

MITSUBISHI

三菱工業用ミシン部品カタログ

Industrial Sewing Machine Parts Catalog

Model PLK-B2516R

目 次

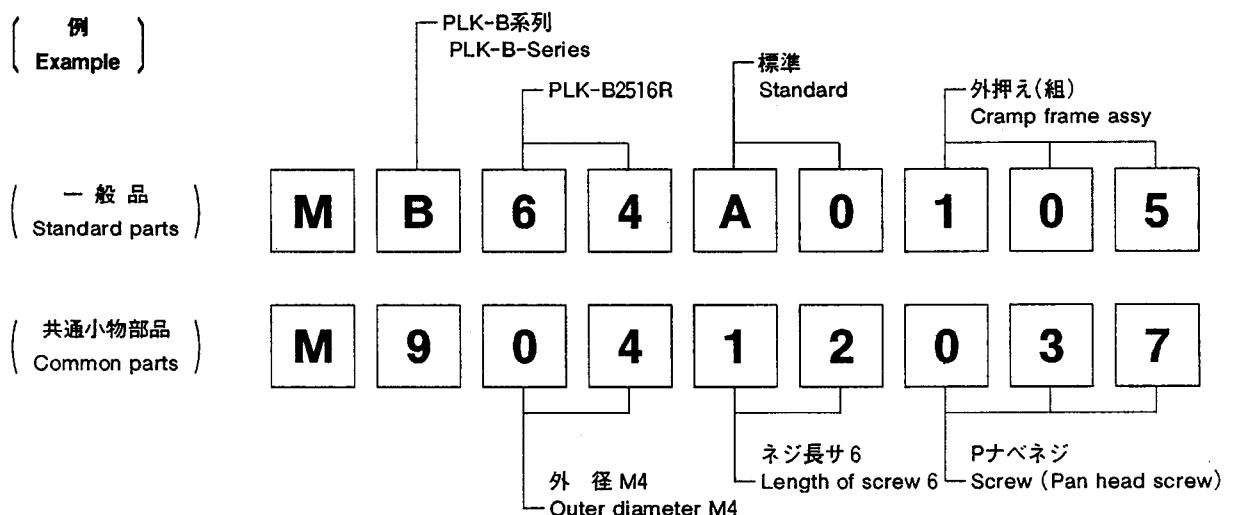
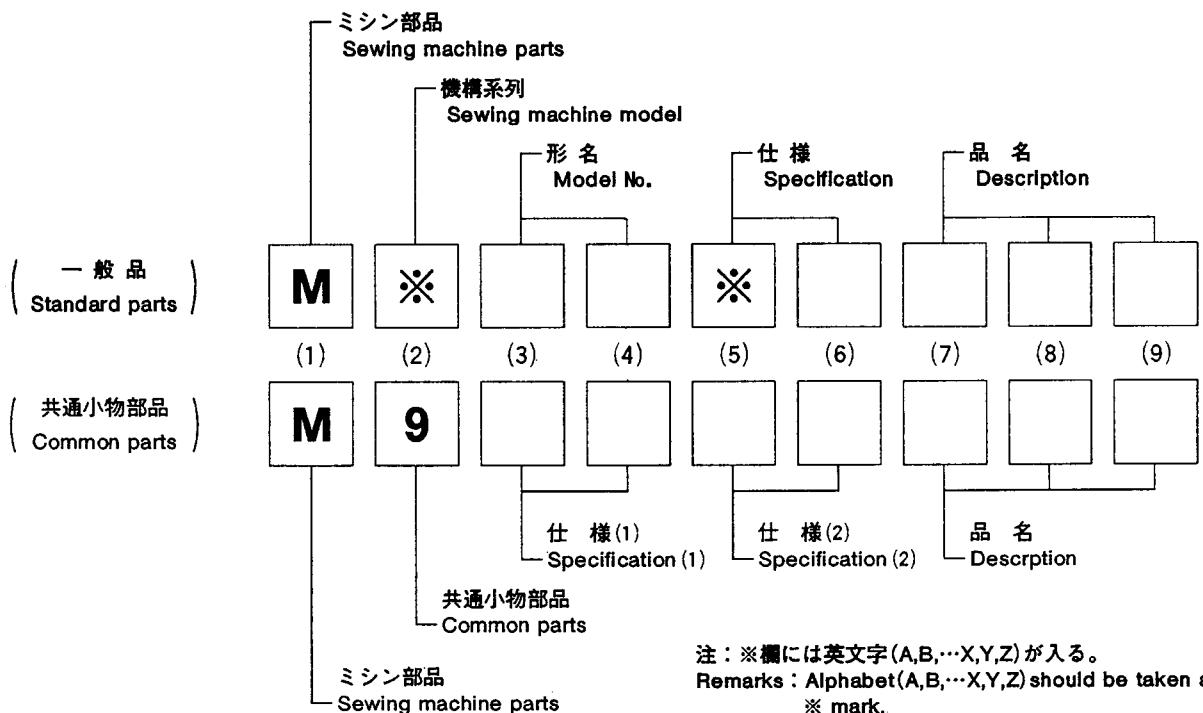
CONTENTS

Page

| | | |
|---------------------|--|----|
| A 全 体 構 成 | Construction | 1 |
| B 本 体 関 係 (I) | Arm bed & it's accessories (I) | 2 |
| C 本 体 関 係 (II) | Arm bed & it's accessories (II) | 4 |
| D 本 体 関 係 (III) | Arm bed & it's accessories (III) | 6 |
| E 縫 い 機 構 (I) | Sewing mechanism (I) | 8 |
| F 縫 い 機 構 (II) | Sewing mechanism (II) | 10 |
| G 中 押 え 機 構 (I) | Presser bar lifting mechanism (I) | 12 |
| H 中 押 え 機 構 (II) | Presser bar lifting mechanism (II) | 14 |
| J 糸 切 り 機 構 | Thread trimming mechanism | 16 |
| K 糸 緩 め 機 構 | Tension release mechanism | 18 |
| L X - Y テ ー ブ ル 機 構 | X-Y Table mechanism | 20 |
| M 外 押 え 機 構 (I) | Work holder mechanism (I) | 22 |
| N 外 押 え 機 構 (II) | Work holder mechanism (II) | 24 |
| P ワ イ バ 一 機 構 | Wiper mechanism | 26 |
| Q 給 油 機 構 | Oil lubrication mechanism | 28 |
| R 配 線 関 係 | Cable component | 30 |
| S 空 気 圧 制 御 装 置 | Pneumatic control unit | 32 |
| T テ ー ブ ル 関 係 | Table & stand | 34 |
| V 付 属 品 (I) | Accessories (I) | 36 |
| W 付 属 品 (II) | Accessories (II) | 38 |
| X オ プ シ ョ ン パ ー ツ | Option parts | 40 |
| 索 索 | Index | 42 |

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

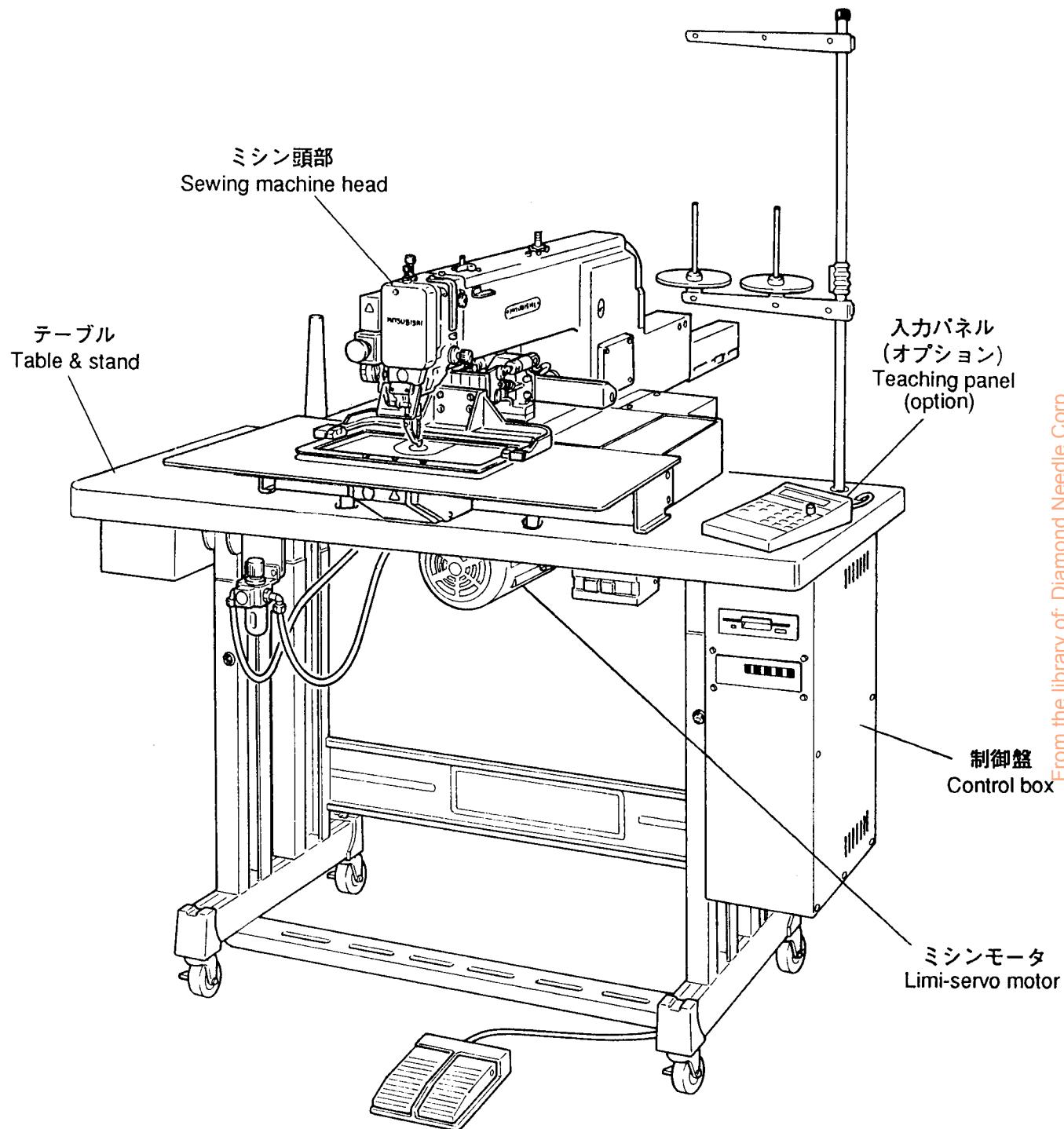
1. 部品コードについて CONCERNING PARTS CODE.
 部品をご注文される場合は、部品コードをお知らせください。
 Please Inform the part number, when these parts are ordered.



2. 変更マークについて CONCERNING MODIFICATION MARK.
 変更マーク欄に*記号の記載のある部品は、形状、寸法等の変更履歴がありますので、ご注文の際にはご使用のミシンの製造番号と併せてご連絡ください。
 The parts marked with * in the modification column has been changed the shape or size etc. So when these modified parts are ordered please inform the serial number of the sewing machine.

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



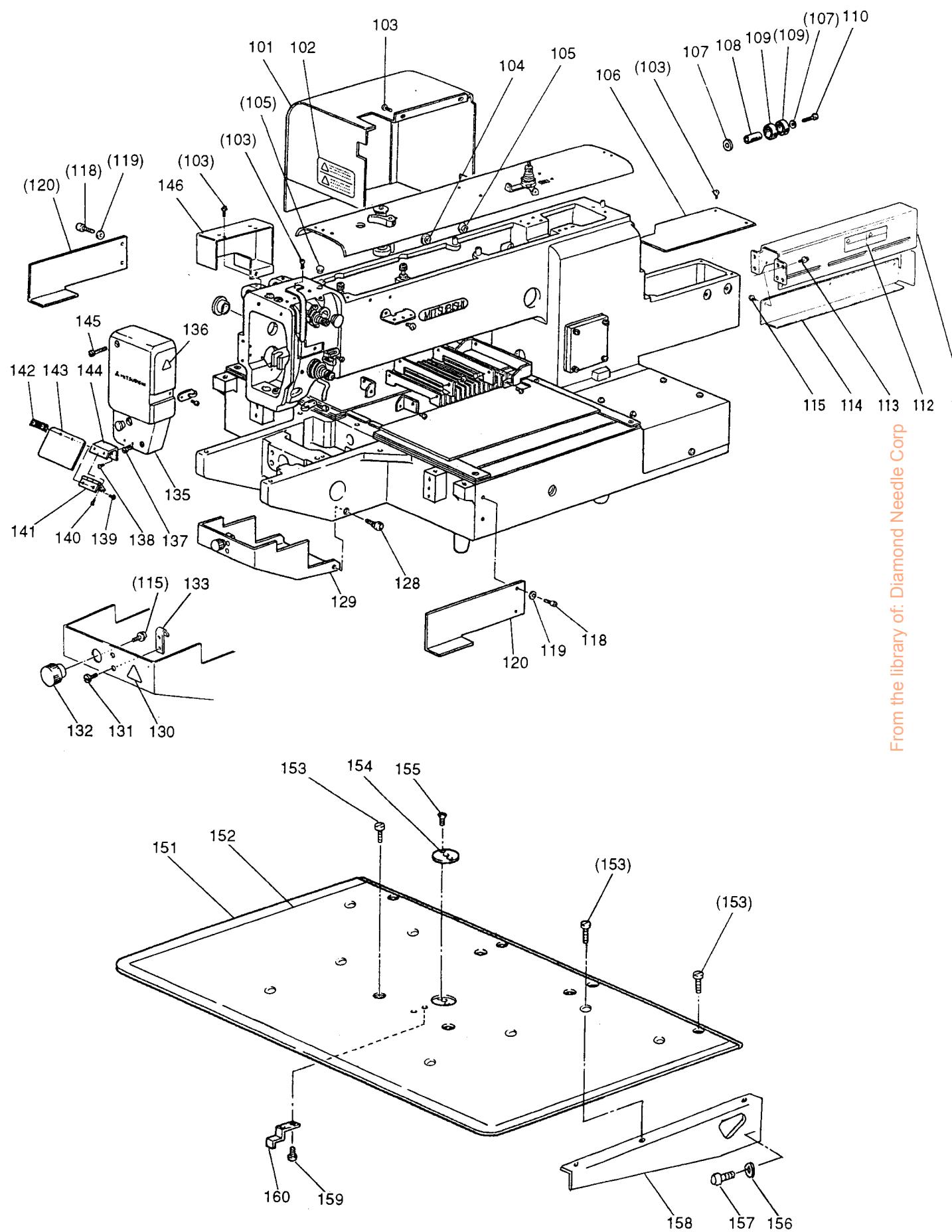
注1 : モータ部分は三菱リミサーボX部品カタログを参照ください。

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.

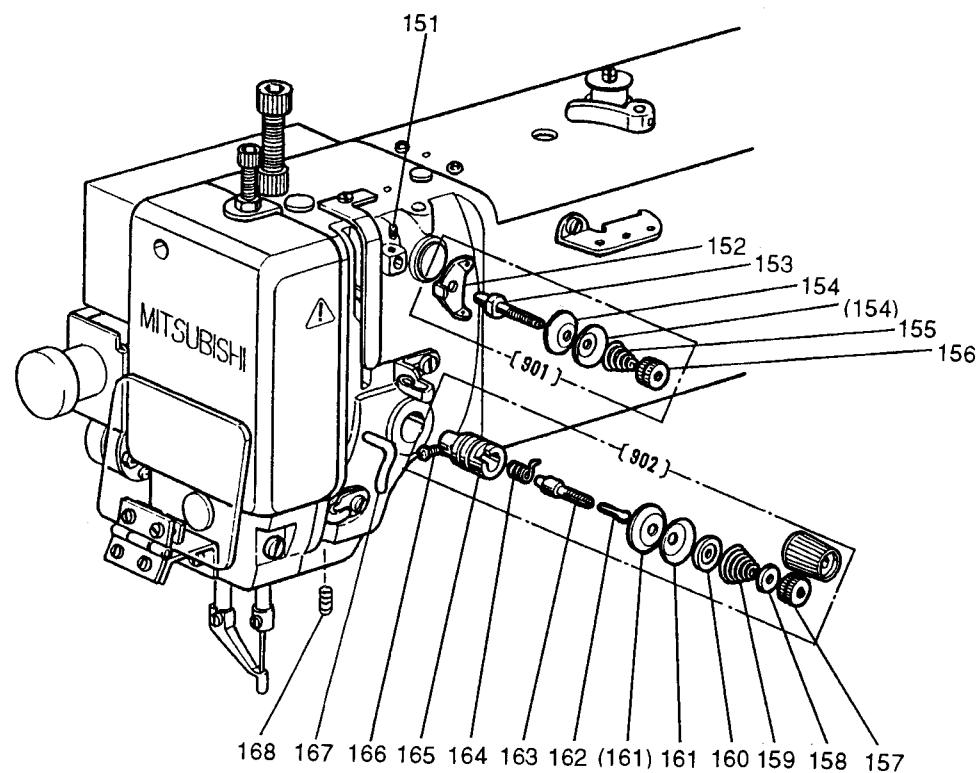
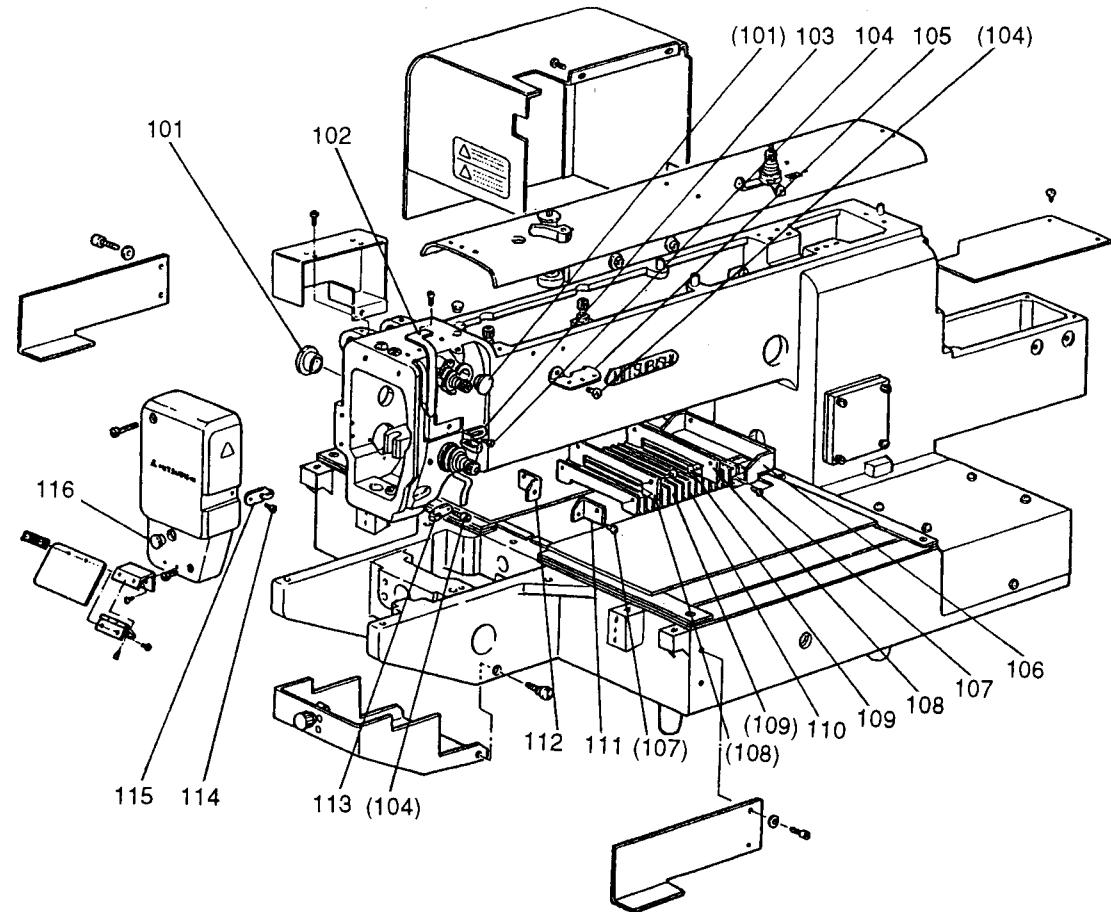
〔B〕本体関係(I)
ARM BED AND IT'S ACCESSORIES (I)



[B] 本体関係 (I)
ARM BED & IT'S ACCESSORIES (I)

| Fig. | 変更 | 部品コード | 部品名 | Description | 使用個数 |
|------|------|------------|---|----------------------------------|-----------|
| No. | Mod. | Parts. No. | | | Amt. Req. |
| B101 | | MB62E0849 | モータカバークリミタテ | Motor cover | 1 |
| B102 | | MB61A0459 | ケイコクシール(ソウサ) | Warning seal (operation) | 1 |
| B103 | | M91054004 | SW-PWツキブ ^ノ ラマイベ ^ル ネジ M4×8 | Screw M4×8 | 11 |
| B104 | | M90883080 | ゴムセン | Rubber plug | 3 |
| B105 | | M91304080 | ゴムセン | Rubber plug | 3 |
| B106 | | MB25A0742 | フタ | Cover | 1 |
| B107 | | M90823050 | ザガ ^ル ネ8 | Washer 8 | 2 |
| B108 | | MB60A0750 | ブッシュ | Bushing | 1 |
| B109 | | MS10A1456 | ベアリング | Ball bearing | 2 |
| B110 | | M98084021 | ロッカカボルトM8×35 | Bolt M8×35 | 1 |
| B111 | | MB62E0408 | Yケンシュツタ ^ノ イキミタテ | Detector holder assy (Y) | 1 |
| B112 | | MB62A0459 | ケイコクシール(Yケンシュツタ ^ノ イ) | Warning seal (Y detector holder) | 1 |
| B113 | | M94001017 | セフティリケットM4×10 | Bolt M4×10 | 8 |
| B114 | | MB62A1339 | Yケンシュツキカバ ^ル | Detector cover | 1 |
| B115 | | M91058004 | SW-PWツキブ ^ノ ラマイベ ^ル ネジ M4×6 | Screw M4×6 | 3 |
| B116 | | M96002017 | セフティリケットM6×12 | Bolt M6×12 | 4 |
| B117 | | M90624050 | ザガ ^ル ネ6 | Washer 6 | 4 |
| B118 | | MB62A0604 | トック | Grip | 2 |
| B119 | | M94001030 | トクシュネジ | Screw | 2 |
| B120 | | MB25A0339 | シリンドーカバーケミタテ | Cylinder cover | 1 |
| B121 | | MB61A2459 | ケイコクシール(ケガ ^ル) | Warning seal (injury) | 1 |
| B122 | | M90906003 | マルヒラネジ 9/64(40) × 3.2 | Screw 9/64(40) × 3.2 | 2 |
| B123 | | MB61A0650 | ナールドノブ | Knurled knobs | 1 |
| B124 | | MS01A0361 | カカ ^ル ネ | Latch | 1 |
| B125 | | MB61E0830 | メンイケミタテ | Face plate | 1 |
| B126 | | MB61A1459 | ケイコクシール(ハサマレ) | Warning seal (catching) | 1 |
| B127 | | M90442037 | プロマイベ ^ル ネジ M4×16 | Screw M4×16 | 1 |
| B128 | | M911110002 | ヒラネジ 11/64(40) × 8 | Screw 11/64(40) × 8 | 2 |
| B129 | | M90806002 | ヒラネジ 1/8(44) × 6 | Screw 1/8(44) × 6 | 2 |
| B130 | | MS01A1739 | ヒンジ | Hinge | 1 |
| B131 | | MS01A0477 | アテガ ^ル ネ | Adapter | 1 |
| B132 | | MS01A0160 | アイガード | Eye guard | 1 |
| B133 | | MB25A0601 | アイガードトリヅケイタ | Eye guard adapter | 1 |
| B134 | | M90432038 | プロマイベ ^ル ネジ M4×30 | Screw M4×30 | 1 |
| B135 | | MB61A2339 | リンクカバー | Link cover | 1 |
| B136 | | MB25A0470 | スベリタイ | Slide plate | 1 |
| B137 | | MB62A0797 | ホコ ^ル フィルム | Film sheet | 1 |
| B138 | | M90990002 | ヒラネジ M4×8 | Screw M4×8 | 16 |
| B139 | | MS02A1101 | ハリアナイタ | Needle plate | 1 |
| B140 | | M90605010 | ザラネジ 2/32(56) × 2.8 | Screw 2/32(56) × 2.8 | 2 |
| B141 | | M90511050 | ザガ ^ル ネ5 | Washer 5 | 6 |
| B142 | | M95002017 | セフティリケットM5×12 | Bolt M5×12 | 6 |
| B143 | | MB25A0426 | ササエカナ ^ク | Bracket | 2 |
| B144 | | M90906003 | マルヒラネジ 9/64(40) × 3.2 | Screw 9/64(40) × 3.2 | 2 |
| B145 | | MS10A0192 | イタハ ^ル ネ | Leaf spring | 1 |

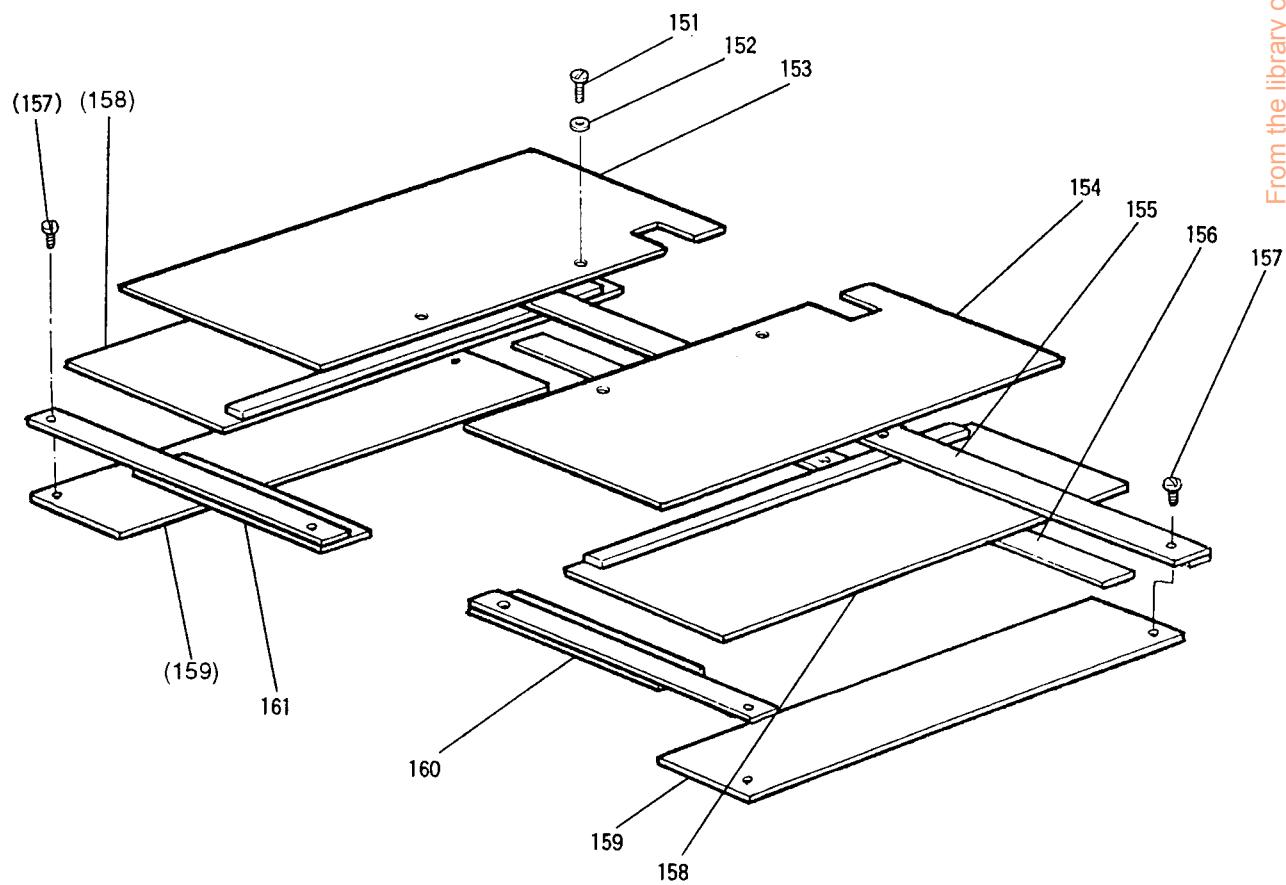
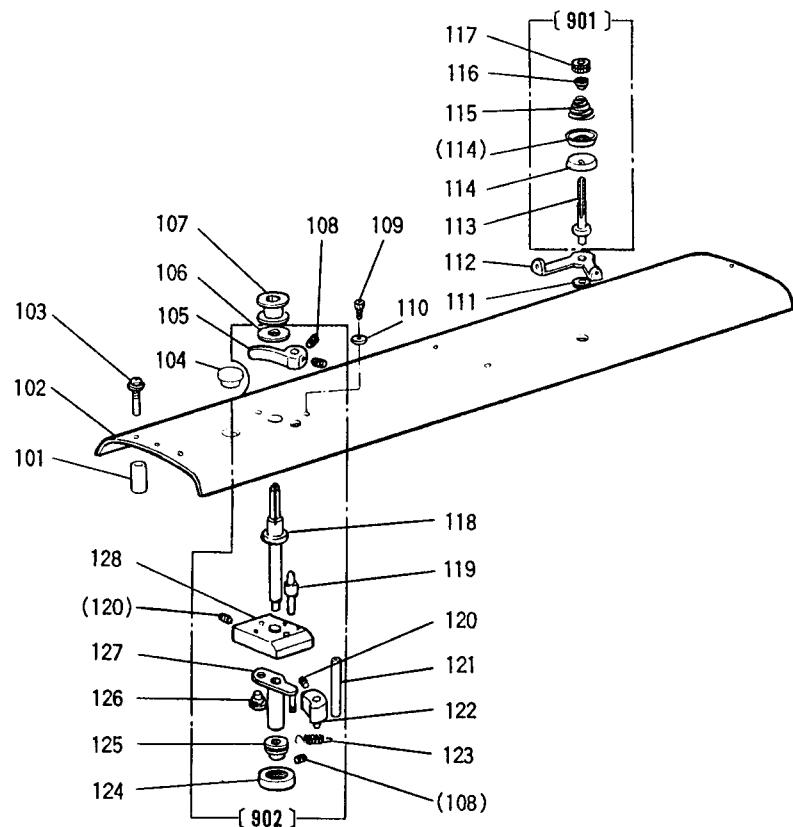
© 本体関係(II)
ARM BED AND IT'S ACCESSORIES (II)



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

| Fig. No. | 変更 Mod. | 部品コード Parts. No. | 部品名 Parts. Name | Description | 使用個数 Amt. Req. |
|-------------|------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|
| C101 | | M91910080 | ゴムセン | Rubber plug | 2 |
| C102 | | MF03A0584 | テンピングカバー | Thread take-up cover | 1 |
| C103 | | MG43A1181 | イトアンナイ(ナカ) | Thread guide | 1 |
| C104 | | M90990002 | ヒラネジ M4×8 | Screw M4×8 | 3 |
| C105 | | MF36A1180 | イトアンナイ | Thread guide | 1 |
| C106 | | MB25A1601 | シャッターアダプタ | Shutter adapter | 1 |
| C107 | | M91058004 | SW-PWツキフ ラマイケヘネジ M4×6 | Screw M4×6 | 4 |
| C108 | | MA20A0257 | オサエイタ | Shutter holder | 2 |
| C109 | | M90859004 | SW-PWツキフ ラマイケヘネジ M3×6 | Screw M3×6 | 4 |
| C110 | | MA20A0458 | シャッターラ | Shutter | 1 |
| C111 | | MB25A2601 | シャッターアダプタ(A) | Shutter adapter-(A) | 1 |
| C112 | | MB25A3601 | シャッターアダプタ(B) | Shutter adapter-(B) | 1 |
| C113 | | MF10A0181 | イトアンナイ(シタ) | Thread guide | 1 |
| C114 | | M90909003 | マルヒラネジ 9/64(40)×6 | Screw 9/64(40)×6 | 1 |
| C115 | | MG43A1181 | イトアンナイ | Thread guide | 1 |
| C116 | | M91182080 | ゴムセン | Rubber plug | 1 |
| C151 | | M91053020 | ロカクアナツキトメネジ M4×6 | Screw M4×6 | 1 |
| C152 | | MF00A0181 | イトアンナイ(フリテンション) | Thread guide | 1 |
| C153 | | MF90A0553 | チョウシボウ | Thread tension stud | 1 |
| C154 | | MF10A1555 | チョウシザラ | Thread tension discs | 2 |
| C155 | | MF36A0245 | エンスイバネ | Thread tension spring | 1 |
| C156 | | M91101046 | ツミナット | Thumb nut | 1 |
| C157 | | M91605045 | チョウセツナット | Thumb nut | 1 |
| C158 | | MT60A0802 | マクリドメ | Thumb nut revolution stopper | 1 |
| C159 | | MN52A1245 | エンスイバネ | Thread tension spring | 1 |
| C160 | | MM11A0556 | チョウシザラオサエ | Thread tension releasing disc | 1 |
| C161 | | MF10A0555 | チョウシザラ | Thread tension discs | 2 |
| C162 | | M90204060 | ピン | Thread tension releasing pin | 1 |
| C163 | | MF10A0553 | チョウシボウ | Thread tension stud | 1 |
| C164 | | MF10A0187 | イトリバネ | Thread take-up spring | 1 |
| C165 | | MF10A0709 | ブッシュ | Thread tension regulator bushing | 1 |
| C166 | | M90901002 | ヒラネジ 9/64(40)×4 | Screw 9/64(40)×4 | 1 |
| C167 | | MF70A1180 | イトアンナイ | Thread guide | 1 |
| C168 | | M95004020 | ロカクアナツキトメネジ M5×8 | Screw M5×8 | 1 |
| C901 | | MF00E0550 | チョウセツキミタテ(フリテンション) | Pre-tension assy | 1 |
| C902 | | MA16E0210 | ウワイトチョウセツキミタテ | Thread tension regulator assy | 1 |

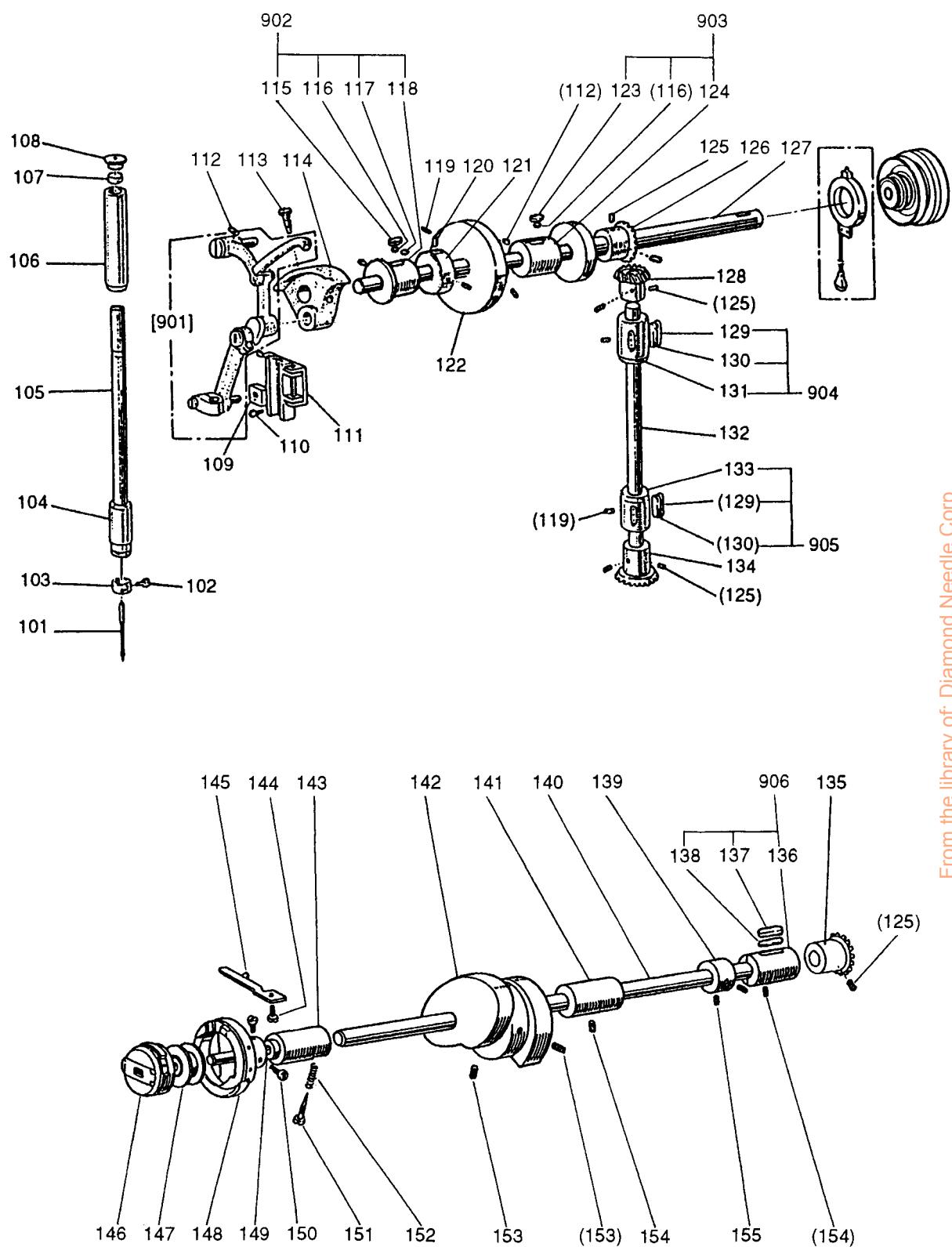
D 本体関係(Ⅲ)
ARM BED AND IT'S ACCESSORIES (Ⅲ)



[D] 本体関係 (III)
ARM BED & IT'S ACCESSORIES (III)

| Fig. No. | 変更 Mod. | 部品コード Parts No. | 部品名 Parts Name | Description | 使用個数 Amt. Req. |
|-------------|------------|-----------------------|-------------------------------|-------------|-------------------|
| D101 | MB62A0352 | スペーサー | Spacer | | 5 |
| D102 | MB25A0600 | トップカバー | Top cover | | 1 |
| D103 | M91076004 | SW-PWツキボーラマイベネジ M4×30 | Screw M4×30 | | 5 |
| D104 | M91910080 | ゴムセン | Rubber plug | | 1 |
| D105 | MA20A0950 | レバー | Lever | | 1 |
| D106 | MA20A0476 | スペーサー | Spacer | | 1 |
| D107 | MF25B0123 | ボビン | Bobbin | | 1 |
| D108 | M91057020 | ロッカクアナツキトメネジ M3×4 | Screw M3×4 | | 4 |
| D109 | M94002017 | セフティスケットM4×8 | Bolt M4×8 | | 2 |
| D110 | M90421050 | ザガーネ4 | Washer 4 | | 2 |
| D111 | MG75A1476 | スペーサー | Spacer | | 1 |
| D112 | MS14A1180 | トイアイ | Thread guide | | 1 |
| D113 | MS14A0553 | チョウシボウ | Thread tension stud | | 1 |
| D114 | MF10A0555 | チョウシラ | Thread tension disc | | 2 |
| D115 | MM11A0245 | エンスイバネ | Thread tension spring | | 1 |
| D116 | MM11A0702 | バネアンバー | Spring guide | | 1 |
| D117 | M91602046 | ツマミナット | Thumb nut | | 1 |
| D118 | MA16A0530 | ターンシギング | Driven shaft | | 1 |
| D119 | MA04A2530 | ターンシギング | Shaft | | 1 |
| D120 | M91055020 | ロッカクアナツキトメネジ M4×4 | Screw M4×4 | | 2 |
| D121 | M90602060 | スプリングピン6×40 | Spring pin 6×40 | | 1 |
| D122 | MS14A0350 | カム | Cam | | 1 |
| D123 | MS14A0572 | ツルマキバネ | Helical spring | | 1 |
| D124 | MS03A0417 | ゴムワ | Wire | | 1 |
| D125 | MA20A0194 | イトマキバム | Wheel | | 1 |
| D126 | M99006063 | ツバツギシク | Pin | | 1 |
| D127 | MB61E0750 | ブッシュクミタテ | Bushing assy | | 1 |
| D128 | MB60A1601 | トリツケタイ | Bracket | | 1 |
| D151 | M90103036 | Pトラスネジ M3×12 | Screw M3×12 | | 4 |
| D152 | M90318050 | ザガーネ3 | Washer 3 | | 4 |
| D153 | MB25B1339 | Xカバーイタ(ヒダリ) | X-cover plate (left) | | 1 |
| D154 | MB25A1339 | Xカバーイタ(ミキ) | X-cover plate (right) | | 1 |
| D155 | MB25A0359 | カバーガイド(ウシロ) | Cover guide (rear) | | 1 |
| D156 | MB25A0476 | スペーサー | Spacer | | 1 |
| D157 | M90990002 | ヒラネジ M4×8 | Screw M4×8 | | 8 |
| D158 | MB25A2339 | Xイドウカバー | X-movable cover | | 2 |
| D159 | MB25A3339 | X-Yカバー | X-Y cover | | 2 |
| D160 | MB25A1476 | スペーサ(ミキ) | Spacer (right) | | 1 |
| D161 | MB25B1476 | スペーサ(ヒダリ) | Spacer (left) | | 1 |
| D901 | MS14E0180 | チョウセツキミタテ | Thread tension regulator assy | | 1 |
| D902 | MB61E0190 | イトマキリウチ | Bobbin winder assy | | 1 |

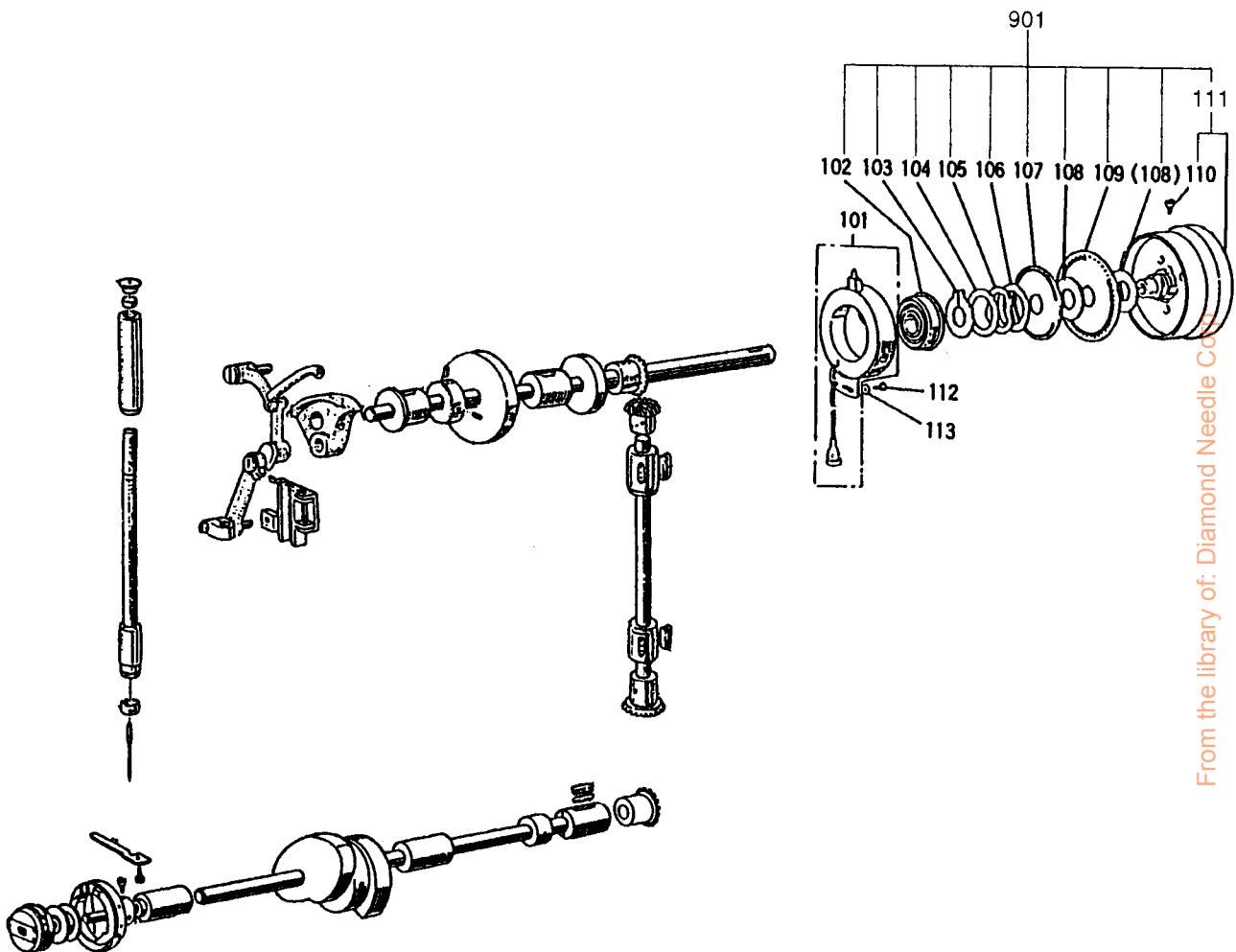
□ 縫い機構(I)
SEWING MECHANISM (I)



[E] 縫い機構 (I)
SEWING MECHANISM (I)

| Fig. | 変更 No. | 部品コード Mod. | 部品名 Parts. No. | Description | 使用個数 Amt. Req. |
|------|-----------|---------------|------------------------------|--|-------------------|
| E101 | | MS02A0128 | ミシンバリ DP×17 #18..... | Needle DP×17 #18..... | 1 |
| E102 | | M90815002 | ヒラネジ 1/8(44) × 4.5..... | Screw 1/8(44) × 4.5..... | 1 |
| E103 | | MG42A0181 | トアンナイ..... | Thread guide..... | 1 |
| E104 | | MF10A0664 | ハリボウメタル(シタ)..... | Needle bar bushing (lower)..... | 1 |
| E105 | | MA25A0660 | ハリボウ..... | Needle bar..... | 1 |
| E106 | | MS10A0663 | ハリボウメタル(ウ)..... | Needle bar bushing (upper)..... | 1 |
| E107 | | MF10A2740 | フェルト..... | Felt..... | 1 |
| E108 | | MF60A0742 | フタ..... | Cap for needle bar bushing..... | 1 |
| E109 | | MF10A0325 | カクコマ..... | Square block..... | 1 |
| E110 | | M90990002 | ヒラネジ M4 × 8..... | Screw M4 × 8..... | 2 |
| E111 | | MG44E0662 | ハリカガイド(クミ)..... | Guide complete..... | 1 |
| E112 | | M91221001 | トメネジ M5 × 12..... | Screw M5 × 12..... | 2 |
| E113 | | M91802006 | ボウサキヒラネジ..... | Screw..... | 1 |
| E114 | | MF60A1383 | クランク..... | Crank..... | 1 |
| E115 | | MG50A0740 | フェルト..... | Felt..... | 1 |
| E116 | | MS10A1740 | フェルト..... | Felt..... | 1 |
| E117 | | MV88A0740 | フェルト..... | Felt..... | 1 |
| E118 | | MS10A0232 | ウワジクメタル(ヒタリ)..... | Arm shaft bushing (left)..... | 1 |
| E119 | | M94006021 | ロッカクナットメネジ M4 × 6..... | Screw M4 × 6..... | 2 |
| E120 | | M91602001 | トメネジ 1/4(40) × 4..... | Screw 1/4(40) × 4..... | 4 |
| E121 | | MF70A0352 | カラ..... | Collar..... | 1 |
| E122 | | MS14A0682 | ブーリー..... | Pulley..... | 1 |
| E123 | | MB61A0740 | フェルト..... | Felt..... | 1 |
| E124 | | MB25A0234 | ウワジクメタル(ナカ)..... | Arm shaft bushing (middle)..... | 1 |
| E125 | | M91610001 | トメネジ 1/4(40) × 7..... | Screw 1/4(40) × 7..... | 8 |
| E126 | | MF40A0331 | ウワジクカサハグルマ..... | Bevel gear for arm shaft..... | 1 |
| E127 | | MB25A0230 | ウワジク..... | Arm shaft..... | 1 |
| E128 | | MF40A0333 | タテジクカサハグルマ(ウ)..... | Bevel gear for vertical shaft (U)..... | 1 |
| E129 | | MF60A0740 | フェルト..... | Felt..... | 4 |
| E130 | | MS10A0740 | フェルト..... | Felt..... | 2 |
| E131 | | MB25A0521 | タテジクメタル(ウ)..... | Vertical shaft bushing (upper)..... | 1 |
| E132 | | MA25A0520 | タテジク..... | Vertical shaft..... | 1 |
| E133 | | MS10A0522 | タテジクメタル(シタ)..... | Vertical shaft bushing (lower)..... | 1 |
| E134 | | MF10A0334 | タテジクカサハグルマ(シタ)..... | Bevel gear for vertical shaft (L)..... | 1 |
| E135 | | MF10A0332 | シタジクカサハグルマ..... | Bevel gear for hook shaft..... | 1 |
| E136 | | MB61A0452 | シタジクメタルミギ..... | Hook shaft bushing (right)..... | 1 |
| E137 | | MF60A0740 | フェルト..... | Felt..... | 2 |
| E138 | | MB61A0148 | ヒモ..... | Felt..... | 1 |
| E139 | | MFO1E0352 | カラ..... | Collar for hook shaft..... | 1 |
| E140 | | MB25A0450 | シタジク..... | | 1 |
| E141 | | MF00A0453 | シタジクメタル(ナカ)..... | Hook shaft bushing (M)..... | 1 |
| E142 | | MFO1E0350 | イトキリカム..... | Thread trimmer cam..... | 1 |
| E143 | | MS10A0451 | シタジクメタル(ヒタリ)..... | Hook shaft bushing (L)..... | 1 |
| E144 | | M90990002 | ヒラネジ M4 × 8..... | Screw M4 × 8..... | 1 |
| E145 | | MF20A0229 | ウチガマドメ..... | Hook positioner..... | 1 |
| E146 | | MG44E0125 | ボビンケース..... | Bobbin case complete..... | 1 |
| E147 | | MF25B0123 | ボビン..... | Bobbin..... | 1 |
| E148 | | MG44B0120 | カマクミタテ..... | Hook complete..... | 1 |
| E149 | | M90803086 | オイルシール..... | Oil seal..... | 1 |
| E150 | | M91103002 | ヒラネジ 11/64(40) × 5..... | Screw 11/64(40) × 5..... | 1 |
| E151 | | M90801006 | ヒラネジボウサキ M3 × 9.5..... | Screw M3 × 9.5..... | 1 |
| E152 | | MG30A0700 | ツルスキバネ..... | Spring..... | 1 |
| E153 | | M91602020 | ロッカクナットメネジ 1/4(40) × 10..... | Soket set screw 1/4(40) × 10..... | 2 |
| E154 | | M95002020 | ロッカクナットメネジ M5 × 6..... | Screw M5 × 6..... | 2 |
| E155 | | M91106001 | トメネジ 11/64(40) × 3.7..... | Screw 11/64(40) × 3.7..... | 2 |
| E901 | | MS05E0580 | テンピングリクミタテ..... | Thread take-up lever assy..... | 1 |
| E902 | | MB25E0232 | ウワジクメタルヒタリミタテ..... | Arm shaft bushing (right) assy..... | 1 |
| E903 | | MB61E0234 | ウワジクメタルナカミタテ..... | Arm shaft bushing (middle) assy..... | 1 |
| E904 | | MB61E0521 | タテジクメタルウエクミタテ..... | Vertical shaft bushing (upper) assy..... | 1 |
| E905 | | MB25E0522 | タテジクメタルシタクミタテ..... | Vertical shaft bushing (lower) assy..... | 1 |
| E906 | | MB61E0452 | シタジクメタルミギクミタテ..... | Hook shaft bushing (right) assy..... | 1 |

F 縫い機構 (II)
SEWING MECHANISM (II)



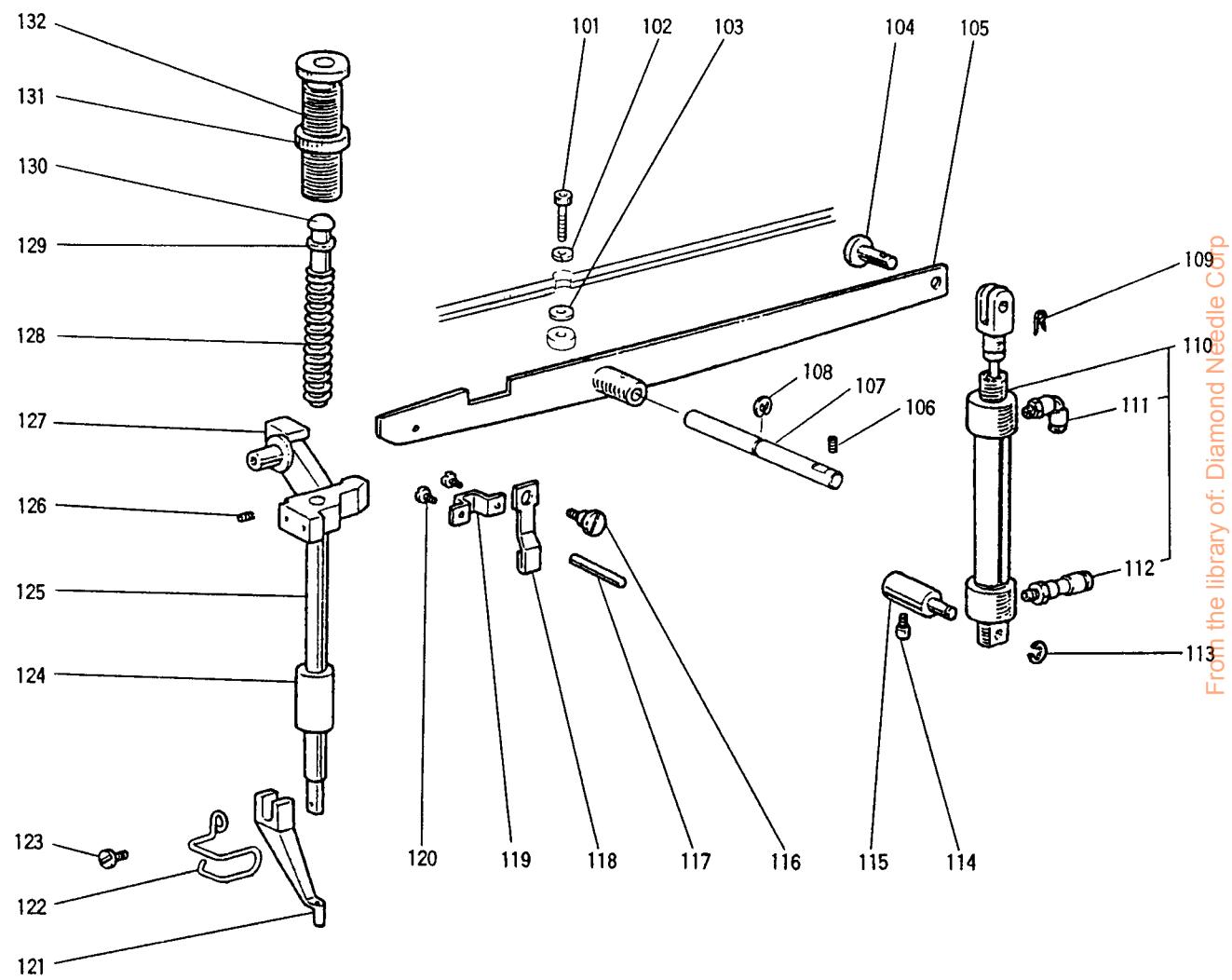
From the library of: Diamond Needle Co.

[F] 縫い機構 (II)
SEWING MECHANISM (II)

| Fig. | 変更 | 部品コード | 部品名 | Description | 使用個数 Amt. Req. |
|------|------|------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|
| No. | Mod. | Parts. No. | | | |
| F101 | | MB60A2406 | センサー | Detector bracket assy | 1 |
| F102 | | MN70A0456 | ジクウケ | Ball bearing | 1 |
| F103 | | M90330065 | カタメワ30 | Retaining ring C-type 30 | 1 |
| F104 | | M93001050 | ザガネ | Washer | 1 |
| F105 | | MF01A0259 | ハンシャバンオサエスプリング | Wave washer | 1 |
| F106 | | MF01A0476 | スペーサB | Spacer B | 1 |
| F107 | | MN72A1694 | ハンシャバンF20(上) | Speed command disk F20 (up) | 1 |
| F108 | | MF01A0476 | スペーサA | Spacer A | 2 |
| F109 | | MB60A0694 | ハンシャバンK10(下) | Speed command disk K10 (down) | 1 |
| F110 | | M91520002 | ビラネジ 15/64(28) × 12 | Screw 15/64(28) × 12 | 2 |
| F111 | | MB60E0682 | プーリクミタテ | Pulley assy | 1 |
| F112 | | M91069004 | フライナベネジ M4 × 8 | Screw M4 × 8 | 1 |
| F113 | | M93002050 | ザガネ | Washer | 1 |
| F901 | | MB60E1682 | プーリクミタテ | Pulley assy | 1 |

④ 中押え機構(I)

PRESSER BAR LIFTING MECHANISM (I)

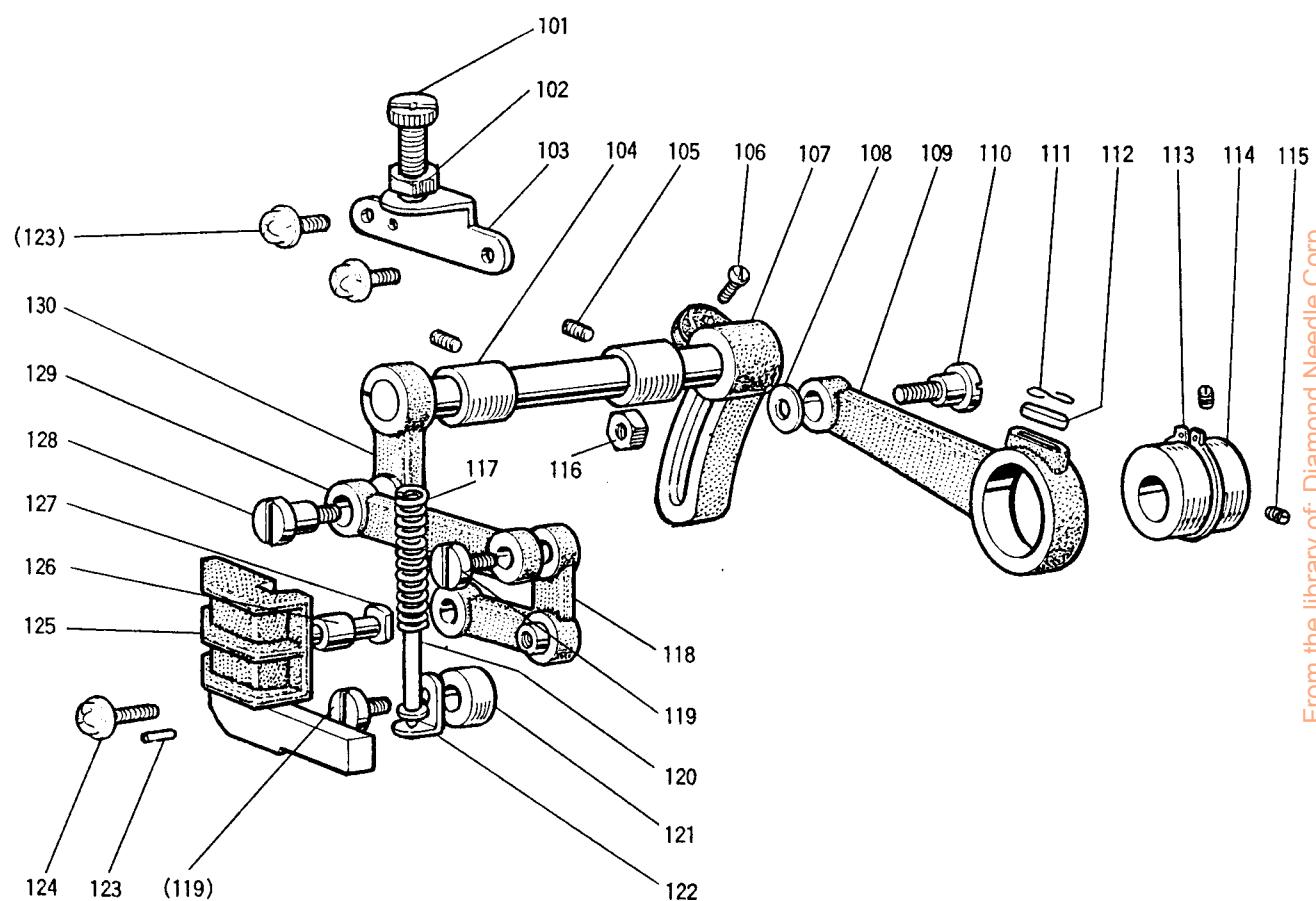


From the library of: Diamond Needle Cup

[G] 中押え機構 (I)
PRESSER BAR LIFTING MECHANISM (I)

| Fig. No. | 変更 Mod. | 部品コード Parts. No. | 部品名 Parts. Name | Description | 使用個数 Amt. Req. |
|-------------|------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| G101 | | M99001021 | ロッカクアナツキボルトM8×40 | Bolt M8 × 40 | 1 |
| G102 | | M92075045 | ナットM8 | Nut M8 | 1 |
| G103 | | M90823050 | ザガネ8 | Washer 8 | 1 |
| G104 | | M99008063 | タングスキピン | Pin | 1 |
| G105 | | MA25A0252 | オサエアゲレバー | Lifting lever | 1 |
| G106 | | M91051020 | ロッカクアナツキボルトM4×8 | Screw M4 × 8 | 1 |
| G107 | | MB61A0454 | ジク | Shaft | 1 |
| G108 | | M90604065 | Eカタメワ8 | E-type retaining ring 8 | 1 |
| G109 | | M90810060 | スナップピング8 | Snap pin 8 | 1 |
| G110 | | MB62A0434 | エアーサイレンダ | Air cylinder | 1 |
| G111 | | MS53A3571 | ワンタッチツギテ(エルボ) | Quick joint | 1 |
| G112 | | MA16A0571 | ワンタッチツギテ(ストレート) | Quick joint | 1 |
| G113 | | M90511065 | Eカタメワ6 | E-type retaining ring 6 | 1 |
| G114 | | M95003021 | ロッカクアナツキボルトM5×12 | Bolt M5 × 12 | 1 |
| G115 | | MS10A0530 | タングスキンク | Shaft | 1 |
| G116 | | M91225015 | タングスキーラネジ 3/16 (28) × 5.5 | Screw 3/16 (28) × 5.5 | 1 |
| G117 | | M90427060 | イトユルメビン | Thread releasing pin | 1 |
| G118 | | MG30B1222 | イトユルメ | Thread releasing cam | 1 |
| G119 | | MG30A0154 | アンナイガネ | Guide plate | 1 |
| G120 | | M91058004 | SW-PWツキボラマイベネジ M4×6 | Screw M4 × 6 | 2 |
| G121 | | MV30A0256 | カカオサエ(φ3) | Presser foot (φ3) | 1 |
| G122 | | MB62A0626 | ニードルガード | Finger protector | 1 |
| G123 | | M90922002 | ヒラネジ 9/64 (40) × 8 | Screw 9/64 (40) × 8 | 1 |
| G124 | | MF10A0267 | オサエボウメタル | Presser bar bushing | 1 |
| G125 | | MS03A0262 | オサエボウ | Presser bar | 1 |
| G126 | | M91506001 | アタマナシメネジ 15/64 (28) × 7 | Screw 15/64 (28) × 7 | 1 |
| G127 | | MG10B0265 | オサエボウダキ | Presser bar holder | 1 |
| G128 | | MS02A0259 | オサエバネ | Presser bar spring | 1 |
| G129 | | M90625050 | コサガネ6 | Washer 6 | 1 |
| G130 | | MF20A0703 | アンナイボウ | Presser bar guide | 1 |
| G131 | | M93202047 | トクシナット1/2 (28) | Special nut 1/2 (28) | 1 |
| G132 | | M93213035 | ツマミネジ 1/2 (28) × 43 | Thumb screw 1/2 (28) × 43 | 1 |

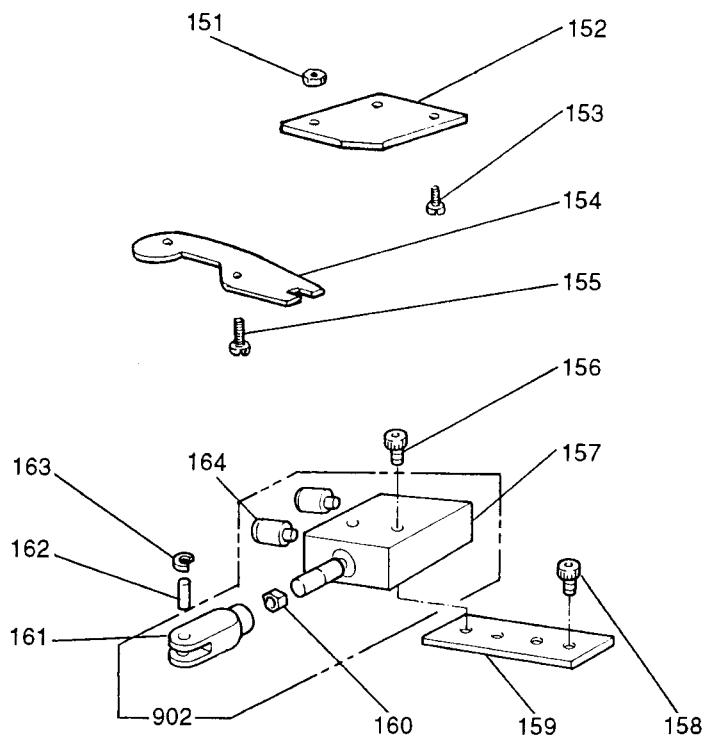
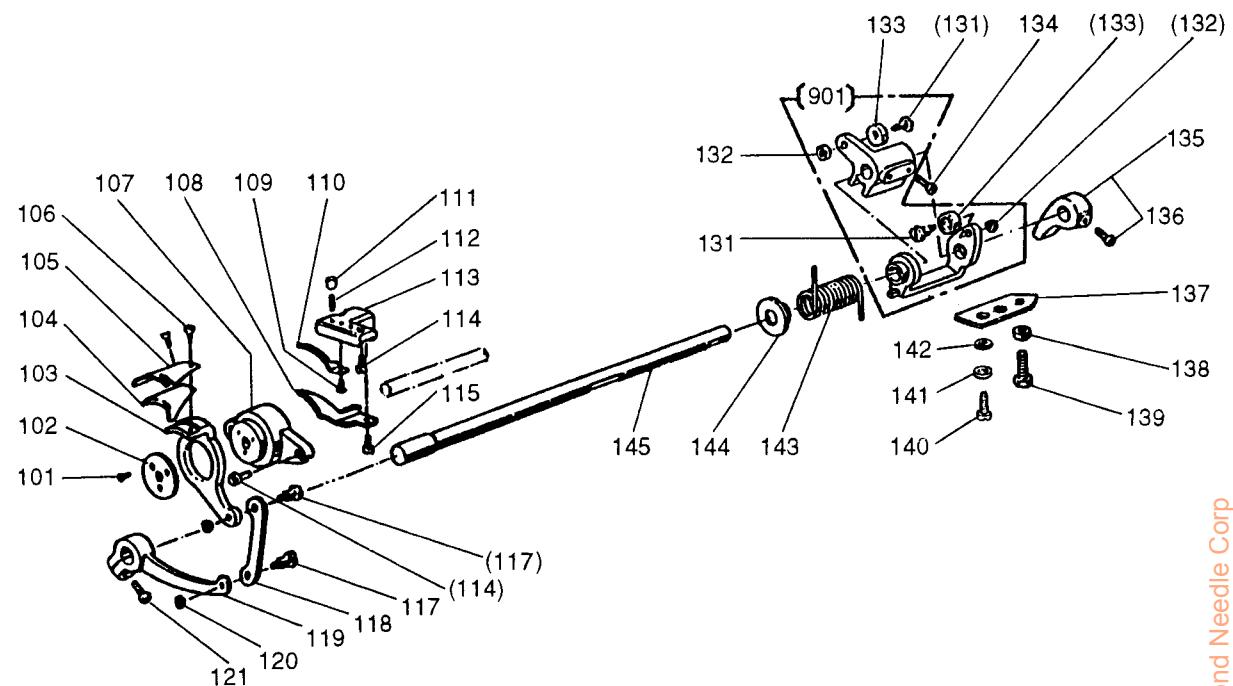
図 H 中押え機構(II)
PRESSER BAR LIFTING MECHANISM (II)



[H] 中押え機構 (II)
PRESSER BAR LIFTING MECHANISM (II)

| Fig. No. | 変更 Mod. | 部品コード Parts. No. | 部品名 | Description | 使用個数 Amt. Req. |
|-------------|------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|
| H101 | | M91801035 | ショウセツネジ 9/32(28) × 35 | Foot regulating screw 9/32(28) × 35 | 1 |
| H102 | | M91802045 | ナット 9/32(28) | Nut 9/32(28) | 1 |
| H103 | | MG30B1261 | オサエショウセツダイヤイ | Presser regulating bracket | 1 |
| H104 | | MG30A0833 | ショウブジショウケメタル | Foot lifting rock shaft bushing | 2 |
| H105 | | M91050020 | ロッカクアナツキトメネジ M4 × 5 | Screw M4 × 5 | 2 |
| H106 | | M91603003 | マルビラネジ 1/4(40) × 16 | Screw 1/4(40) × 16 | 1 |
| H107 | | MS07A0463 | ショウブジショウケオクリウデ(ミギ) | Foot lifting rock shaft crank | 1 |
| H108 | | M90624050 | ザガネ6 | Washer 6 | 1 |
| H109 | | MG30B0384 | クランクロッド | Crank rod | 1 |
| H110 | | M91551015 | トクシユボルト | Special bolt | 1 |
| H111 | | MF60A0700 | センサイクバネ | Spring | 1 |
| H112 | | MG30B0740 | フェルト | Felt | 1 |
| H113 | | M90325065 | Cガタメワ25 | C-type snap ring 25 | 1 |
| H114 | | MG30A0760 | ヘンシンリン | Foot lifting eccentric | 1 |
| H115 | | M91606001 | アタマナットメネジ 1/4(40) × 6 | Screw 1/4(40) × 6 | 2 |
| H116 | | M91572045 | Uナット 6 × 0.75 | U-nut 6 × 0.75 | 1 |
| H117 | | MG10B0259 | ツルマキバネ | Spring | 1 |
| H118 | | MG10B0763 | ベルクランク | Bell crank | 1 |
| H119 | | M91210002 | ヒラネジ 3/16(28) × 10 | Screw 3/16(28) × 10 | 2 |
| H120 | | MG30B0732 | アンナイガネミタテ | Spring guide bar assy | 1 |
| H121 | | MS02A2352 | カラー | Collar | 1 |
| H122 | | MG30B0226 | オサエイタサエ | Guide bar adapter | 1 |
| H123 | | M90301064 | スプリング ピン 3 × 8 | Spring pin 3 × 8 | 2 |
| H124 | | M91054004 | SW-PWツキブラマイベネジ M4 × 8 | Screw M4 × 8 | 4 |
| H125 | | MS05A0765 | ベルクランクガイド | Bell crank guide | 1 |
| H126 | | MG10B0411 | コロ | Roller | 1 |
| H127 | | M90507063 | コロシク | Bell crank guide pin | 1 |
| H128 | | M91681015 | ダンシキヒラネジ 1/4(40) × 12 | Screw 1/4(40) × 12 | 1 |
| H129 | | MG10B0910 | レンセツカン | Link | 1 |
| H130 | | MS02E0460 | ショウブジショウケウデクミタテ(ヒダリ) | Foot lifting rock shaft assy | 1 |

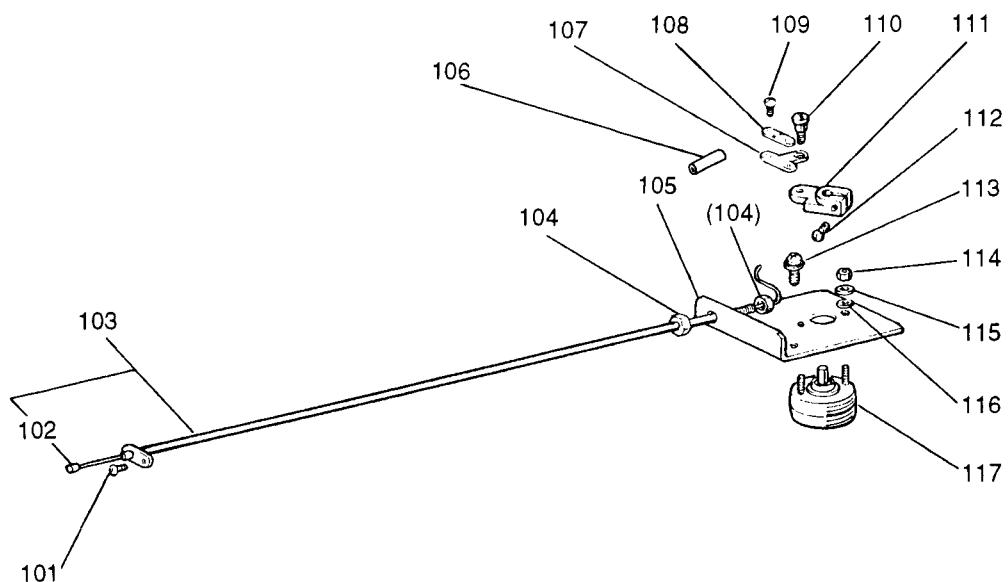
J 糸切り機構
THREAD TRIMMING MECHANISM



[J] 糸切り機構
THREAD TRIMMING MECHANISM

| Fig. | 変更 | 部品コード | 部品名 | Description | 使用個数 |
|------|------|------------|---------------------------|------------------------------|-----------|
| No. | Mod. | Parts. No. | | | Amt. Req. |
| J101 | | M90803010 | サラナジ 1/8(44) × 6 | Screw 1/8(44) × 6 | 3 |
| J102 | | M94006052 | ザガネ | Spring washer | 1 |
| J103 | | MS07A0836 | メスダイン(ヒダリ) | Knife base (left) | 1 |
| J104 | | MS07A0782 | ホコイタ | Guard plate | 1 |
| J105 | | MF02A0834 | メス(ヒダリ) | Movable knife (left) | 1 |
| J106 | | M91151010 | ロッカクアナキサラナジ 11/64(40) × 7 | Screw 11/64(40) × 7 | 2 |
| J107 | | MF00A1527 | タイヤ | Knife holding bracket saddle | 1 |
| J108 | | MS07A0180 | イトアンナイ | Thread guide | 1 |
| J109 | | M91102010 | サラナジ 11/64(40) × 9 | Screw 11/64(40) × 9 | 1 |
| J110 | | MS10A0838 | コティメス | Fixed blade | 1 |
| J111 | | M91110045 | ナット11/64(40) | Nut 11/64(40) | 1 |
| J112 | | M90913001 | アタマナシメナジ 9/64(40) × 8.5 | Screw 9/64(40) × 8.5 | 1 |
| J113 | | MF00A0603 | トリツケタイ | Bracket for fixed blade | 1 |
| J114 | | M90990002 | ヒラナジ M4 × 8 | Screw M4 × 8 | 4 |
| J115 | | M90921002 | ヒラナジ 9/64(40) × 8 | Screw 9/64(40) × 8 | 1 |
| J117 | | M91111015 | ダントツキヒラナジ 11/64(40) | Hinged screw 11/64(40) | 2 |
| J118 | | MF00A8910 | リンク | Link | 1 |
| J119 | | MF00A0392 | クドウカタ | Knife driving crank | 1 |
| J120 | | M91107045 | ナット 11/64(40) | Nut 11/64(40) | 2 |
| J121 | | M91117002 | マルヒラナジ 11/64(40) × 13 | Screw 11/64(40) × 13 | 1 |
| J131 | | MF00A0412 | コロシク | Roller stud | 1 |
| J132 | | M91012045 | ナット3/16(28) | Nut3/16(28) | 1 |
| J133 | | MF00A0412 | コロ | Roller | 1 |
| J134 | | M91501022 | ボルト15/64(28) × 8.5 | Bolt 15/64(28) × 8.5 | 2 |
| J135 | | MF01E0477 | ストップ(ネジ サキ) | Stopper | 1 |
| J136 | | M91516002 | ヒラナジ 15/64(28) × 8.5 | Screw 15/64(28) × 8.5 | 1 |
| J137 | | MF00A1477 | ストップ タイ | Stopper plate | 1 |
| J138 | | M91502045 | ナット15/64(28) | Nut 15/64(28) | 1 |
| J139 | | M91512022 | ボルト15/64(28) × 20 | Bolt 15/64(28) × 20 | 1 |
| J140 | | M95009021 | ロッカクアナキボルトM5 × 8 | Bolt M5 × 8 | 2 |
| J141 | | M90552050 | コザガネ5 | Washer 5 | 2 |
| J142 | | M90501053 | バネザガネ5 | Spring washer 5 | 2 |
| J143 | | MA25A0572 | ツルマキバネ | Coil spring | 1 |
| J144 | | MF00A0750 | ブッシュ | Knife driving shaft | 1 |
| J145 | | MA25A0891 | メスヨウドウジク | Knife holding bracket saddle | 1 |
| J151 | | M91202045 | ナット3/16(28) | Nut 3/16(28) | 1 |
| J152 | | MS07A1603 | トリツケタイ | Adapter | 1 |
| J153 | | M91054004 | SW-PWツキ ラマ付ベネジ M4 × 8 | Screw M4 × 8 | 2 |
| J154 | | MF00A0391 | クトウイタ | Flexible | 1 |
| J155 | | M91212015 | ダントツキヒラナジ | Screw | 1 |
| J156 | | M94018017 | セティソリッドM4 × 18 | Bolt M4 × 18 | 2 |
| J157 | | MA16A1434 | エアシリンダ | Air cylinder | 1 |
| J158 | | M95005017 | セティソケットM5 × 10 | Bolt M5 × 10 | 2 |
| J159 | | MA25A0601 | シリンドラトリツケタイ | Cylinder bracket | 1 |
| J160 | | M92074045 | ナットM5 | Nut M5 | 1 |
| J161 | | MA16A0621 | ナックル | Knuckle | 1 |
| J162 | | M90524060 | ピン | Pin | 1 |
| J163 | | M90331065 | Cカタメワフ | C-type retaining ring 5 | 2 |
| J164 | | MA20A5571 | ワンタッチツギテ | Connector | 2 |
| J901 | | MB25E0351 | カムツイズ ユカウデ クミタテ | Cam follower crank assy | 1 |
| J902 | | MB61E0434 | エアシリンダ クミタテ | Air cylinder assy | 1 |

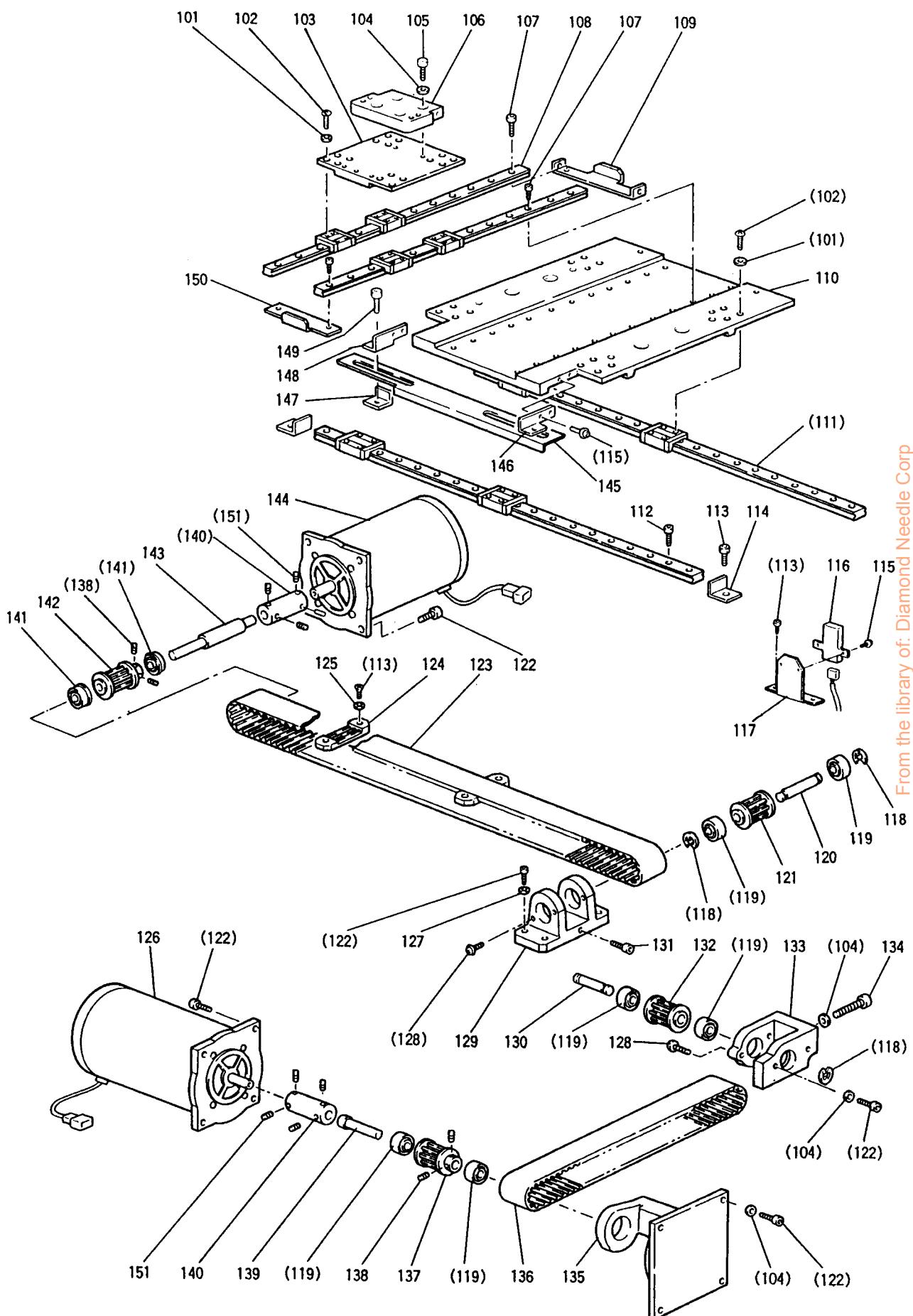
K 糸緩め機構
TENSION RELEASE MECHANISM



[K] 糸緩め機構
TENSION RELEASE MECHANISM

| Fig. No. | 変更 Mod. | 部品コード Parts. No. | 部品名 Parts. Name | Description | 使用個数 Amt. Req. |
|-------------|------------|---------------------|-----------------------|--|-------------------|
| K101 | | M91054004 | SW-PWフーリマイベネジ M4×8 | Screw M4×8 | 1 |
| K102 | | MA25A1746 | インケーブル | Wire | 1 |
| K103 | | MA25E0746 | フレキシブルワイヤアセンブリ | Flexible wire assy | 1 |
| K104 | | M92074045 | ナットM5 | Nut M5 | 2 |
| K105 | | MA20A0603 | ソレノイドトリックターキ | Solenoid adapter | 1 |
| K106 | | MN60A0750 | ブッシュ | Holder | 1 |
| K107 | | MF90A0361 | カケガネ | Bracket | 1 |
| K108 | | MF36A0750 | ブッシュ | Holder | 1 |
| K109 | | M90802002 | ビラネジ 1/8 (44) × 7 | Screw 1/8 (44) × 7 | 2 |
| K110 | | M91127015 | ダーツキビラネジ 11/64 (40) | Screw 11/64 (40) | 1 |
| K111 | | MS07A0228 | クランク | Crank | 1 |
| K112 | | M91112002 | ビラネジ 11/64 (40) × 12 | Screw 11/64 (40) × 12 | 1 |
| K113 | | M91067004 | SW-PWツギフーリマイベネジ M5×10 | Screw M5×10 | 2 |
| K114 | | M91003045 | ナットM4 | Nut M4 | 2 |
| K115 | | M90401053 | バネダガネ4 | Spring washer 4 | 2 |
| K116 | | M90450050 | ザガネ4 | Washer 4 | 2 |
| K117 | | MB61E0519 | ロータリソレノイドアセンブリ (トヨタ) | Rotary solenoid assy (for tension release) | 1 |

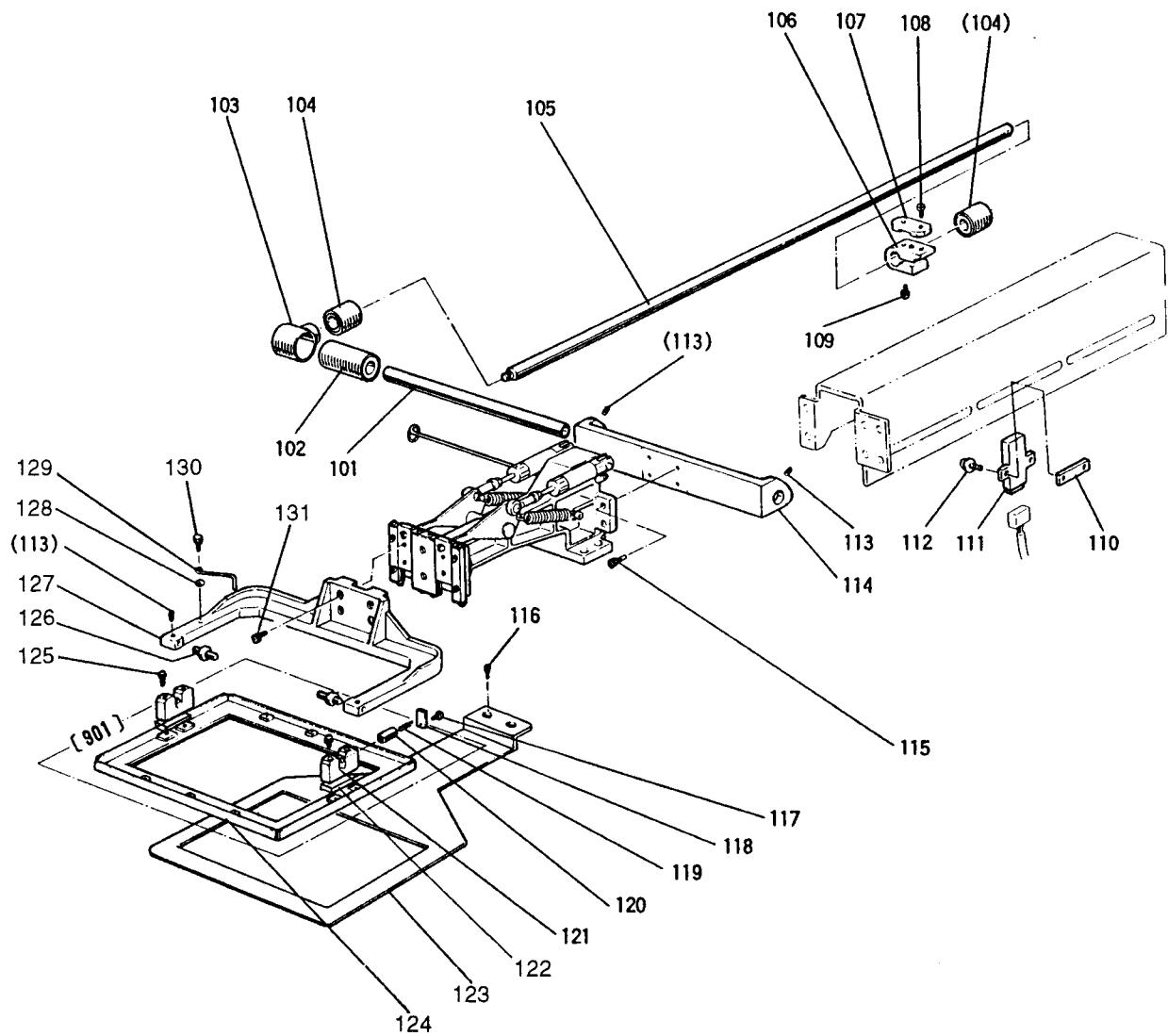
□ X-Yテーブル機構
X-Y TABLE MECHANISM



[L] X-Yテーブル機構
X-Y TABLE MECHANISM

| Fig. | 変更 | 部品コード | 部品名 | Description | 使用個数 Amt. Req. |
|------|------|------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| No. | Mod. | Parts. No. | | | |
| L101 | | M90317050 | コサ"カ"ね3..... | Washer 3..... | 32 |
| L102 | | M90814004 | フ"ライバ"ネジ M3×5.2..... | Screw M3×5.2..... | 32 |
| L103 | | MB62E0957 | Yシ"クイド"クレース..... | Y-movable race..... | 1 |
| L104 | | M90512050 | コサ"カ"ね5..... | Washer 5..... | 11 |
| L105 | | M95003021 | ロッカクナツキボ"ルトM5×12..... | Bolt M5×12..... | 4 |
| L106 | | MB25A4601 | オサエ"イトリツケイタ"..... | Clamp adapter..... | 1 |
| L107 | | M93002021 | ロッカクナツキボ"ルトM3×8..... | Bolt M3×8..... | 26 |
| L108 | | MA20A2920 | Yシ"クリニアウェイ"..... | Linear way..... | 2 |
| L109 | | MB25A0477 | Yシ"クストップ" (ウシロ)..... | Y-stopper (rear)..... | 1 |
| L110 | | MB62E1957 | Xシ"クイド"クレース..... | X-movable race..... | 1 |
| L111 | | MA20A1920 | Xシ"クリニアウェイ"..... | X-linear way..... | 2 |
| L112 | | M95013021 | ロッカクナツキボ"ルトM3×10..... | Bolt M3×10..... | 24 |
| L113 | | M94004017 | セフティソケットM4×10..... | Bolt M4×10..... | 8 |
| L114 | | MB62E2477 | Xシ"クストップ"..... | X-stopper..... | 2 |
| L115 | | M90861004 | SW-PWツキ"ラマイバ"ネジ M3×8..... | Screw M3×8..... | 2 |
| L116 | | MB62A0484 | キンセツスイッチ(X)..... | Detector (X)..... | 1 |
| L117 | | MB60A0408 | ケンシュツダ"イ"..... | Detector holder..... | 1 |
| L118 | | M90604065 | Eカ"タメワ8"..... | E-type retaining ring 8..... | 2 |
| L119 | | MS02A2456 | ベ"アリング"..... | Ball bearing..... | 6 |
| L120 | | MS13A5454 | ジ"ク"..... | Shaft..... | 1 |
| L121 | | MB62A0767 | ペ"ルトゲ"ルマ"..... | Cog pulley..... | 2 |
| L122 | | M95004017 | セフティソケットM5×16..... | Bolt M5×16..... | 18 |
| L123 | | MB62A0523 | ハタ"タベ"ルト(Xジ"ク)..... | Cog belt (X)..... | 1 |
| L124 | | MA35A1781 | ペ"ルトオサエ(Xジ"ク)..... | Belt clamer (X)..... | 2 |
| L125 | | M90421050 | サ"カ"ね4..... | Washer 4..... | 4 |
| L126 | | M95043095 | ステッピング"モータ(Yシ"ク)..... | Motor complete (Y)..... | 1 |
| L127 | | M90511050 | サ"カ"ね5..... | Washer 5..... | 4 |
| L128 | | M91071004 | SW-MWツキ"ラマイバ"ネジ M4×8..... | Screw M4×8..... | 4 |
| L129 | | MA35A6758 | ブ"ラケット"..... | Bracket..... | 1 |
| L130 | | MS02A1454 | ジ"ク"..... | Shaft..... | 1 |
| L131 | | M95015021 | ロッカクナツキボ"ルトM5×20..... | Bolt M5×20..... | 1 |
| L132 | | MB61A0767 | ペ"ルトゲ"ルマ"..... | Cog pulley..... | 1 |
| L133 | | MB61A0758 | ブ"ラケット"..... | Bracket..... | 1 |
| L134 | | M95011021 | アナツキボ"ルトM5×25..... | Bolt M5×25..... | 1 |
| L135 | | MB61A1758 | ブ"ラケット"..... | Bracket..... | 1 |
| L136 | | MB62A1523 | ハガ"タベ"ルト(Yシ"ク)..... | Cog belt (Y)..... | 1 |
| L137 | | MB61A1767 | ペ"ルトゲ"ルマ"..... | Cog pulley..... | 1 |
| L138 | | M96001001 | ナイロック"トメネジ" M6×8..... | Screw M6×8..... | 4 |
| L139 | | MB61A1454 | Yクド"ウシク"..... | Y-drive shaft..... | 1 |
| L140 | | MB61A0571 | ジ"クワギ"テ"..... | Coupling..... | 2 |
| L141 | | MB62A0456 | ベ"アリング"..... | Ball bearing..... | 2 |
| L142 | | MB62A1767 | ペ"ルトゲ"ルマ"..... | Cog pulley..... | 1 |
| L143 | | MB25A0390 | Xクド"ウシク"..... | X-drive shaft..... | 1 |
| L144 | | M95044095 | ステッピング"モータ(Xシ"ク)..... | Motor complete (X)..... | 1 |
| L145 | | MB62A0407 | Xシ"クケンシュツバ"ン..... | Detector plate (X)..... | 1 |
| L146 | | MB62A1426 | ケンシュツバ"ンササエ(ミキ)"..... | Detector plate support (right)..... | 1 |
| L147 | | MB62A3601 | ケンシュツバ"ントリツケイタ"..... | Detector plate holder..... | 2 |
| L148 | | MB62A0426 | ケンシュツバ"ンササエ(ヒダ"リ)..... | Detector plate support (left)..... | 1 |
| L149 | | M94008017 | セフティソケットM4×6..... | Bolt M4×6..... | 2 |
| L150 | | MB25A1477 | Yシ"クストップ" (マ)..... | Y-stopper (front)..... | 1 |
| L151 | | M96002001 | ナイロック"トメネジ" M6×6..... | Screw M6×6..... | 8 |

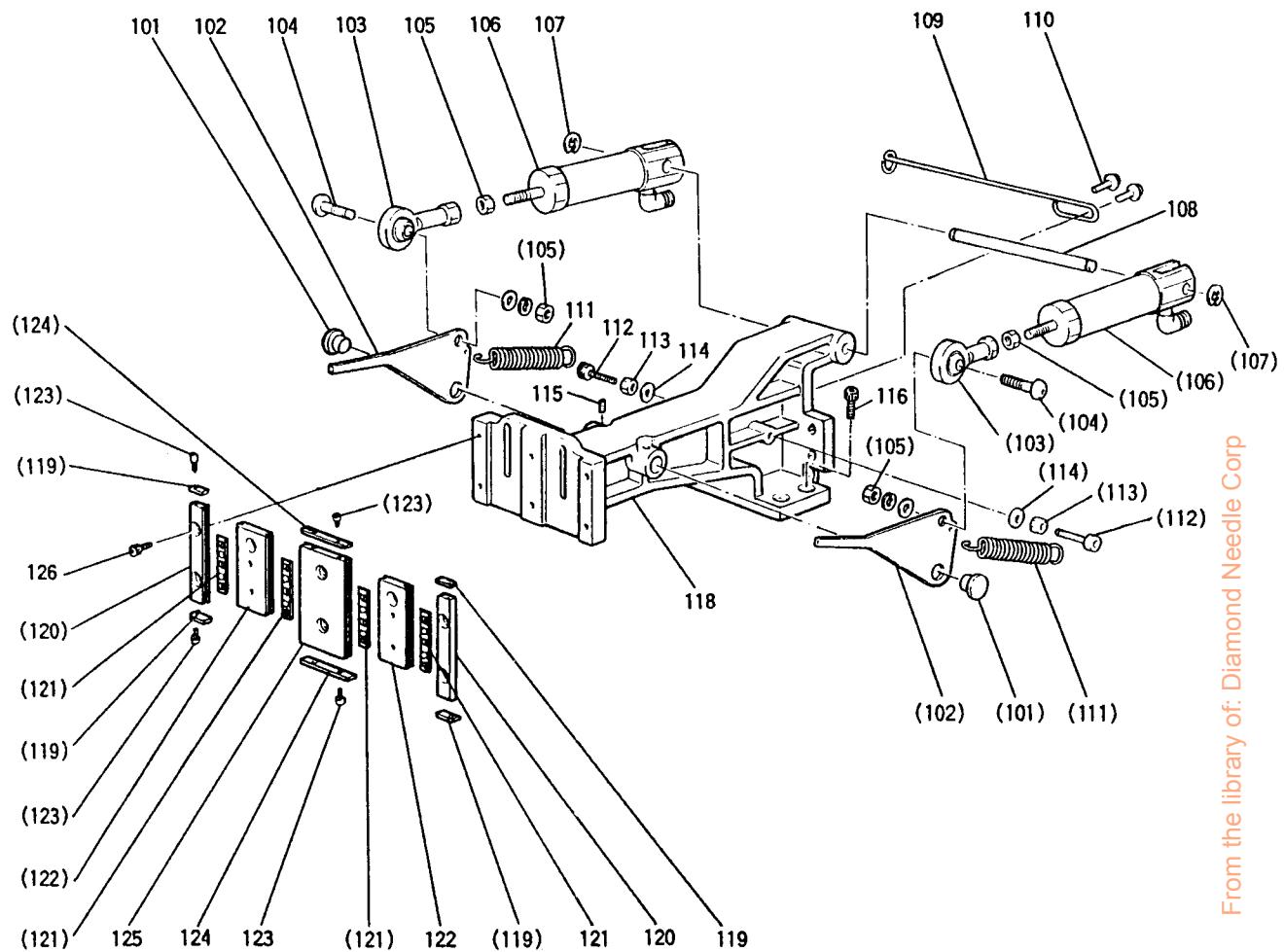
■ 外押え機構(I)
WORK HOLDER MECHANISM (I)



[M] 外押え機構 (I)
WORK HOLDER MECHANISM (I)

| Fig. No. | 変更 Mod. | 部品コード Parts. No. | 部品名 Part Name | Description | 使用個数 Amt. Req. |
|-------------|------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| M101 | | MB62A2454 | ジグ | Shaft | 1 |
| M102 | | MB62A0921 | リニアブッシュ | Bearing | 1 |
| M103 | | MA20A0692 | ジグハウジング | Bearing housing | 1 |
| M104 | | MB62A1921 | リニアブッシュ | Bearing | 2 |
| M105 | | MB25A1390 | Y軸ドリブ | Y-drive shaft | 1 |
| M106 | | MA20A0781 | Yベルトホルダー | Y-belt holder | 1 |
| M107 | | MS02A0778 | ベルトクランプ | Belt clamer | 1 |
| M108 | | M91020004 | プラマイサナジ M4X12 | Screw M4×12 | 2 |
| M109 | | M95001017 | セフティソケットM5×20 | Bolt M5×20 | 1 |
| M110 | | MB60A0639 | ネジイタ | Detector holder plate | 1 |
| M111 | | MB62A0484 | センサスイッチ(Y) | Detector (Y) | 1 |
| M112 | | M90861004 | SW-PWツキブラマイベネジ M3×8 | Screw M3×8 | 2 |
| M113 | | M94006021 | ロッカーアナツキトメネジ M4×6 | Screw M4×6 | 4 |
| M114 | | MB62A0455 | ジグサエ | Shaft holder | 1 |
| M115 | | M94019017 | セフティソケットM4×14 | Bolt M4×14 | 4 |
| M116 | | M99002022 | BTロッカーボルト(サラバネザガネツキ) M5×10 | Bolt M5×10 | 2 |
| M117 | | M90859004 | SW-PWツキブラマイベネジ M3×6 | Screw M3×6 | 2 |
| M118 | | MS02B0257 | オサエイタ | Adapter | 2 |
| M119 | | MS13A0572 | ツルツキバネ | Spring | 2 |
| M120 | | M90611060 | ピン | Pin | 2 |
| M121 | | MS02E0426 | サエ | Supporter | 2 |
| M122 | | MB61A0352 | スペーサー | Spacer | 2 |
| M123 | | MB25A0272 | オクリイタ | Feed plate | 1 |
| M124 | | MB25A0105 | ソトオサエ | Clamp frame | 1 |
| M125 | | M91081004 | SW-PWツキブラマイベネジ M4×18 | Screw M4×18 | 4 |
| M126 | | MS02A2454 | オサエイク | Clamp stud | 2 |
| M127 | | MB62A0228 | オサエウデ | Clamp adapter | 1 |
| M128 | | M90421050 | サガタ4 | Washer 4 | 1 |
| M129 | | MB25A2477 | ストッパー | Stopper | 1 |
| M130 | | MA20A0650 | ナーリドノブ | Knurled knobs | 1 |
| M131 | | M95005017 | セフティソケットM5×10 | Bolt M5×10 | 4 |
| M901 | | MB25E0105 | ソトオサエミタ | Clamp frame assy | 1 |

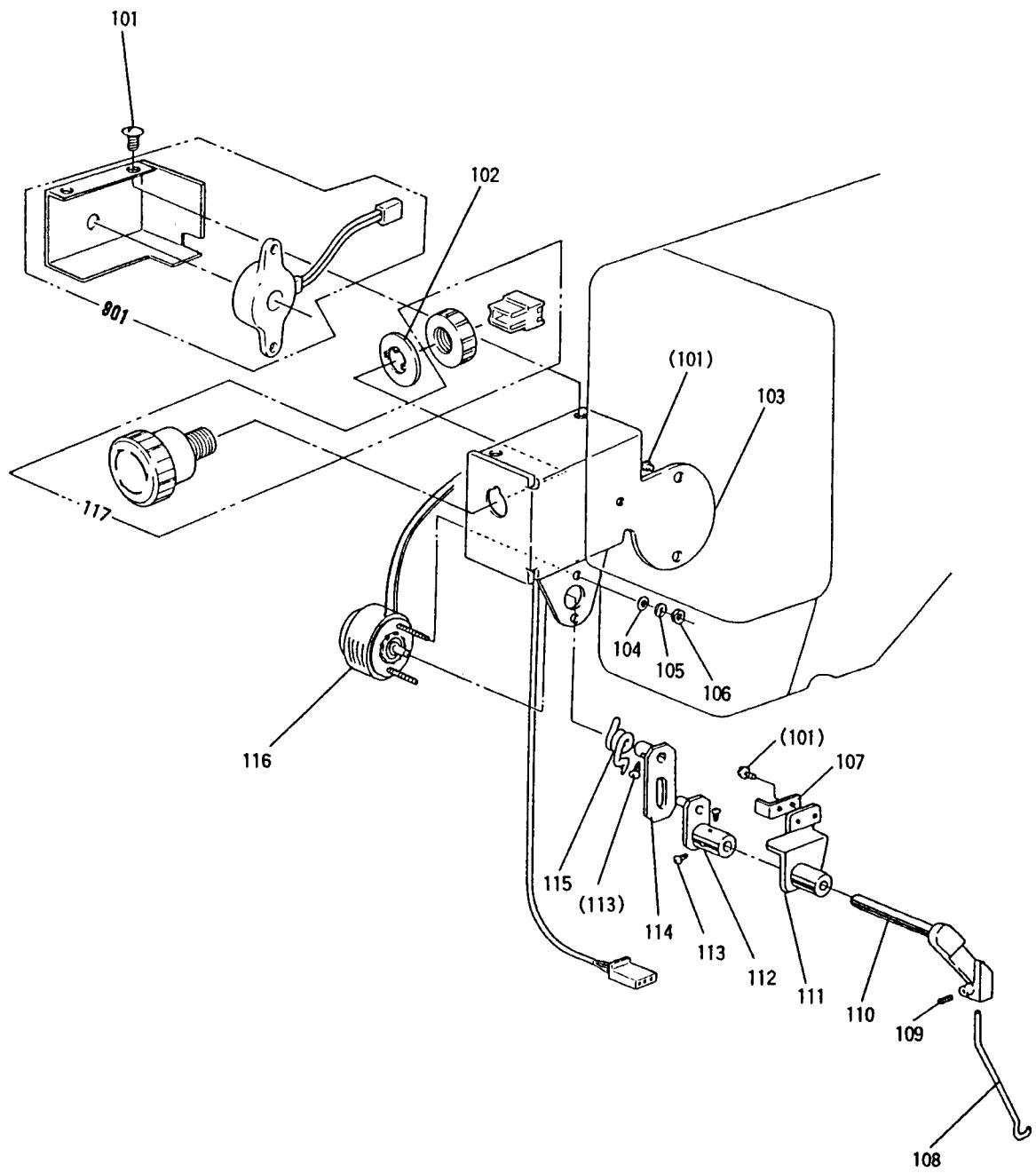
[N] 外押え機構(II)
WORK HOLDER MECHANISM (II)



[N] 外押え機構 (II)
WORK HOLDER MECHANISM (II)

| Fig. No. | 変更 Mod. | 部品コード Parts. No. | 部 品 名 | Description | 使用個数 Amt. Req. |
|-------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------|
| N101 | | MB62A3454 | ツバツキシク | Shaft | 2 |
| N102 | | MB62A0950 | オサエレバー | Pushing lever | 2 |
| N103 | | MB62A0975 | ロッドエンド | Rod end bearing | 2 |
| N104 | | M99001022 | ロッカクアツキボルトM5×16 | Bolt M5×16 | 2 |
| N105 | | M91382045 | ナットM5 | Nut M5 | 4 |
| N106 | | MB62A1434 | エアシリンダ (ワンタッチキーテック) | Air cylinder (with quick joint) | 2 |
| N107 | | M90504065 | Eカータメワ4 | E-type retaining ring 4 | 2 |
| N108 | | M90532060 | ビン | Pin | 1 |
| N109 | | MB62A0707 | ハンガー | Hanger | 1 |
| N110 | | M90443037 | SW-MWツキボルマ付ベネジM4×10 | Screw M4×10 | 2 |
| N111 | | MB62A0572 | ツルマキバネ | Spring | 2 |
| N112 | | M94015021 | ロッカクアツキボルトM4×20 | Bolt M4×20 | 2 |
| N113 | | M91007045 | ナットM4 | Nut M4 | 2 |
| N114 | | M90421050 | ザガーネ4 | Washer 4 | 2 |
| N115 | | M91055020 | ロッカクアツキボルメジM4×4 | Screw M4×4 | 2 |
| N116 | | M95001017 | セフティソケットM5×20 | Bolt M5×20 | 4 |
| N118 | | MB62A0263 | オサエタイ | Clamp bracket | 1 |
| N119 | | MB62A6477 | ストッパー | Stopper | 4 |
| N120 | | MB62A0957 | コティレース | Fixed race | 2 |
| N121 | | M94008070 | スライドベアリング | Slide bearing | 4 |
| N122 | | MB62A1957 | イドウレース | Movable race | 2 |
| N123 | | M94012017 | セフティソケットM3×8 | Bolt M3×8 | 8 |
| N124 | | MA22A0477 | ストッパー | Stopper | 2 |
| N125 | | MA22A2957 | コティレース | Fixed race | 1 |
| N126 | | M94001017 | セフティソケットM4×10 | Bolt M4×10 | 6 |

P ワイパー機構
WIPER MECHANISM

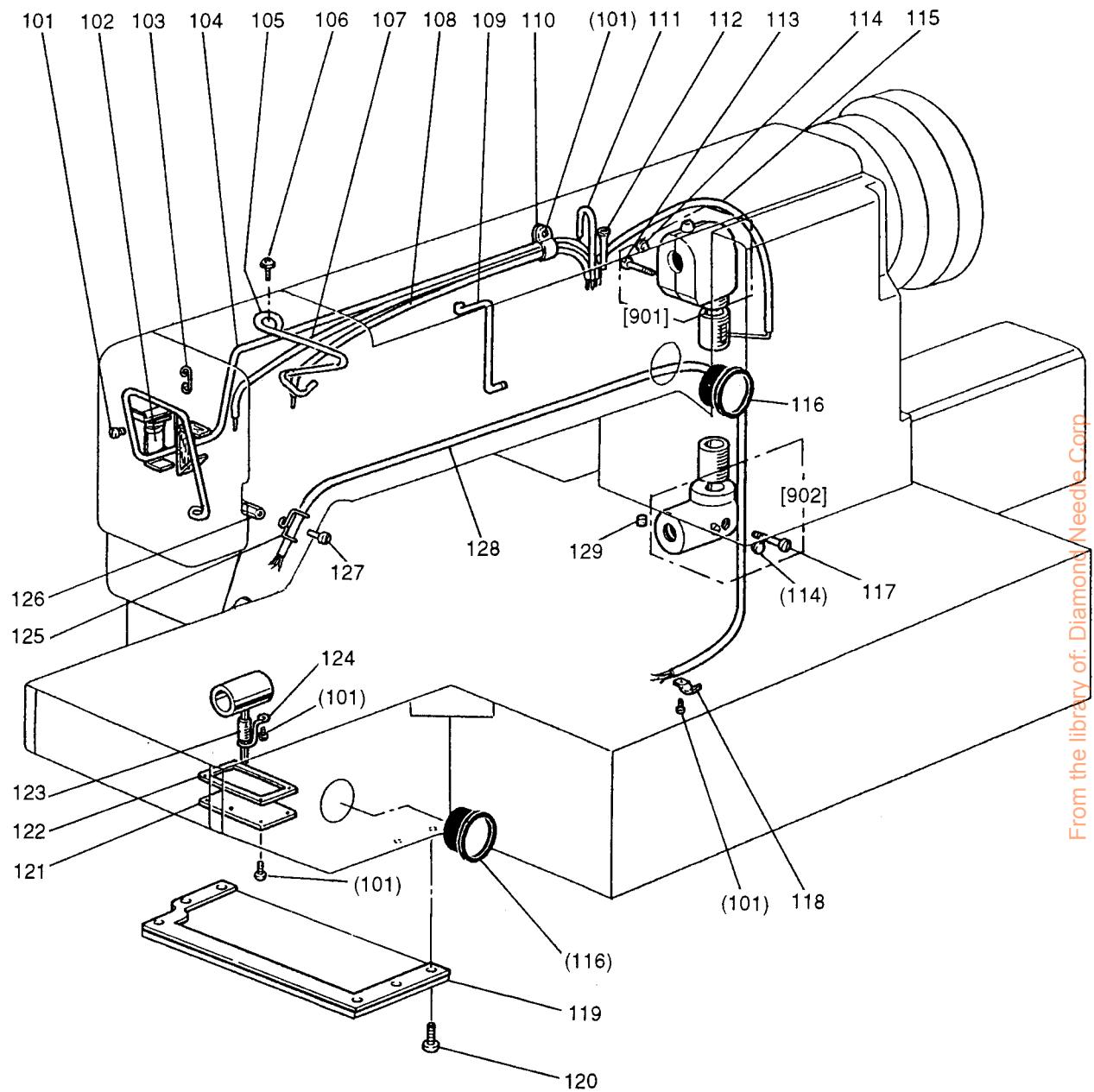


[P] ワイパー機構
WIPER MECHANISM

| Fig. | 変更 | 部品コード | 部品名 | Description | 使用個数 Amt. Req. |
|------|-----|-----------|----------------------|--------------------------|-------------------|
| | No. | Mod. | Parts. No. | | |
| P101 | | M91054004 | SW-PWツキフラマイケベネジ M4×8 | Screw M4×8 | 7 |
| P102 | | MB60A0915 | マリット・リング | Snap ring | 1 |
| P103 | | MB60E7601 | トリックエイタ(シールツキ) | Bracket | 1 |
| P104 | | M90316050 | ザガネ3 | Washer 3 | 2 |
| P105 | | M90307053 | ハネザガネ3 | Spring washer 3 | 2 |
| P106 | | M90875045 | ナットM3 | Nut M3 | 2 |
| P107 | | MS02A1477 | ストッパー | Stopper | 1 |
| P108 | | MA20A0980 | ワイパー | Wiper | 1 |
| P109 | | M91057020 | ロッカアナツキメネジ M3×4 | Screw M3×4 | 1 |
| P110 | | MS03A1530 | ワイパー・ジョイント | Wiper shaft | 1 |
| P111 | | MS10A0982 | ワイパー・アダプター | Wiper adapter | 1 |
| P112 | | MS02E0981 | ワイパー・クラク | Wiper crank | 1 |
| P113 | | M90802003 | マルヒラネジ 1/8(44) × 4.5 | Screw 1/8(44) × 4.5 | 4 |
| P114 | | MS02E0983 | クドウイタ | Wiper crank | 1 |
| P115 | | MS02A4729 | ヒネリバネ | Spring | 1 |
| P116 | | MB61E1519 | ロータリソレノイド・クミタテ | Rotary solenoid assy | 1 |
| P117 | | MB60E0270 | オシボタンスイッチ・クミタテ | Halt switch assy | 1 |
| P901 | | MB60E3339 | カバー・クミタテ(ブザーツキ) | Cover assy (with buzzer) | 1 |

Q 紙油機構

OIL LUBRICATION MECHANISM

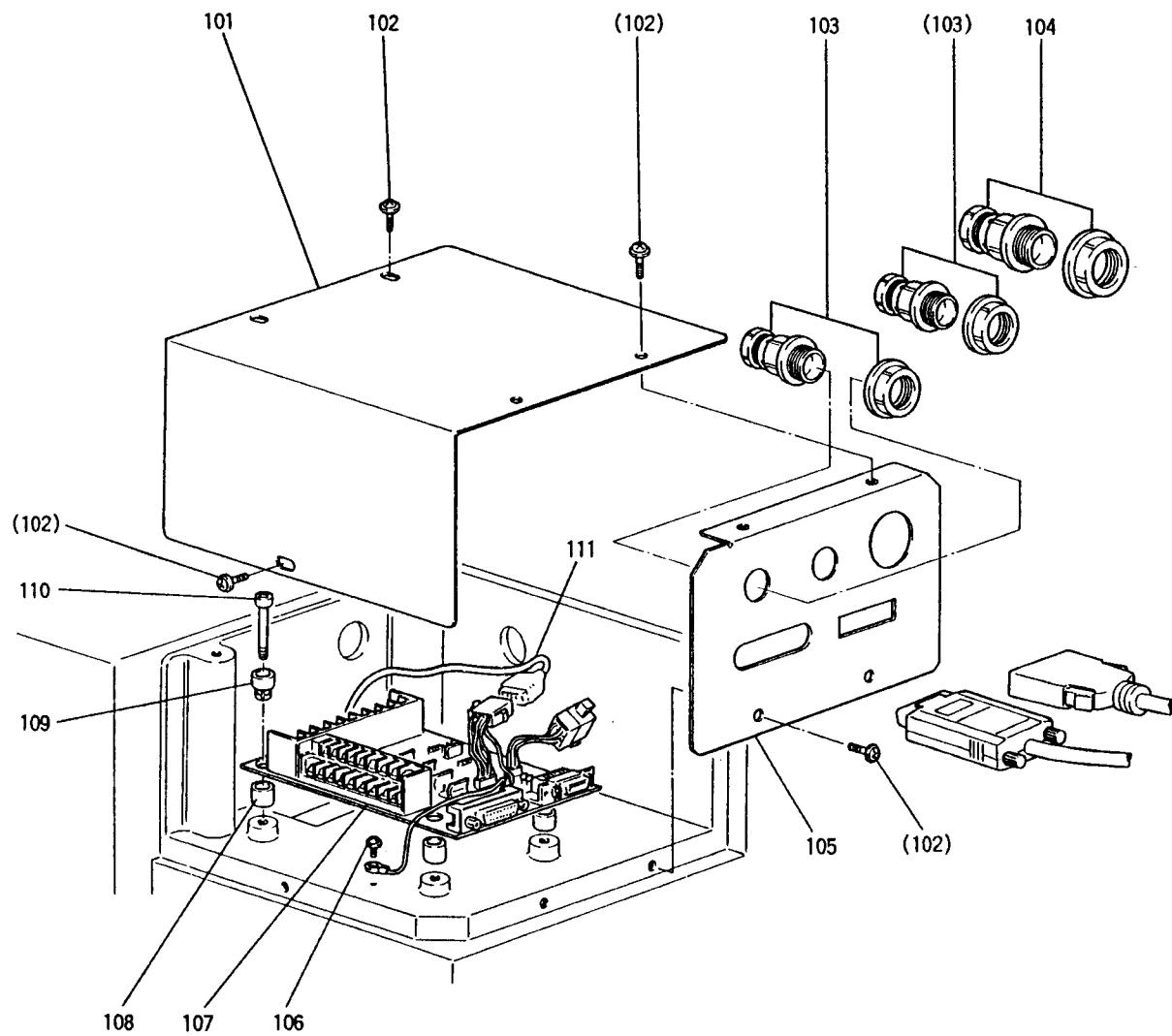


[Q] 給油機構
OIL LUBRICATION MECHANISM

| Fig. No. | 変更 Mod. | 部品コード Parts No. | 部品名 Part Name | Description | 使用個数 Amt. Req. |
|-------------|------------|--------------------|-----------------------------|---|-------------------|
| Q101 | | M91054004 | SW-PWツキフ ラマイベ ネジ M4×8..... | Screw M4×8..... | 8 |
| Q102 | | MS14A0780 | ホルダ..... | Holder..... | 1 |
| Q103 | | MS03A2780 | ホルダ..... | Holder..... | 1 |
| Q104 | | MB25E0688 | パイプヒモキミタテ..... | Oil pipe complete..... | 1 |
| Q105 | | MB61A0780 | ホルダ..... | Holder..... | 1 |
| Q106 | | M91056004 | SW-PWツキフ ラマイベ ネジ M4×10..... | Screw M4×10..... | 1 |
| Q107 | | MB25E1688 | パイプヒモキミタテ..... | Oil pipe complete..... | 1 |
| Q108 | | MB25E2688 | パイプヒモキミタテ..... | Oil pipe complete..... | 1 |
| Q109 | | MS10A0780 | ホルダ..... | Holder..... | 1 |
| Q110 | | M94007099 | ナイロンクリップ..... | Nylon clip..... | 2 |
| Q111 | | MB25E3688 | パイプヒモキミタテ..... | Oil pipe complete..... | 1 |
| Q112 | | MS10A0688 | パイプ..... | Pipe..... | 1 |
| Q113 | | M90531037 | ナット ネジ M5×14..... | Screw M5×14..... | 1 |
| Q114 | | M90573080 | ゴム栓..... | Rubber plug..... | 2 |
| Q115 | | MB61E0688 | パイプヒモキミタテ..... | Oil pipe complete..... | 1 |
| Q116 | | MN10AO135 | アブ ラマド..... | Oil gauge..... | 2 |
| Q117 | | M95014021 | ロッカクアナツボルトM5×14..... | Bolt M5×14..... | 1 |
| Q118 | | MF80AO780 | ホルダ..... | Holder..... | 1 |
| Q119 | | MA25A1742 | フタクミタテ..... | Cap assy..... | 1 |
| Q120 | | M91059004 | SW-PWツキフ ラマイベ ネジ M4×12..... | Screw M4×12..... | 6 |
| Q121 | | MS10A1742 | アブ ラマド..... | Cap assy..... | 1 |
| Q122 | | MS10A1691 | ガスケット..... | Gasket..... | 1 |
| Q123 | | MB61E1688 | パイプ フエルトクミタテ..... | Oil pipe complete..... | 1 |
| Q124 | | MG43AO689 | センザ イクバネ..... | Pipe holder..... | 1 |
| Q125 | | MF36AO689 | ホルダ..... | Holder..... | 1 |
| Q126 | | M91007045 | ナットM4..... | Nut M4..... | 1 |
| Q127 | | M90991002 | ヒラネジ M4×12..... | Screw M4×12..... | 1 |
| Q128 | | MA25E3688 | パイプヒモキミタテ..... | Oil pipe complete..... | 1 |
| Q129 | | MF10A2740 | フェルト..... | Felt..... | 1 |
| Q901 | | MB61E0711 | ハクリマバ コウエクミタテ..... | Arm shaft bevel gear box complete..... | 1 |
| Q902 | | MB61E0712 | ハクリマバ コンタクミタテ..... | Hook shaft bevel gear box complete..... | 1 |

⑧ 配線関係

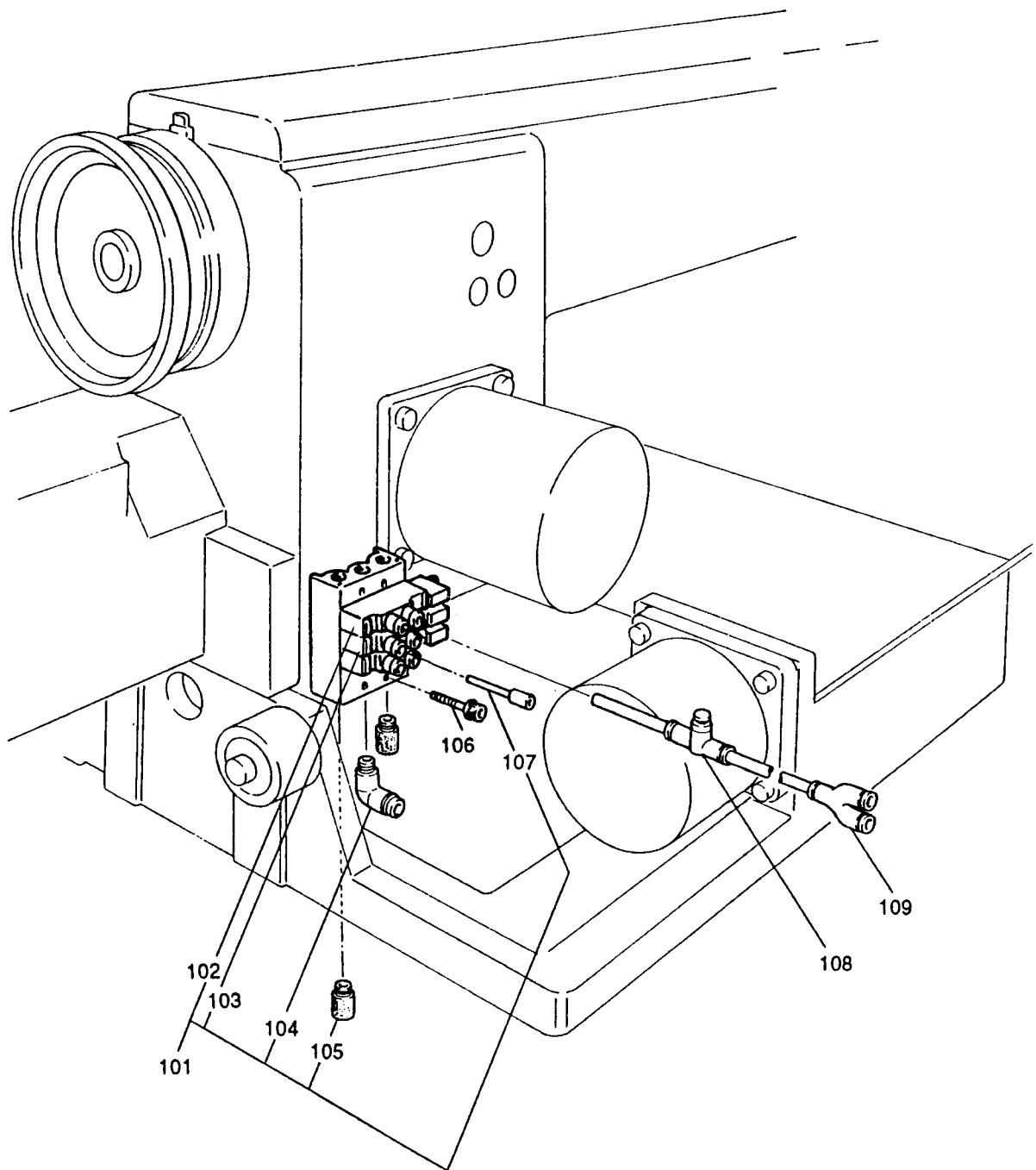
CABLE COMPONENT



[R] 配線関係
CABLE COMPONENT

| Fig. | 変更 | 部品コード | 部 品 名 | Description | 使用個数 |
|------|------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| No. | Mod. | Parts. No. | | | Amt. Req. |
| R101 | | MB60A5339 | Pバンカバー | Cover | 1 |
| R102 | | M91054004 | SW-PWツキブーラマイベネジ M4×8 | Screw M4×8 | 7 |
| R103 | | MB60A3780 | コードブッシュ | Cord holder | 2 |
| R104 | | MB60A4780 | コードブッシュ | Cord holder | 1 |
| R105 | | MB60A5601 | コネクタリツケイタ | Conector panel | 1 |
| R106 | | M90439037 | SWツキナベネジ M4×8 | Screw M4×8 | 1 |
| R107 | | M95003096 | プリント基板 | Print circuit board | 1 |
| R108 | | MB60A2352 | スペーサー | Spacer | 4 |
| R109 | | MB60A0366 | キャップ | Screw adapter | 4 |
| R110 | | M91057004 | SW-PWツキブーラマイベネジ M4×20 | Screw M4×20 | 4 |
| R111 | | K14M71725402 | ケーブル(サーボエンコーダ) | Cable (servo encoder) | 1 |

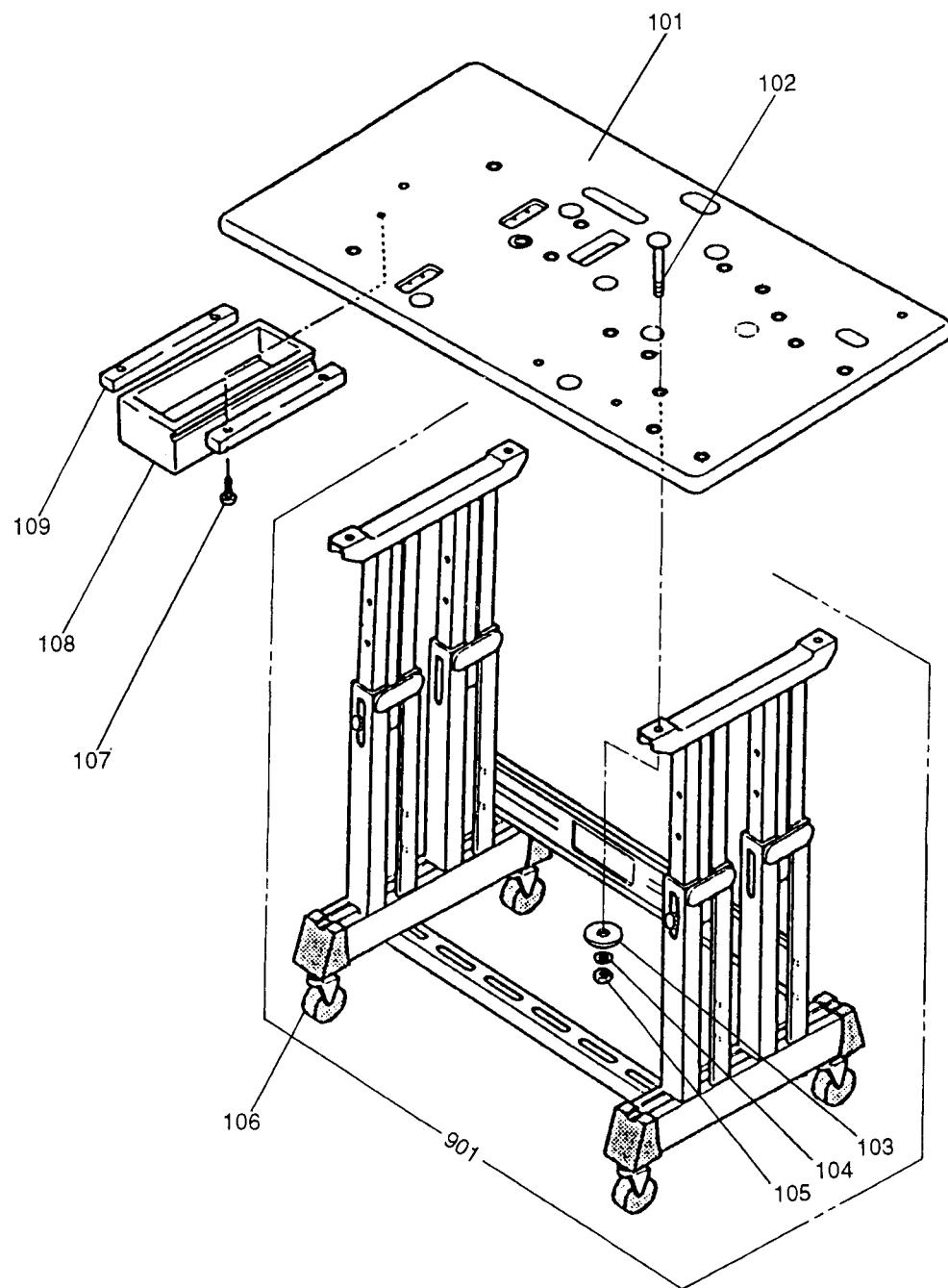
S 空気圧制御装置
PNEUMATIC CONTROL UNIT



[S] 空気圧制御装置
PNEUMATIC CONTROL UNIT

| Fig. | 変更 | 部品コード | 部 品 名 | Description | 使用個数 |
|------|------|------------|-------------------------------|---|-----------|
| No. | Mod. | Parts. No. | | | Amt. Req. |
| S101 | | MB25E0599 | デ'ン'ジ'ベ'ン'ク'ミ'テ' | Solenoid valve assy..... | 1 |
| S102 | | MB62A1599 | デ'ン'ジ'ベ'ン'(カ'オ'サ'エ) | Solenoid valve (presser bar lifting)..... | 1 |
| S103 | | MB62A2599 | デ'ン'ジ'ベ'ン'(ソ'オ'サ'エ) | Solenoid valve (work holder)..... | 1 |
| S104 | | MA20A8571 | ワ'ン'タ'チ'ツ'ギ'テ' | Quick joint..... | 1 |
| S105 | | M91035089 | サイ'レ'ン'サ' | Muffler..... | 2 |
| S106 | | M91276004 | SW-PWリ'キ'フ'ラ'マ'イ'ベ'ネ'ジ' M4×30 | Screw M4×30..... | 4 |
| S107 | | MB62A0757 | フ'ラ'グ' | Plug..... | 1 |
| S108 | | MA20A0497 | スピ'ー'ト'コ'ン'トロ'ーラ' | Speed controller..... | 1 |
| S109 | | MA20A6571 | ケ'イ'ユ'オ'ン'ツ'ギ'テ' | Y shaped quick joint..... | 1 |

□ テーブル関係
TABLE & STAND

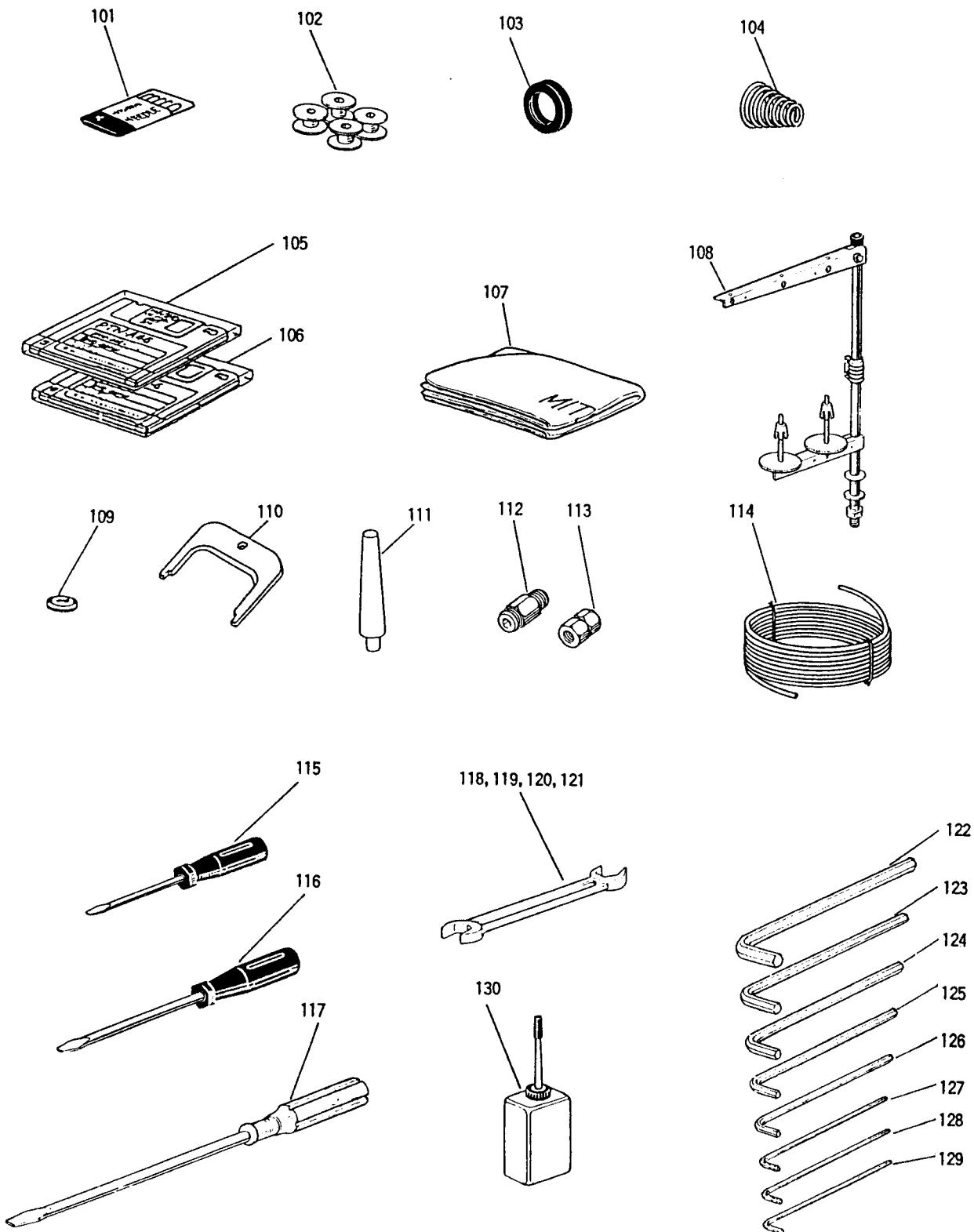


From the library of: Diamond Needle Corp

[T] テーブル関係
TABLE & STAND

| Fig. No. | 変更 Mod. | 部品コード Parts. No. | 部品名 Parts. Name | Description | 使用個数 Amt. Req. |
|-------------|------------|---------------------|--------------------|------------------------------|-------------------|
| T101 | | MB25A0595 | テンイタ | Table top | 1 |
| T102 | | M98011022 | トリウケボルトM8×60 | Mounting bolt M8 × 60 | 4 |
| T103 | | M90710050 | ワッシャ8 | Wide-rimmed washer (large) 8 | 4 |
| T104 | | M90802053 | ハネザガネ8 | Spring washer 8 | 4 |
| T105 | | M92008045 | ロッカナットM8 | Nut M8 | 4 |
| T106 | | MB60A0368 | キャスター | Caster | 4 |
| T107 | | M90406040 | Pサラモクねじ φ4.5×38 | Screw φ4.5 × 38 | 4 |
| T108 | | MB60A0719 | ヒキダシ | Drawer | 1 |
| T109 | | MB60A3957 | レール | Rail | 2 |
| T901 | | MB25E0150 | キャ(クミテ) | Leg assy | 1 |

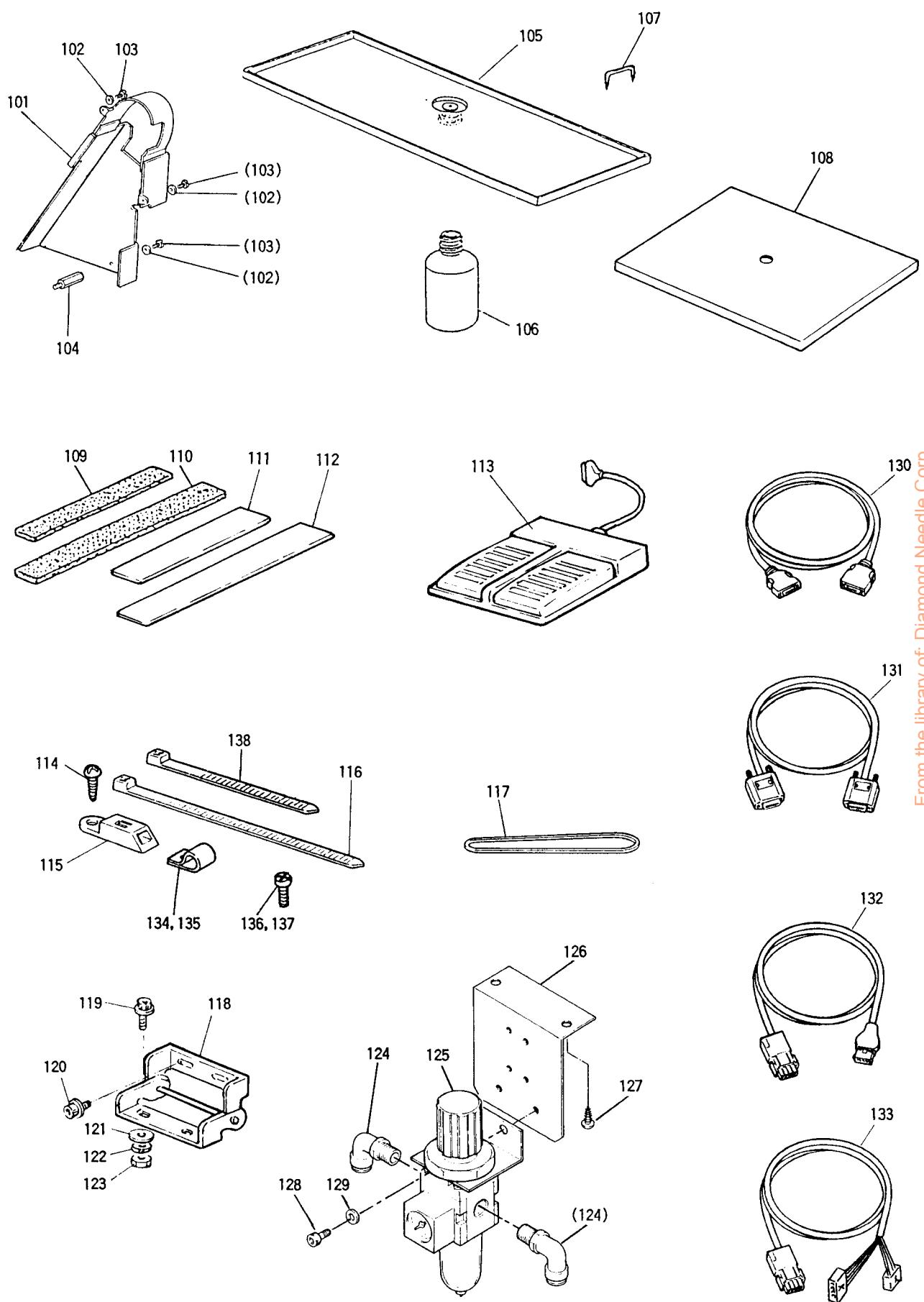
Ⅴ 付属品(I)
ACCESSORIES (I)



[V] 付属品 (I)
ACCESSORIES (I)

| Fig. | 変更 部品コード | 部品名 | Description | 使用個数 Amt. Req. |
|------|----------|------------|-------------------------|-------------------|
| No. | Mod. | Parts. No. | | |
| V101 | | MS02A0128 | ミシン針 DP×17#18..... | 4 |
| V102 | | MF25B0123 | ボビン..... | 3 |
| V103 | | MS03A0417 | ゴムワ..... | 1 |
| V104 | | MP52A1245 | エンスイバネ..... | 1 |
| V105 | | MB60A0990 | フロッピーディスク(システム)..... | 1 |
| V106 | | MB60A1990 | フロッピーディスク(ホウセイデータ)..... | 1 |
| V107 | | MA20A0734 | ビニルカバー..... | 1 |
| V108 | | MF40E0193 | イタテダ・イクミテ..... | 1 |
| V109 | | MB60A0419 | ボウシンゴム..... | 6 |
| V110 | | MF01A0565 | カクド・チョウセイク..... | 1 |
| V111 | | MB25A0613 | トウフ・ウケ..... | 1 |
| V112 | | MA30A0571 | ワンタッチツギテ..... | 1 |
| V113 | | M91010089 | ロッカソケット..... | 1 |
| V114 | | MA17A0567 | チューブ..... | 1 |
| V115 | | MB02A1608 | ドライバー-(ショカ)..... | 1 |
| V116 | | MB02A0608 | ドライバー-(チュウ)..... | 1 |
| V117 | | MF00A0608 | ドライバー-(タラ)..... | 1 |
| V118 | | MS02A0479 | リョウカクチスバナ13×17..... | 1 |
| V119 | | MM10A1479 | リョウカクチスバナ10×14..... | 1 |
| V120 | | MS10A1976 | リョウカクチスバナ8×9..... | 1 |
| V121 | | MS10A2976 | リョウカクチスバナ6×7..... | 1 |
| V122 | | MS05A1976 | ロッカホ・ウスバナ6..... | 1 |
| V123 | | MS05A0976 | ロッカホ・ウスバナ5..... | 1 |
| V124 | | MS01A1976 | ロッカホ・ウスバナ4..... | 1 |
| V125 | | MF90A0976 | ロッカホ・ウスバナ1/8..... | 1 |
| V126 | | MS02A2976 | ロッカホ・ウスバナ3..... | 1 |
| V127 | | MS02A1976 | ロッカホ・ウスバナ2.5..... | 1 |
| V128 | | MS02A0976 | ロッカホ・ウスバナ2..... | 1 |
| V129 | | MS10A0976 | ロッカホ・ウスバナ1.5..... | 1 |
| V130 | | MF10A0149 | アーラシ..... | 1 |

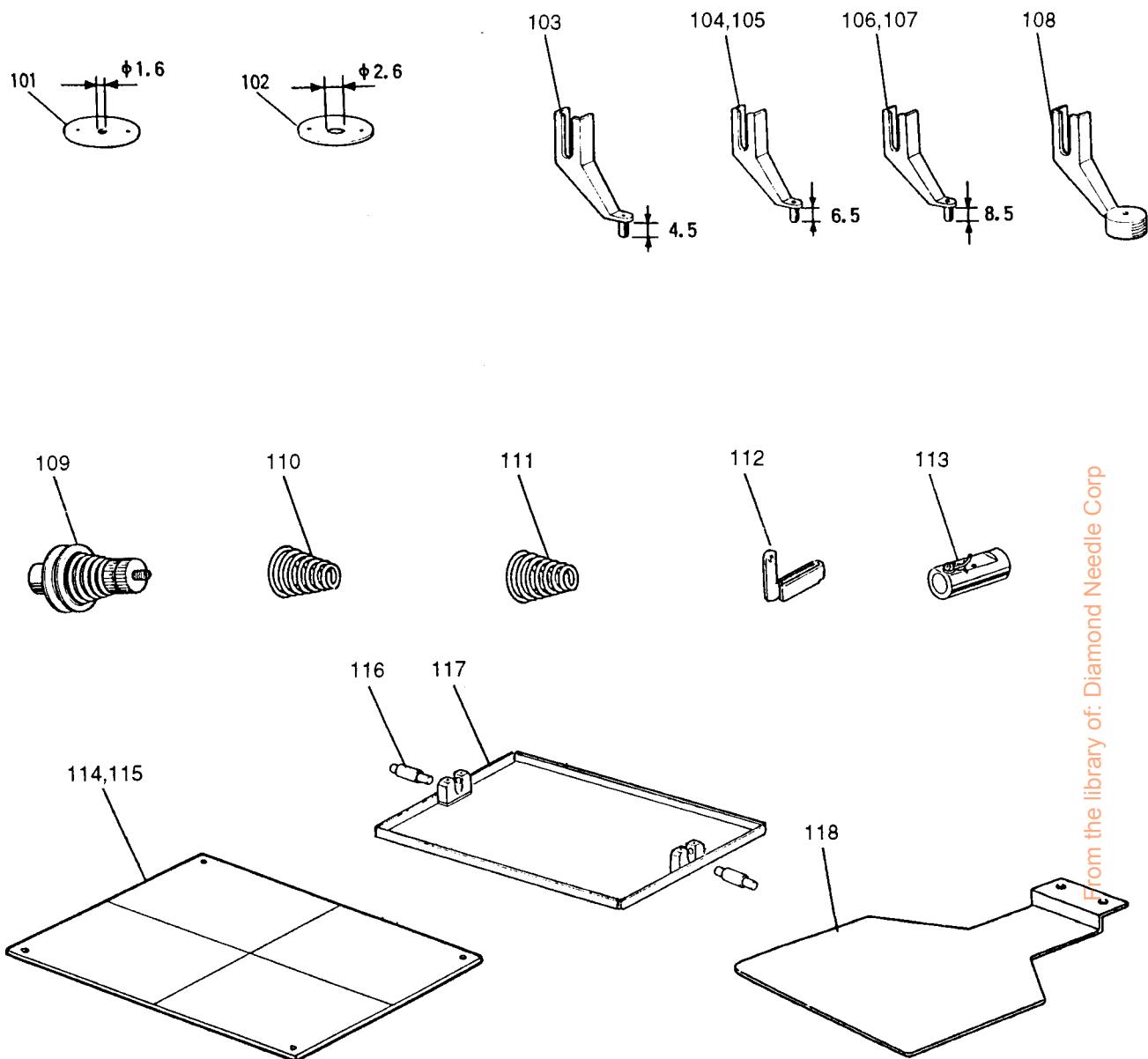
付属品(II)
ACCESSORIES (II)



[W] 付属品 (II)
ACCESSORIES (II)

| Fig. | 変更 | 部品コード | 部品名 | Description | 使用個数 |
|------|------|------------|-----------------------|-----------------------------|-----------|
| No. | Mod. | Parts. No. | | | Amt. Req. |
| W101 | | MB62E0776 | ベルトカバー | Belt cover | 1 |
| W102 | | M90511050 | サガーネット | Washer 5 | 3 |
| W103 | | M91068004 | SW-PWツギバラマイナーネジ M5×10 | Screw M5×10 | 3 |
| W104 | | M95001031 | トクシボルト | Special bolt | 1 |
| W105 | | MB25E0131 | アブラウクミタテ | Oil pan | 1 |
| W106 | | MF20A0130 | アブランビン | Oil bottle | 1 |
| W107 | | M90001043 | ステップルNo. 1 | Nail | 7 |
| W108 | | MB62A0797 | ホコフィルム | Film sheet | 1 |
| W109 | | MB62A1691 | ハッキン(ソトオサエイタヨウ) | Clamp pad (for feed plate) | 2 |
| W110 | | MB62A0691 | ハッキン(ソトオサエイタヨウ) | Clamp pad (for feed plate) | 2 |
| W111 | | MB62A4691 | ハッキン(ソトオサエイタヨウ) | Clamp pad (for clamp frame) | 2 |
| W112 | | MB62A3691 | ハッキン(ソトオサエイタヨウ) | Clamp pad (for clamp frame) | 2 |
| W113 | | M860AOFSW | フットスイッチ | Foot switch | 1 |
| W114 | | M90306041 | マルモクネジ 3.1×16 | Wood screw 3.1×16 | 1 |
| W115 | | MB60A0420 | コテイク | Wie holder | 2 |
| W116 | | MB60A0201 | インシュロックタイ | Cord tie | 2 |
| W117 | | MB62A0777 | XベルトM46 | X-belt M46 | 1 |
| W118 | | MB60A0560 | チョウパン | Hinge | 2 |
| W119 | | M96011021 | ロッカクアナツキボルトM6×50 | Bolt M6×50 | 4 |
| W120 | | M96002017 | セフティソケットM6×12 | Bolt M6×12 | 4 |
| W121 | | M90630050 | トクシザガーネ | Special washer | 4 |
| W122 | | M90624053 | バネザガーネ | Special washer | 4 |
| W123 | | M91575045 | ナットM6 | Nut M6 | 4 |
| W124 | | MA20A8571 | ワントップギヤ | Quick joint | 2 |
| W125 | | MB61A0963 | フィルタレギュレータ | Filter regulator | 1 |
| W126 | | MB61A5601 | レギュレータリュケイタ | Filter regulator adapter | 1 |
| W127 | | M90409041 | マルモクネジ 4.5×20 | Wood screw 4.5×20 | 2 |
| W128 | | M95003017 | セフティソケットM5×8 | Bolt M5×8 | 2 |
| W129 | | M90511050 | サガーネット | Washer 5 | 2 |
| W130 | | M97319099 | ケーブル(ニュカリヨクシゴウ) | Cable (input signal) | 1 |
| W131 | | M97320099 | ケーブル(ソレノイド) | Cable (out of solenoid) | 1 |
| W132 | | M97318099 | ケーブル(サーボモーターケーブル) | Cable (servo motor) | 1 |
| W133 | | M97324099 | ケーブル(ステッピングモータ) | Cable (stepping motor) | 1 |
| W134 | | MB60A1620 | ナイロンクリップ | Nylon clip | 1 |
| W135 | | MB60A2620 | ナイロンクリップ | Nylon clip | 1 |
| W136 | | M91056004 | SW-PWツギバラマイナーネジ M4×10 | Screw M4×10 | 1 |
| W137 | | M90439037 | SW-PWツギナーネジ M4×10 | Screw M4×8 | 1 |
| W138 | | MG51A0201 | インシュロックタイ | Cord tie | 1 |

オプションパーツ
OPTION PARTS



[X] オプションパーツ
OPTION PARTS

| Fig. No. | 変更 Mod. | 部品コード Parts. No. | 部品名 Part Name | Description | 使用個数 Amt. Req. |
|-------------|------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------|
| X101 | MS02A0101 | ハリタ(Φ1.6)..... | Needle plate (Φ1.6)..... | | 1 |
| X102 | MS02A2101 | ハリタ(Φ2.6)..... | Needle plate (Φ2.6)..... | | 1 |
| X103 | MV30A1256 | ナカオエ(Φ2)..... | Presser foot (Φ2)..... | | 1 |
| X104 | MS03A0256 | ナカオエ(Φ3)..... | Presser foot (Φ3)..... | | 1 |
| X105 | MS03A1256 | ナカオエ(Φ2)..... | Presser foot (Φ2)..... | | 1 |
| X106 | MA35A0256 | ナカオエ(Φ3)..... | Presser foot (Φ3)..... | | 1 |
| X107 | MA35A1256 | ナカオエ(Φ2)..... | Presser foot (Φ2)..... | | 1 |
| X108 | MV35A0106 | サラオエ(Φ3)..... | Presser foot (Φ3)..... | | 1 |
| X109 | MS04E1210 | ウワイトショウセツキミタテ..... | Thread tension regulator assy..... | | 1 |
| X110 | MF10A1245 | エンスイバネ(プリテンション)..... | Thread pretension spring..... | | 1 |
| X111 | MN10A3245 | エンスイバネ(ウワイトショウセツキ)..... | Thread tension regulator spring..... | | 1 |
| X112 | MS03A0181 | イトアンナイクミタテ..... | Thread guide assy..... | | 1 |
| X113 | MS10A0180 | イトアンナイクミタテ..... | Thread guide assy..... | | 1 |
| X114 | MB62A0762 | ナカオエイタ(2t, カガキセンタリ)..... | Clamp plate (with line)..... | | 1 |
| X115 | MB62A1762 | ナカオエイタ(2t, カガキセンタリ)..... | Clamp plate..... | | 1 |
| X116 | MB62A4454 | オサエジ'ク..... | Clamp stud..... | | 2 |
| X117 | MB25E1105 | ソトオエクミタテ(アナシ)..... | Clamp frame assy (blank)..... | | 1 |
| X118 | MB25A1272 | シタオエイタ(アナシ)..... | Feed plate (blank)..... | | 1 |

注) Fig. No.116 押え軸は、このPLK-B2516Rにお手持ちのPLK-A2016用外押え組立をご使用になる場合の交換用押え軸です。

Fig. No.116 clamp stud is used exclusively when the work holder of PLK-A2016 is mounted on PLK-B2516R.