

# mitsubishi

## 三菱工業用ミシン部品カタログ

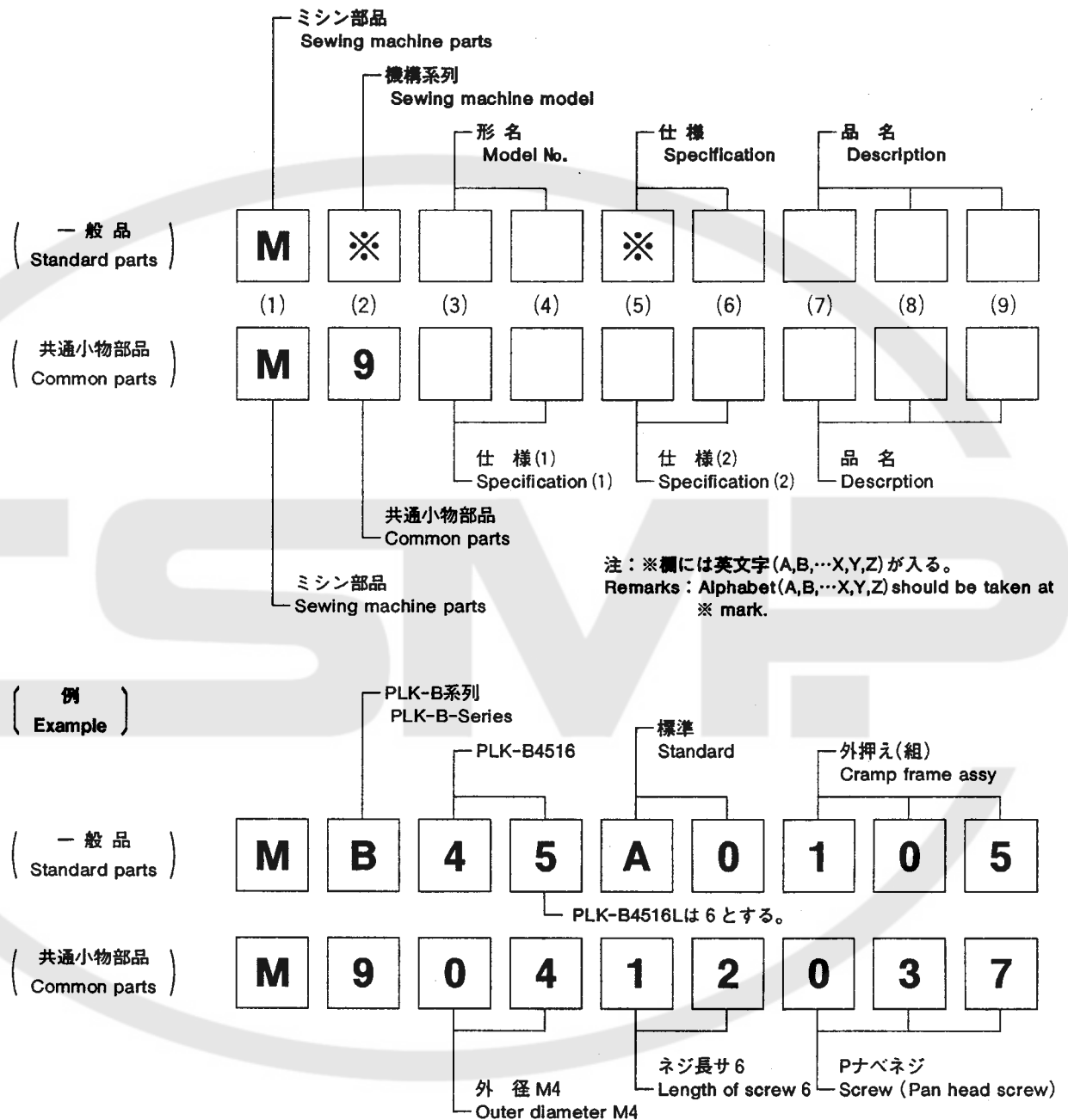
## Industrial Sewing Machine Parts Catalog

Model **PLK-B4516**  
**PLK-B4516L**  
**PLK-B6019**

| 目次                        | CONTENTS                                              | Page |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| [A] 全 体 構 成               | Construcion .....                                     | 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] 本 体 関 係 (Ⅳ)           | Arm bed & It's accessories (Ⅳ) .....                  | 8    |
| [F] 縫 い 機 構 (Ⅰ)           | Sewing mechanism (Ⅰ) .....                            | 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] X - Y テ ー ブ ル 機 構 (Ⅰ) | X-Y Table mechanism (Ⅰ) .....                         | 18   |
| [L] X - Y テ ー ブ ル 機 構 (Ⅱ) | X-Y Table mechanism (Ⅱ) .....                         | 20   |
| [M] 外 押 え 機 構 (Ⅰ)         | Work holder mechanism (Ⅰ) .....                       | 22   |
| [N] ワイパー機構、上軸検出機構         | Wiper mechanism, uper shaft detection mechanism ..... | 24   |
| [P] 給 油 機 構               | Oil lubrication mechanism .....                       | 26   |
| [Q] 配 線 , 配 管 関 係         | Cable component & pneumatic control unit .....        | 28   |
| [R] テ ー ブ ル 関 係           | Table & stand .....                                   | 30   |
| [S] 附 属 品 (Ⅰ)             | Accessories (Ⅰ) .....                                 | 32   |
| [V] オ プ シ ョ ン パ ー ツ       | Option parts .....                                    | 34   |
| 索 引                       | Index .....                                           | 36   |

# 部品コードの採番形式 MITSUBISHI 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.

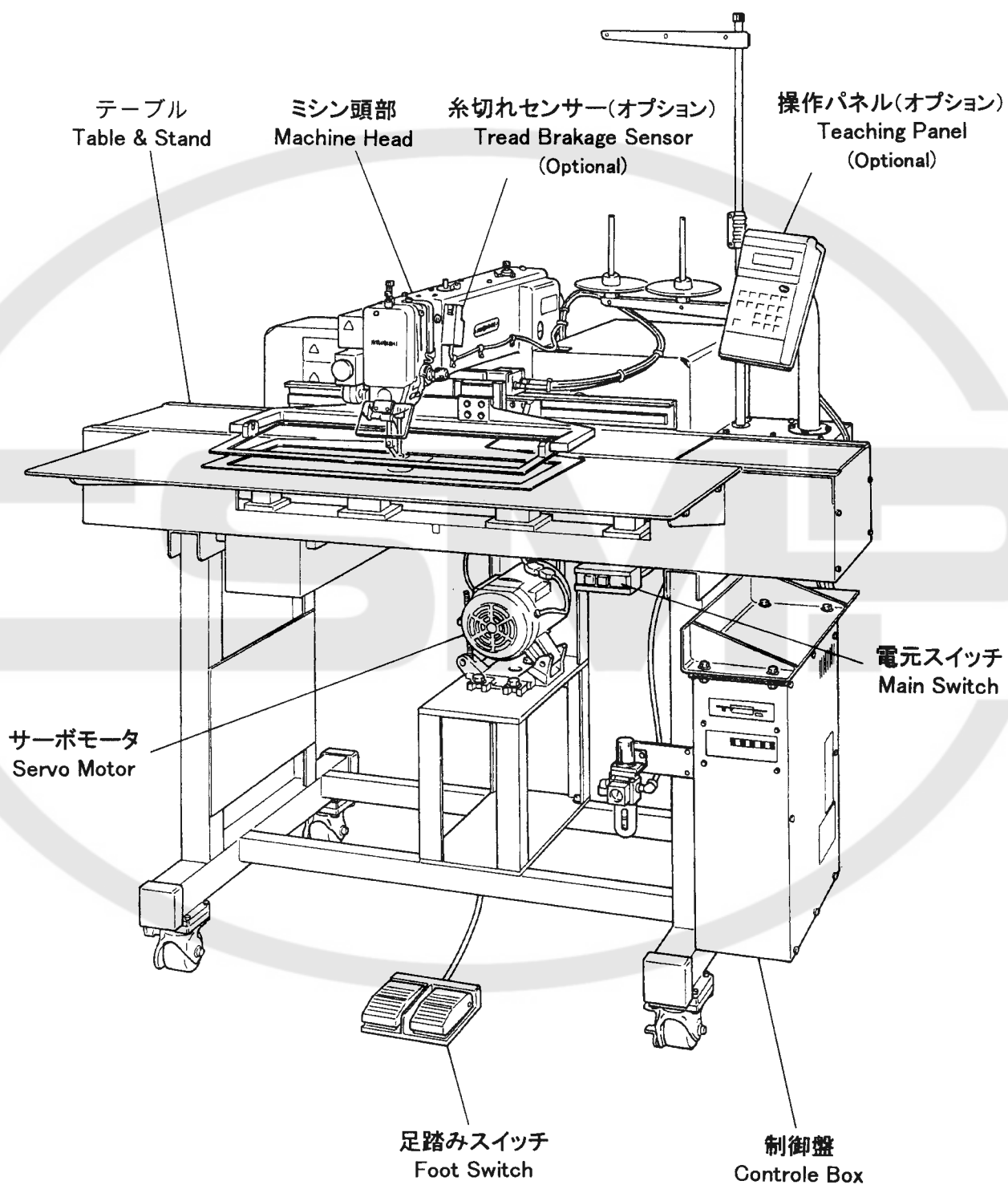


2. 変更マークについて CONCERNING MODIFICATION MARK.  
 変更マーク欄に※記号の記載のある部品は、形状、寸法等の変更履歴がありますので、ご注文の際にはご使用のミシンの製造番号と併せてご連絡ください。  
 The parts marked with \* in the modification column has been changed the shape or size etc. So when these modified parts are ordered please inform the serial number of the sewing machine.

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.

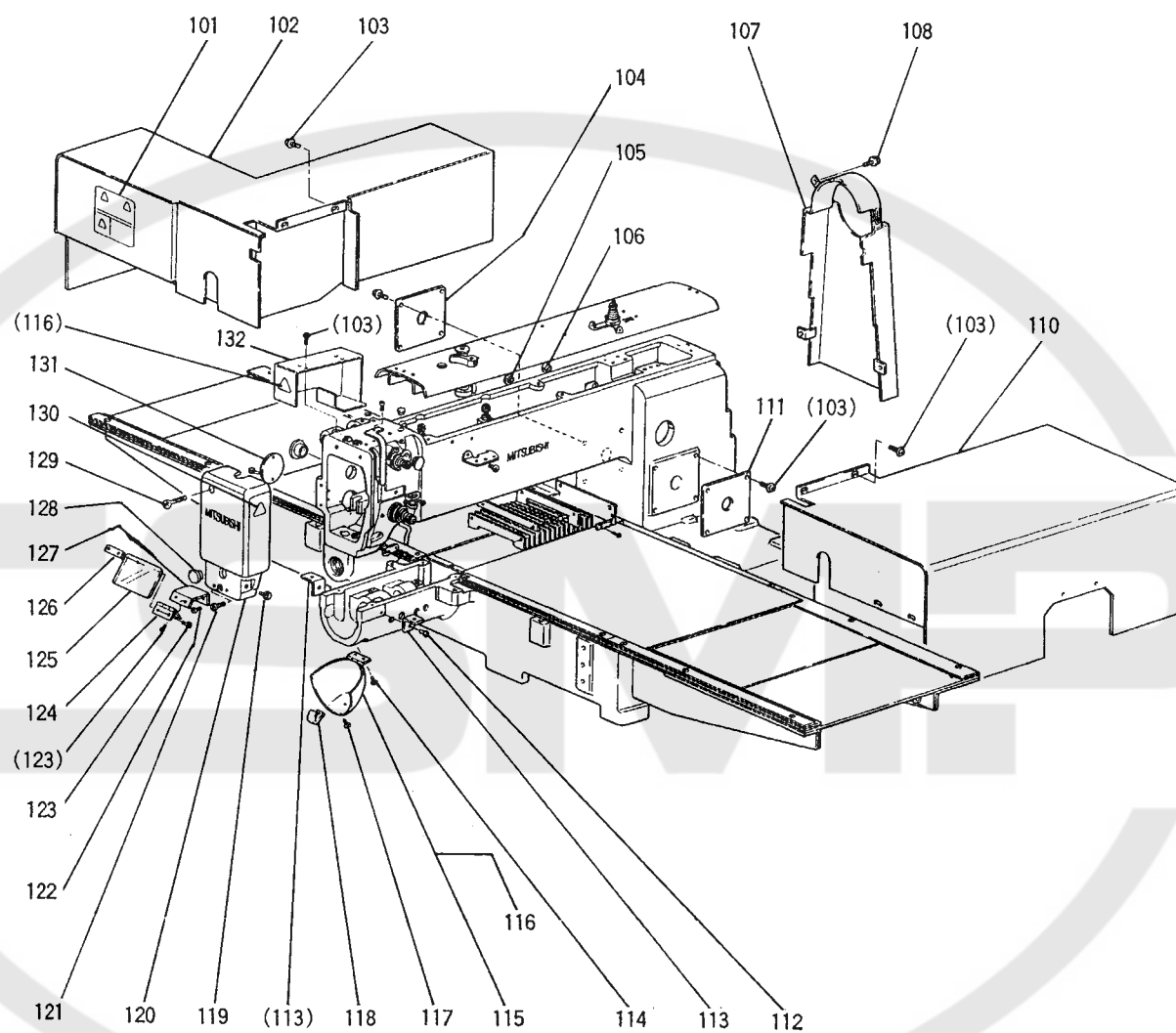
**A** 本体構成  
CONSTRUCTION

---



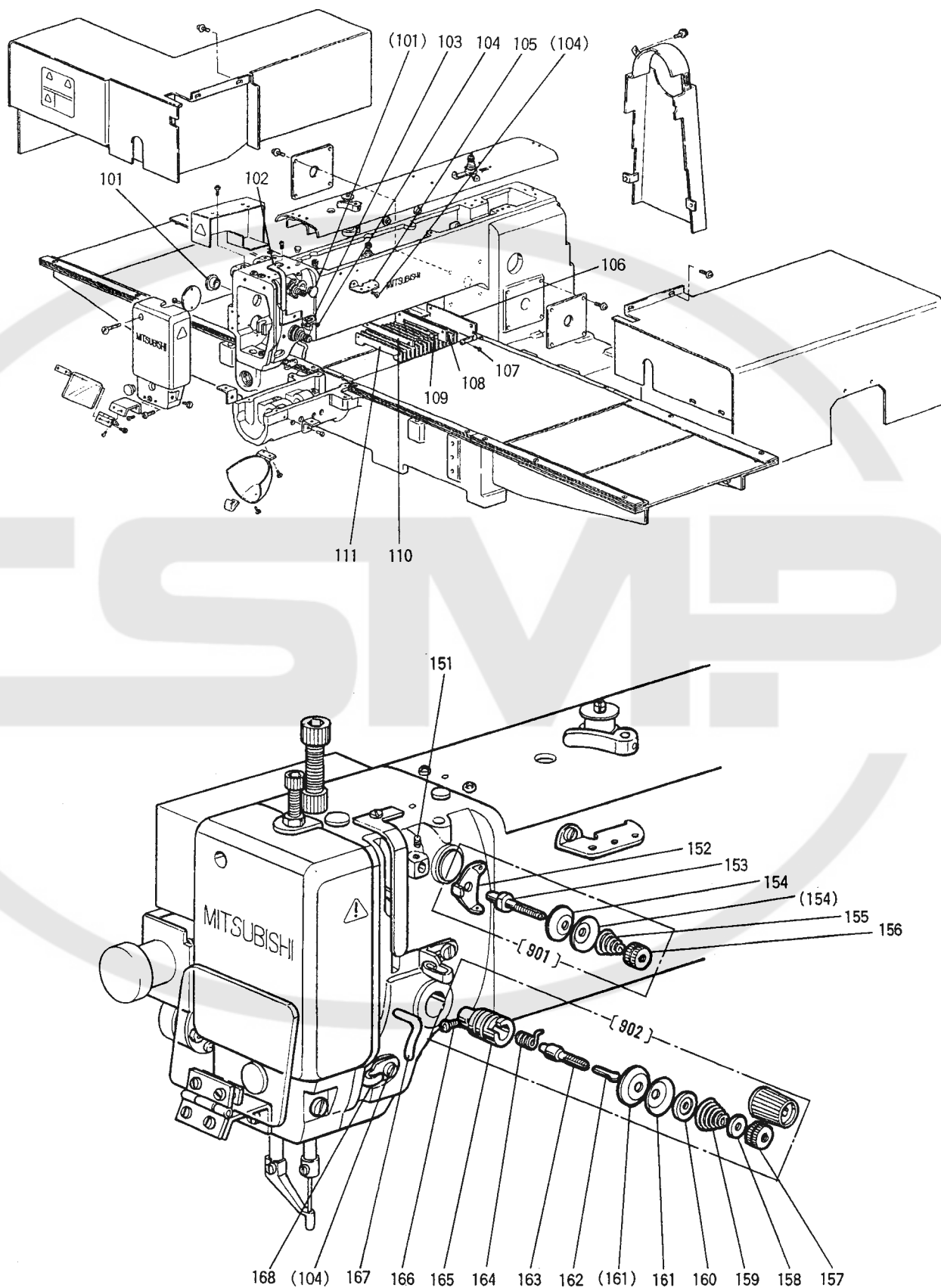
**B 本体関係 (I)**  
**ARM BED AND IT'S ACCESSORIES (I)**

---



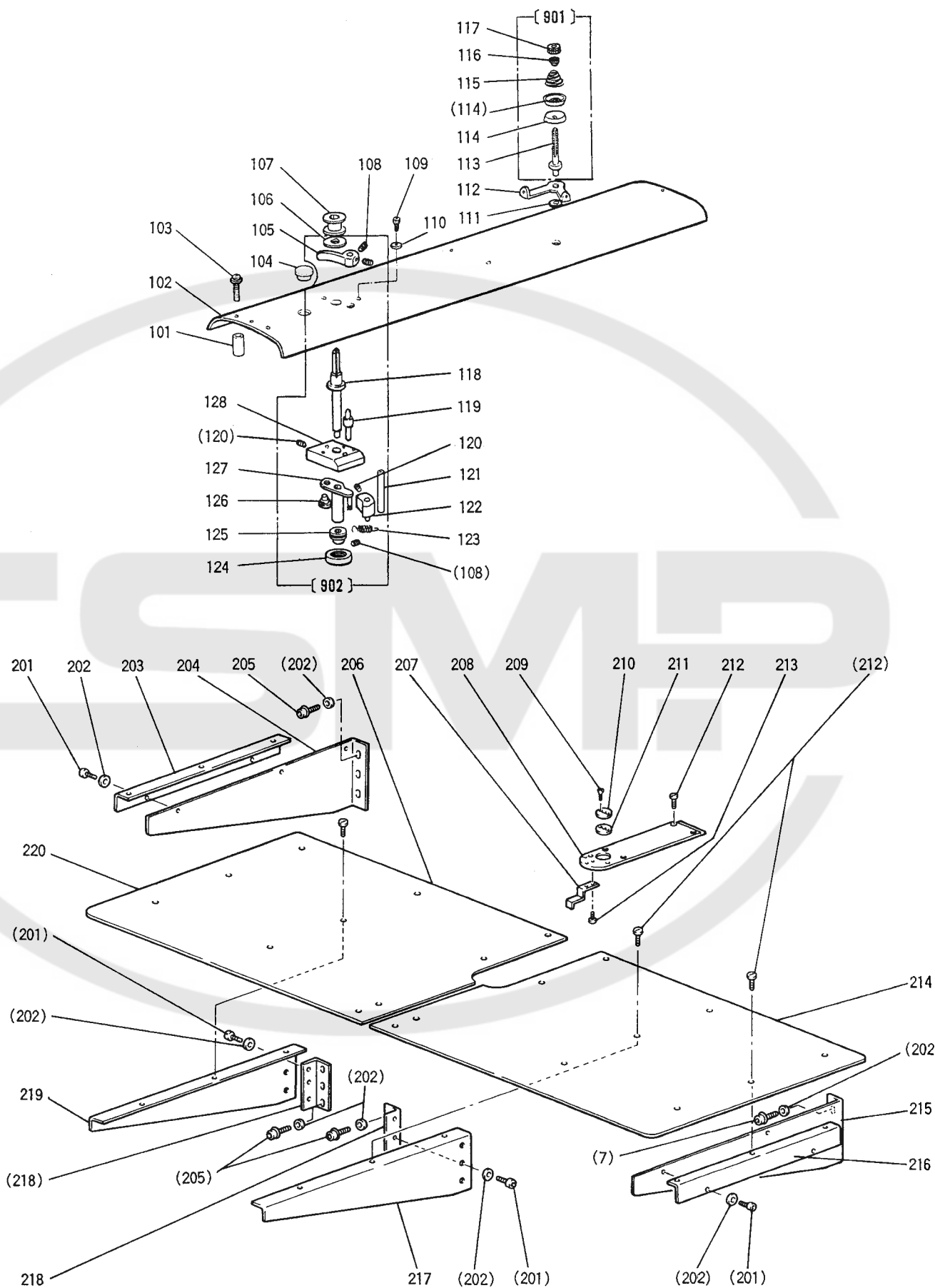
| Fig<br>No. | 部品コード<br>Parts No. | 品名                        | Description                   | 数量 Amt. Req. |        |       |
|------------|--------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------|--------|-------|
|            |                    |                           |                               | B4516        | B4516L | B6019 |
| B101       | MB61A0459          | ケイコクシール(ソウサ) .....        | Warning seal (operation) .... | 1            | 1      | 1     |
| B102       | MA45A0849          | モータカバー .....              | Motor cover .....             | 1            | 1      | 1     |
| B103       | M91054004          | SW-PWフﾟラマイナヘネジ M4×8 ..... | Screw M4×8 .....              | 11           | 11     | 11    |
| B104       | MA45A0339          | カバー .....                 | Cover .....                   | 1            | 1      | 1     |
| B105       | M90883080          | ゴムセシ .....                | Rubber plug .....             | 3            | 3      | 3     |
| B106       | M91304080          | ゴムセシ .....                | Rubber plug .....             | 3            | 3      | 3     |
| B107       | MA45A0776          | ベルトカバー .....              | Belt cover .....              | 1            | 1      | 1     |
| B109       | M91330004          | SW-PWフﾟラマイナヘネジ M5×8 ..... | Screw M5×8 .....              | 3            | 3      | 3     |
| B110       | MA45A1849          | モータカバー .....              | Motor cover .....             | 1            | 1      | 1     |
| B111       | MA45A3339          | カバー .....                 | Cover .....                   | 1            | 1      | 1     |
| B112       | M94001017          | セフティソケット M4×10 .....      | Bolt M4×10 .....              | 2            | 2      | 2     |
| B113       | MS14A1601          | トリツケイタ .....              | Bracket .....                 | 2            | 2      | 2     |
| B114       | M90859004          | SW-PWフﾟラマイナヘネジ M3×6 ..... | Screw M3×6 .....              | 2            | 2      | 2     |
| B115       | MB60E6339          | シリンダーカバー(クミ) .....        | Cylinder cover complete ....  | 1            | 1      | 1     |
| B116       | MB61A2459          | ケイコクシール(ケカ) .....         | Warning seal (injury) .....   | 2            | 2      | 2     |
| B117       | M90906003          | マルヒラネジ(40)×3.2 .....      | Screw (40)×3.2 .....          | 4            | 4      | 4     |
| B118       | MS01A0361          | カケカネ .....                | Latch .....                   | 1            | 1      | 1     |
| B119       | M90909003          | マルヒラネジ(40)×6 .....        | Screw (40)×6 .....            | 1            | 1      | 1     |
| B120       | MB60E0830          | メンタイクミタテ .....            | Fase plate .....              | 1            | 1      | 1     |
| B121       | M90442037          | フﾟラマイナヘネジ M4×16 .....     | Screw M4×16 .....             | 1            | 1      | 1     |
| B122       | M91110002          | ヒラネジ 11/64(40)×8 .....    | Screw 11/64(40)×8 .....       | 2            | 2      | 2     |
| B123       | M90806002          | ヒラネジ 1/8(44)×6 .....      | Screw 1/8(44)×6 .....         | 4            | 4      | 4     |
| B124       | MS01A1739          | ヒンジ .....                 | Hinge .....                   | 1            | 1      | 1     |
| B125       | MS01A0160          | アイガード .....               | Eye guard .....               | 1            | 1      | 1     |
| B126       | MS01A0477          | アダプター .....               | Adapter .....                 | 1            | 1      | 1     |
| B127       | MB60A0601          | アイガードトリツケイタ .....         | Eye guard adapter .....       | 1            | 1      | 1     |
| B128       | M91910080          | ゴムセシ .....                | Rubber plug .....             | 1            | 1      | 1     |
| B129       | M90432038          | フﾟラマイナヘネジ M4×30 .....     | Screw M4×30 .....             | 1            | 1      | 1     |
| B131       | MA35A5339          | カバー .....                 | Cover .....                   | 1            | 1      | 1     |
| B132       | MB61A2339          | リンクカバー .....              | Link cover .....              | 1            | 1      | 1     |

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



| Fig<br>No. | 部品コード<br>Parts No. | 品名                  | Description                   | 数量 Amt. Req. |        |       |
|------------|--------------------|---------------------|-------------------------------|--------------|--------|-------|
|            |                    |                     |                               | B4516        | B4516L | B6019 |
| C101       | M91910080          | ゴム栓                 | Rubber plug                   | 4            | 4      | 4     |
| C102       | MA20A0584          | テンヒンカバー             | Thread take-up cover          | 1            | 1      | 1     |
| C103       | MG43A0181          | イトアンナイ(ナカ)          | Thread guide                  | 1            | 1      | 1     |
| C104       | M90990002          | ヒラネシ M4×8           | Screw M4×8                    | 2            | 2      | 2     |
| C105       | MF36A1180          | イトアンナイ              | Thread guide                  | 1            | 1      | 1     |
| C106       | MA45A0226          | シャッターラトリックイタ        | Shutter adapter               | 1            |        |       |
| C107       | M91058004          | SW-PWフーマイナヘネシ M4×6  | Screw M4×6                    | 4            |        |       |
| C108       | MA45A0257          | オサエタ                | Shutter holder                | 1            |        |       |
| C109       | M90859004          | SW-PWフーマイナヘネシ M3×6  | Screw M3×6                    | 4            |        |       |
| C110       | MA45A1257          | オサエタ                | Shutter holder                | 1            |        |       |
| C111       | MA45A0458          | シャッター               | Shutter                       | 1            |        |       |
| C151       | M91053020          | ロッククアナツキトメネシ M4×6   | Screw M4×6                    | 1            | 1      | 1     |
| C152       | MF90A0181          | イトアンナイ(フリテンション)     | Thread guide                  | 1            | 1      | 1     |
| C153       | MF00A0553          | チョウシホウ              | Thread tension stud           | 1            | 1      | 1     |
| C154       | MF10A1555          | チョウシサラ              | Thread tension discs          | 2            | 2      | 2     |
| C155       | MF36A0245          | エンスイバネ              | Thread tension spring         | 1            | 1      | 1     |
| C156       | M91101046          | ツマミナット              | Thumb nut                     | 1            | 1      | 1     |
| C157       | M91605045          | チョウセツナット            | Thumb nut                     | 1            | 1      | 1     |
| C158       | MT60A0802          | カイリトメ               | Thumb nut revolution stopper  | 1            | 1      | 1     |
| C159       | MN50A1245          | エンスイバネ              | Thread tension spring         | 1            | 1      | 1     |
| C160       | MM11A0556          | チョウシサラオサエ           | Thread tension releasing disc | 1            | 1      | 1     |
| C161       | MF10A0555          | チョウシサラ              | Thread tension discs          | 2            | 2      | 2     |
| C162       | M90204060          | ピン                  | Thread tension releasing pin  | 1            | 1      | 1     |
| C163       | MF10A0553          | チョウコホウ              | Thread tension stud           | 1            | 1      | 1     |
| C164       | MF10A0187          | イトトリリバネ             | Thread take-up spring         | 1            | 1      | 1     |
| C165       | MF10A0709          | フツシ                 | Bushing                       | 1            | 1      | 1     |
| C166       | M90901002          | ヒラネシ 9/64(40)×4     | Screw 9/64(40)×4              | 1            | 1      | 1     |
| C167       | MF10A0181          | イトアンナイ(シタ)          | Thread guide                  | 1            | 1      | 1     |
| C168       | MF70A1180          | イトアンナイ              | Thread guide                  | 1            | 1      | 1     |
| C901       | MF00E0550          | チョウセツキ(クミ)(フリテンション) | Pre-tension complete          | 1            | 1      | 1     |
| C902       | MA16E0210          | ウイトチョウセツキ(クミ)       | Thread tension regulator      | 1            | 1      | 1     |

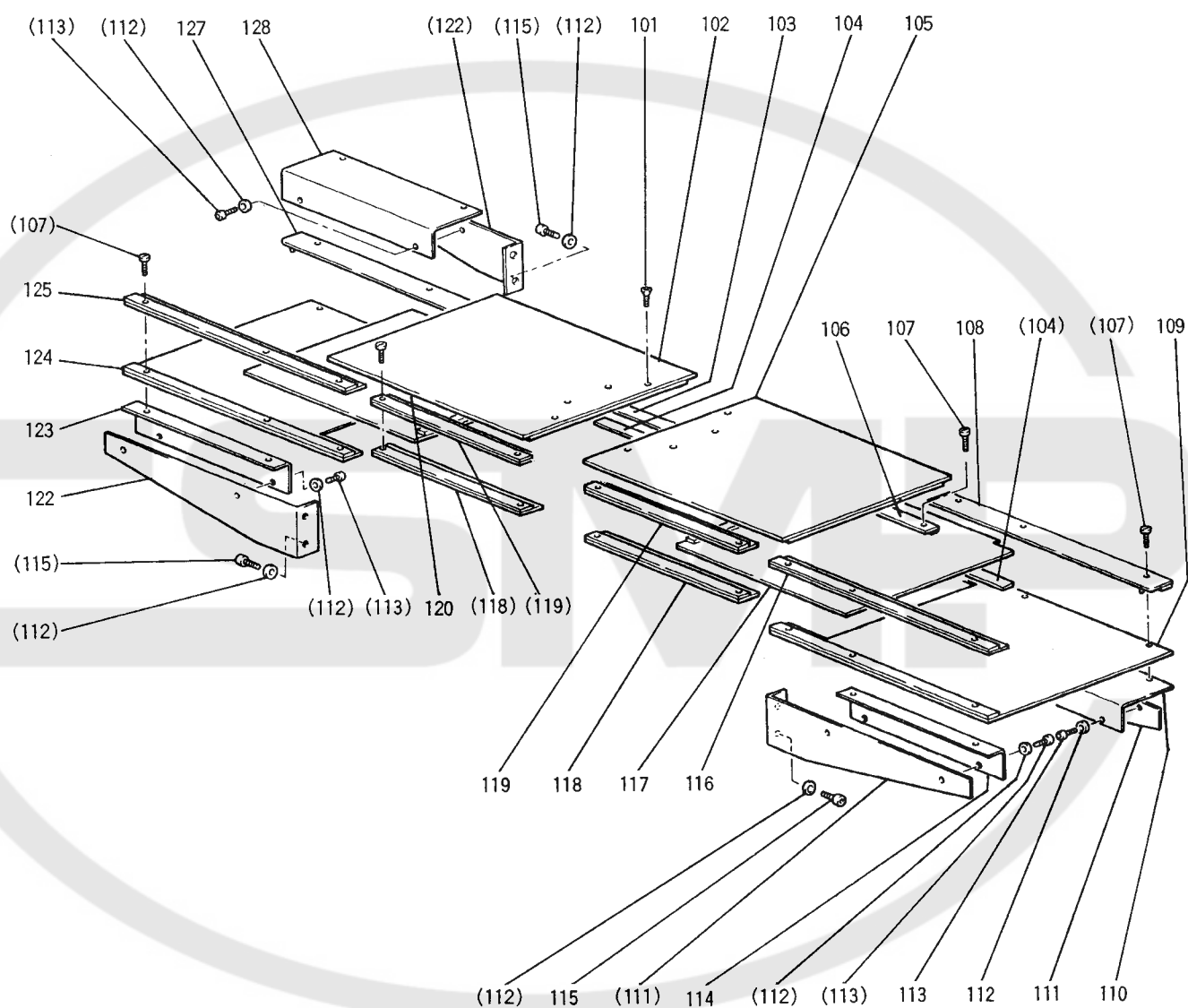
**㊦ 本体関係 (Ⅲ)**  
**ARM BED AND IT'S ACCESSORIES (Ⅲ)**



| Fig<br>No. | 部品コード<br>Parts No. | 品名                   | Description                   | 数量 Amt. Req. |        |       |
|------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|--------------|--------|-------|
|            |                    |                      |                               | B4516        | B4516L | B6019 |
| D101       | MB62A0352          | スヘ-サ                 | Spacer                        | 5            | 5      | 5     |
| D102       | MB45A0600          | トップカバー               | Top cover                     | 1            | 1      | 1     |
| D103       | M91076004          | SW-PWツキフネマイナネシ M4×30 | Screw M4×30                   | 5            | 5      | 5     |
| D104       | M91910080          | ゴムセン                 | Rubber plug                   | 1            | 1      | 1     |
| D105       | MA20A1950          | レバー                  | Lever                         | 1            | 1      | 1     |
| D106       | MA20A0476          | スヘ-サ                 | Spacer                        | 1            | 1      | 1     |
| D107       | MA10A0123          | ボビ-ン                 | Bobbin                        | 1            | 1      | 1     |
| D108       | M91057020          | ロツカクアナツキトメネシ M3×4    | Screw M3×4                    | 4            | 4      | 4     |
| D109       | M94002017          | セフティソケット M4×8        | Bolt M4×8                     | 2            | 2      | 2     |
| D110       | M90421050          | サ-カ-ネ 4              | Washer 4                      | 3            | 3      | 3     |
| D111       | MG75A1476          | スヘ-サ                 | Spacer                        | 1            | 1      | 1     |
| D112       | MS14A1180          | イトアンナイ               | Thread guide                  | 1            | 1      | 1     |
| D113       | MS14A0553          | チョウホウ                | Thread tension stud           | 1            | 1      | 1     |
| D114       | MF10A0555          | チョウサ-ラ               | Thread tension disc           | 2            | 2      | 2     |
| D115       | MM11A0245          | エンスイハネ               | Thread tension spring         | 1            | 1      | 1     |
| D116       | MM11A0702          | ハネアンナイ               | Spring guide                  | 1            | 1      | 1     |
| D117       | M91602046          | ツマミナット               | Thumb nut                     | 1            | 1      | 1     |
| D118       | MA04A1530          | タンツキシク               | Driven shaft                  | 1            | 1      | 1     |
| D119       | MA04A2530          | タンツキシク               | Shaft                         | 1            | 1      | 1     |
| D120       | M91055020          | ロツカクアナツキトメネシ M4×4    | Screw M4×4                    | 2            | 2      | 2     |
| D121       | M90601064          | スプリングピン 6×56         | Spring pin 6×56               | 1            | 1      | 1     |
| D122       | MS14A0350          | カム                   | Cam                           | 1            | 1      | 1     |
| D123       | MS14A0572          | ツルマキハネ               | Helical spring                | 1            | 1      | 1     |
| D124       | MS03A0417          | ゴムワ                  | Tire                          | 1            | 1      | 1     |
| D125       | MA20A0194          | イトマキ-ルマ              | Wheel                         | 1            | 1      | 1     |
| D126       | M99006063          | ツハ-ツキシク              | Pin                           | 1            | 1      | 1     |
| D127       | MB60E2750          | ブッシュミタテ              | Bushing assy                  | 1            | 1      | 1     |
| D128       | MB60A1601          | トリツケタイ               | Bracket                       | 1            | 1      | 1     |
| E901       | MS14E0180          | チョウセツキミタテ            | Thread tension regulator assy | 1            | 1      | 1     |
| E902       | MB60E0190          | イトマキリウチ              | Bobbin winder assy            | 1            | 1      | 1     |
| D201       | M95003017          | セフティソケット M5×8        | Bolt M5×8                     | 10           | 10     | 10    |
| D202       | M90511050          | サ-カ-ネ 5              | Washer 5                      | 22           | 22     | 22    |
| D203       | MA45A2426          | サエカナク(ヒタリ)           | Bracket (L)                   | 1            | 1      | 1     |
| D204       | MA45A1361          | リカ-タカナク(ヒタリ)         | L-Bracket (L)                 | 1            | 1      |       |
|            | MA61A1361          | リカ-タカナク(ヒタリ)         | L-Bracket (L)                 |              |        | 1     |
| D205       | M95002017          | セフティソケット M5×12       | Bolt M5×12                    | 12           | 12     | 12    |
| D206       | MA45A0473          | スヘリイタ(ヒタリ)           | Slide plate (L)               | 1            | 1      |       |
|            | MA61A0473          | スヘリイタ(ヒタリ)           | Slide plate (L)               |              |        | 1     |
| D207       | MS01A0192          | イタハネ                 | Leaf spring                   | 1            | 1      | 1     |
| D208       | MB45A0472          | スヘリイタ                | Slide plate                   | 1            | 1      | 1     |
| D209       | M90605010          | サネシ(56)×2.8          | Screw (56)×2.8                | 2            | 2      | 2     |
| D210       | MS03A1101          | ハリイタ                 | Needle plate                  | 1            | 1      | 1     |
| D211       | MS01A1476          | スヘ-サ                 | Spacer                        | 1            | 1      | 1     |
| D212       | M90990002          | ヒラネシ M4×8            | Screw M4×8                    | 20           | 20     | 20    |
| D213       | M90906003          | マルヒラネシ 9/64(40)×3.2  | Screw 9/64(40)×3.2            | 2            | 2      | 2     |
| D214       | MA45A0474          | スヘリイタ(ミキ)            | Slide plate (R)               | 1            | 1      |       |
|            | MA61A0474          | スヘリイタ(ミキ)            | Slide plate (R)               |              |        | 1     |
| D115       | MA45A0361          | リカ-タカナク(ミキ)          | L-Bracket (R)                 | 1            | 1      |       |
|            | MA61A0361          | リカ-タカナク(ミキ)          | L-Bracket (R)                 |              |        | 1     |
| D216       | MB45A0426          | サエカナク(ミキ)            | Bracket (R)                   | 1            | 1      | 1     |
| D217       | MB45A1426          | サエカナク(ミキ)            | Bracket (R)                   | 1            | 1      | 1     |
| D218       | MA20A0361          | リカ-タカナク              | L-Bracket                     | 2            | 2      | 2     |
| D219       | MB45B1426          | サエカナク(ヒタリ)           | Bracket (L)                   | 1            | 1      | 1     |
| D220       | MA45A0797          | ホコフィルム               | Slide plate guard film        | 1            | 1      |       |
|            | MA61A0797          | ホコフィルム               | Slide plate guard film        |              |        | 1     |

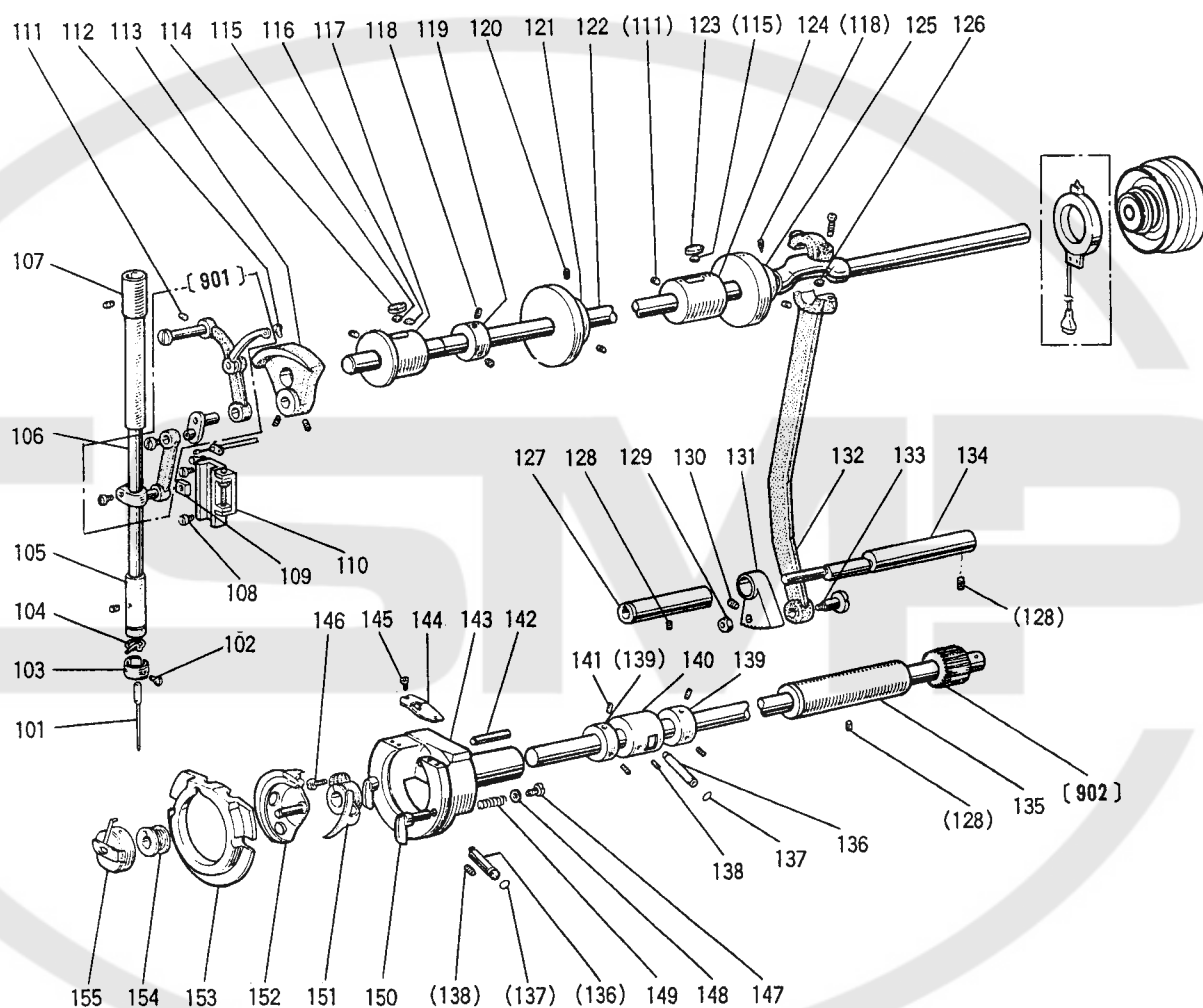
**E 本体関係 (Ⅳ)**  
**ARM BED AND IT'S ACCESSORIES (Ⅳ)**

---



| Fig<br>No. | 部品コード<br>Parts No. | 品名             | Description         | 数量 Amt. Req. |        |       |
|------------|--------------------|----------------|---------------------|--------------|--------|-------|
|            |                    |                |                     | B4516        | B4516L | B6019 |
| E101       | M90352037          | Pサネシ M3×6      | Screw M3×6          | 8            | 8      | 8     |
| E102       | MA45A4339          | Xカバー-イタ(ヒタリ)   | X-Cover plate (L)   | 1            | 1      |       |
|            | MA61A4339          | Xカバー-イタ(ヒタリ)   | X-Cover plate (L)   |              |        | 1     |
| E103       | MB45B1359          | カバー-カイト(ヒタリ)   | Cover guide (L)     | 1            | 1      |       |
|            | MA61A0359          | カバー-カイト(ヒタリ)   | Cover guide (L)     |              |        | 1     |
| E104       | MB45A0476          | スヘ-サ           | Spacer              | 2            | 2      | 2     |
| E105       | MA45A5339          | Xカバー-イタ(ミキ)    | X-Cover plate (R)   | 1            | 1      |       |
|            | MA61A5339          | Xカバー-イタ(ミキ)    | X-Cover plate (R)   |              |        | 1     |
| E106       | MB45A1359          | カバー-カイト(ミキ)    | Cover guide (R)     | 1            | 1      |       |
|            | MA61A1359          | カバー-カイト(ミキ)    | Cover guide (R)     |              |        | 1     |
| E107       | M90990002          | ヒラネシ M4×8      | Screw M4×8          | 20           | 20     | 20    |
| E108       | MB45A2359          | カバー-カイト(ミキ)    | Cover guide (R)     | 1            | 1      |       |
|            | MB69A0359          | カバー-カイト(ミキ)    | Cover guide (R)     |              |        | 1     |
| E109       | MB45A0339          | X-Yカバー(ミキ)     | Cover (R)           | 1            | 1      |       |
|            | MB69A0339          | X-Yカバー(ミキ)     | Cover (R)           |              |        | 1     |
| E110       | MB45A2426          | ササエカナク(ミキ)     | Bracket (R)         | 1            | 1      |       |
|            | MB69A0426          | ササエカナク(ミキ)     | Bracket (R)         |              |        | 1     |
| E111       | MA45A2361          | Lカタカナク(ミキ)     | L-Bracket (R)       | 1            | 1      |       |
|            | MA61A2361          | Lカタカナク(ミキ)     | L-Bracket (R)       |              |        | 1     |
| E112       | M90511056          | サカネ 5          | Washer 5            | 8            | 8      | 8     |
| E113       | M95003017          | セフティソケット M5×8  | Bolt M5×8           | 8            | 8      | 8     |
| E114       | MB45A3426          | ササエカナク(ミキ)     | Bracket (R)         | 1            | 1      |       |
|            | MB69A1426          | ササエカナク(ミキ)     | Bracket (R)         |              |        | 1     |
| E115       | M95002017          | セフティソケット M5×12 | Bolt M5×12          | 8            | 8      | 8     |
| E116       | MA45A3359          | カバー-カイト(ミキ)    | Cover guide (R)     | 1            | 1      |       |
|            | MA61A3359          | カバー-カイト(ミキ)    | Cover guide (R)     |              |        | 1     |
| E117       | MB45A1339          | Xイトウカバー(ミキ)    | X-Movable cover (R) | 1            | 1      |       |
|            | MB69A1339          | Xイトウカバー(ミキ)    | X-Movable cover (R) |              |        | 1     |
| E118       | MB45A1476          | スヘ-サ           | Spacer              | 2            | 2      | 2     |
| E119       | MA45A0359          | カバー-カイト        | Cover guide         | 2            | 2      | 2     |
| E120       | MB45B1339          | Xイトウカバー(ヒタリ)   | X-Movable cover (L) | 1            | 1      |       |
|            | MB69B1339          | Xイトウカバー(ヒタリ)   | X-Movable cover (L) |              |        | 1     |
| E122       | MA45A3361          | Lカタカナク(ヒタリ)    | L-Bracket (L)       | 1            | 1      |       |
|            | MA61A3361          | Lカタカナク(ヒタリ)    | L-Bracket (L)       |              |        | 1     |
| E123       | MB45B3426          | ササエカナク(ヒタリ)    | Bracket (L)         | 1            | 1      |       |
|            | MB69B1426          | ササエカナク(ヒタリ)    | Bracket (L)         |              |        | 1     |
| E124       | MB45B0339          | X-Yカバー(ヒタリ)    | Cover (L)           | 1            | 1      |       |
|            | MB69B0339          | X-Yカバー(ヒタリ)    | Cover (L)           |              |        | 1     |
| E125       | MA45A6359          | カバー-カイト(ヒタリ)   | Cover guide (L)     | 1            | 1      |       |
|            | MA61A6359          | カバー-カイト(ヒタリ)   | Cover guide (L)     |              |        | 1     |
| E127       | MB45B2359          | カバー-カイト(ヒタリ)   | Cover guide (L)     | 1            | 1      |       |
|            | MB69B0359          | カバー-カイト(ヒタリ)   | Cover guide (L)     |              |        | 1     |
| E128       | MB45B2426          | ササエカナク(ヒタリ)    | Bracket (L)         | 1            | 1      |       |
|            | MB69B0426          | ササエカナク(ヒタリ)    | Bracket (L)         |              |        | 1     |

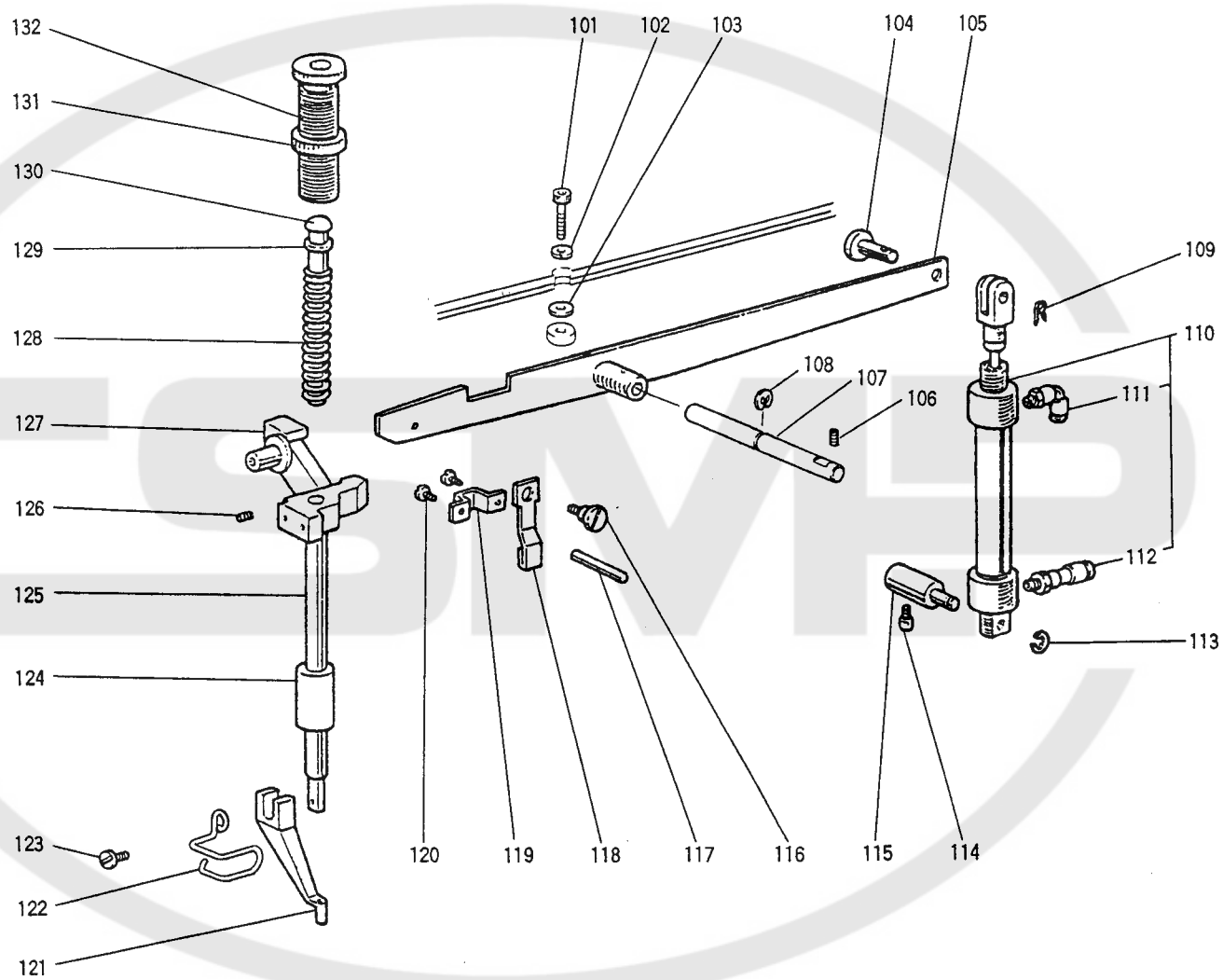
**F** 縫い機構 (I)  
 SEWING MECHANISM (I)



| Fig<br>No. | 部品コード<br>Parts No. | 品名                 | Description                 | 数量Amt. Req. |        |       |
|------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|-------------|--------|-------|
|            |                    |                    |                             | B4516       | B4516L | B6019 |
| F101       | MS02A0128          | ミシンハリDP×17 #18     | Needle DP×17 #18            | 1           | 1      | 1     |
| F102       | M90815002          | ヒラネジ 1/8(44)×4.5   | Screw 1/8(44)×4.5           | 1           | 1      | 1     |
| F103       | MF21D0181          | イトアンナイ             | Thread guide                | 1           | 1      | 1     |
| F104       | MF01A0181          | イトアンナイ             | Thread guide                | 1           | 1      | 1     |
| F105       | MG30A0664          | ハリホウメタル(シタ)        | Needle bar bushing (lower)  | 1           | 1      | 1     |
| F106       | MS01A0660          | ハリホウ               | Needle bar                  | 1           | 1      | 1     |
| F107       | MS01A0663          | ハリホウメタル(ウエ)        | Needle bar bushing (upper)  | 1           | 1      | 1     |
| F108       | M90990002          | ヒラネジ M4×8          | Screw M4×8                  | 2           | 2      | 2     |
| F109       | MF10A0325          | カクコマ               | Square block                | 1           | 1      | 1     |
| F110       | MS03E0662          | ハリカイト(クミ)          | Guide complete              | 1           | 1      | 1     |
| F111       | M91221001          | トメネジ M5×12         | Screw M5×12                 | 2           | 2      | 2     |
| F112       | M91802006          | ホウサキヒラネジ           | Screw                       | 1           | 1      | 1     |
| F113       | MS01A0383          | クランク               | Crank                       | 1           | 1      | 1     |
| F114       | MA20A0740          | フェルト               | Felt                        | 1           | 1      | 1     |
| F115       | MS10A1740          | フェルト               | Felt                        | 2           | 2      | 2     |
| F116       | MV88A0740          | フェルト               | Felt                        | 1           | 1      | 1     |
| F117       | MS10A0232          | ウウシクメタル(ヒタリ)       | Arm shaft bushing (left)    | 1           | 1      | 1     |
| F118       | M91602001          | トメネジ 1/4(40)×4     | Screw 1/4(40)×4             | 4           | 4      | 4     |
| F119       | MF70A0352          | カラー                | Collar                      | 1           | 1      | 1     |
| F120       | M94006021          | ロツカクアナツキトメネジ M4×6  | Screw M4×6                  | 2           | 2      | 2     |
| F121       | MS14A0682          | プーリー               | Pulley                      | 1           | 1      | 1     |
| F122       | MA20A0230          | ウウシク               | Arm shaft                   | 1           | 1      | 1     |
| F123       | MF60A2740          | フェルト               | Felt                        | 1           | 1      | 1     |
| F124       | MS10A0234          | ウウシクメタル(ナカ)        | Arm shaft bushing (middle)  | 1           | 1      | 1     |
| F125       | MS01A0350          | イトキリカム             | Thread trimmer cam          | 1           | 1      | 1     |
| F126       | MB60A0740          | フェルト               | Felt                        | 1           | 1      | 1     |
| F127       | MS01A0833          | メタル                | Bushing                     | 1           | 1      | 1     |
| F128       | M91222001          | トメネジ M5×6          | Screw M5×6                  | 3           | 3      | 3     |
| F129       | M91802045          | ナット                | Nut                         | 1           | 1      | 1     |
| F130       | M95004021          | ロツカクアナツキトメネジ M5×5  | Screw M5×5                  | 1           | 1      | 1     |
| F131       | MS01A0508          | セクタハクマル            | Sector gear                 | 1           | 1      | 1     |
| F132       | MB45A0956          | レンセツカン             | Connecting rod              | 1           | 1      | 1     |
| F133       | M98003015          | タツキヒラネジ M8         | Screw M8                    | 1           | 1      | 1     |
| F134       | MS01A0891          | ヨウトウシク             | Rock shaft                  | 1           | 1      | 1     |
| F135       | MS03A8833          | メタル                | Hook shaft bushing          | 1           | 1      | 1     |
| F136       | MS01A0761          | ヘンシンシク             | Eccentric shaft             | 1           | 1      | 1     |
| F137       | M90502085          | Oリング               | O-ring                      | 1           | 1      | 1     |
| F138       | M91559001          | クボミサキトメネジ M6×6     | Screw M6×6                  | 2           | 2      | 2     |
| F139       | MM11A0352          | カラー                | Collar                      | 2           | 2      | 2     |
| F140       | MB62A0453          | シタシクメタル(ナカ)        | Hook shaft bushing (middle) | 1           | 1      | 1     |
| F141       | M91503001          | トメネジ 15/64(28)×4.5 | Screw 15/64(28)×4.5         | 4           | 4      | 4     |
| F142       | M90001060          | ヘイコウピン m6-4×18     | Pin m6-4×18                 | 1           | 1      | 1     |
| F143       | MS01A0121          | リトカマ               | Outer hook                  | 1           | 1      | 1     |
| F144       | MS01A0329          | カマイトアンナイ           | Thread guide                | 1           | 1      | 1     |
| F145       | M90853002          | ヒラネジ 1/8(40)×4     | Screw 1/8(40)×4             | 2           | 2      | 2     |
| F146       | M95001021          | ロツカクアナツキホルト M5×16  | Bolt M5×16                  | 1           | 1      | 1     |
| F147       | M90802003          | マルヒラネジ 1/8(44)×4.5 | Screw 1/8(44)×4.5           | 2           | 2      | 2     |
| F148       | M93006050          | ザカネ 3.5            | Washer 3.5                  | 2           | 2      | 2     |
| F149       | MS01A0572          | ツルマキハネ             | Spring                      | 2           | 2      | 2     |
| F150       | MS09A0950          | カマオサエツミ            | Hook clamp                  | 2           | 2      | 2     |
| F151       | MS01A0611          | トライバー              | Hook driver                 | 1           | 1      | 1     |
| F152       | MA10A0120          | ナカカマ               | Inner hook                  | 1           | 1      | 1     |
| F153       | MS01A0616          | ナカカマオサエ            | Hook retainer               | 1           | 1      | 1     |
| F154       | MA10A0123          | ホビン                | Bobbin                      | 1           | 1      | 1     |
| F155       | MS17A0125          | ホビンケース             | Bobbin case                 | 1           | 1      | 1     |
| F901       | MS01E0580          | デンピンハリククミタテ        | Thread take-up lever assy   | 1           | 1      | 1     |
| F902       | MA20E0450          | シタシクミタテ            | Hook shaft complete         | 1           | 1      | 1     |

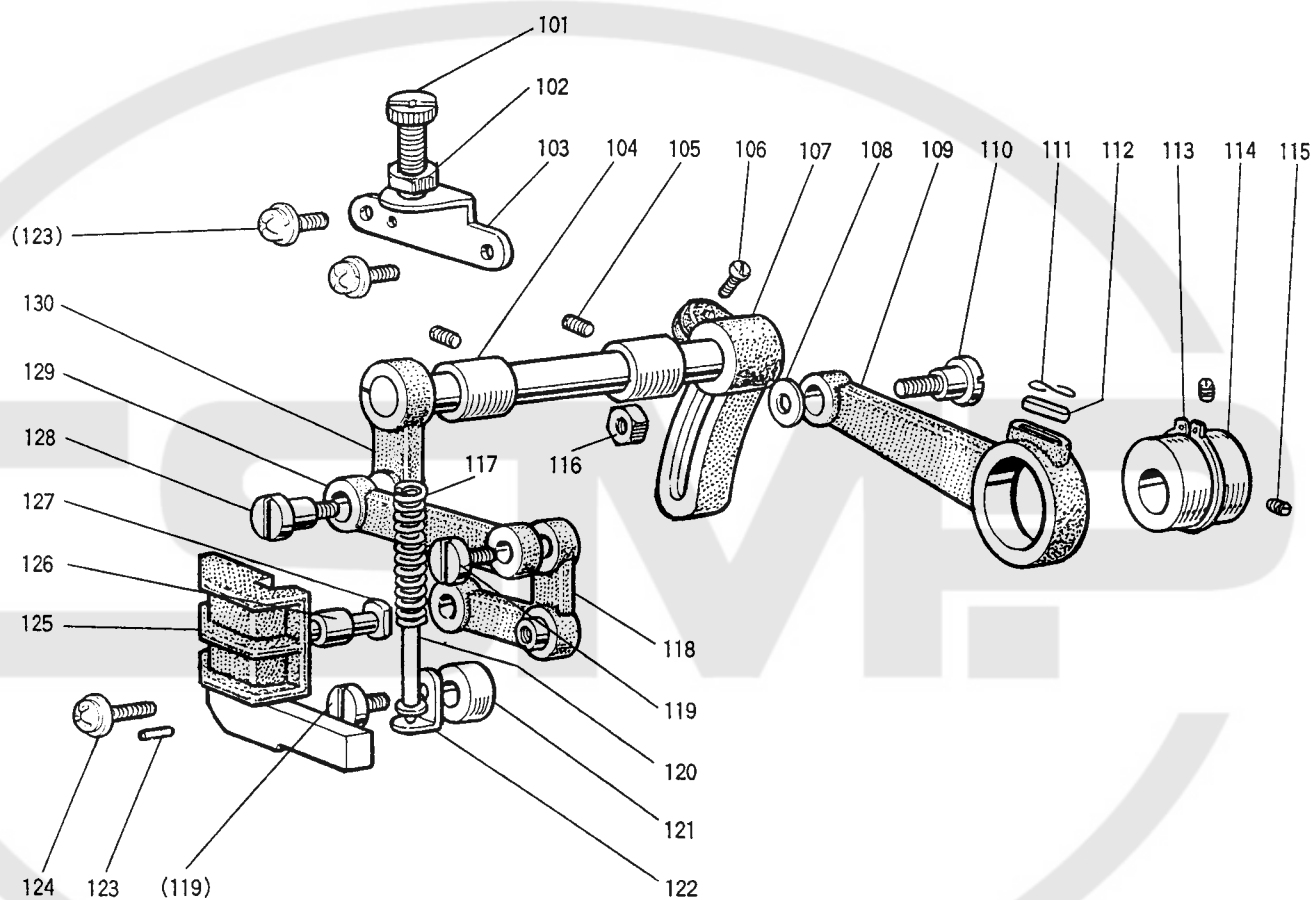

**中押え機構 (I)**  
**PRESSER BAR LIFTING MECHANISM (I)**

---



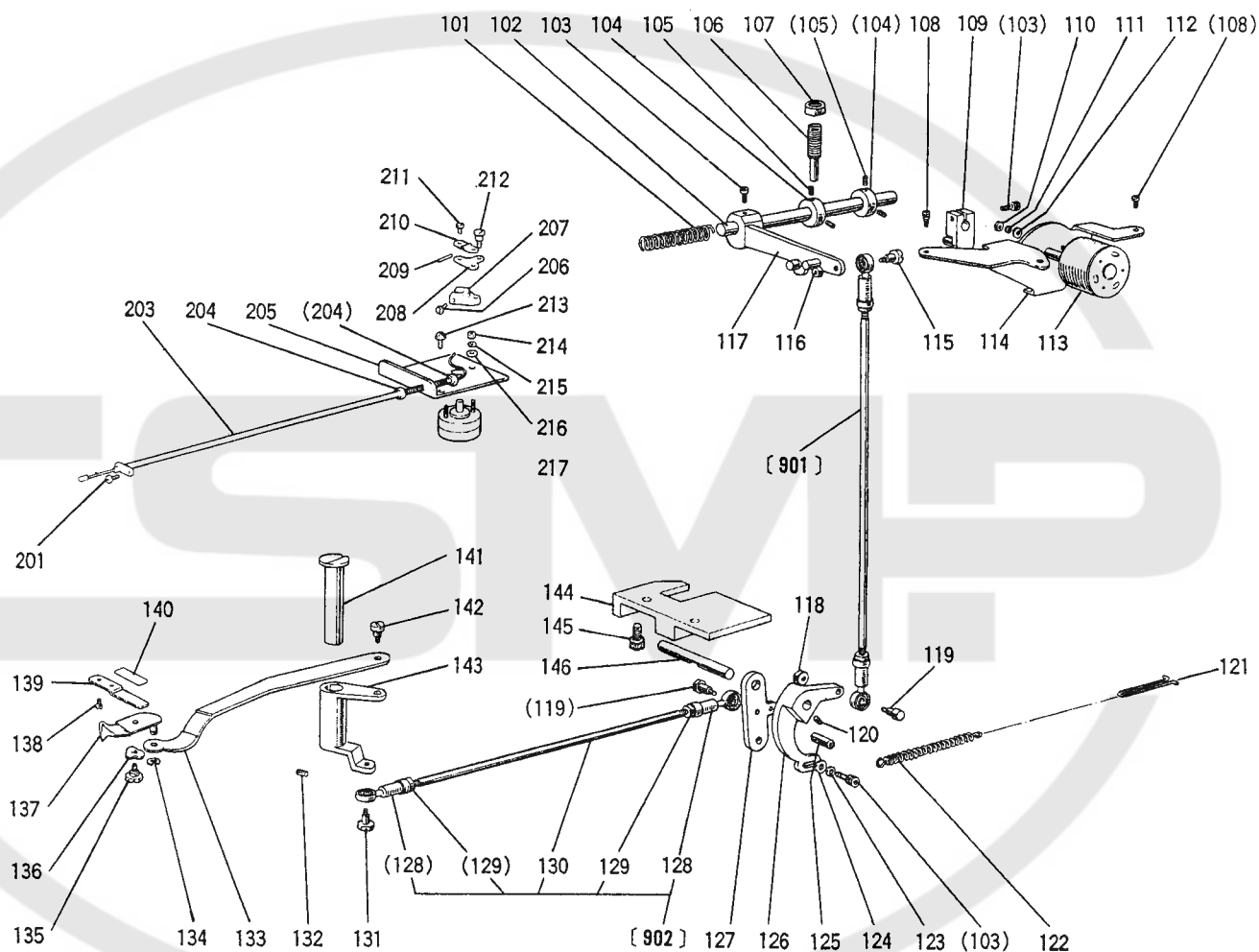
| Fig<br>No. | 部品コード<br>Parts No. | 品名                   | Description             | 数量Amt. Req. |        |       |
|------------|--------------------|----------------------|-------------------------|-------------|--------|-------|
|            |                    |                      |                         | B4516       | B4516L | B6019 |
| G101       | M99001021          | ロツカクアナツキボルトM8×40     | Bolt M8×40              | 1           | 1      | 1     |
| G102       | M92075045          | ナットM8                | Nut M8                  | 1           | 1      | 1     |
| G103       | M90823050          | サカネ8                 | Washer 8                | 1           | 1      | 1     |
| G104       | M99008063          | タンツキピン               | Pin                     | 1           | 1      | 1     |
| G105       | MA20A0252          | オサエゲレバー              | Lifting lever           | 1           | 1      | 1     |
| G106       | M91051020          | ロツカクアナツキメネジM4×8      | Screw M4×8              | 1           | 1      | 1     |
| G107       | MA20A0454          | シャフト                 | Shaft                   | 1           | 1      | 1     |
| G108       | M90604065          | Eカタメワ8               | E-type retaning ring 8  | 1           | 1      | 1     |
| G109       | M90810060          | スナップピン8              | Snap pin 8              | 1           | 1      | 1     |
| G110       | MB62A0434          | エアシリンダ               | Air cylinder            | 1           | 1      | 1     |
| G111       | MS53A3571          | ワンタッチツキテ(エルボ)        | Quick joint             | 1           | 1      | 1     |
| G112       | MA16A0571          | ワンタッチツキテ(ストレート)      | Quick joint             | 1           | 1      | 1     |
| G113       | M90511065          | Eカタメワ6               | E-Type retaining ring 6 | 1           | 1      | 1     |
| G114       | M95003021          | ロツカクアナツキボルトM5×12     | Bolt M5×12              | 1           | 1      | 1     |
| G115       | MS10A0530          | タンツキシャフト             | Shaft                   | 1           | 1      | 1     |
| G116       | M91225015          | タンツキヒラネジ3/16(28)×5.5 | Screw 3/16(28)×5.5      | 1           | 1      | 1     |
| G117       | M90427060          | イトルメピン               | Thread releasing pin    | 1           | 1      | 1     |
| G118       | MG30B1222          | イトルメ                 | Thread releasing cam    | 1           | 1      | 1     |
| G119       | MG30A0154          | アンナイガイド              | Guide plate             | 1           | 1      | 1     |
| G120       | M91058004          | SW-PWツキフマインハネネジM4×6  | Screw M4×6              | 2           | 2      | 2     |
| G121       | MV30A0256          | ナカオサエ(φ3)            | Presser foot (φ3)       | 1           | 1      | 1     |
| G122       | MB62A0626          | ニートルガード              | Finger protector        | 1           | 1      | 1     |
| G123       | M90922002          | ヒラネジ9/64(40)×8       | Screw 9/64(40)×8        | 1           | 1      | 1     |
| G124       | MF10A0267          | オサエホウメタル             | Presser bar bushing     | 1           | 1      | 1     |
| G125       | MS03A0262          | オサエホウ                | Presser bar             | 1           | 1      | 1     |
| G126       | M91506001          | アタマナシメネジ15/64(28)×7  | Screw 15/64(28)×7       | 1           | 1      | 1     |
| G127       | MG10B0265          | オサエホウタキ              | Presser bar holder      | 1           | 1      | 1     |
| G128       | MS03A1572          | オサエバネ                | Presser bar spring      | 1           | 1      | 1     |
| G129       | M90625050          | コサカネ6                | Washer 6                | 1           | 1      | 1     |
| G130       | MS03A0703          | アンナイホウ               | Presser bar guide       | 1           | 1      | 1     |
| G131       | M93202047          | トクシュナット1/2(28)       | Special nut 1/2(28)     | 1           | 1      | 1     |
| G132       | M93213035          | ツマミネジ1/2(28)×43      | Thumb screw 1/2(28)×43  | 1           | 1      | 1     |

**G 中押え機構 (Ⅱ)**  
**PRESSER BAR LIFTING MECHANISM (Ⅱ)**



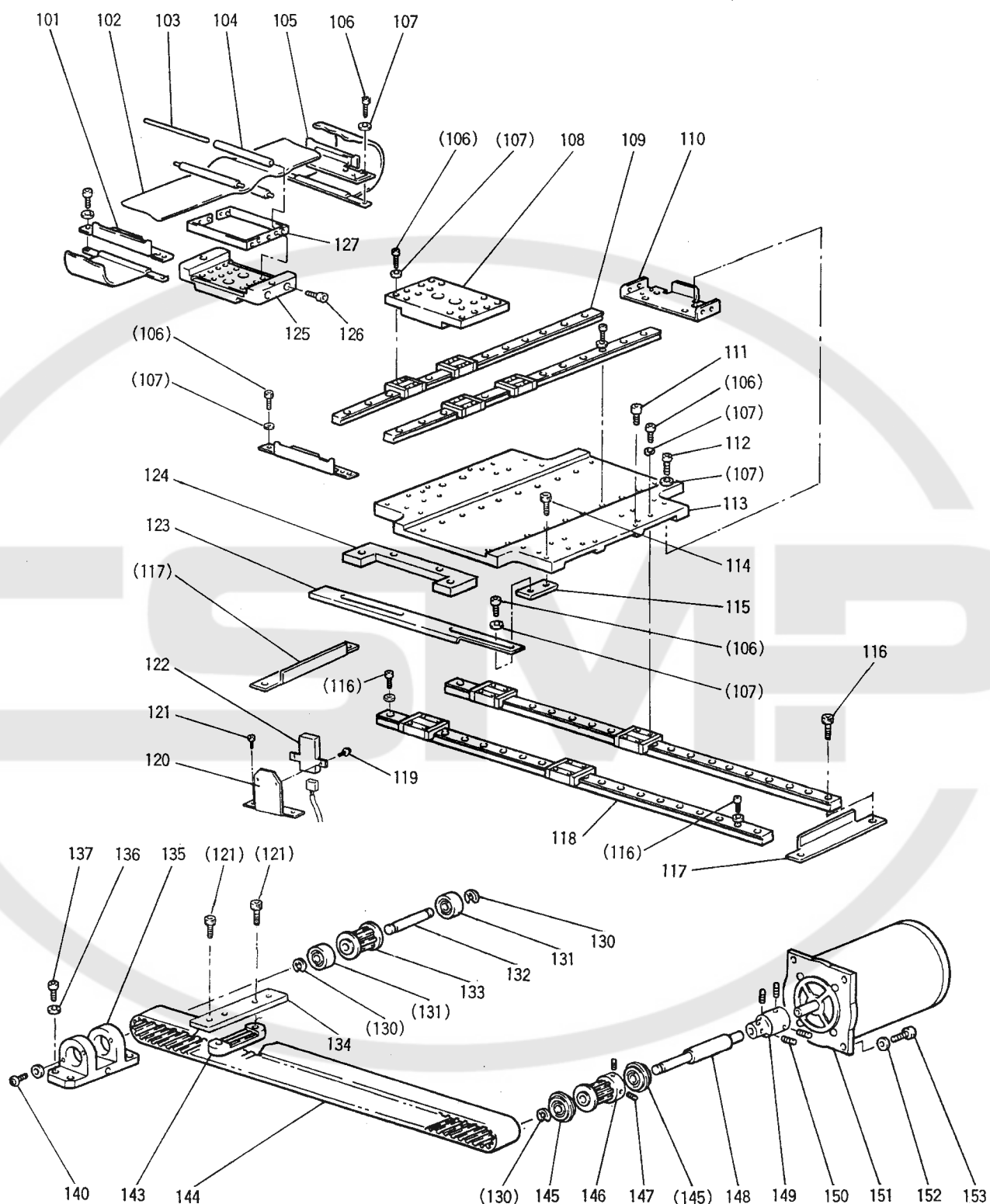
| Fig<br>No. | 部品コード<br>Parts No. | 品名                        | Description                   | 数量 Amt. Req. |        |       |
|------------|--------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------|--------|-------|
|            |                    |                           |                               | B4516        | B4516L | B6019 |
| H101       | M91801035          | チヨウセツネシ*9/32(28)×35       | Adjusting screw 9/32(28)      | 1            | 1      | 1     |
| H102       | M91802045          | ナット9/32(28)               | Nut 9/32(28)                  | 1            | 1      | 1     |
| H103       | MG30B1261          | オサエチヨウセツタイ                | Presser regulating bracket    | 1            | 1      | 1     |
| H104       | MG30A0833          | シ*ヨウフ*シ*ヨウケ*メタル           | bushing                       | 2            | 2      | 2     |
| H105       | M94006021          | ロツカクアナツキトメネシ*M4×6         | Screw M4×6                    | 2            | 2      | 2     |
| H106       | M91603003          | マルヒラネシ*1/4(40)×16         | Screw 1/4(40)×16              | 1            | 1      | 1     |
| H107       | MS07A0463          | シ*ヨウフ*シ*ヨウケ*オクリウデ*(ミキ*)   | Foot lifting rock shaft crank | 1            | 1      | 1     |
| H108       | M90624050          | サ*カ*ネ6                    | Washer 6                      | 1            | 1      | 1     |
| H109       | MG30B0384          | クランクロッド                   | Crank rod                     | 1            | 1      | 1     |
| H110       | M91551015          | トクシュホ*ルト                  | Special bolt                  | 1            | 1      | 1     |
| H111       | MF60A0700          | センサイクハ*ネ                  | Spring                        | 1            | 1      | 1     |
| H112       | MG30B0740          | フェルト                      | Felt                          | 1            | 1      | 1     |
| H113       | M90325065          | C*カ*タメワ25                 | C-type snap ring 25           | 1            | 1      | 1     |
| H114       | MG30A0760          | ハンシンリン                    | Foot lifting eccentric        | 1            | 1      | 1     |
| H115       | M91606001          | アタマナシトメネシ*1/4(40)×6       | Screw 1/4(40)×6               | 2            | 2      | 2     |
| H116       | M91572045          | Uナット6×0.75                | U-nut 6×0.75                  | 1            | 1      | 1     |
| H117       | MS03A2572          | ツルマキハ*ネ                   | Spring                        | 1            | 1      | 1     |
| H118       | MG10B0763          | ベルクランク                    | Bell crank                    | 1            | 1      | 1     |
| H119       | M91210002          | ヒラネシ*3/16(28)×10          | Screw 3/16(28)×10             | 2            | 2      | 2     |
| H120       | MS03A6154          | アンナイカ*ネクミタテ               | Spring guide bar assy         | 1            | 1      | 1     |
| H121       | MS02A2352          | カラー                       | Collar                        | 1            | 1      | 1     |
| H122       | MG30B0226          | オサエイタササエ                  | Guide bar adapter             | 1            | 1      | 1     |
| H123       | M90301064          | スプリング*ピン3×8               | Spring pin 3×8                | 2            | 2      | 2     |
| H124       | M91054004          | SW-PWツキフ*ラマイナハ*ネシ*M4×8    | Screw M4×8                    | 4            | 4      | 4     |
| H125       | MS05A0765          | ベルクランクガイド                 | Bell crank guide              | 1            | 1      | 1     |
| H126       | MG10B0411          | コロ                        | Roller                        | 1            | 1      | 1     |
| H127       | M90507063          | コロシ*ク                     | Bell crank guide pin          | 1            | 1      | 1     |
| H128       | M91681015          | タ*ンツキヒラネシ*1/4(40)×12      | Screw 1/4(40)×12              | 1            | 1      | 1     |
| H129       | MG10B0910          | レンセツカン                    | Link                          | 1            | 1      | 1     |
| H130       | MS02E0460          | シ*ヨウフ*シ*ヨウケ*ウデ*クミタテ(ヒタ*リ) | Foot lifting rock shaft assy  | 1            | 1      | 1     |

**Ⅱ 糸切り機構**  
**THREAD TRIMMING MECHANISM**



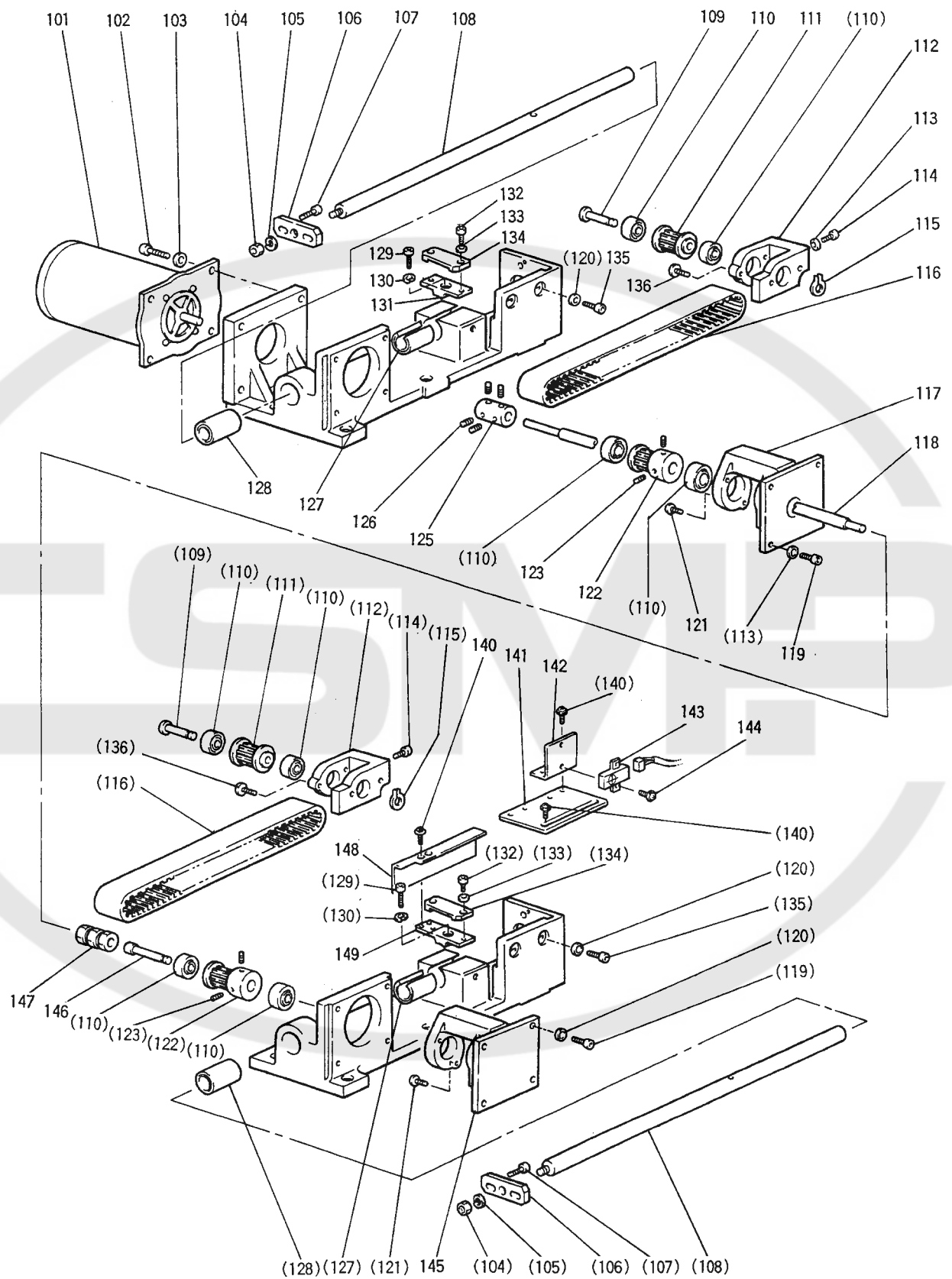
| Fig<br>No. | 部品コード<br>Parts No. | 品名                     | Description          | 数量 Amt. Req. |        |       |
|------------|--------------------|------------------------|----------------------|--------------|--------|-------|
|            |                    |                        |                      | B4516        | B4516L | B6019 |
| J101       | MS01A1572          | ツルマキハネ                 | Spring               | 1            | 1      | 1     |
| J102       | MS01A0348          | カムシク                   | Shaft                | 1            | 1      | 1     |
| J103       | M95003021          | ロツカクアナツキホルルトM5×12      | Bolt M5×12           | 3            | 3      | 3     |
| J104       | MS01A3352          | カラー                    | Collar               | 2            | 2      | 2     |
| J105       | M95004021          | ロツカクアナツキトメネシM5×5       | Screw M5×5           | 4            | 4      | 4     |
| J106       | M91504005          | ボウサキトメネシ15/64(28)×32   | Screw 15/64(28)×32   | 1            | 1      | 1     |
| J107       | M91503045          | ナット15/64(28)           | Nut15/64(28)         | 1            | 1      | 1     |
| J108       | M91056004          | SW-PWツキフ○ラマイハネシM4×10   | Screw M4×10          | 3            | 3      | 3     |
| J109       | MS01E0430          | イトキリサトウウテ              | Crank complete       | 1            | 1      | 1     |
| J110       | M91003045          | ナットM4                  | Nut M4               | 2            | 2      | 2     |
| J111       | M90401053          | ハネサカネ4                 | Spring washer 4      | 2            | 2      | 2     |
| J112       | M90450050          | サカネ4                   | Washer 4             | 2            | 2      | 2     |
| J113       | MB60E2519          | ロータリソレノイトクミタテ(イトキリ)    | Rotary solenoid assy | 1            | 1      | 1     |
| J114       | MS14A3601          | ソレノイトトリツケイタ            | Solenoid adapter     | 1            | 1      | 1     |
| J115       | M91101015          | タンツキヒラネシ11/64(40)      | Screw 11/64(40)      | 1            | 1      | 1     |
| J116       | M91104045          | ナット11/64(40)           | Screw 11/64(40)      | 1            | 1      | 1     |
| J117       | MS01E0351          | カムツイシユウウテクミタテ          | Cam follower assy    | 1            | 1      | 1     |
| J118       | M91104045          | ナット11/64(40)           | Nut 11/64(40)        | 1            | 1      | 1     |
| J119       | M90101017          | タンツキホルルト11/64(40)      | Bolt 11/64(40)       | 2            | 2      | 2     |
| J120       | M91108001          | トメネシ11/64(40)×5.5      | Screw 11/64(40)×5.5  | 1            | 1      | 1     |
| J121       | MS08A0708          | ハネカケ                   | Hook                 | 1            | 1      | 1     |
| J122       | MS01A2572          | ツルマキハネ                 | Spring               | 1            | 1      | 1     |
| J123       | M90501053          | ハネサカネ5                 | Spring washer 5      | 1            | 1      | 1     |
| J124       | M90550050          | サカネ5                   | Washer 5             | 1            | 1      | 1     |
| J125       | M91109045          | ナット11/64(40)           | Nut 11/64(40)        | 1            | 1      | 1     |
| J126       | MS01A1392          | メスクトウウテ                | Knife driving crank  | 1            | 1      | 1     |
| J127       | MS01A2392          | メスクトウウテ                | Knife driving crank  | 1            | 1      | 1     |
| J128       | MN55A0975          | ロッドエンド                 | Rod end bearing      | 2            | 2      | 2     |
| J129       | M91372045          | ナットM5                  | Nut M5               | 2            | 2      | 2     |
| J130       | M95008023          | ウエコミホルルト               | Stud bolt            | 1            | 1      | 1     |
| J131       | M91101017          | タンツキホルルト11/64(40)      | Screw 11/64(40)      | 1            | 1      | 1     |
| J132       | M91222001          | クホミサキトメネシM5×6          | Screw M5×6           | 1            | 1      | 1     |
| J133       | MA20A1910          | リンク                    | Link                 | 1            | 1      | 1     |
| J134       | M90513065          | Eカクタメワ2.5              | Snap ring 2.5        | 1            | 1      | 1     |
| J135       | M91129015          | タンツキヒラネシ11/64(40)      | Screw 11/64(40)      | 1            | 1      | 1     |
| J136       | M96004052          | ナミサカネ6                 | Wave washer 6        | 1            | 1      | 1     |
| J137       | MS03B0838          | イトウメスクミタテ              | Movable knife        | 1            | 1      | 1     |
| J138       | M90906003          | マルヒラネシ9/64(40)×3.2     | Screw 9/64(40)×3.2   | 2            | 2      | 2     |
| J139       | MS14A0838          | コテイメス                  | Fixed knife          | 1            | 1      | 1     |
| J140       | MA10B2476          | スパーサ(メスヨウ)             | Spacer               | 1            | 1      | 1     |
| J141       | MB62A0454          | ツハツキシク                 | Shoulder pin         | 1            | 1      | 1     |
| J142       | M91214015          | タンツキヒラネシ3/16(28)       | Screw 3/16(28)       | 1            | 1      | 1     |
| J143       | MA20A0392          | メスクトウウテ                | Knife driving crank  | 1            | 1      | 1     |
| J144       | MS14A3603          | トリツケタイ                 | Bracket              | 1            | 1      | 1     |
| J145       | M96062021          | ロツカクアナツキホルタンホルルト M6×12 | Bolt M6×12           | 2            | 2      | 2     |
| J146       | MS08A0454          | シク                     | Shaft                | 1            | 1      | 1     |
| J201       | M91054004          | SW-PWフ○ラマイハネシM4×8      | Screw M4×8           | 1            | 1      | 1     |
| J203       | MA20E0746          | フレキシブルワイヤクミタテ          | Flexible wire assy   | 1            | 1      | 1     |
| J204       | M92074045          | ナットM5                  | Nut M5               | 2            | 2      | 2     |
| J205       | MA20A0603          | ソレノイトトリツケタイ            | Solenoid adapter     | 1            | 1      | 1     |
| J206       | M91112002          | ヒラネシ11/64(40)×12       | Screw 11/64(40)×12   | 1            | 1      | 1     |
| J207       | MS07A0228          | ウテ                     | Crank                | 1            | 1      | 1     |
| J208       | MF90A0361          | カケカネ                   | Bracket              | 1            | 1      | 1     |
| J209       | MN60A0750          | フツシュ                   | Holder               | 1            | 1      | 1     |
| J210       | MF36A0750          | フツシュ                   | Holder               | 1            | 1      | 1     |
| J211       | M90802002          | ヒラネシ1/8(44)×7          | Screw 1/8(44)×7      | 2            | 2      | 2     |
| J212       | M91127015          | タンツキヒラネシ11/64(40)      | Screw 11/64(40)      | 1            | 1      | 1     |
| J213       | M91067004          | SW-PWツキフ○ラマイハネシM5×10   | Screw M5×10          | 2            | 2      | 2     |
| J214       | M91003045          | ナットM4                  | Nut M4               | 2            | 2      | 2     |
| J215       | M90401053          | ハネサカネ4                 | Spring washer 4      | 2            | 2      | 2     |
| J216       | M90450045          | サカネ4                   | Washer 4             | 2            | 2      | 2     |
| J217       | MB60E5519          | ロータリソレノイトクミタテ(イトルメ)    | Rotary solenoid assy | 1            | 1      | 1     |
| J901       | MS01E0975          | ロッドエンドクミタテ             | Connecting link assy | 1            | 1      | 1     |
| J902       | MB45E0975          | ロッドエンドクミタテ             | Connecting link assy | 1            | 1      | 1     |

☐ X-Yテーブル機構 (I)  
 X-Y TABLE MECHANISM (I)



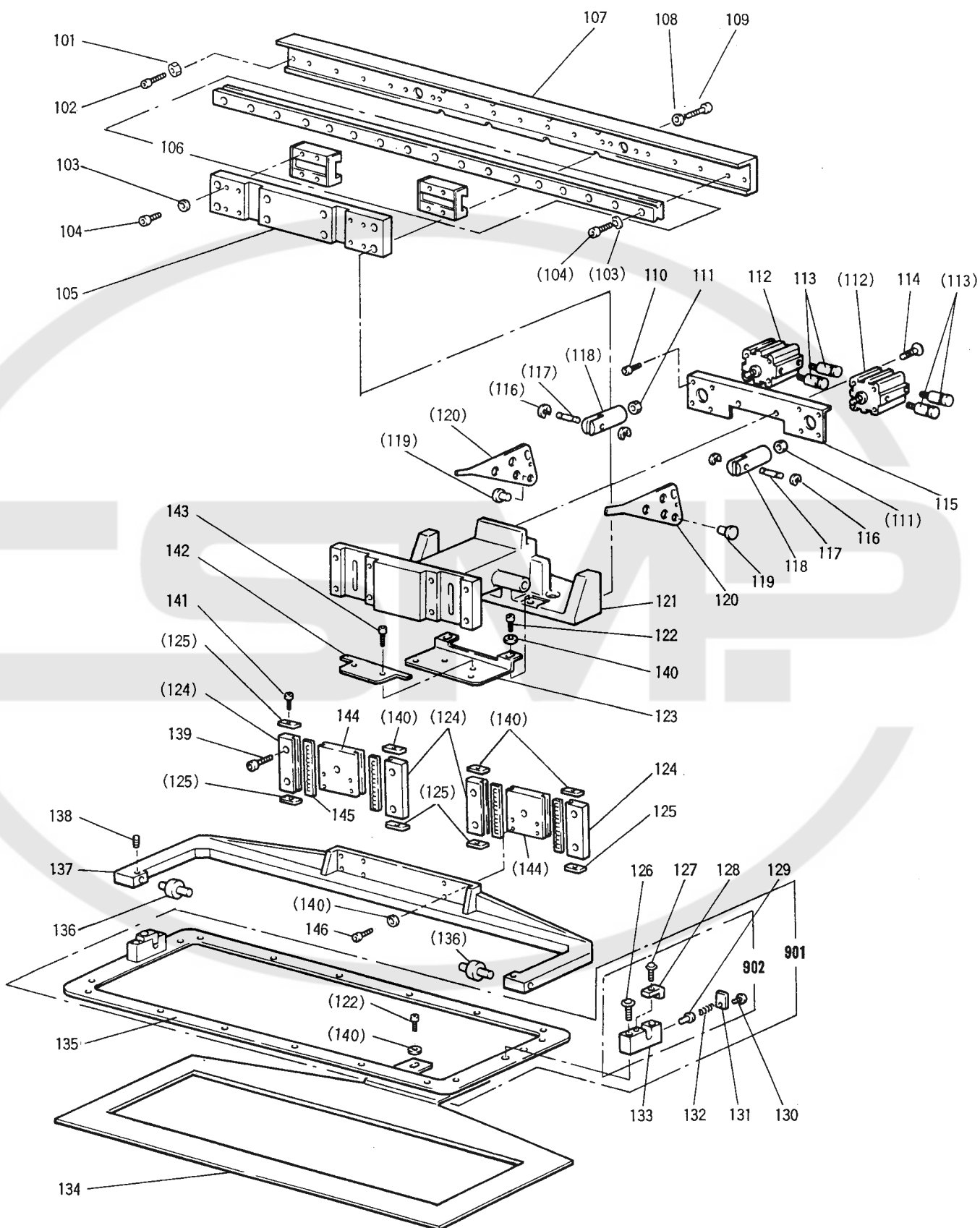
| Fig<br>No. | 部品コード<br>Parts No. | 品名                   | Description             | 数量 Amt. Req. |        |       |
|------------|--------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|-------|
|            |                    |                      |                         | B4516        | B4516L | B6019 |
| K101       | MA45A0477          | Yシ*クストツハ°            | Y-Stopper               | 1            | 1      | 1     |
| K102       | MA45E0431          | シートカバー(クミ)           | Cover complete          |              | 1      | 1     |
| K103       | MA46A0971          | ローシ*ク                | Shaft                   |              | 3      | 3     |
| K104       | MA46A0972          | シートローラ               | Roller                  |              | 3      | 3     |
| K105       | MA46A0477          | Yシ*クストツハ°            | Y-Stopper               |              | 1      | 1     |
| K106       | M94003017          | セフティソケット M3×6        | Bolt M3×6               | 62           | 62     | 62    |
| K107       | M90317050          | サ*カ*ネ 3              | Washer 3                | 76           | 76     | 84    |
| K108       | MA45A0957          | Yシ*クイト*ウレース          | Y-Movable race          | 1            |        |       |
| K109       | MA20A2920          | Yシ*クリニアウェイ           | Y-Linear way            | 2            | 2      | 2     |
| K110       | MA46A0477          | Yシ*クストツハ°            | Y-Stopper               | 1            |        |       |
| K111       | M96001031          | スヘ°-スホ*ルト            | Spacer bolt             | 8            | 8      | 8     |
| K112       | M94004017          | セフティソケット M3×16       | Bolt M3×16              | 4            | 4      | 4     |
| K113       | MB45A0957          | Xシ*クイト*ウレース          | X-Movable race          | 1            | 1      | 1     |
| K114       | M94009017          | セフティソケット M3×12       | Bolt M3×12              | 2            | 2      | 2     |
| K115       | MB45A0601          | トリツケイタ               | Adapter                 | 2            | 2      | 2     |
| K116       | M94005037          | セフティソケット M3×10       | Bolt M3×10              | 16           | 16     | 22    |
| K117       | MB45A0477          | Xシ*クストツハ°            | X-Stopper               | 2            | 2      | 2     |
| K118       | MA45A1920          | Xシ*クリニアウェイ           | X-Linear way            | 2            | 2      |       |
|            | MA61A1920          | Xシ*クリニアウェイ           | X-Linear way            |              |        | 2     |
| K119       | M90861004          | SW-PWフ°ラマイナ*ネシ* M3×8 | Screw M3×8              | 2            | 2      | 2     |
| K120       | MB60A0408          | ケンシュツ*イ              | Adapter                 | 1            | 1      | 1     |
| K121       | M94001017          | セフティソケット M4×10       | Bolt M4×10              | 6            | 6      | 6     |
| K122       | MB60A0406          | キンセツスイッチ             | Detector                | 1            | 1      | 1     |
| K123       | MB45A0407          | Xシ*クケンシュツイタ          | Detector plate (X)      | 1            | 1      |       |
|            | MB69A0407          | Xシ*クケンシュツイタ          | Detector plate (X)      |              |        | 1     |
| K124       | MB45A1601          | トリツケイタ               | Adapter                 | 1            | 1      | 1     |
| K125       | MA46A0957          | Yシ*クイト*ウレース          | Y-Movable race          |              | 1      | 1     |
| K126       | M93003021          | ロクカクアナツキホ*ルト M3×6    | Bolt M3×6               | 4            | 4      |       |
| K127       | MA46A0359          | ローラシ*クカ*イト°          | Roller guide            |              | 1      | 1     |
| K130       | M96604065          | Eカ*タメワ3              | E-Type retaining ring 3 | 2            | 2      | 2     |
| K131       | M502A2456          | ハ°アリンク°              | Ball bearing            | 2            | 2      | 2     |
| K132       | MS13A5454          | シ*ク                  | Shaft                   | 1            | 1      | 1     |
| K133       | MB62A0767          | タイミンク*フ°-リ           | Cog pulley              | 1            | 1      | 1     |
| K134       | MB45A2476          | スヘ°-サ                | Spacer                  | 1            | 1      | 1     |
| K135       | MA45A2758          | フ*ラケット               | Bracket                 | 1            | 1      | 1     |
| K136       | M90511050          | サ*カ*ネ 5              | Washer 5                | 4            | 4      | 4     |
| K137       | M95001017          | セフティソケット M5×20       | Bolt M5×20              | 4            | 4      | 4     |
| K140       | M91071004          | SW-MWフ°ラマイナ*ネシ* M4×8 | Screw M4×8              | 4            | 4      | 4     |
| K143       | MA45A0778          | ハ°ルトオサエ              | Belt clasper            | 1            | 1      | 1     |
| K144       | MB45A0523          | タイミンク*ハ°ルト           | Cog belt                | 1            | 1      |       |
|            | MB69A0523          | タイミンク*ハ°ルト           | Cog belt                |              |        | 1     |
| K145       | M92010070          | ハ°アリンク°              | Ball bearing            | 2            | 2      | 2     |
| K146       | MB45A0767          | タイミンク*フ°-リ           | Cog pulley              | 1            | 1      | 1     |
| K147       | M96001001          | ロクカクアナツキメネシ* M6×8    | Screw M6×8              | 2            | 2      | 2     |
| K148       | MA45A0390          | Xクト*ウシ*ク             | Drive shaft             | 1            | 1      | 1     |
| K149       | MA45A0571          | ツキ*テ                 | Sleeve                  | 1            | 1      | 1     |
| K150       | M96002001          | ロクカクアナツキメネシ* M6×6    | Screw M6×6              | 4            | 4      | 4     |
| K151       | M95045095          | ステツヒ°ンク*モータ(Xシ*ク)    | Motor complete (X)      | 1            | 1      | 1     |
| K152       | M90624050          | サ*カ*ネ 6              | Washer 6                | 4            | 4      | 4     |
| K153       | M96004017          | セフティソケット M6×20       | Bolt M6×20              | 4            | 4      | 4     |


**X-Yテーブル機構 (Ⅱ)**  
**X-Y TABLE MECHANISM (Ⅱ)**



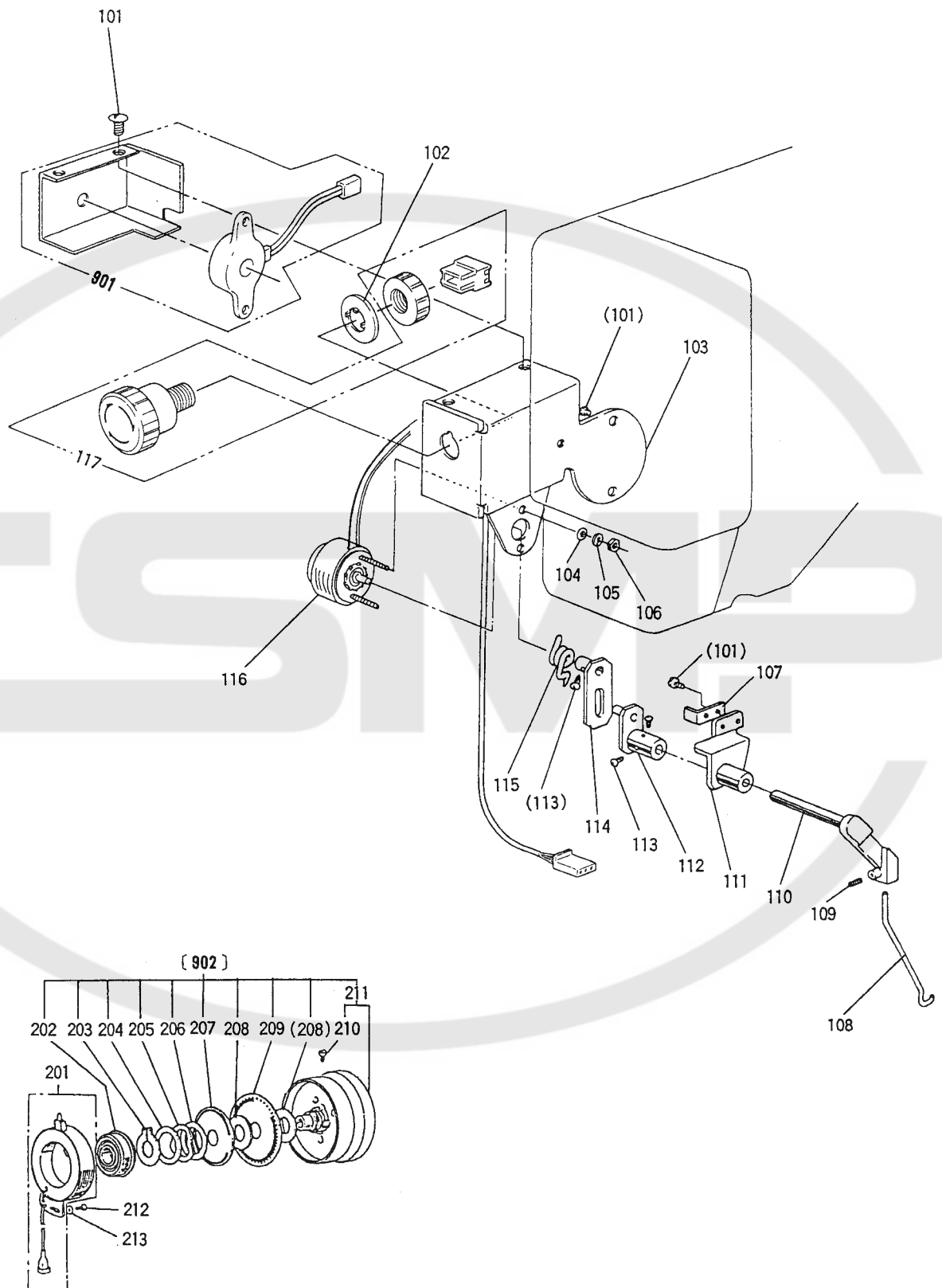
| Fig<br>No. | 部品コード<br>Parts No. | 品名                   | Description              | 数量 Amt. Req. |        |       |
|------------|--------------------|----------------------|--------------------------|--------------|--------|-------|
|            |                    |                      |                          | B4516        | B4516L | B6019 |
| L101       | M95046095          | ステツヒンクモータ(Yｼｸ)       | Motor complete (Y)       | 1            | 1      | 1     |
| L102       | M96004017          | セフティソケット M6×20       | Bolt M6×20               | 4            | 4      | 4     |
| L103       | M90624050          | サカネ 6                | Washer 6                 | 4            | 4      | 4     |
| L104       | M91576045          | ナット M8               | Nut M8                   | 2            | 2      | 2     |
| L105       | M90803053          | ハネサカネ8               | Spring washer 8          | 2            | 2      | 2     |
| L106       | MA45A0751          | ブロック                 | Block                    | 2            | 2      | 2     |
| L107       | M95002017          | セフティソケット M5×12       | Bolt M5×12               | 4            | 4      | 4     |
| L108       | MA45A1390          | Yｸﾄﾞｼｸ               | Y-Drive shaft            | 2            | 2      | 2     |
| L109       | MS13A2454          | ｼｸ                   | Shaft                    | 2            | 2      | 2     |
| L110       | MS02A2456          | ﾊﾞｰﾘﾝｸﾞ              | Ball bearing             | 8            | 8      | 8     |
| L111       | MS13A0767          | ﾀｲﾐﾝｸﾞﾌﾟｰﾘ           | Cog pulley               | 2            | 2      | 2     |
| L112       | MS13A0758          | ﾌﾞﾗｹｯﾄ               | Bracket                  | 2            | 2      | 2     |
| L113       | M90512050          | サカネ 5                | Washer 5                 | 14           | 14     | 14    |
| L114       | M95011021          | ﾛｸｶｸｱﾅﾂｷﾎﾙﾄ M5×25    | Bolt M5×25               | 2            | 2      | 2     |
| L115       | M90516065          | ｼﾞｸｻﾞｲｶﾀﾒﾜ10         | C-Type retaining ring 10 | 2            | 2      | 2     |
| L116       | MA61A0523          | ﾀｲﾐﾝｸﾞﾍﾙﾄ            | Cog belt                 | 2            | 2      | 2     |
| L117       | MA45A3758          | ﾌﾞﾗｹｯﾄ               | Bracket                  | 2            | 2      | 2     |
| L118       | MA45A2390          | Yｸﾄﾞｼｸ               | Y-Drive shaft            | 1            | 1      | 1     |
| L119       | M95004017          | セフティソケット M5×16       | Bolt M5×16               | 8            | 8      | 8     |
| L121       | M91071004          | SW-PWﾌﾗﾏｲﾅﾍﾞｼﾞ M4×10 | Screw M4×10              | 4            | 4      | 4     |
| L122       | MB45A1767          | ﾀｲﾐﾝｸﾞﾌﾟｰﾘ           | Cog pulley               | 2            | 2      | 2     |
| L123       | M96001001          | ﾛｸｶｸｱﾅﾂｷﾄﾒﾈｼﾞ M6×8   | Screw M6×8               | 4            | 4      | 4     |
| L125       | MA45A1571          | ｽｷﾞﾃ                 | Sleeve                   | 1            | 1      | 1     |
| L126       | M96002001          | ﾛｸｶｸｱﾅﾂｷﾄﾒﾈｼﾞ M6×6   | Screw M6×6               | 4            | 4      | 4     |
| L127       | MA45A0921          | ﾘﾆｱﾌﾞｯｼｭ             | Bearing                  | 2            | 2      | 2     |
| L128       | MA45A1921          | ﾘﾆｱﾌﾞｯｼｭ             | Bearing                  | 2            | 2      | 2     |
| L129       | M96061021          | ﾛｸｶｸｱﾅﾂｷﾎﾞﾙﾄ M6×20   | Bolt M6×20               | 2            | 2      | 2     |
| L130       | M90624053          | ハネサカネ6               | Spring washer 6          | 2            | 2      | 2     |
| L131       | MA46A0781          | Yﾍﾙﾄﾀﾞｲ(ﾋﾀﾞﾘ)        | Y-Belt holder (L)        | 1            | 1      | 1     |
| L132       | M94001017          | セフティソケット M4×10       | Bolt M4×10               | 4            | 4      | 4     |
| L133       | M90422050          | サカネ 4                | Washer 4                 | 4            | 4      | 4     |
| L134       | MA45A1781          | ﾍﾙﾄｵｻﾞﾔ(Y)           | Belt clasper (Y)         | 2            | 2      | 2     |
| L135       | M95001017          | セフティソケット M5×20       | Bolt M5×20               | 4            | 4      | 4     |
| L136       | M91119602          | ﾋﾗﾈｼﾞ(40)×6.8        | Screw (40)×6.8           | 4            | 4      | 4     |
| L140       | M91058004          | SW-PWﾌﾗﾏｲﾅﾍﾞｼﾞ M4×6  | Screw M4×6               | 6            | 6      | 6     |
| L141       | MB45A2601          | ﾄﾘｯｹｲﾀ               | Adjuster plate           | 1            | 1      | 1     |
| L142       | MB45A3601          | ｹﾝｼｭﾂｷﾄﾘｯｹｲﾀ         | Adapter                  | 1            | 1      | 1     |
| L143       | MB60A0406          | ｷﾝｾﾂｽｲｯﾁ             | Detector                 | 1            | 1      | 1     |
| L144       | M90861004          | SW-PWﾌﾗﾏｲﾅﾍﾞｼﾞ M3×8  | Screw M3×8               | 2            | 2      | 2     |
| L145       | MA45A5758          | ﾌﾞﾗｹｯﾄ               | Bracket                  | 1            | 1      | 1     |
| L146       | MB45A0390          | Yｸﾄﾞｼｸ               | Y-Drive shaft            | 1            | 1      | 1     |
| L147       | MB45A0364          | ｶｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ             | Coupling                 | 1            | 1      | 1     |
| L148       | MB45A1407          | Yｼﾞｸｹﾝｼｭﾂｲﾀ          | Detector plate (Y)       | 1            | 1      | 1     |
| L149       | MA46A2781          | Yﾍﾙﾄﾀﾞｲ(ﾐｷ)          | Y-Belt holder (R)        | 1            | 1      | 1     |

**M 外押え機構**  
**WORK HOLDER MECHANISM**



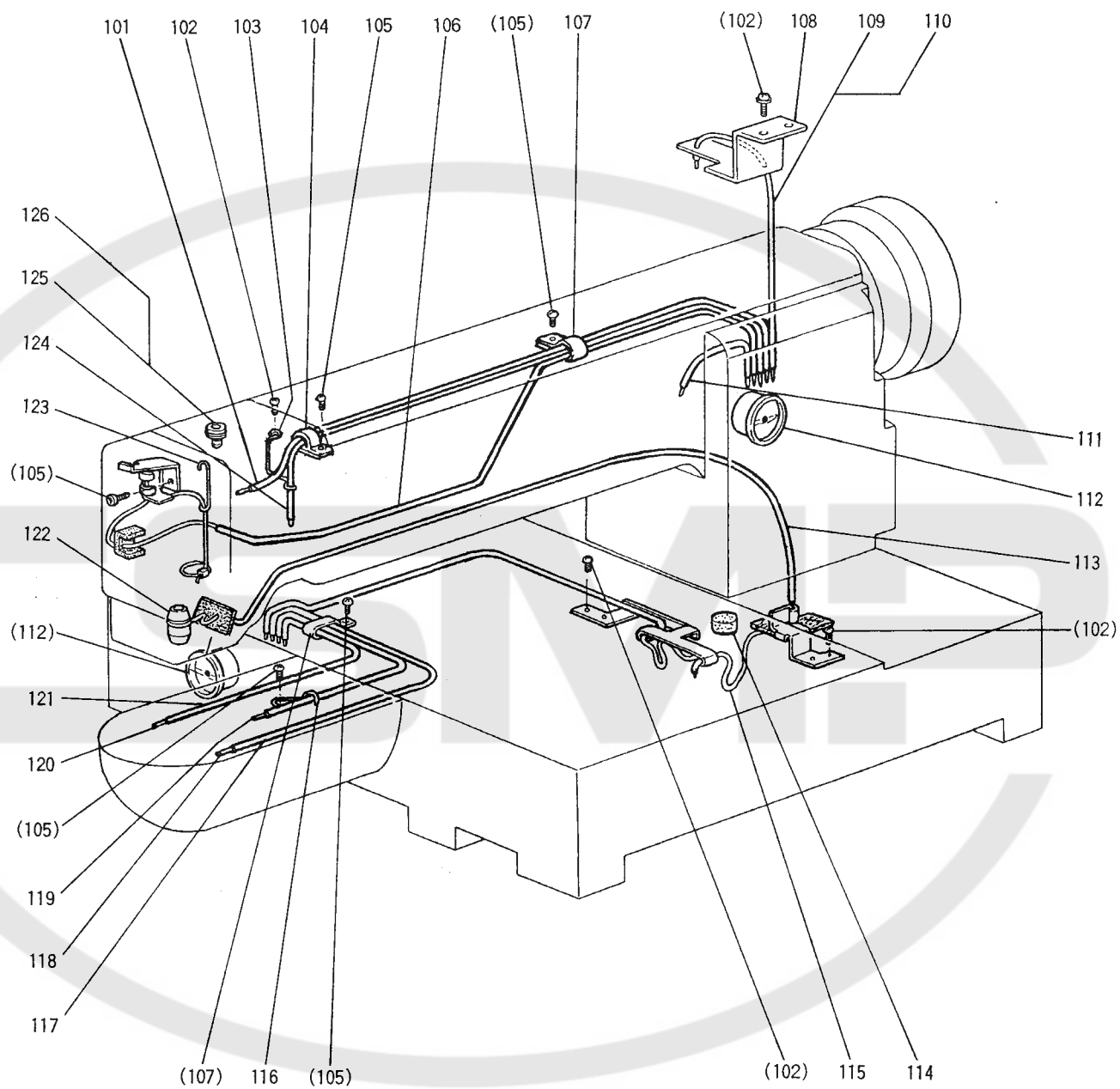
| Fig<br>No. | 部品コード<br>Parts No. | 品名                   | Description             | 数量 Amt. Req. |        |       |
|------------|--------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|-------|
|            |                    |                      |                         | B4516        | B4516L | B6019 |
| M101       | M91372045          | ナット M5               | Nut M5                  | 2            | 2      | 2     |
| M102       | M94015021          | ロクカクアナツキボルト M4×20    | Bolt M4×20              | 2            | 2      | 2     |
| M103       | M90317050          | ワッシャ 3               | Washer 3                | 23           | 23     | 27    |
| M104       | M94004017          | セフティソケット M3×16       | Bolt M3×16              | 23           | 23     | 27    |
| M105       | MA45A1601          | トリツケイタ               | Adapter                 | 1            | 1      | 1     |
| M106       | MB45A0920          | リニアウェイ               | Linear way              | 1            | 1      |       |
|            | MB69A0920          | リニアウェイ               | Linear way              |              |        | 1     |
| M107       | MA45A0455          | シャフトサエ               | Shaft holder            | 1            | 1      |       |
|            | MA61A0455          | シャフトサエ               | Shaft holder            |              |        | 1     |
| M108       | M90512050          | ワッシャ 5               | Washer 5                | 8            | 8      | 8     |
| M109       | M95001017          | セフティソケット M5×20       | Bolt M5×20              | 8            | 8      | 8     |
| M110       | M96002017          | セフティソケット M6×12       | Bolt M6×12              | 2            | 2      | 2     |
| M111       | M92075045          | ナット M8               | Nut M8                  | 2            | 2      | 2     |
| M112       | MA45A0434          | エアシリンダ               | Air cylinder            | 2            | 2      | 2     |
| M113       | MS10A3571          | ワンタッチツキテ             | Connector               | 4            | 4      | 4     |
| M114       | M94001017          | セフティソケット M4×10       | Bolt M4×10              | 2            | 2      | 2     |
| M115       | MA45A2601          | トリツケイタ               | Adapter                 | 1            | 1      | 1     |
| M116       | M90512065          | Eタイプメワ3              | E-Type retaining ring 3 | 4            | 4      | 4     |
| M117       | M90327060          | ピンφ3                 | Pin φ3                  | 2            | 2      | 2     |
| M118       | MA45A0621          | ナックル                 | Knuckle                 | 2            | 2      | 2     |
| M119       | MS37A0454          | シャフト                 | Shaft                   | 2            | 2      | 2     |
| M120       | MA45A0266          | オサエレバー               | Pushing lever           | 2            | 2      | 2     |
| M121       | MA45A0308          | オサエタイ                | Clamp bracket           | 1            | 1      | 1     |
| M122       | M95005017          | セフティソケット M5×10       | Bolt M5×10              | 2            | 2      | 2     |
| M123       | MA45A3601          | トリツケイタ               | Adapter                 | 1            | 1      | 1     |
| M124       | MS13A8957          | コチレース                | Fixed race              | 4            | 4      | 4     |
| M125       | MS13A2477          | ストッパ                 | Stopper                 | 8            | 8      | 8     |
| M126       | M91056004          | SW-PW7°ラマイナヘネジ M4×10 | Screw M4×10             | 4            | 4      | 4     |
| M127       | M91273004          | SW-PW7°ラマイナヘネジ M4×16 | Screw M4×16             | 2            | 2      | 2     |
| M128       | MA45A2196          | セツイタ                 | Bracket                 | 2            | 2      | 2     |
| M129       | M90611060          | ピン                   | Pin                     | 2            | 2      | 2     |
| M130       | M90859004          | SW-PW7°ラマイナヘネジ M3×6  | Screw M3×6              | 2            | 2      | 2     |
| M131       | MS02B0257          | オサエイタ                | Adapter                 | 2            | 2      | 2     |
| M132       | MS13A0572          | ツルマキハネ               | Spring                  | 2            | 2      | 2     |
| M133       | MA45A7426          | サエ                   | Supporter               | 2            | 2      | 2     |
| M134       | MA45A0272          | オクリイタ                | Feed plate              | 1            |        |       |
|            | MA46A0272          | オクリイタ                | Feed plate              |              | 1      |       |
|            | MA61A0272          | オクリイタ                | Feed plate              |              |        | 1     |
| M135       | MA45A0105          | リトオサエ                | Clamp frame             | 1            |        |       |
|            | MA46A0105          | リトオサエ                | Clamp frame             |              | 1      |       |
|            | MA61A0105          | リトオサエ                | Clamp frame             |              |        | 1     |
| M136       | MS02A2454          | オサエシク                | Clamp stud              | 2            | 2      | 2     |
| M137       | MA45A0273          | オサエウデ                | Clamp pad               | 1            | 1      |       |
|            | MA61A0273          | オサエウデ                | Clamp pad               |              |        | 1     |
| M138       | M94006021          | ロクカクアナツキボルト M4×6     | Bolt M4×6               | 2            | 2      | 2     |
| M139       | M94002017          | セフティソケット M4×8        | Bolt M4×8               | 8            | 8      | 8     |
| M140       | M90511050          | ミカキサカネ 5             | Washer 5                | 12           | 12     | 12    |
| M141       | M94016021          | ロクカクアナツキボルト M4×8     | Bolt M4×8               | 8            | 8      | 8     |
| M142       | MA45A0196          | セツイタ                 | Adapter                 | 1            | 1      | 1     |
| M143       | M94008017          | セフティソケット M4×6        | Bolt M4×6               | 2            | 2      | 2     |
| M144       | MB45A1957          | イトウレース               | Movable race            | 2            | 2      | 2     |
| M145       | M94008070          | スライトベアリング            | Slide bearing           | 4            | 4      | 4     |
| M146       | M95004017          | セフティソケット M5×16       | BOLT M5×16              | 8            | 8      | 8     |
| M901       | MA45E0105          | リトオサエ(クミ)            | Clamp frame assy.       | 1            |        |       |
|            | MA46E0105          | リトオサエ(クミ)            | Clamp frame assy.       |              | 1      |       |
|            | MA61E0105          | リトオサエ(クミ)            | Clamp frame assy.       |              |        | 1     |
| M902       | MA45E0426          | サエ(クミ)               | Supporter complete      | 2            | 2      | 2     |

**㊦ ワイパー機構・上軸検出機構**  
**WIPER MECHANISM・UPER SHAFT DETECTION MECHANISM**



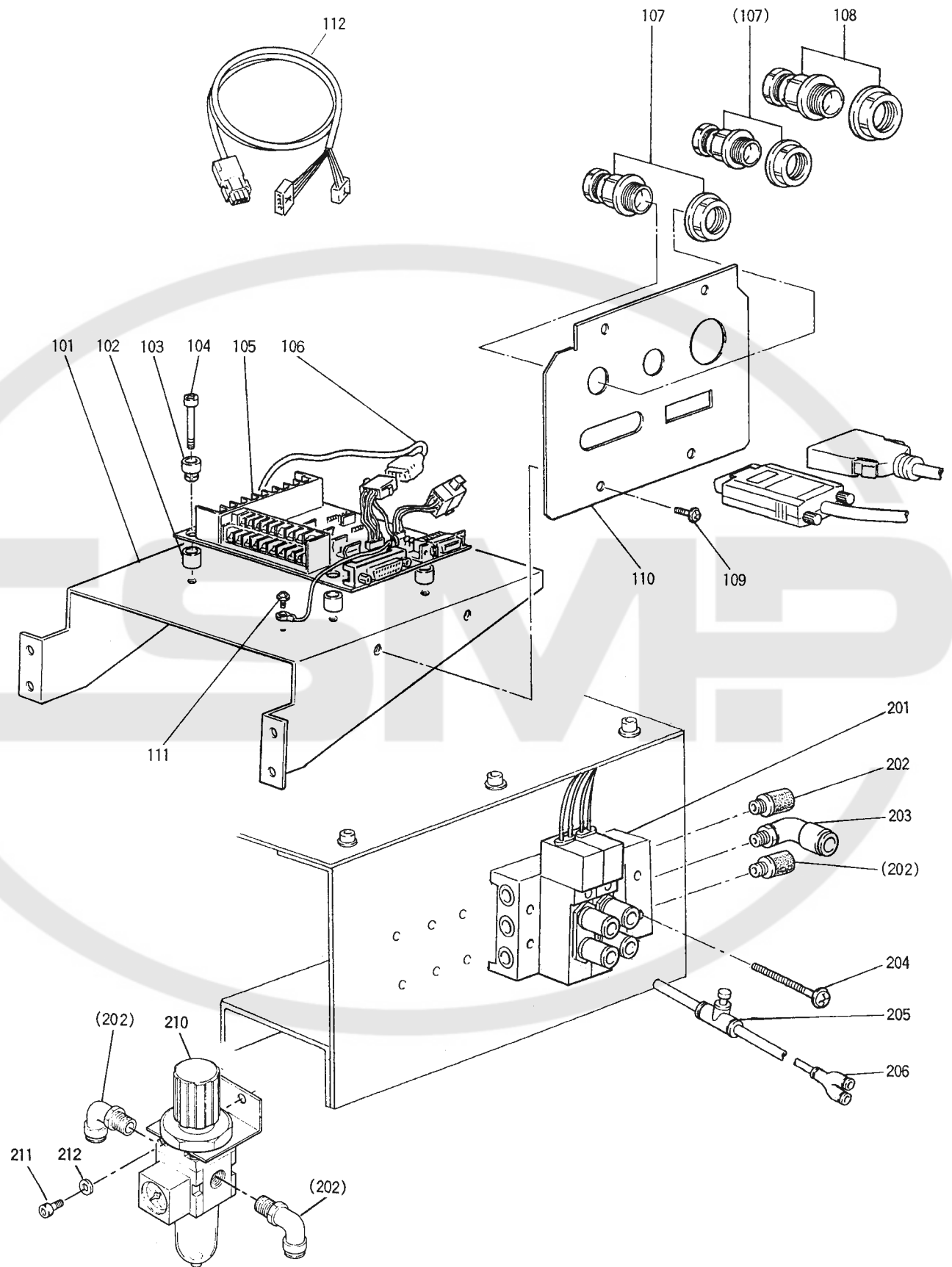
| Fig<br>No. | 部品コード<br>Parts No. | 品名                     | Description                   | 数量 Amt. Req. |        |       |
|------------|--------------------|------------------------|-------------------------------|--------------|--------|-------|
|            |                    |                        |                               | B4516        | B4516L | B6019 |
| N101       | M91054004          | SW-PWツキフ°ラマイナハ°ネシ°M4×8 | Screw M4×8                    | 7            | 7      | 7     |
| N102       | MB60A0915          | マワリト°メリンク°             | Snap ring                     | 1            | 1      | 1     |
| N103       | MB60E7601          | トリツケイタ(シールツキ)          | Bracket                       | 1            | 1      | 1     |
| N104       | M90316050          | サ°カ°ネ3                 | Washer 3                      | 2            | 2      | 2     |
| N105       | M90307053          | ハ°ネサ°カ°ネ3              | Spring washer 3               | 2            | 2      | 2     |
| N106       | M90875045          | ナットM3                  | Nut M3                        | 2            | 2      | 2     |
| N107       | MS02A1477          | ストッパ°                  | Stopper                       | 1            | 1      | 1     |
| N108       | MA20A0980          | ワイバ°                   | Wiper                         | 1            | 1      | 1     |
| N109       | M91057020          | ロツカクアナツキトメネシ°M3×4      | Screw M3×4                    | 1            | 1      | 1     |
| N110       | MS03A1530          | ワイバ°-シク                | Wiper shaft                   | 1            | 1      | 1     |
| N111       | MS10A0982          | ワイバ°-タ°イ               | Wiper adapter                 | 1            | 1      | 1     |
| N112       | MS02E0981          | ワイバ°-ウテ°               | Wiper clank                   | 1            | 1      | 1     |
| N113       | M90802003          | マルヒラネシ°1/8(44)×4.5     | Screw 1/8(44)×4.5             | 4            | 4      | 4     |
| N114       | MS02E0983          | クト°ウイタ                 | Wiper clank                   | 1            | 1      | 1     |
| N115       | MS02A4729          | ヒネリハ°ネ                 | Spring                        | 1            | 1      | 1     |
| N116       | MB45E0148          | ロータリソレノイド°クミタテ         | Rotary solenoid assy          | 1            | 1      | 1     |
| N117       | MB60E0270          | オンホ°タンスイッチクミタテ         | Halt switch assy              | 1            | 1      | 1     |
| N901       | MB60E3339          | カバー°クミタテ(フ°サ°-ツキ)      | Cover assy (with buzzer)      | 1            | 1      | 1     |
| N201       | MB60A2406          | センサー                   | Detector bracket assy         | 1            | 1      | 1     |
| N202       | MN70A0456          | シクウケ                   | Ball bearing                  | 1            | 1      | 1     |
| N203       | M90330065          | Cカ°タトメワ30              | Retaining ring C-type 30      | 1            | 1      | 1     |
| N204       | M93001050          | サ°カ°ネ                  | Washer                        | 1            | 1      | 1     |
| N205       | MF01A0259          | ハンジャハ°ンオサエスフ°リンク°      | Wave washer                   | 1            | 1      | 1     |
| N206       | MF01A1476          | スハ°-サB                 | Spacer B                      | 1            | 1      | 1     |
| N207       | MN72A1694          | ハンジャハ°ンF20(ウエ)         | Speed command disk F20 (up)   | 1            | 1      | 1     |
| N208       | MF01A0476          | スハ°-サA                 | Spacer A                      | 2            | 2      | 2     |
| N209       | MB60A0694          | ハンジャハ°ンK10(シタ)         | Speed command disk K10 (down) | 1            | 1      | 1     |
| N210       | M91520002          | ヒラネシ°15/64(28)×12      | Screw 15/64(28)×12            | 2            | 2      | 2     |
| N211       | MB60E0682          | フ°-リクミタテ               | Pulley assy                   | 1            | 1      | 1     |
| N212       | M91069004          | フ°ラマイナハ°ネシ° M4×8       | Screw M4×8                    | 1            | 1      | 1     |
| N213       | M93002050          | サ°カ°ネ                  | Washer                        | 1            | 1      | 1     |
| N902       | MB60E1682          | フ°-リクミタテ               | Pulley assy                   | 1            | 1      | 1     |

**P 給油機構**  
**OIL LUBRICATION MECHANISM**



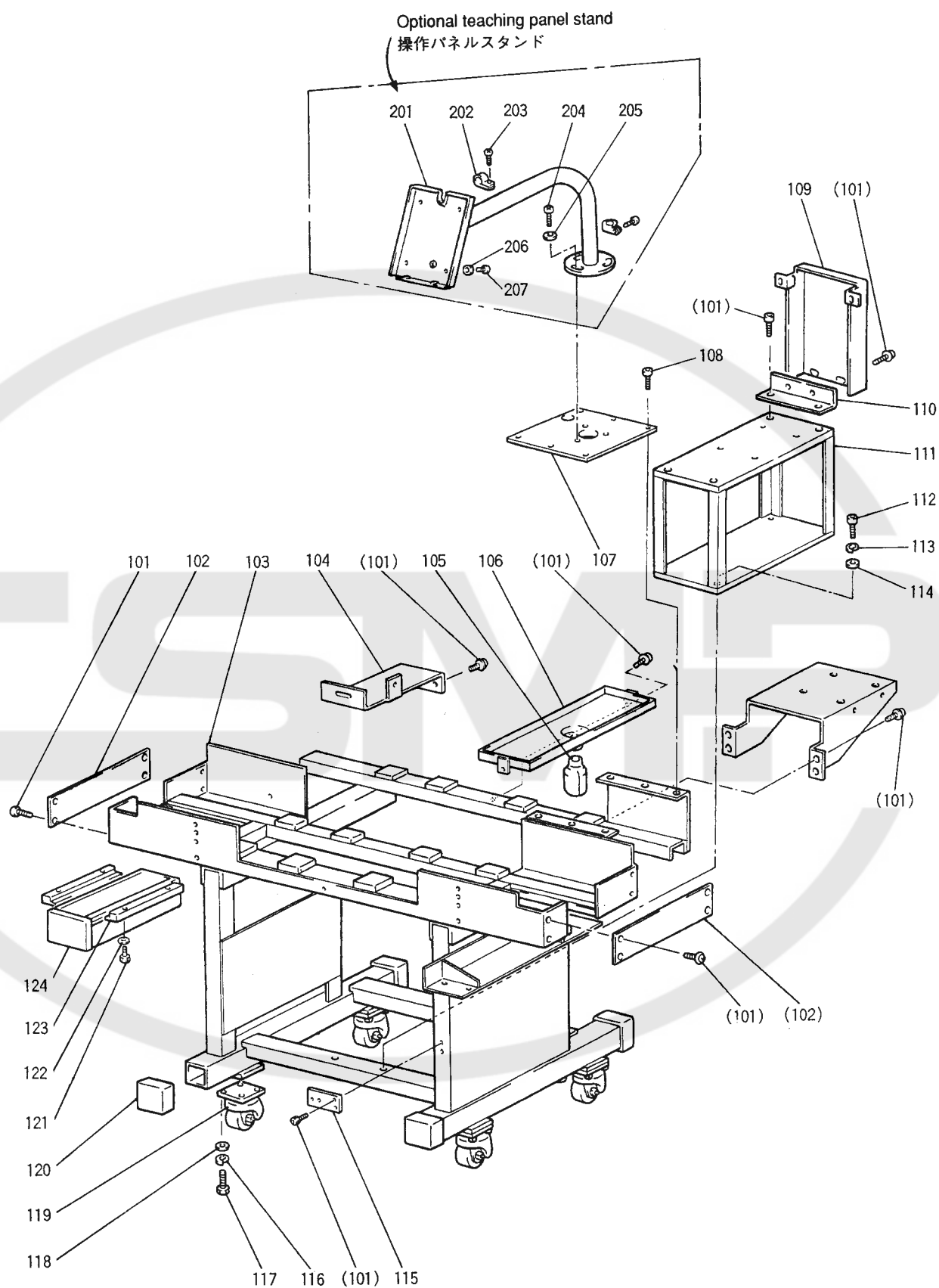
| Fig<br>No. | 部品コード<br>Parts No. | 品名                  | Description       | 数量Amt. Req. |        |       |
|------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------|--------|-------|
|            |                    |                     |                   | B4516       | B4516L | B6019 |
| P101       | MB45E0148          | パイプヒモクミタテ           | Oil pipe complete | 1           | 1      | 1     |
| P102       | M91058004          | SW-PW7°ラマイナハネシ M4×6 | Screw M4×6        | 8           | 8      | 8     |
| P103       | MA20A1780          | ホルター                | Holder            | 1           | 1      | 1     |
| P104       | MA20A0620          | ナイロンクリップ            | Nylon clip        | 1           | 1      | 1     |
| P105       | M91054004          | SW-PW7°ラマイナハネシ M4×8 | Screw M4×8        | 4           | 4      | 4     |
| P106       | MB45A0780          | ホルタークミタテ            | Holder complete   | 1           | 1      | 1     |
| P107       | MS47P0620          | ナイロンクリップ            | Nylon clip        | 2           | 2      | 2     |
| P108       | MB60A1780          | ホルター                | Holder            | 1           | 1      | 1     |
| P109       | MB60A1688          | パイプ                 | Pipe              | 1           | 1      | 1     |
| P110       | MB45A0148          | ヒモ                  | String            | 1           | 1      | 1     |
| P111       | MA20E2688          | パイプヒモクミタテ           | Oil gauge         | 1           | 1      | 1     |
| P112       | MN10A0135          | アフラマト               | Oil gauge         | 2           | 2      | 2     |
| P113       | MB45E2148          | アフラヒモクミタテ           | String complete   | 1           | 1      | 1     |
| P114       | MF60A5740          | フェルト                | Felt              | 1           | 1      | 1     |
| P115       | MB45A1780          | ホルタークミタテ            | Holder complete   | 1           | 1      | 1     |
| P116       | MS01A8796          | ホルター                | Holder            | 1           | 1      | 1     |
| P117       | MB45A0688          | パイプ(ミキ)             | Pipe (right)      | 1           | 1      | 1     |
| P118       | MB45A1148          | ヒモ(ミキ)              | String (right)    | 1           | 1      | 1     |
| P119       | MB45E1148          | パイプヒモクミタテ           | Oil pipe complete | 1           | 1      | 1     |
| P120       | MB45A2148          | ヒモ(ヒタリ)             | String (left)     | 1           | 1      | 1     |
| P121       | MB45A1688          | パイプ(ヒタリ)            | Pipe (left)       | 1           | 1      | 1     |
| P122       | MF00A1780          | ホルター                | Holder            | 1           | 1      | 1     |
| P123       | MS03A2780          | ホルター                | Holder            | 1           | 1      | 1     |
| P124       | MB45E2148          | パイプヒモクミタテ           | Oil pipe complete | 1           | 1      | 1     |
| P125       | MF60A0742          | フタ                  | Cap               | 1           | 1      | 1     |
| P126       | MF10A2740          | フェルト                | Felt              | 1           | 1      | 1     |


**配線・配管関係**  
**CABLE COMPONENT & PNEUMATIC CONTROL UNIT**



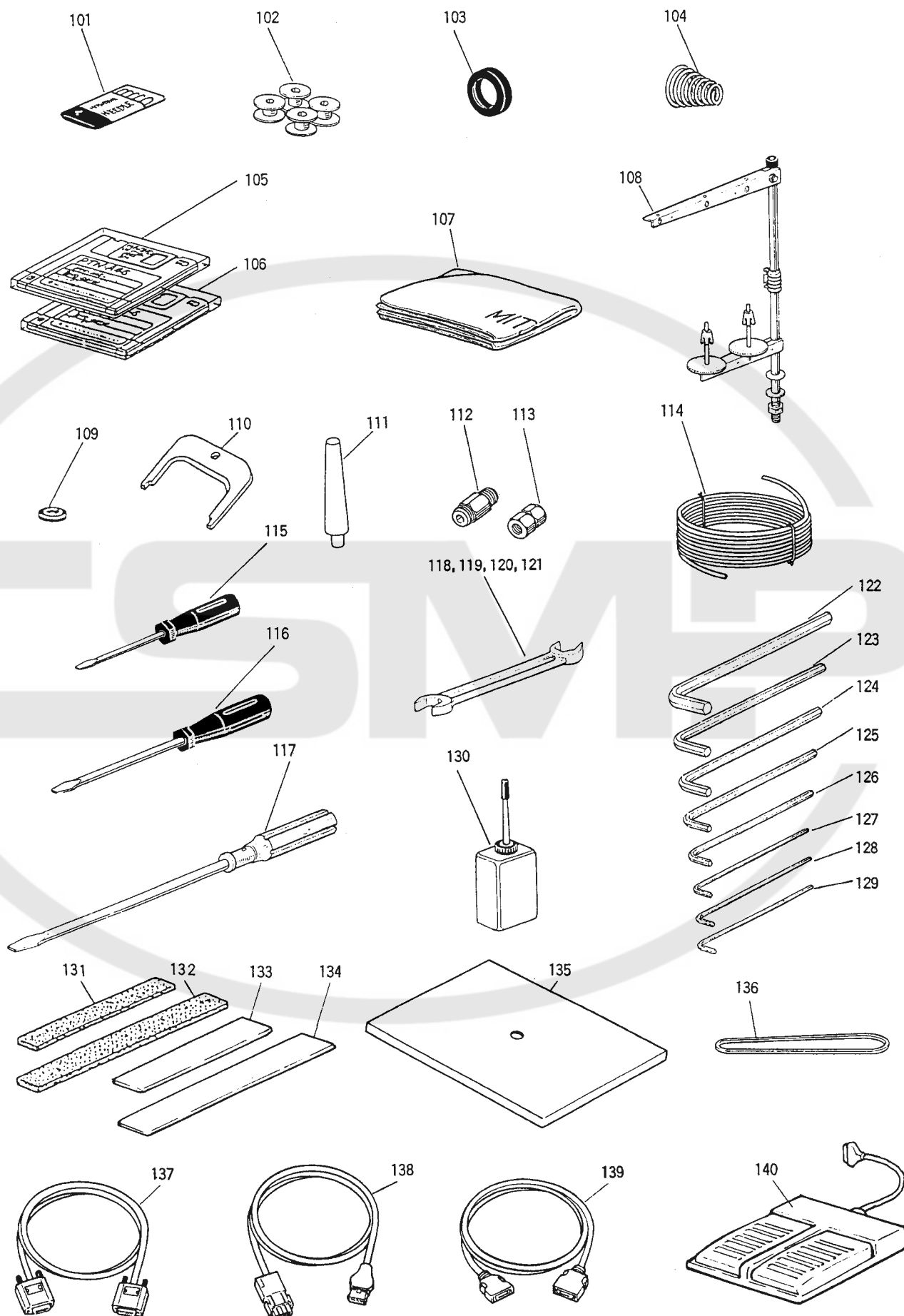
| Fig<br>No. | 部品コード<br>Parts No. | 品名                    | Description             | 数量Amt. Req. |        |       |
|------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|--------|-------|
|            |                    |                       |                         | B4516       | B4516L | B6019 |
| Q101       | MB45A3601          | PA*ンステー               | Adapter                 | 1           | 1      | 1     |
| Q102       | MB60A2352          | スヘ*ーサ                 | Spacer                  | 4           | 4      | 4     |
| Q103       | MB60A0366          | キャップ                  | Screw adapter           | 4           | 4      | 4     |
| Q104       | M91057004          | SW-PWフ*ラマイナヘ*ネジ M4×20 | Screw M4×20             | 4           | 4      | 4     |
| Q105       | M95003096          | プリントキハ*ンクミタテ          | Print circuit board     | 1           | 1      | 1     |
| Q106       | K14M71725402       | ケー*ブル(サーボ*エンコータ*)     | Cable (servo encoder)   | 1           | 1      | 1     |
| Q107       | MB60A3780          | コート*フ*ツシユ             | Cord holder             | 2           | 2      | 2     |
| Q108       | MB60A4780          | コート*フ*ツシユ             | Cord holder             | 1           | 1      | 1     |
| Q109       | M91054004          | SW-PWフ*ラマイナヘ*ネジ M4×8  | Screw M4×8              | 6           | 6      | 6     |
| Q110       | MB45A4601          | コネクタトリツケイタ            | Connector panel         | 1           | 1      | 1     |
| Q111       | M90439037          | SWツキPナヘ*ネジ M4×8       | Screw M4×8              | 1           | 1      | 1     |
| Q112       | M97324099          | ケー*ブル(ステツビ*ンク*モータ)    | Cable (Stepping motor)  | 1           | 1      | 1     |
| Q201       | MB45E0599          | デ*ンシ*ヘ*ンクミタテ          | Solenoid valve complete | 1           | 1      | 1     |
| Q202       | M91035089          | サイレンサ                 | Muffler                 | 2           | 2      | 2     |
| Q203       | MA20A8571          | Lカ*タツキ*テ              | Connector               | 3           | 3      | 3     |
| Q204       | M91076004          | SW-PWフ*ラマイナヘ*ネジ M4×30 | Screw M4×30             | 4           | 4      | 4     |
| Q205       | M92209098          | スピ*ート*コントローラ          | Speed controler         | 1           | 1      | 1     |
| Q206       | MA20A6571          | Yカ*タツキ*テ              | Connector               | 1           | 1      | 1     |
| Q210       | MB61A0963          | フィルタレキ*ユレータ           | Filter regulator        | 1           | 1      | 1     |
| Q211       | M95003017          | セ*フテイソケット M5×8        | Bolt M5×8               | 2           | 2      | 2     |
| Q212       | M90511050          | ミカ*キサ*カ*ネ 5           | Washer 5                | 2           | 2      | 2     |

**Ⓡ テーブル関係**  
**TABLE & STAND**



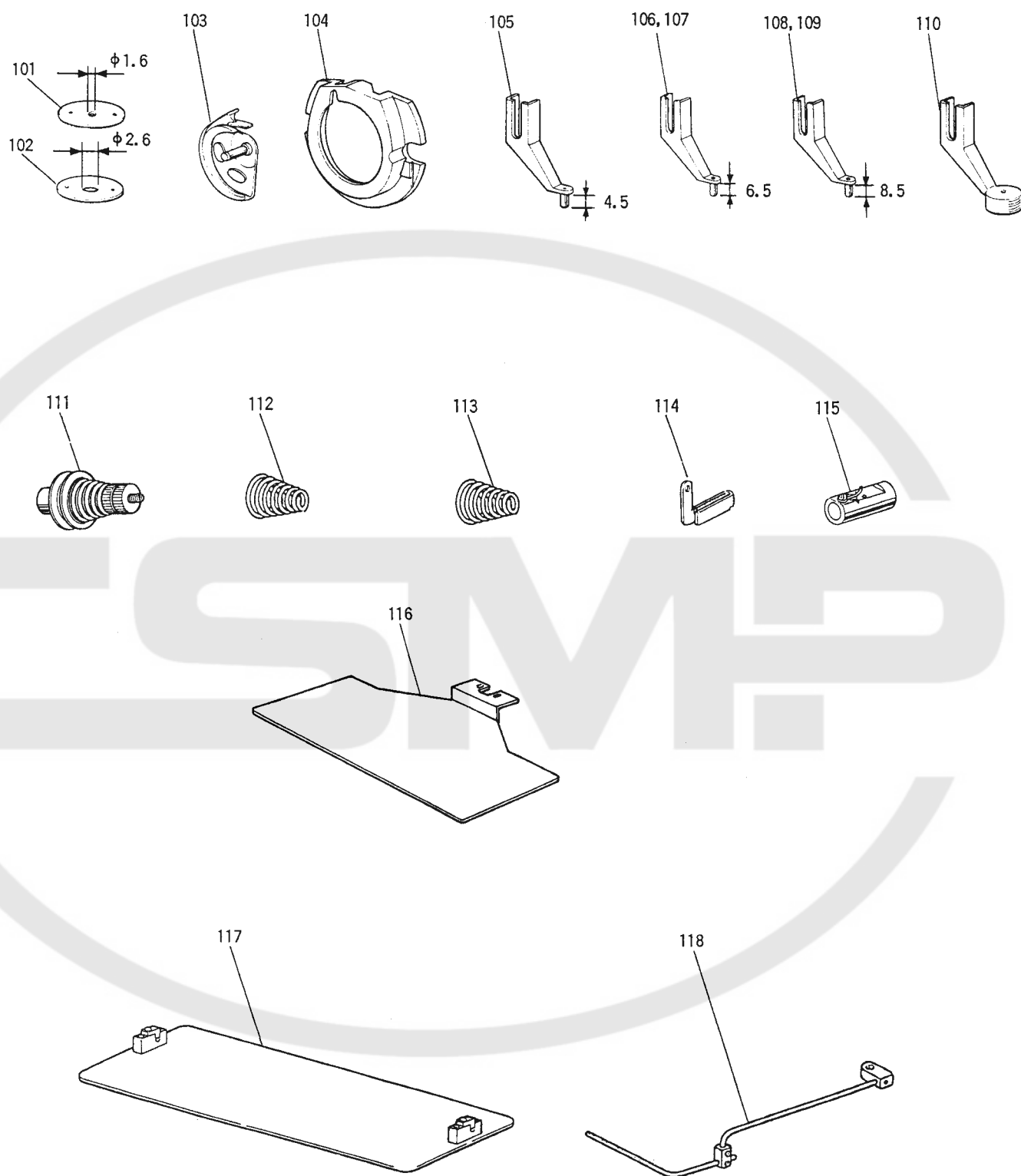
| Fig<br>No. | 部品コード<br>Parts No. | 品名                | Description                | 数量 Amt. Req. |        |       |
|------------|--------------------|-------------------|----------------------------|--------------|--------|-------|
|            |                    |                   |                            | B4516        | B4516L | B6019 |
| R101       | M94013017          | セフティソケット M4×12    | Bolt M4×12                 | 22           | 22     | 22    |
| R102       | MB45A3339          | カバー               | Cover                      | 2            | 2      | 2     |
| R103       | MB45E0150          | キャクミタテ            | Leg complete               | 1            | 1      |       |
|            | MB69E0150          | キャクミタテ            | Leg complete               |              |        | 1     |
| R104       | MB45A2339          | カバー               | Cover                      | 1            | 1      | 1     |
| R105       | MF20A0130          | アブラビン             | Oil bottle                 | 1            | 1      | 1     |
| R106       | MB45A0139          | オイルパン             | Oil pan                    | 1            | 1      | 1     |
| R107       | MB45A5601          | スタンドトリツケイタ        | Adapter                    | 1            | 1      | 1     |
| R108       | M95010017          | セフティソケット M5×12    | Bolt M5×12                 | 6            | 6      | 6     |
| R109       | MB45A0776          | ベルトカバー            | Belt cover                 | 1            | 1      | 1     |
| R110       | MA35B7601          | ベルトカバートリツケイタ      | Adapter                    | 1            | 1      | 1     |
| R111       | MB45A0603          | モータトリツケタイ         | Motor adapter              | 1            | 1      | 1     |
| R112       | M96009021          | ロツカクアナツキボルト M6×16 | Bolt M6×16                 | 4            | 4      | 4     |
| R113       | M90624053          | ハネサカネ 6           | Spring washer 6            | 4            | 4      | 4     |
| R114       | M90624050          | サカネ 6             | Washer 6                   | 4            | 4      | 4     |
| R115       | MB45A6601          | トリツケイタ            | Adapter                    | 1            | 1      | 1     |
| R116       | M91003053          | ハネサカネ 10          | Spring washer 10           | 16           | 16     | 16    |
| R117       | M91016022          | ロツカクボルト M10×25    | Bolt M10×25                | 16           | 16     | 16    |
| R118       | M91012050          | サカネ 10            | Washer 10                  | 16           | 16     | 16    |
| R119       | MB45E0972          | キャスタ              | Castor                     | 4            | 4      | 4     |
| R120       | MB45A0150          | ゴムキャク             | Toe cap                    | 4            | 4      | 4     |
| R121       | M93013021          | ロツカクアナツキボルト M3×20 | Screw M3×20                | 4            | 4      | 4     |
| R122       | M90316050          | サカネ 3             | Washer 3                   | 4            | 4      | 4     |
| R123       | MA20A0719          | ヒキタシ              | Drawer                     | 1            | 1      | 1     |
| R124       | MA20A4957          | レール               | Rail                       | 2            | 2      | 2     |
| R201       | MA35E0483          | ソウサスタンド(オプション)    | Operation stand (optional) | 1            | 1      | 1     |
| R202       | MA20A2620          | ナイロンクリップ          | Nylon clip                 | 2            | 2      | 2     |
| R203       | M91069004          | プラマイナネジ M4×8      | Screw M4×8                 | 2            | 2      | 2     |
| R204       | M91558022          | ロツカクボルト M6×45     | Bolt M6×45                 | 3            | 3      | 3     |
| R205       | M90624050          | サカネ 6             | Washer 6                   | 15           | 15     | 15    |
| R206       | M91606022          | ロツカクボルト M3×10     | Bolt M3×10                 | 4            | 4      | 4     |
| R207       | M90316050          | サカネ 3             | Washer 3                   | 4            | 4      | 4     |

**S 付属品**  
**ACCESSORIES**



| Fig<br>No. | 部品コード<br>Parts No. | 品名                      | Description                 | 数量 Amt. Req. |        |       |
|------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------|--------|-------|
|            |                    |                         |                             | B4516        | B4516L | B6019 |
| S101       | MS02A0128          | ミシンハ*リ DP×17#18         | Needle DP×17#18             | 4            | 4      | 4     |
| S102       | MA10A0123          | ホ*ビン(SC-180ヨウ)          | Bobbin (for SC-180)         | 3            | 3      | 3     |
| S103       | MS03A0417          | コ*ムワ                    | Tire                        | 1            | 1      | 1     |
| S104       | MN52A1245          | エンスィハ*ネ                 | Tension spring              | 1            | 1      | 1     |
| S105       | MB60A0990          | フロッピ*イテ*ィスク(システム)       | Floppy disk (system)        | 1            | 1      | 1     |
| S106       | MB60A1990          | フロッピ*イテ*ィスク(テ*ータホリ*ンヨウ) | Floppy disk (blank)         | 1            | 1      | 1     |
| S107       | MA20A0734          | ヒ*ニルカハ*                 | Polyethylene cover          | 1            | 1      | 1     |
| S108       | MF40E0193          | イトタテ*イクミタテ              | Cotton stand assy.          | 1            | 1      | 1     |
| S109       | MB60A0419          | ホ*ウシンコ*ム                | Rubber cushion              | 6            | 6      | 6     |
| S110       | MF01A0565          | カクト*チヨウセイク*             | Disk adjusting plate        | 1            | 1      | 1     |
| S111       | MA20A0613          | トウフ*ウケ                  | Head rest                   | 1            | 1      | 1     |
| S112       | MA30A0571          | ワンタッチツキ*テ               | Quick joint                 | 1            | 1      | 1     |
| S113       | M91010089          | ロツカクリケット                | Socket                      | 1            | 1      | 1     |
| S114       | MA17A0567          | チューフ*                   | Tube                        | 1            | 1      | 1     |
| S115       | MB02A1608          | ト*ライハ*(ショウ)             | Screw driver (small)        | 1            | 1      | 1     |
| S116       | MB02A0608          | ト*ライハ*(チュウ)             | Screw driver (middle)       | 1            | 1      | 1     |
| S117       | MF00A0608          | ト*ライハ*(タ*イ)             | Screw driver (large)        | 1            | 1      | 1     |
| S118       | MS02A0479          | リョウク*チスハ*ナ13×17         | Spanner 13×17               | 1            | 1      | 1     |
| S119       | MM10A1479          | リョウク*チスハ*ナ10×14         | Spanner 10×14               | 1            | 1      | 1     |
| S120       | MS10A1976          | リョウク*チスハ*ナ8×9           | Spanner 8×9                 | 1            | 1      | 1     |
| S121       | MS10A2976          | リョウク*チスハ*ナ6×7           | Spanner 6×7                 | 1            | 1      | 1     |
| S122       | MS05A1976          | ロツカクホ*ウスハ*ナ6            | Socket wrench 6             | 1            | 1      | 1     |
| S123       | MS05A0976          | ロツカクホ*ウスハ*ナ5            | Socket wrench 5             | 1            | 1      | 1     |
| S124       | MS01A1976          | ロツカクホ*ウスハ*ナ4            | Socket wrench 4             | 1            | 1      | 1     |
| S125       | MF90A0976          | ロツカクホ*ウスハ*ナ1/8          | Socket wrench 1/8           | 1            | 1      | 1     |
| S126       | MS02A2976          | ロツカクホ*ウスハ*ナ3            | Socket wrench 3             | 1            | 1      | 1     |
| S127       | MS02A1976          | ロツカクホ*ウスハ*ナ2.5          | Socket wrench 2.5           | 1            | 1      | 1     |
| S128       | MS02A0976          | ロツカクホ*ウスハ*ナ2            | Socket wrench 2             | 1            | 1      | 1     |
| S129       | MS10A0976          | ロツカクホ*ウスハ*ナ1.5          | Socket wrench 1.5           | 1            | 1      | 1     |
| S130       | MF10A0149          | アフ*ラサシ                  | Oiler with oil              | 1            | 1      | 1     |
| S131       | MA45A0691          | ハ*ツキン (シタオサエイタヨウ)       | Clamp pad (for feed plate)  | 2            |        |       |
| S131       | MA61A0691          | ハ*ツキン (シタオサエイタヨウ)       | Clamp pad (for feed plate)  |              | 2      | 2     |
| S132       | MA45A1691          | ハ*ツキン (シタオサエイタヨウ)       | Clamp pad (for feed plate)  | 2            | 2      |       |
| S132       | MA61A1691          | ハ*ツキン (シタオサエイタヨウ)       | Clamp pad (for feed plate)  |              |        | 2     |
| S133       | MA45A0416          | ハ*ツキン(ソトオサエイヨウ)         | Clamp pad (for clamp frame) | 4            |        |       |
| S133       | MA61A0416          | ハ*ツキン(ソトオサエイヨウ)         | Clamp pad (for clamp frame) |              | 4      | 4     |
| S134       | MA45A1416          | ハ*ツキン(ソトオサエイヨウ)         | Clamp pad (for clamp frame) | 4            | 4      |       |
| S134       | MA61A1416          | ハ*ツキン(ソトオサエイヨウ)         | Clamp pad (for clamp frame) |              |        | 4     |
| S135       | MB62A0797          | ホコ*フィルム                 | Film sheet                  | 1            | 1      |       |
| S135       | MB63A0797          | ホコ*フィルム                 | Film sheet                  |              |        | 1     |
| S136       | MA20A0777          | Vヘル*ト M46               | V-belt M52                  | 1            | 1      | 1     |
| S137       | M97320099          | ケーフ*ル(ソレノイト*)           | Cable (out of solenoid)     | 1            | 1      | 1     |
| S138       | M97318099          | ケーフ*ル(サーボ*モータ*ンゲ*ン)     | Cable (servo motor)         | 1            | 1      | 1     |
| S139       | M97319099          | ケーフ*ル(ニューリヨクシンコ*ウ)      | Cable (input signal)        | 1            | 1      | 1     |
| S140       | M860A0FSW          | フットスイッチ                 | Foot switch                 | 1            | 1      | 1     |

**T オプションパーツ  
OPTION PARTS**



| Fig<br>No. | 部品コード<br>Parts No. | 品名                       | Description                   | 数量Amt. Req. |        |       |
|------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------|--------|-------|
|            |                    |                          |                               | B4516       | B4516L | B6019 |
| T101       | MS03A0101          | ハリイタ(φ1.6) .....         | Needle plate (φ1.6) .....     | 1           | 1      | 1     |
| T102       | MS03A2101          | ハリイタ(φ2.6) .....         | Needle plate (φ2.6) .....     | 1           | 1      | 1     |
| T103       | MS17A1120          | ナカカマD(アツモ/ヨウ) .....      | Inner hook D (for heavy) .... | 1           | 1      | 1     |
| T104       | MS01A1616          | ナカカマオサエ(アツモ/ヨウ) .....    | Inner hook clamber(for heavy) | 1           | 1      | 1     |
| T105       | MV30A1256          | ナカオサエ(φ2) .....          | Presser foot (φ2) .....       | 1           | 1      | 1     |
| T106       | MS03A0256          | ナカオサエ(φ3) .....          | Presser foot (φ3) .....       | 1           | 1      | 1     |
| T107       | MS03A1256          | ナカオサエ(φ2) .....          | Presser foot (φ2) .....       | 1           | 1      | 1     |
| T108       | MA35A0256          | ナカオサエ(φ3) .....          | Presser foot (φ3) .....       | 1           | 1      | 1     |
| T109       | MA35A1256          | ナカオサエ(φ2) .....          | Presser foot (φ2) .....       | 1           | 1      | 1     |
| T110       | MV35A0106          | サラオサエ(φ3) .....          | Presser foot (φ3) .....       | 1           | 1      | 1     |
| T111       | MS04E1210          | ウワイトチョウセツキミタテ .....      | Thread tension regulator assy | 1           | 1      | 1     |
| T112       | MF10A1245          | エンスイハネ(フプリテンション) .....   | Thread pretension spring .... | 1           | 1      | 1     |
| T113       | MN10A3245          | エンスイハネ(ウワイトチョウセツキ) ..... | Tension regulator spring .... | 1           | 1      | 1     |
| T114       | MS03A0181          | イトアンナイクミタテ .....         | Thread guide assy .....       | 1           | 1      | 1     |
| T115       | MS10A0180          | イトアンナイクミタテ .....         | Thread guide assy .....       | 1           | 1      | 1     |
| T116       | MA45A1272          | ソトオサエイタ(アナナシ) .....      | Feed plate(blank) .....       | 1           |        |       |
| T117       | MA46A1272          | ソトオサエイタ(アナナシ) .....      | Feed plate(blank) .....       |             | 1      |       |
| T118       | MA61A1272          | ソトオサエイタ(アナナシ) .....      | Feed plate(blank) .....       |             |        | 1     |
| T119       | MA45E1105          | ソトオサエクミ(アナナシ) .....      | Clamp frame assy. (blank) ... | 1           |        |       |
| T120       | MA46E1105          | ソトオサエクミ(アナナシ) .....      | Clamp frame assy. (blank) ... |             | 1      |       |
| T121       | MA61E1105          | ソトオサエクミ(アナナシ) .....      | Clamp frame assy. (blank) ... |             |        | 1     |
| T122       | MA35A0180          | イトアンナイクミタテ .....         | Thread guide assy .....       | 1           | 1      | 1     |