clip NK-5N	4
M731	MS14A2620	ナイロンクリップ NK-3N	Nylon clip NK-3N	1
M734	MS14A7688	パイプ	Pipe	1
M735	MS14A8148	ヒモ	Oil braid	1
M736	MN10A0135	アブ ラマド KB-30	Oil gauge	2
M738	MS14B1688	パイプ L=44	Pipe	1
M739	MS14B3688	パイプ (カマ・ヒダリ)	Pipe	1
M740	MS14B0148	ヒモ (カマ・ヒダリ)	Oil braid	1
M741	MS14A5688	パイプ (シタジク・マエ)	Pipe	1
M742	MS14A6148	ヒモ (シタジク・マエ)	Oil braid	1
M743	MS14B2688	パイプ (カマ・ミギ)	Pipe	1
M744	MS14A9148	ヒモ (カマ・ミギ)	Oil braid	1
M745	MS14A3688	パイプ	Pipe	1
M746	MS14A5148	ヒモ	Oil braid	1
M747	MS14A3780	ホルダ	Holder	1
M748	MF60A5740	フェルト	Felt	1
M752	MS01A8796	ホルダ	Holder	1
M753	M90861004	SW-PWツキフ ラマイナベ ネジ M3×8	Screw M3×8	4
M754	MB60A0406	ケンシュツキ	Detector	2
M755	M97316099	ケンシュツキケーブル (X)	Detector cable (X)	1
M756	MB60A0408	ケンシュツタッディ (X)	Detector bracket (X)	1
M757	M97317099	ケンシュツキケーブル (Y)	Detector cable (Y)	1
M758	MB60A0639	ネジ イタ	Holder plate	1
M759	MB60A4339	Yケンシュツキカバー	Detector cover (Y)	1
M760	MB60A1408	Yケンシュツタッディ	Detector bracket (Y)	1

N 配線関係
CABLE COMPONENT

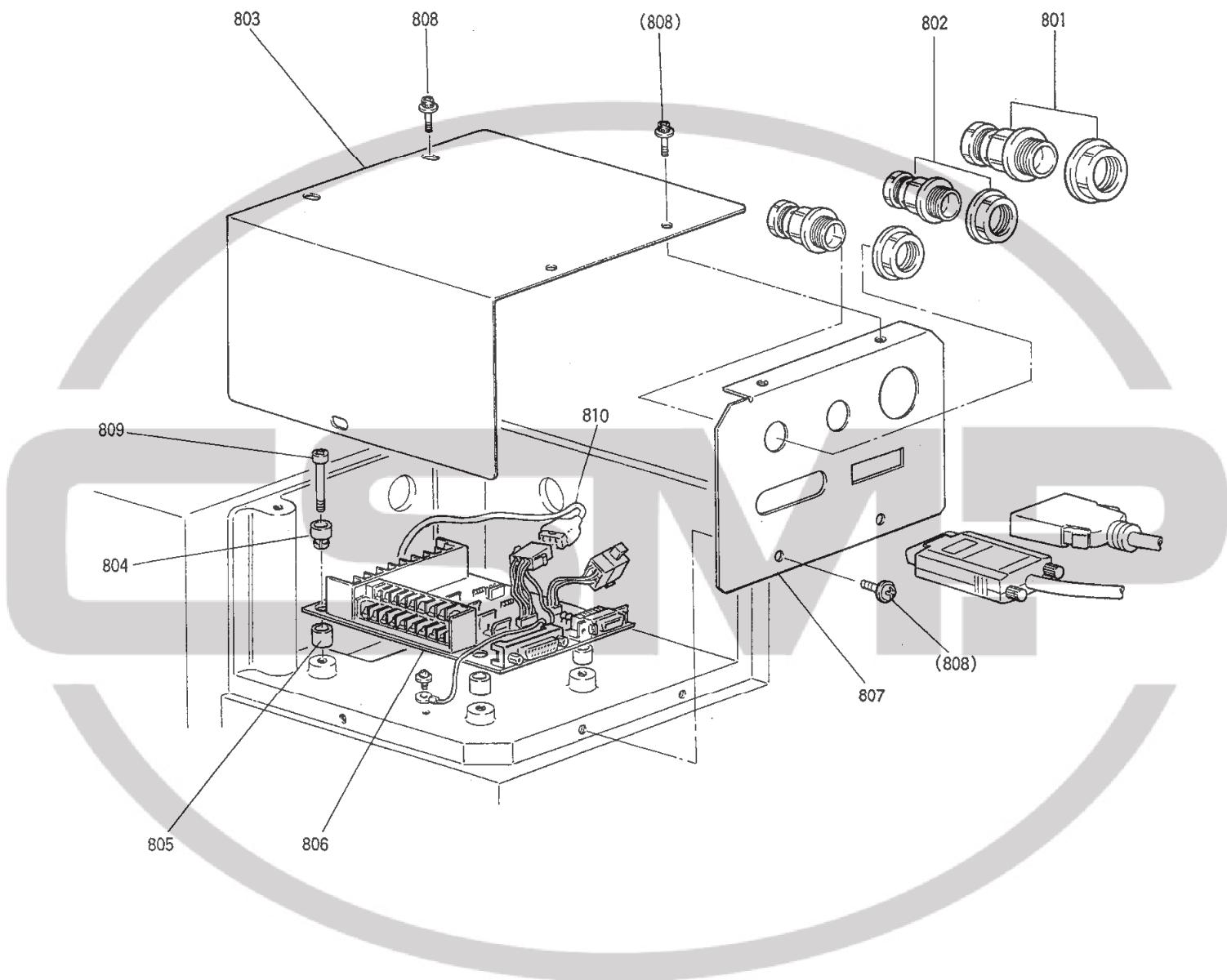


Fig No.	部品コード Parts No	品 名	Description	数量 Amt. Req.
N801	MB60A4780	コードブッシュ PG-13	Cord holder	1
N802	MB60A3780	コードブッシュ PG-9	Cord holder	2
N803	MB60A5339	パンカバー	Cover	1
N804	MB60A0366	キャップ NA-407	Screw adapter	4
N805	MB60A2352	スペーサ NB-400	Spacer	4
N806	M95003096	プリント基板ミタテ	Print circuit board	1
N807	MB60A5601	コネクタリツケイタ	Connector panel	1
N808	M91054004	SW-PWツキフ ラマイベネジ M4×8 ..	Screw M4×8	7
N809	M91057004	SW-PWツキフ ラマイベネジ M4×20	Screw M4×20	4
N810	M71725402	ケーブル(エンコーダ)	Cable(Encoder)	1

P テーブル関係
TABLE & STAND

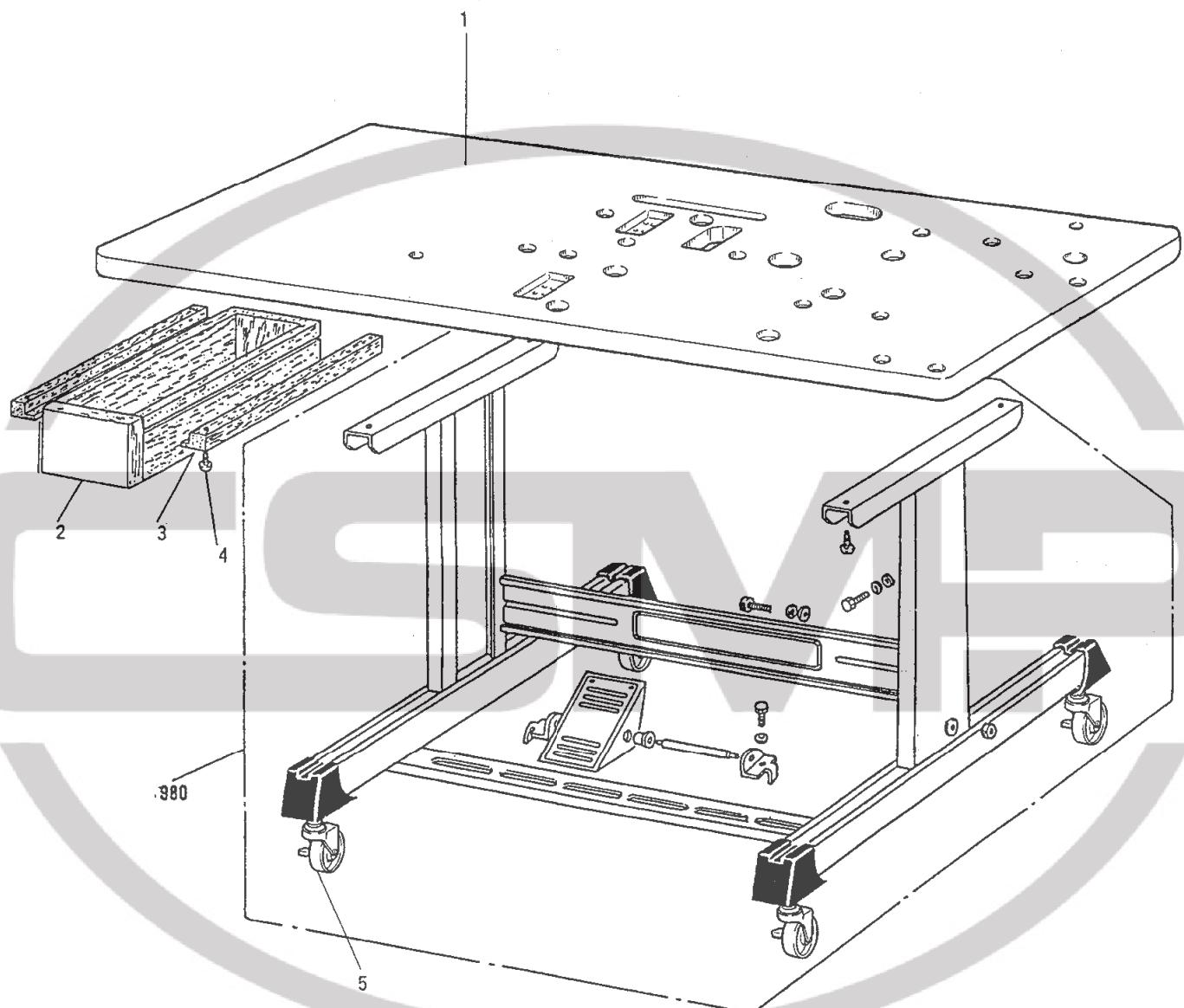


Fig No.	部品コード Parts No	品 名	Description	数量 Amt. Req.
P1	MB60A0595	テンタ	Table top	1
P2	MB60A0719	ヒキダシ	Drawer	1
P3	MB60A3957	レール	Rail	2
P4	M90406040	Pサラモクネジ $\phi 4.5 \times 38$	Screw $\phi 4.5 \times 38$	4
P5	MB60A0368	キャスター	Caster	4
P980	MB60E0150	キャク(クミタテ)	Leg assy	1

Q 付属品
ACCESSORIES

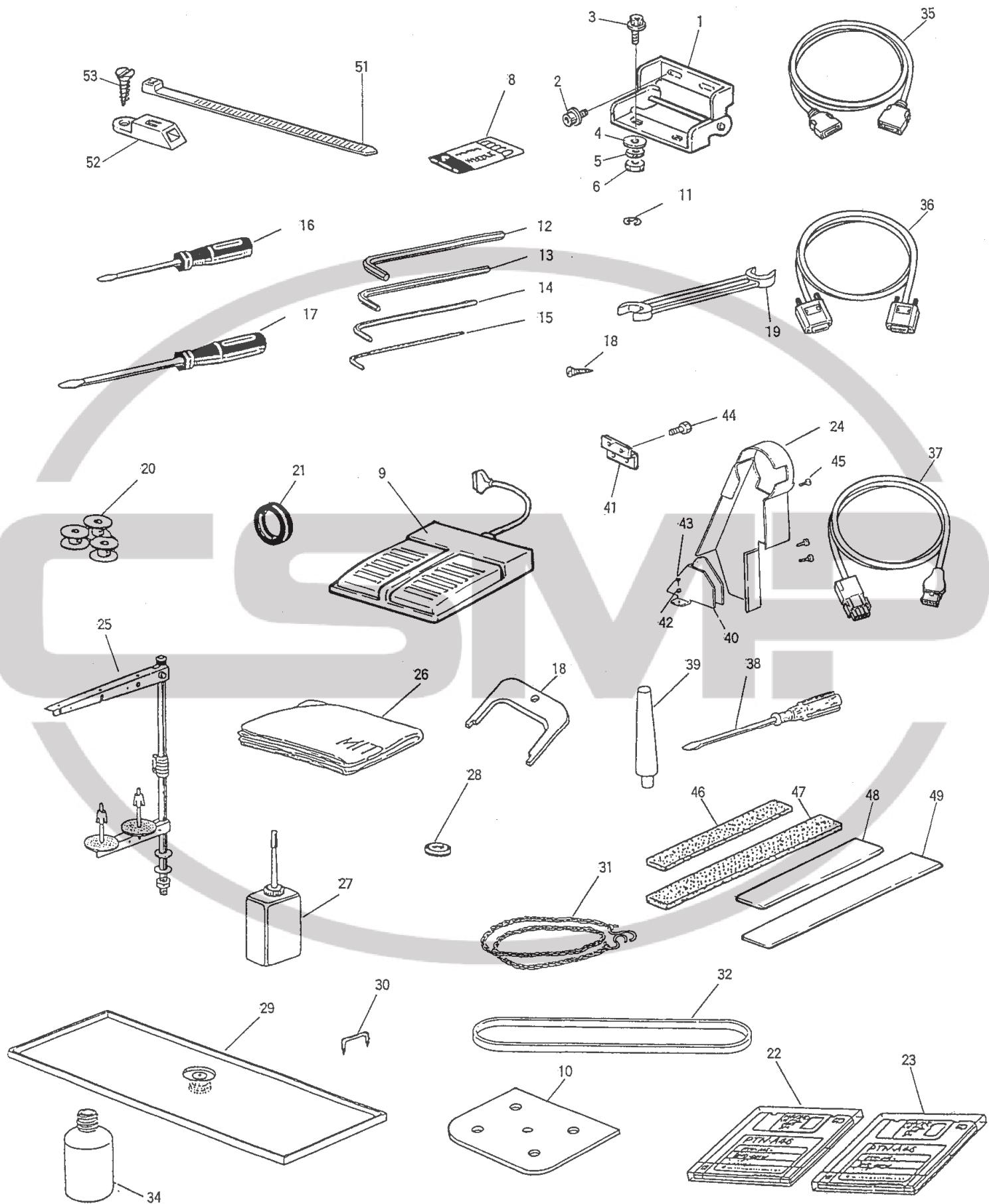


Fig No.	部品コード Parts No	品 名	Description	数量 Amt. Req.
Q1	MB60A0560	ヒンジ	Hinge	2
Q2	M96009021	ロッカクアナツキボルト M6×16	Screw M6×16	4
Q3	M96011021	ロッカクアナツキボルト M6×50	Screw M6×50	4
Q4	M90630050	トクシュザガネ	Flat washer $\phi 6.5 \times \phi 18 - 1.2T$	4
Q5	M90624053	バネザガネ 6	Spring washer 6	4
Q6	M91575045	ナット 6	Nut 6	4
Q8	MS02A0128	ミシンバリ DP×17 #18	Needle DP×17 #18	4
Q9	M860A0FSW	フットスイッチ PLK-BFT-1	Foot switch PLK-BFT-1	1
Q10	MS14A0797	ホコフィルム	Film sheet	1
Q11	M90513065	Eガタメ7 2.5	Snap ring 2.5	5
Q12	MS01A1976	ロッカクボウレンチ 4	Hexagonal wrench 4	1
Q13	MF01A0976	ロッカクボウレンチ 3	Hexagonal wrench 3	1
Q14	MF90A1976	ロッカクボウレンチ 2.5	Hexagonal wrench 2.5	1
Q15	MS10A0976	ロッカクボウレンチ 1.5	Hexagonal wrench 1.5	1
Q16	MB02A1608	ネジマシン(ショウ)	Screw driver (small)	1
Q17	MB02A0608	ネジマシン(チュウ)	Screw driver (middle)	1
Q18	MF01A0565	カクトチヨウセツグ	Speed command disk adjuster	1
Q19	MM10A1479	スパナ マルガタ 10×14	Spanner 10×14	1
Q20	MA10A0123	ホビン	Bobbin	3
Q21	MS03A0417	ゴムワ	Tire	1
Q22	MB60A0990	システムフロッピーディスク	Floppy disc (system)	1
Q23	MB60A1990	データフロッピーディスク	Floppy disc (data)	1
Q24	MB60E0776	ベルトカバー	Belt cover	1
Q25	MF40E0193	イトテダイヤミテ2	Thread stand assy.	1
Q26	MQ10A0734	ビニールカバー	Polyethylene cover	1
Q27	MF10A0149	アブラサン	Oiler filled with oil	1
Q28	MB60A0419	ホウシンゴム	Rubber cushion	6
Q29	MB60E0131	アブラウケクミタテ	Oil pan	1
Q30	M90001043	ステップル	Staple	7
Q31	MM10A0376	クサリ	Chain	1
Q32	MS10A0777	Vベルト M51	V-belt M51	1
Q34	MF20A0130	アブラビン	Oil reservoir	1
Q35	M97319099	ケーブル	Cable	1
Q36	M97320099	ケーブル	Cable	1
Q37	M97318099	ケーブル	Cable	1
Q38	MF00A0608	ネジマシン(大)	Screw driver (large)	1
Q39	MA10A1613	トウブササエ	Head stay	1
Q40	MS08A2776	ベルトカバー (S)	Belt cover (S)	1
Q41	MB60A6601	ベルトカバートリックイタ	Bracket	1
Q42	M90625050	コサガネ M6	Washer 6	2
Q43	M90409041	マルモクネジ 4.5×20	Wood screw 4.5×20	2
Q44	M91059004	SW-PWフライベネジ M4×12	Screw M4×12	2
Q45	M91056004	SW-PWツキPナベネジ M4×10	Screw M4×10	5
Q46	MB60A1691	パツキン (オクリイタ. ショウ)	Clamp pad (Feed plate. small)	2
Q47	MB60A0691	パツキン (オクリイタ. 大)	Clamp pad (Feed plate. large)	2
Q48	MB60A3691	パツキン (オサエ. ショウ)	Clamp pad (Work holder. small)	2
Q49	MB60A2691	パツキン (オサエ. 大)	Clamp pad (Work holder. large)	2
Q51	MB60A0201	インシュロックタイ	Cord tie	2
Q52	MB60A0420	コティグ	Tie holder	2
Q53	M90306041	マルモクネジ	Wood screw 3.1×16	4

④ オプションパーツ
OPTION PARTS

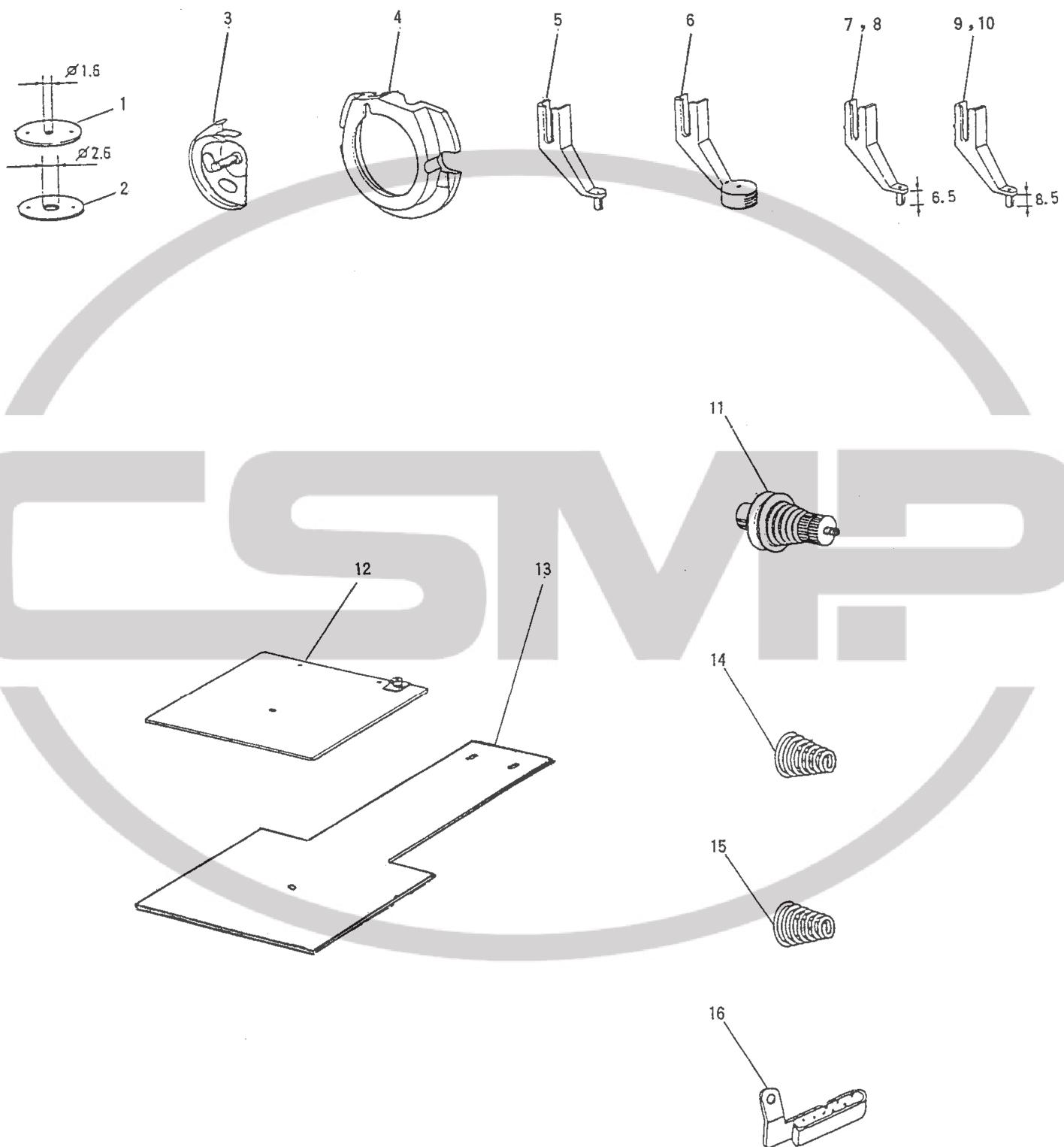


Fig No.	部品コード Parts No	品 名	Description	数量 Amt. Req.
R1	MS03A0101	ハリタ(ウスモノヨウ) φ1.6	Needle plate(for light) φ1.6	1
R2	MS03A2101	ハリタ(アツモノヨウ) φ2.6	Needle plate(for heavy) φ2.6	1
R3	MS17A1120	ナカガマ(アツモノヨウ)	Shuttle hook(for heavy)	1
R4	MS01A1616	ナカガマオサエ(アツモノヨウ)	Shuttle hook retainer(for heavy) ..	1
R5	MV30A1256	ナカオサエ(ウスモノヨウ)	Stepping foot(for light)	1
R6	MV35A0106	ナカオサエ	Stepping foot	1
R7	MS03A0256	ナカオサエ φ3	Stepping foot φ3	1
R8	MS03A1256	ナカオサエ φ2	Stepping foot φ2	1
R9	MA35A0256	ナカオサエ φ3	Stepping foot φ3	1
R10	MA35A1256	ナカオサエ φ2	Stepping foot φ2	1
R11	MS04E1210	ワイトショウセツキ(クミ)	Thread tension regulator	1
R12	MB60A1105	オサエキミテ(ソザイ)	Work holder assy	1
R13	MB60A1272	オクリタ(ソザイ)	Feed plate	1
R14	MF10A1245	エンスイバネ(プリテンションヨウ)	Spring(for pretension)	1
R15	MN10A3245	エンスイバネ(ワイトショウセツキヨウ)	Spring(for thread tension regulator)	1
R16	MS03A0181	イトアンナイ(クミ)	Thread guide assy	1

MEMO





三菱電機株式会社

〒100 東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)

■ 本 社 〒100 東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル) 東京(03)3218-3522

■ 名古屋製作所 〒461 名古屋市東区矢田南5-1-14 名古屋(052)712-2208

国内総代理店 菱電商事株式会社

〒170 東京都豊島区東池袋3-15-15 (03)5396-6359(代表)

大阪 支 社 〒532 大阪市淀川区宮原4-1-4(新大阪センタービル7F) (06)399-3408(代表)

名 古 墓 支 社 〒460 名古屋市中区鏡2-2-22(名古屋センタービル別館3F) (052)211-1222(代表)

福 岡 支 店 〒815 福岡市南区野間4-1-12 (092)551-9704(代表)

三菱精製機械東北サービスセンター 〒982-01 仙台市若林区沖野6-31-40 (0222)86-9328