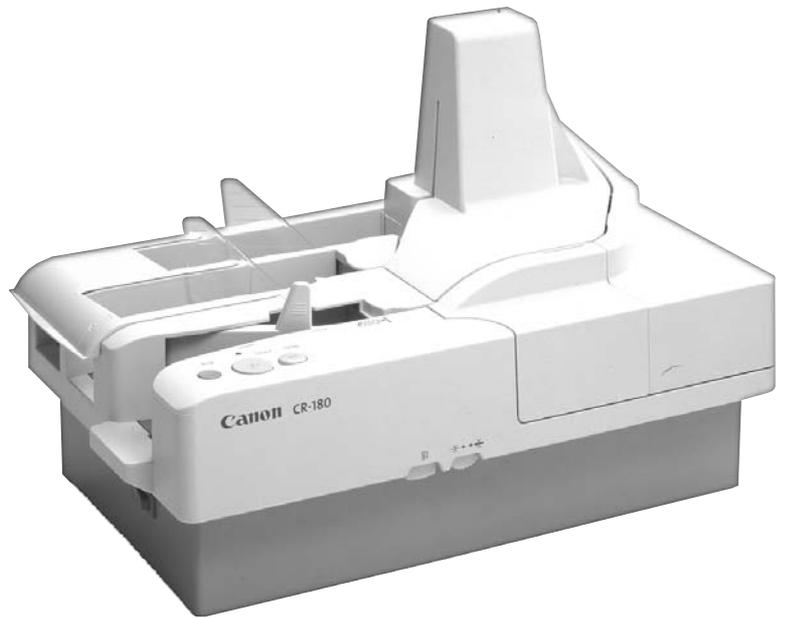


CR-180

PARTS CATALOG



Canon

MY8-3199-000

SEPT. 2003
REV. 0

序

このパーツ・カタログは、CR-180に対するサービス部品調達の手引として発行します。

サービス部品の要求は、キヤノン販売営業所にお問い合わせください。

製品に大きな変更がある場合は、改訂版のパーツ・カタログを発行しますが、その他の場合は随時新しい情報をお届けします。

このパーツ・カタログは当社品質保証部品質推進課が発行管理を行っています。

キヤノン電子株式会社
品質保証部 品質推進課

PREFACE

This Parts Catalog contains listings of parts used in the CR-180.

Diagrams are provided with the listings to aid the service technician in identifying clearly, the item to be ordered.

Whenever ordering parts, consult this Parts Catalog for all of the information pertaining to each item. Be sure to include in the Parts Request, the full item description, the item part number and the quantity.

Quality Assurance Center
Canon Electronics Inc.

版權所有，無斷轉載，引用を禁ず。
Copyright © 2003 Canon Electronics Inc

本マニュアルについては、機密保持等その取扱には十分注意して下さい。
万一取扱を誤りますと法律で処罰されることがあります。

Use of this manual should be strictly supervised to avoid disclosure of confidential information.

目 次

A 主要部品配置図

B イラスト索引

- 100 外装カバー部
- 200 イメージ・センサ部
- 210 ヘッド搬送部
- 220 搬送ガイド部
- 300 搬送部-1
- 310 搬送部-2
- 320 搬送部-3
- 400 駆動部-1
- 410 駆動部-2
- 420 駆動部-3
- 500 底カバー部
- 600 電装部

部品索引表

CONTENTS

A ASSEMBLY LOCATION DIAGRAM

B ILLUSTRATION INDEX

- 100 EXTERNAL COVERS
- 200 IMAGE SENSOR ASSEMBLY
- 210 HEAD FEED ASSEMBLY
- 220 FEED GUIDE ASSEMBLY
- 300 FEED ASSEMBLY-1
- 310 FEED ASSEMBLY-2
- 320 FEED ASSEMBLY-3
- 400 DRIVE ASSEMBLY-1
- 410 DRIVE ASSEMBLY-2
- 420 DRIVE ASSEMBLY-3
- 500 BOTTOM COVER ASSEMBLY
- 600 ELECTRICAL COMPONENTS

NUMERICAL INDEX

パーツカタログの見方

主要部品配置図について

部品図番号 (Figure No.) および各アセンブリの位置を捜すとき、主要部品配置図を用います。

図中  内は部品図名称,  内は部品図番号を示しています。

また、「イラスト索引」からも検索できます。

部品番号の捜し方

どのアセンブリに使用されている部品かを、主要部品配置図またはイラスト索引で調べその部品図番号 (Figure No.) のページをめくります。

部品図の中からその部品を見つけ、そのキーNo.を部品番号リストの中から捜し出せば、部品番号・部品名称を知ることができます。

注： 電源電圧・周波数等の仕様が異なる場合は、同一のキーNo.に複数の部品番号が記されているので“REMARKS”欄を注意して見るようにしてください。

部品番号リストについて

部品番号リストの内容項目は次のとおりです。

(1) 部品図番号およびキーNo. (FIGURE & KEY No.)

部品図番号は、各部品番号リスト欄の左上に示してあり、各部品図に対応しています。

また、キーNo. は、部品図中に示してある個々の部品に対応します。

(2) 部品番号 (PART NUMBER)

リストの2番目の欄には、部品番号が示してあります。部品を発注する際は、必ずこの番号を明示してください。NPNと記載されている部品はサービスパーツに設定されていません。

注： 部品番号の末尾3桁を訂番といいます。部品改良等の目的で部品の一部が変更になった場合、訂番が変わることがあります。これらの変更については、技術情報 (Service Information) で随時連絡されますので、常にこれらの情報も注意深く読むよう心がけてください。

(3) ランク (RANK)

Nと記載されている部品はサービスパーツに設定されていますが、在庫はされていません。注文を受けてからの受注生産になります。

(4) 使用個数 (Q'TY)

4番目の使用個数欄に示してある数字は、各部品図中における各部品の使用数量を示しています。

使用個数欄には数字の他に以下のアルファベット文字も表示されています。

AR 数量を限定せず、組立時に必要に応じた数量を使用するもの、および個数の明記できないもの

(5) 部品名称 (DESCRIPTION)

個々の部品の名称が英文と和文で記されています。

部品発注の際、部品名称も必ず明示してください。

電気部品等の主な仕様・型番は、英文の末尾に記しているものもあります。

(6) 備考 (REMARKS)

電源電圧・周波数等の仕様の違いがある場合に、表示しています。

これらの表示のないものについてはすべての機械に適用できます。

部品索引表 (NUMERICAL INDEX)

部品番号の索引が巻末にあります。

部品番号がわかっていて、使用場所を調べる場合に活用できます。

索引表の左の欄が部品番号 (PART No.)、中央の欄が部品図番号 (FIGURE No.) とキーNo. (KEY No.)、右の欄が使用個数 (Q'TY) を示しています。

HOW TO USE PARTS CATALOG

Assembly Location Diagrams

These diagrams show Figure Number and the locations of major assemblies of the machine.

Figure names are identified in rectangular boxes , and Figure numbers are identified in elliptic boxes . Also, it is possible to be found out by "Illustration Index".

Finding a Parts Number

Refer to the Assembly Location Diagrams or Illustration Index, and find out the Figure Number. Turn to the page (s), and find its Key Number. Refer to the Parts List, and find the Key Number, Part Number and Description.

Note : While looking for a Part Number, pay particular attention to the voltage listed in the "REMARKS" column to ensure that the Part Number selected is for your type of machine.

Part List pages

The Parts List pages contain the following columns and information.

(1) Figure and Key Number.

The first column shows the Figure Number of the illustration corresponding to the Parts List, and the Key Number that identifies the part on the illustration.

(2) Part Number.

The second column shows the Part Number for the part. This Number must be used when ordering replacement parts or assemblies. Parts marked "NPN" are not service parts.

Note : The last three digits (suffix) of the Parts Number are called the Revision Number. The Revision Number is changed of the part is modified. Information regarding such changes will be provided by Service Information Bulletins. These Bulletins should be read carefully.

(3) Rank.

Parts marked "N" are service parts, but are not stock items. They are produced on a special-order basis.

(4) Quantity (Q'ty).

The quantity shown in this column is the number of parts used in the figure.

This column indicates the following alphabets as well as numeric characters.

AR This indicates that the quantity of a part is not specified, allowing the use of the number of parts needed for assembly and that the quantity cannot be mentioned clearly.

(5) Description.

The Description column lists the description in Japanese and in English. When ordering the part, such description should be use as well as the part number. Some major specifications and type numbers are described at the end of the description in English.

(6) Remarks.

When there are differences in the specifications of power supply voltage or others, the differences are described in this column.

If there are not such differences, the part is available for all machines.

Numerical Index

There is a Numerical Index at the end of this catalog. It can be used when looking for the location where the part is used, if you know the part number.

The first column shows the Part Number, the second column lists the Figure and Key Number and the third column shows the used quantities.

FIGURE A ASSEMBLY LOCATION DIAGRAM
 主要部品配置図

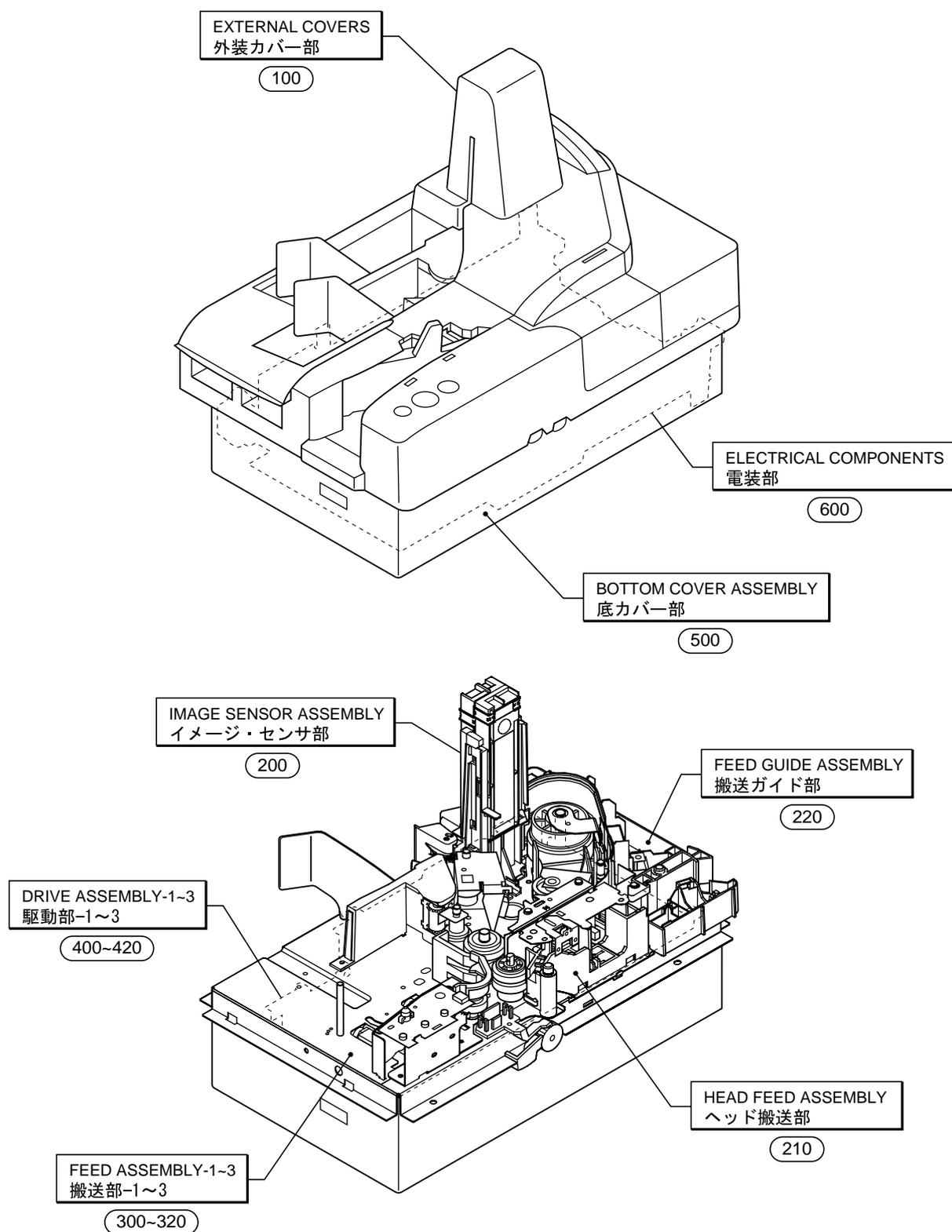


FIGURE B ILLUSTRATION INDEX

イラスト索引

FIGURE 100

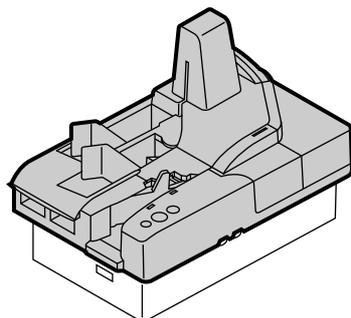


FIGURE 200

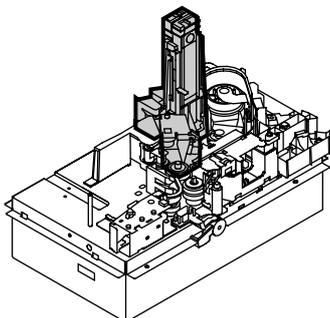


FIGURE 210

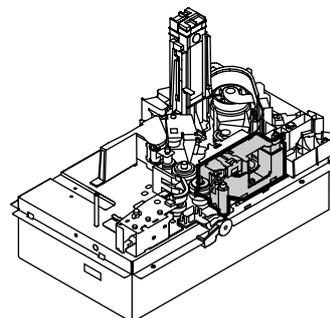


FIGURE 220

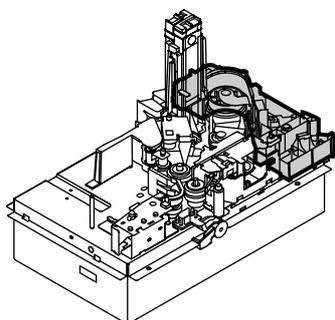


FIGURE 300

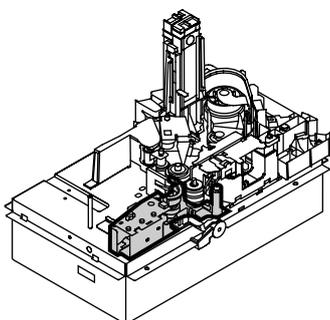


FIGURE 310

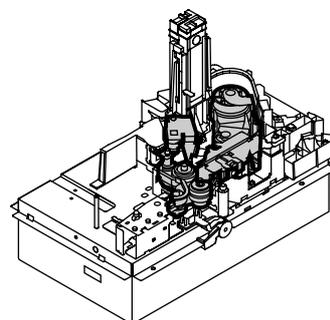


FIGURE 320

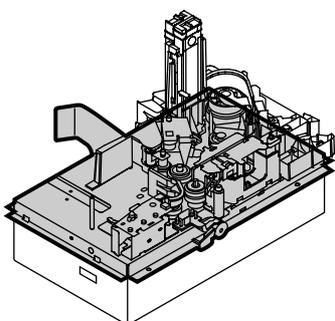


FIGURE 400

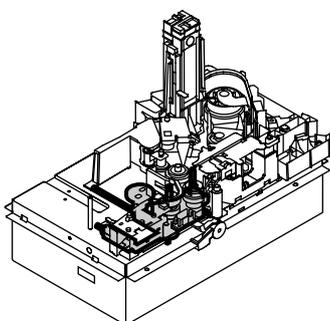


FIGURE 410

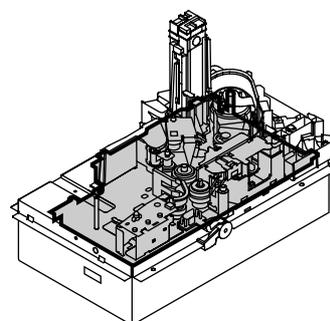


FIGURE 420

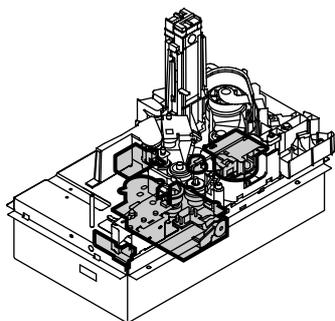


FIGURE 500

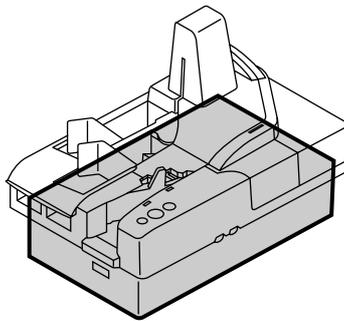


FIGURE 600

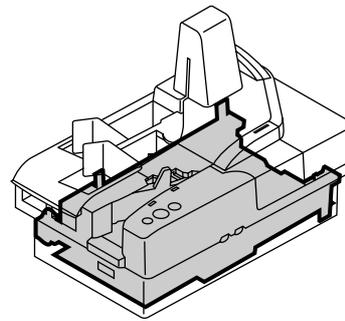
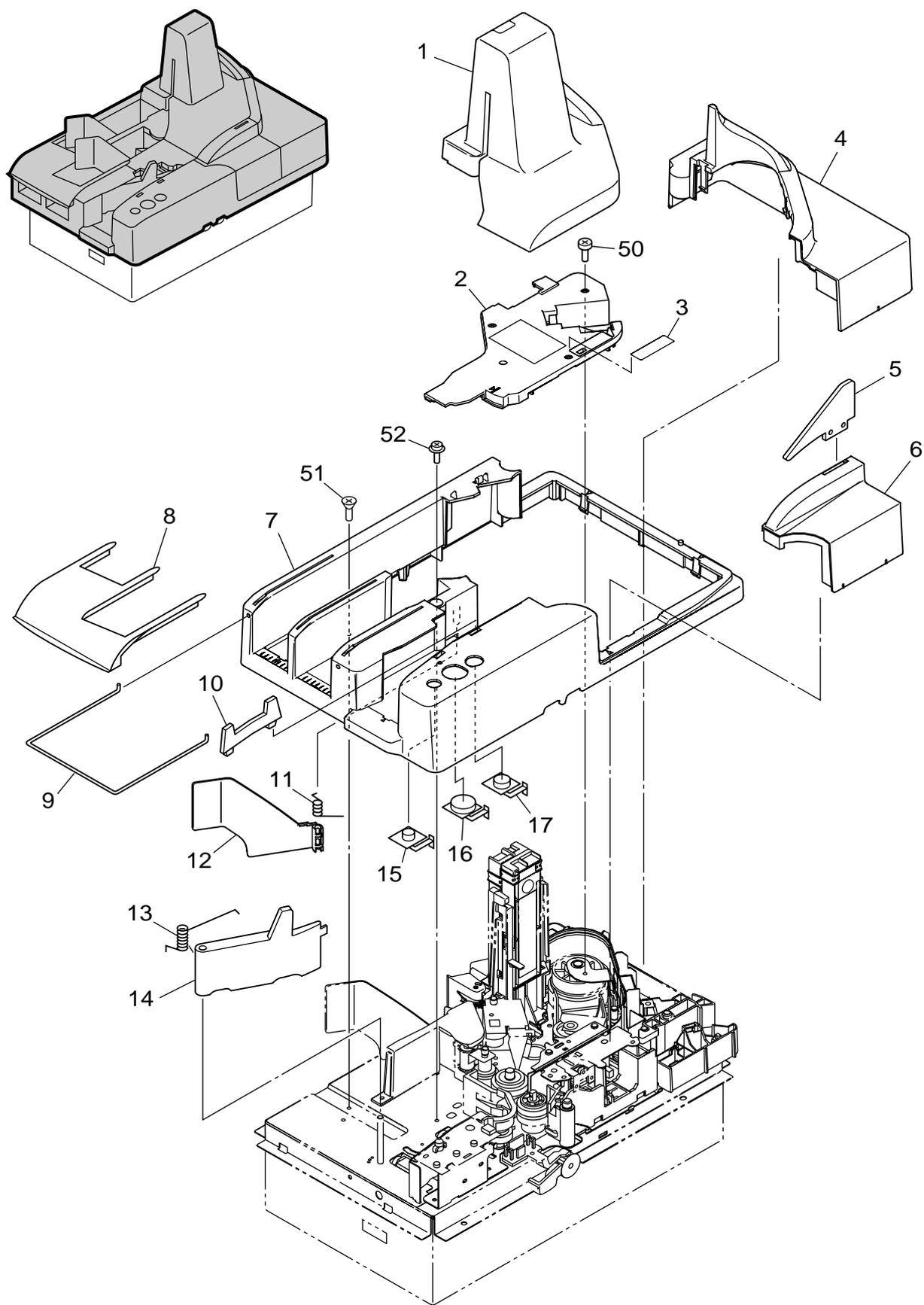


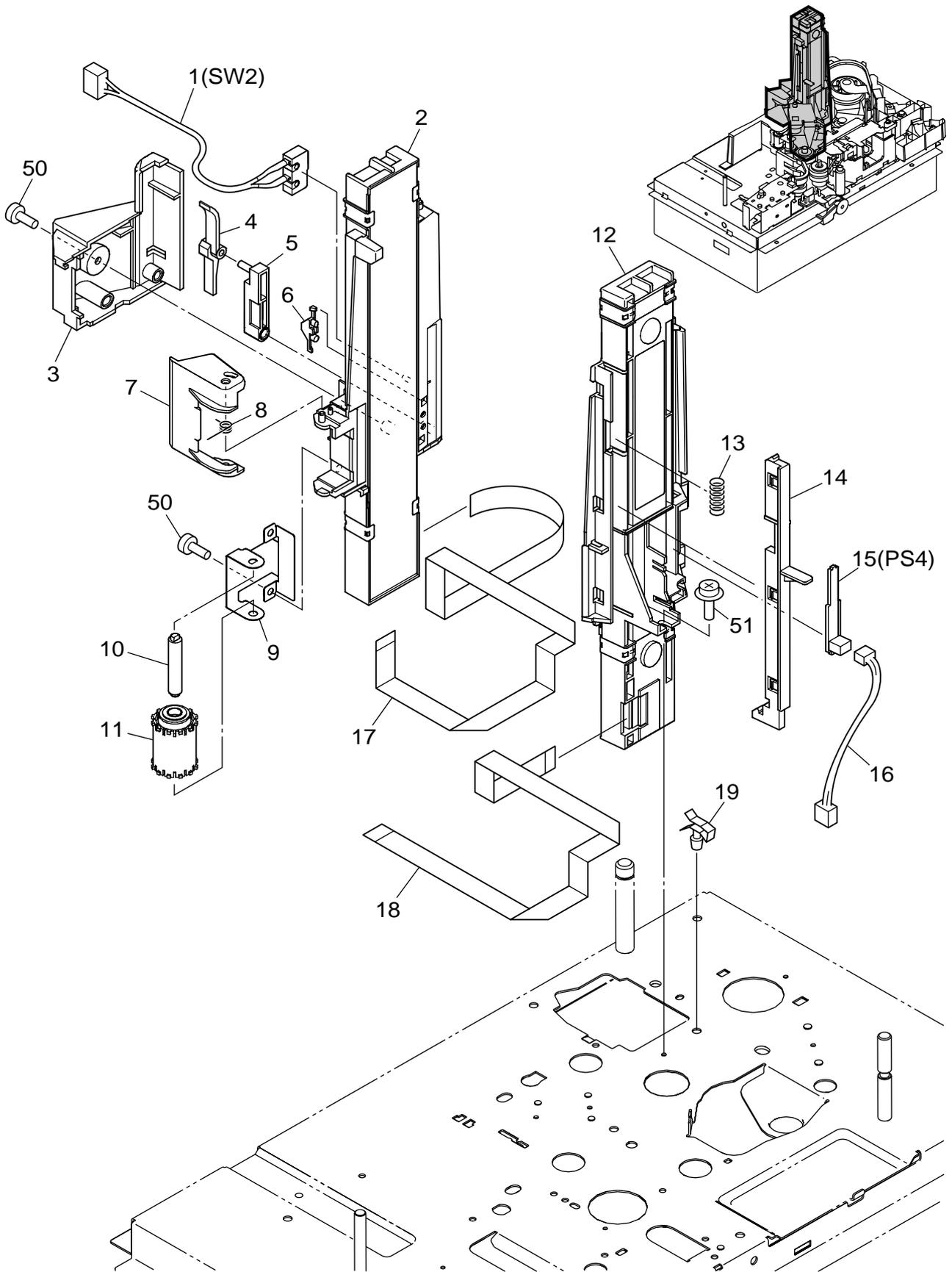
FIGURE 100 EXTERNAL COVERS 外装カバー部



| FIGURE & KEY NO. | PART NUMBER | R A N K | Q' T Y | DESCRIPTION | REMARKS |
|------------------------|-------------|------------------|--------------|---|---------|
| 100 - | 1 | | 1 | COVER, TOP メンテ カバー | |
| | 2 | N | 1 | COVER, MIDDLE ナカ カバー | |
| | 3 | | 1 | LABEL, STATIC ELECTRICITY セイデンキ チュウイ ラベル | |
| | 4 | | 1 | COVER, MAINTENANCE 2 ジャム カバー 2 | |
| | 5 | N | 1 | GUIDE, FEED ハンソウ ホジョ ガイド | |
| | 6 | | 1 | COVER, MAINTENANCE 1 ジャム カバー 1 | |
| | 7 | | 1 | COVER, MAIN メイン カバー | |
| | 8 | N | 1 | COVER, DELIVERY STOP ハイシ ストップパー 2 | |
| | 9 | N | 1 | STOPPER, DELIVERY 1 ハイシ ストップパー 1 | |
| | 10 | N | 1 | SUPPORT, JOGGER ジョガー サポート | |
| | 11 | | 1 | SPRING, TORSION ハイシ トーション バネ | |
| | 12 | N | 1 | PLATE, DELIVERY HOLD ハイシ オサエ | |
| | 13 | | 1 | SPRING, TORSION キュウシ オサエ バネ | |
| | 14 | N | 1 | PLATE, PICK-UP HOLD キュウシ オサエアツ パン | |
| | 15 | N | 1 | BUTTON, JOGGER ジョガー ボタン (SW1) | |
| | 16 | N | 1 | BUTTON, START スタート ボタン (SW2) | |
| | 17 | N | 1 | BUTTON, STOP ストップ ボタン (SW3) | |
| | 50 | | 3 | SCREW, BH M3x4 バインド ビス M3 L4 | |
| | 51 | | 1 | SCREW, FLAT HEAD M3x6 サラビス M3 L6 | |
| | 52 | | 1 | SCREW, TP M3x6 ツバツキ ナベビス M3 L6 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

FIGURE 200

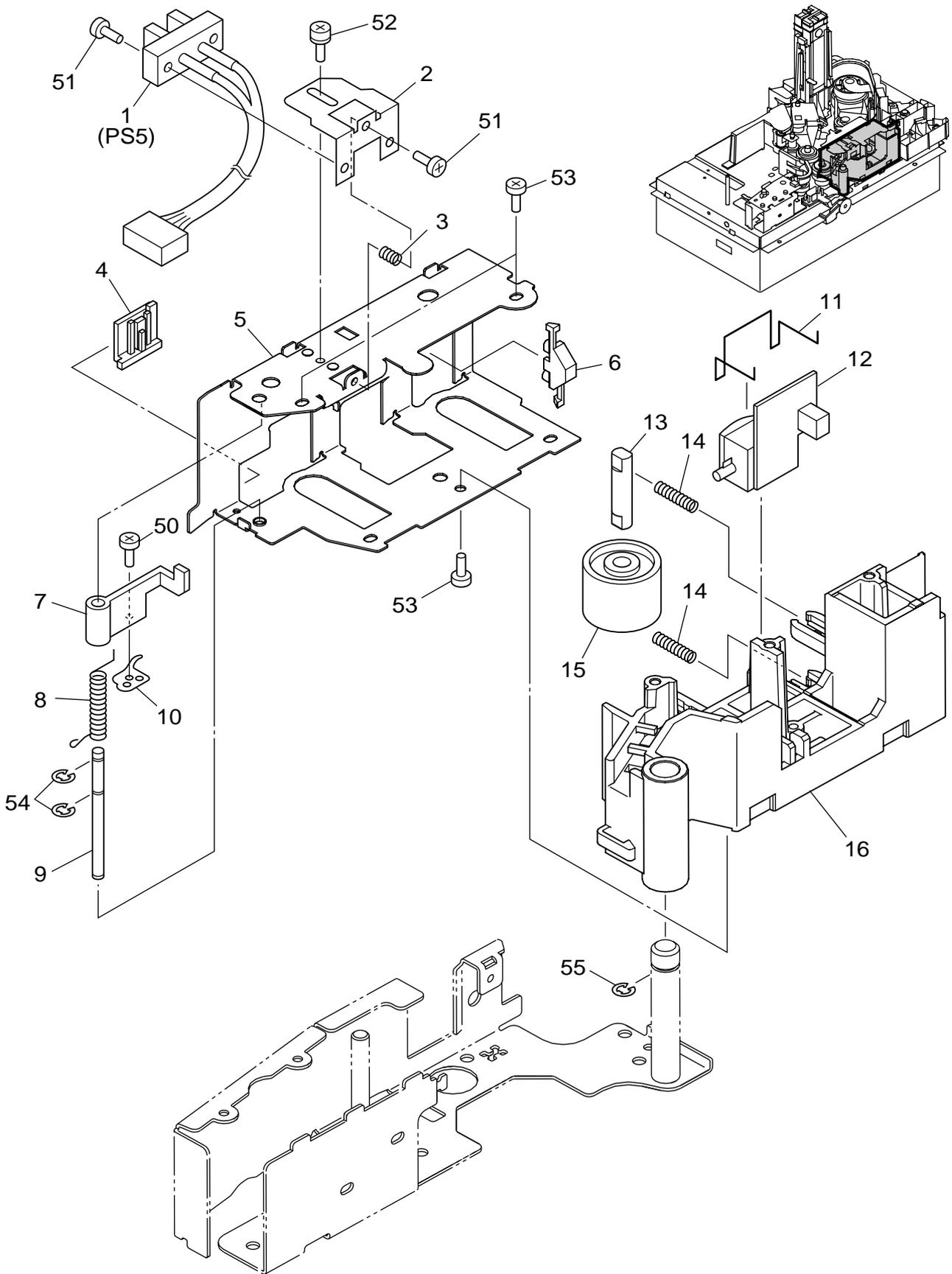
IMAGE SENSOR ASSEMBLY イメージ・センサ部



| FIGURE & KEY NO. | PART NUMBER | RANK | QTY | DESCRIPTION | REMARKS | |
|------------------|--------------|--------------|-----|--|---|--|
| 200 - | 1 | MG1-3535-000 | N | 1 | MICROSWITCH ASS'Y マイクロ SW タバセン | |
| | 2 | MG1-8254-000 | | 1 | IMAGE SENSOR UNIT, FRONT イメージ センサ F ユニット | |
| | 3 | MA2-6696-000 | | 1 | COVER, SENSOR センサー カバー | |
| | 4 | MA2-6660-000 | N | 1 | ARM, DOOR SENSOR 1 ドア ケンチ アーム 1 | |
| | 5 | MA2-6661-000 | N | 1 | ARM, DOOR SENSOR 2 ドア ケンチ アーム 2 | |
| 6 | MA2-6802-000 | N | 1 | GUIDE, LIGHT ライト ガイド | | |
| 7 | MA2-6694-000 | N | 1 | CASE フタ | | |
| 8 | MA2-6695-000 | | 1 | SPRING, TORSION フタ トーション バネ | | |
| 9 | MA2-6697-000 | N | 1 | PLATE, FOLLWER ROLLER ハイス ジュウドウ ローラ バネ | | |
| 10 | MA2-6700-000 | N | 1 | SHAFT, FOLLOWER ROLLER ハイス ジュウドウ ローラ ジク | | |
| 11 | MF1-4236-000 | | 1 | ROLLER, FOLLOWER DELIVERY ハイス ジュウドウ ローラ | | |
| 12 | MG1-8255-000 | | 1 | IMAGE SENSOR UNIT, BACK イメージ センサ B ユニット | | |
| 13 | MS1-2467-000 | | 1 | SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ | | |
| 14 | MA2-6698-000 | N | 1 | LEVER, SENSOR OPEN センサー カイヘイ レバー | | |
| 15 | MG1-3533-000 | | 1 | PCB ASS'Y, REGISTRATION SENSOR レジスト センサ PCB | | |
| 16 | MG1-3536-000 | | 1 | CABLE ASS'Y, DELIVERY SENSOR ハイス センサー タバセン | | |
| 17 | MH2-5315-000 | | 1 | FPC, READING UNIT, FRONT オモテ シールド FFC | | |
| 18 | MH2-5316-000 | | 1 | FPC, READING UNIT, BACK ウラ シールド FFC | | |
| 19 | WT2-0507-000 | | 1 | CLAMP, CABLE ヨコガタ クランプ | | |
| 50 | XB4-7300-809 | | 3 | SCREW, TAP, BH M3x8 B タイト バンド ビス M3 L8 | | |
| 51 | XB6-7300-609 | | 1 | SCREW, TP M3x6 ツバツキ ナベビス M3 L6 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

FIGURE 210

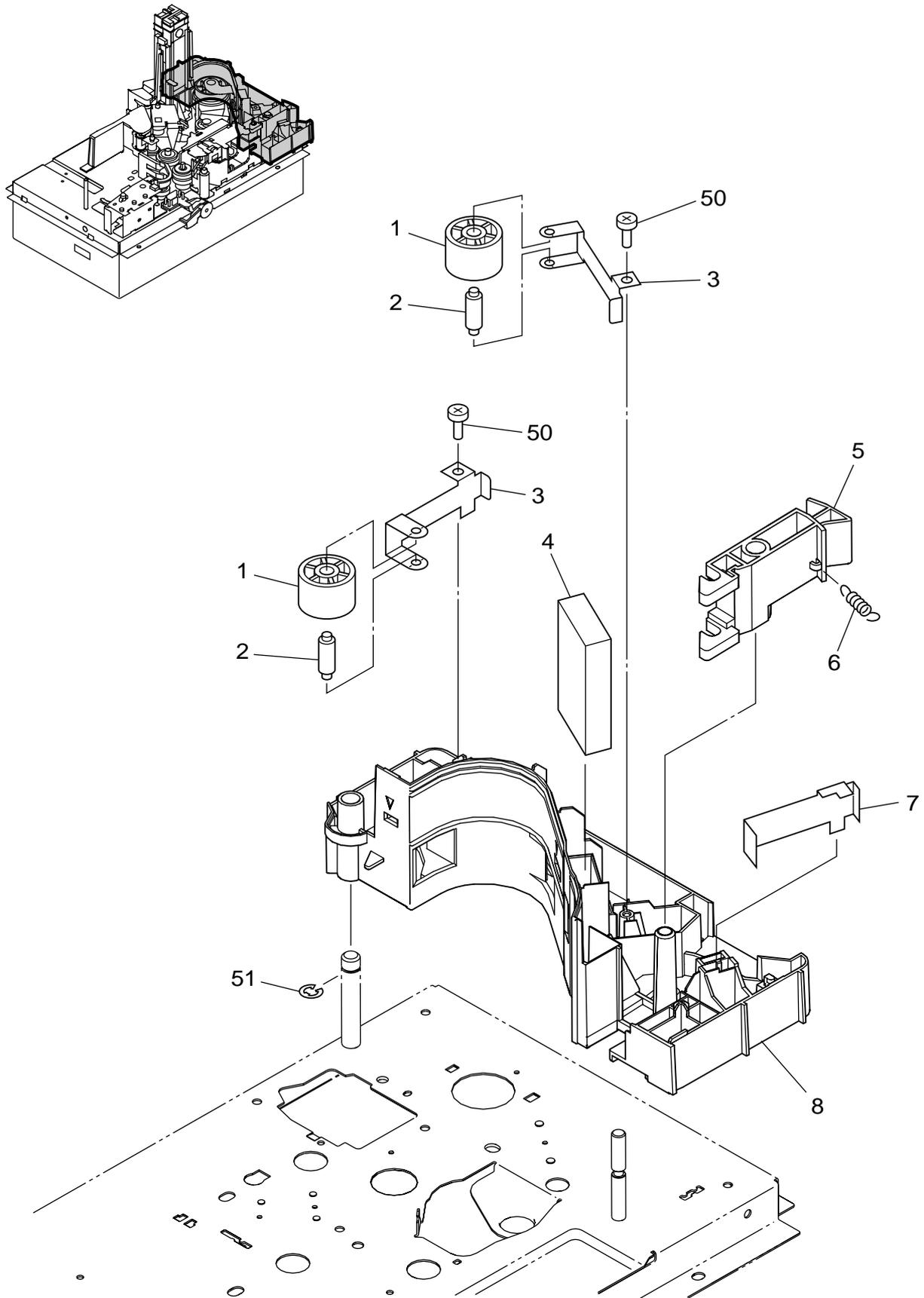
HEAD FEED ASSEMBLY ヘッド搬送部



| FIGURE & KEY NO. | PART NUMBER | R A N K | Q' T Y | DESCRIPTION | REMARKS |
|------------------------|----------------|------------------|--|--|---------|
| 210 - | 1 MG1-3545-000 | | 1 | DOUBLE FEED SENSOR ASS'Y ジュウソウ ケンチ センサ | |
| | 2 MA2-6637-000 | N | 1 | PLATE, SENSOR センサー ステイ | |
| | 3 MS1-2461-000 | | 1 | SPRING, COMPRESSION ジュウソウ ケンチ チョウセイ バネ | |
| | 4 MG1-3547-000 | | 1 | MAGNET UNIT, OUTSIDE マグネット ユニット | |
| | 5 MA2-6636-000 | N | 1 | GUIDE, FEED, UPPER OUTSIDE ハンソウ ガイド ウエ ソト | |
| 6 MA2-6802-000 | N | 1 | GUIDE, LIGHT ライト ガイド | | |
| 7 MA2-6638-000 | N | 1 | LEVER, DOUBLE FEED ジュウソウ レバー | | |
| 8 MA2-6641-000 | | 1 | SPRING, TORSION ジュウソウ レバー バネ | | |
| 9 MA2-6640-000 | N | 1 | SHAFT, DOUBLE FEED LEVER ジュウソウ レバー シク | | |
| 10 MA2-5545-000 | | 1 | LEVER, DOUBLE FEED 2 ジュウソウ レバー 2 | | |
| 11 MA2-6704-000 | N | 1 | CLIP, HEAD ヘッド クリップ | | |
| 12 MF1-4232-000 | | 1 | MAGNETIC HEAD UNIT ジキ ヘッド クミタテ | | |
| 13 MA2-6635-000 | N | 2 | SHAFT, FOLLOWER ROLLER S ジュドウ コロ S シク | | |
| 14 MS1-2460-000 | | 4 | SPRING, COMPRESSION ジュドウ コロ S バネ | | |
| 15 MF1-4237-000 | | 2 | ROLLER, FOLLOWER S ジュドウ コロ S | | |
| 16 MA2-6633-000 | N | 1 | HOLDER, MAGNETIC HEAD ヘッドホルダー | | |
| 50 XB1-2200-405 | | 1 | SCREW, BH M2x4 バインド ビス M2 L4 | | |
| 51 XB1-2300-605 | | 3 | SCREW, BH M3x6 バインド ビス M3 L6 | | |
| 52 XB2-8300-605 | | 1 | SCREW, BH W/W-WASHER M3x6 バネ ヒラザツキ ビス M3 L6 | | |
| 53 XB4-7300-809 | | 3 | SCREW, TAP, BH M3x8 B タイト バンド ビス M3 L8 | | |
| 54 XD2-1100-322 | | | 2 RING, E 3.2 キンテイ ワツシヤ E3. 2 | | |
| 55 XD2-1100-642 | | | 1 RING, E 6.4 キンテイ ワツシヤ E6. 4 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

FIGURE 220

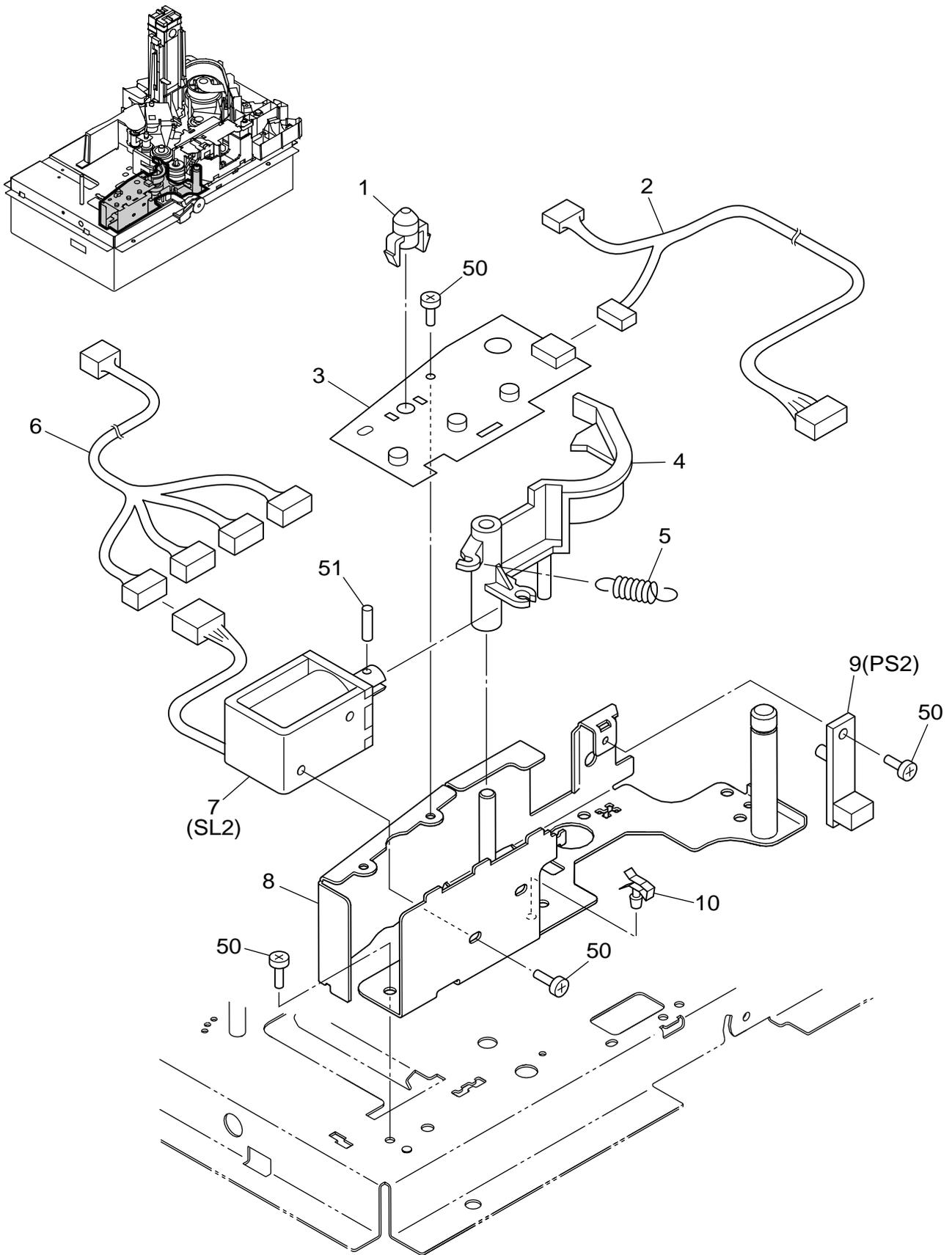
FEED GUIDE ASSEMBLY 搬送ガイド部



| FIGURE & KEY NO. | PART NUMBER | RANK | QTY | DESCRIPTION | REMARKS |
|------------------|----------------|------|-----|---|---------|
| 220 - | 1 MF1-4237-000 | | 2 | ROLLER, FOLLOWER S ジュドウ コロ S | |
| | 2 MA2-6674-000 | N | 2 | SHAFT, FOLLOWER ROLLER L ジュウドウ コロ ジク L | |
| | 3 MA2-6675-000 | N | 2 | PLATE, FOLLOWER ROLLER L ジュウドウ コロ バネ L | |
| | 4 MA2-6690-000 | | 1 | PAD, DRAIN インク キュウシュウタイ | |
| | 5 MA2-6671-000 | N | 1 | BUTTON, OPEN カイヘイ ボタン | |
| 6 | MS1-2465-000 | | 1 | SPRING, TENSION カイヘイ コイル バネ | |
| 7 | MA2-6672-000 | N | 1 | PLATE, OPEN メンテナンス カイヘイ イタバネ | |
| 8 | MA2-6670-000 | N | 1 | GUIDE, FEED, MIDDLE OUTSIDE ハンソウ ガイド ナカ ソト | |
| 50 | XB4-7300-809 | | 2 | SCREW, TAP, BH M3x8 Bタイト バンドビス M3 L8 | |
| 51 | XD2-1100-642 | | 1 | RING, E 6.4 キンテイ ワツシヤ E6. 4 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

FIGURE 300

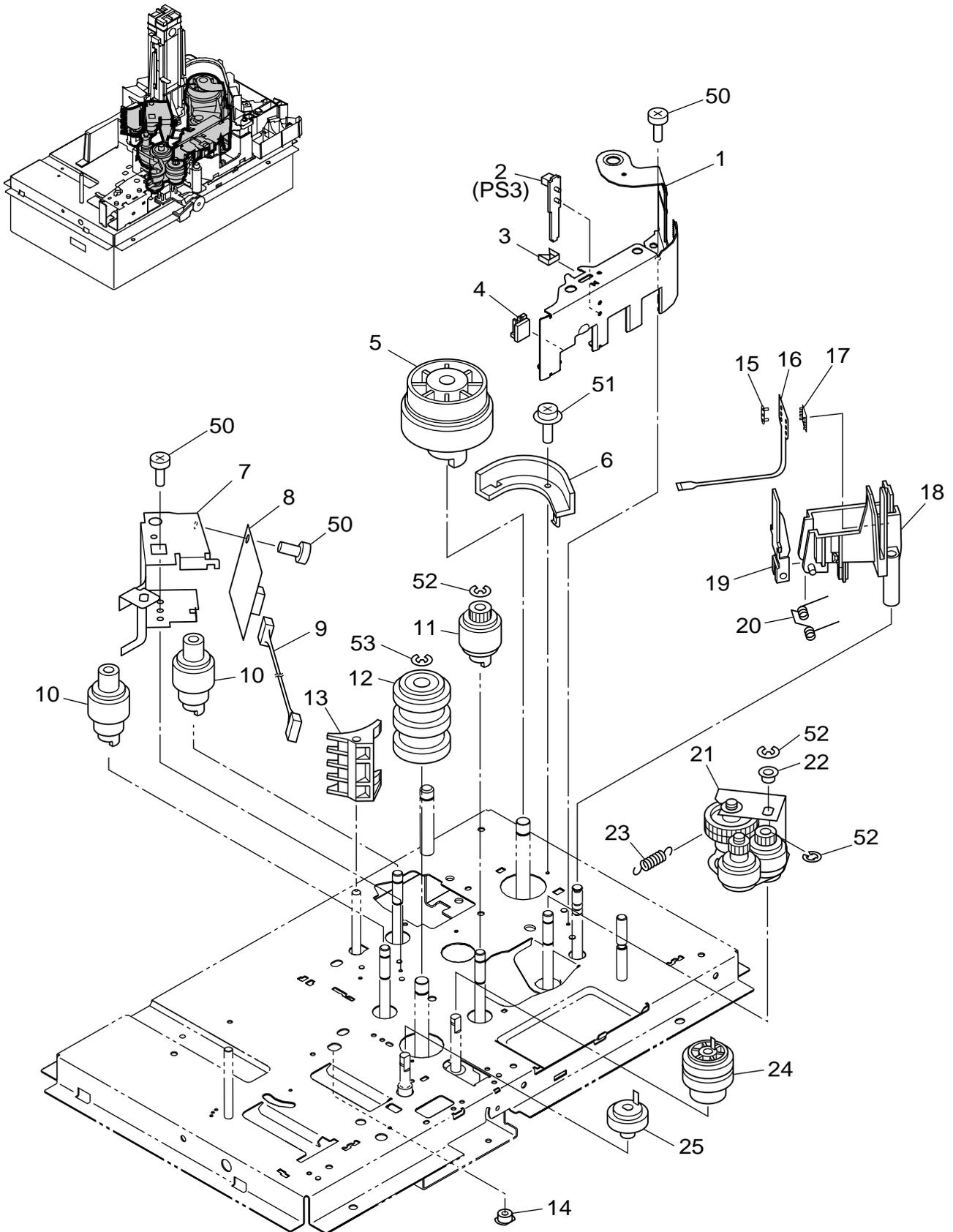
FEED ASSEMBLY-1 搬送部-1



| FIGURE & KEY NO. | PART NUMBER | RANK | QTY | DESCRIPTION | REMARKS |
|------------------|----------------|------|--|---|---------|
| 300 - | 1 MA2-6680-000 | N | 1 | WINDOW, POWER デンゲン ヒョウジマド | |
| | 2 MG1-3553-000 | | 1 | CABLE ASS'Y, OPERATION PANEL オペパネ タバセン | |
| | 3 MG1-3529-000 | N | 1 | PCB ASS'Y, OPERATION ソウサ パネル PCB | |
| | 4 MA2-6628-000 | | 1 | SHUTTER シャッター | |
| | 5 MS1-2466-000 | | 1 | SPRING, TENSION シャッター バネ | |
| 6 MG1-3552-000 | N | 1 | CABLE ASS'Y, SENSOR センサー タバセン | | |
| 7 MH7-5037-000 | | 1 | SOLENOID, DC DC ソレノイド | | |
| 8 MF1-4228-000 | | 1 | GUIDE, ENTRANCE PICK-UP キュウシ イリグチ ガイド | | |
| 9 MG1-3528-000 | | 1 | PCB ASS'Y, PAPER SENSOR ペーパー センサ PCB | | |
| 10 WT2-0507-000 | | 1 | CLAMP, CABLE ヨコガタ クランプ | | |
| 50 | XB1-2300-405 | | 10 | SCREW, BH M3x4 バインド ビス M3 L4 | |
| 51 | XD3-1300-082 | | 1 | PIN, SPRING 3x8 スプリング ピン (3x8) | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

FIGURE 310

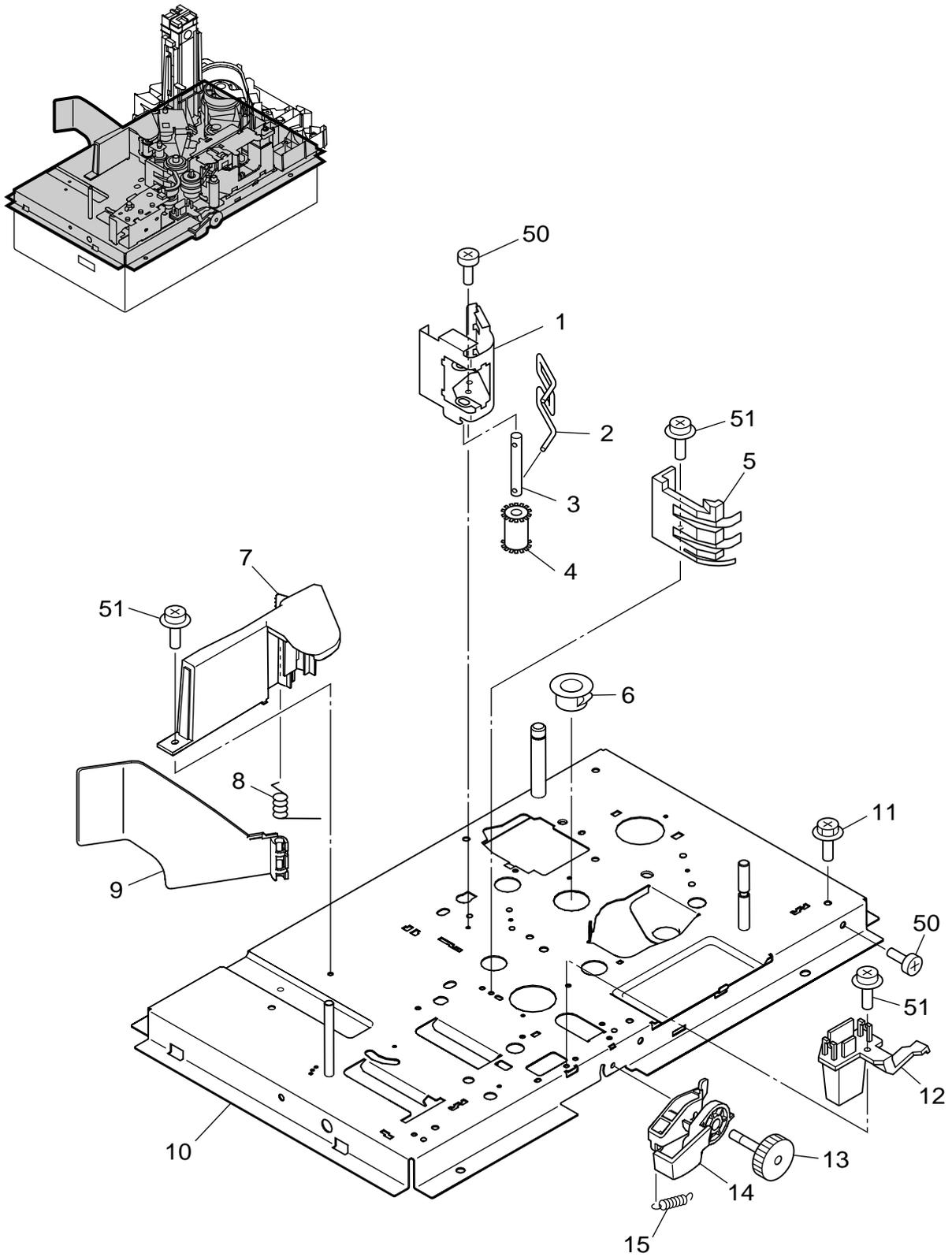
FEED ASSEMBLY-2 搬送部-2



| FIGURE & KEY NO. | PART NUMBER | R A N K | Q' T Y | DESCRIPTION | REMARKS |
|------------------------|----------------|------------------|--|--|---------|
| 310 - | 1 MF1-4233-000 | N | 1 | GUIDE, FEED UPPER INSIDE ハンソウ ガイド ウェ ウチ | |
| | 2 MG1-3533-000 | N | 1 | PCB ASS'Y, REGISTRATION SENSOR レジスト センサ PCB | |
| | 3 WT2-5056-000 | | 1 | CLAMP, CABLE エッジ サドル | |
| | 4 MG1-3532-000 | N | 1 | MAGNET UNIT, INSIDE マグネット ユニット | |
| | 5 MF1-4226-000 | | 1 | ROLLER, LARGE ダイ ローラ | |
| 6 MA2-6621-000 | N | 1 | GUIDE, LARGE ROLLER UNDER ダイ ローラ シタ ガイド | | |
| 7 MA2-6652-000 | N | 1 | GUIDE, SORTING LOWER ソート ガイド シタ | | |
| 8 MG1-3431-000 | | 1 | PCB ASS'Y, IMPRINTER DRIVE IP-DRIVE PCB U | | |
| 9 MG1-3551-000 | | 1 | CABEL ASS'Y, IMPRINTER エンドーサー タバセン | | |
| 10 MF1-4227-000 | | 2 | ROLLER, DELIVERY ハイシ ローラ | | |
| 11 MF1-4224-000 | | | 1 ROLLER, FEED ハンソウ ローラ | | |
| 12 MG1-3530-000 | | | 1 ROLLER, SEPARATION ブンリ ローラ ユニット | | |
| 13 MA2-6646-020 | N | 1 | FLAPPER フラッパー | | |
| 14 RS5-1021-000 | | 1 | BUSHING ジクウケ | | |
| 15 MA2-6841-000 | N | 1 | STOPPER, FPC フレキ オサエ | | |
| 16 MH1-0655-000 | | | 1 FPC, IMPRINTER IP フレキ | | |
| 17 MA2-6840-000 | N | 1 | PAD, CONTACT コンタクト パット | | |
| 18 MA2-6663-000 | N | 1 | CARRIAGE, IMPRINTER キャリッジ | | |
| 19 MA2-6664-000 | N | 1 | LEVER, CARTRIDGE LICK カートリッジ ロック | | |
| 20 MA2-6693-000 | | 1 | SPRING, TORSION トーション バネ | | |
| 21 MG1-3525-000 | | | 1 HEAD ROLLER UNIT ヘッド ローラ ユニット | | |
| 22 RS1-1042-000 | | 1 | BUSHING ジクウケ (マル6xマル9) | | |
| 23 MS1-2459-000 | | 1 | SPRING, TENSION ヘッド ローラ バネ | | |
| 24 MF1-4210-000 | | 1 | ROLLER, FEEDING オクリ ローラ タングミ | | |
| 25 MF1-4209-000 | | 1 | ROLLER, PICK-UP キュウシ ローラ タングミ | | |
| 50 XB1-2300-405 | | | 4 SCREW, BH M3x4 バインド ビス M3 L4 | | |
| 51 XB6-7300-609 | | | 1 SCREW, TP M3x6 ツバツキ ナベビス M3 L6 | | |
| 52 XD2-1100-502 | | 3 | RING, E 5.0 キンテイ ワツシヤ E5. 0 | | |
| 53 XD2-1100-642 | | 1 | RING, E 6.4 キンテイ ワツシヤ E6. 4 | | |
| | | | | | |

FIGURE 320

FEED ASSEMBLY-3 搬送部-3

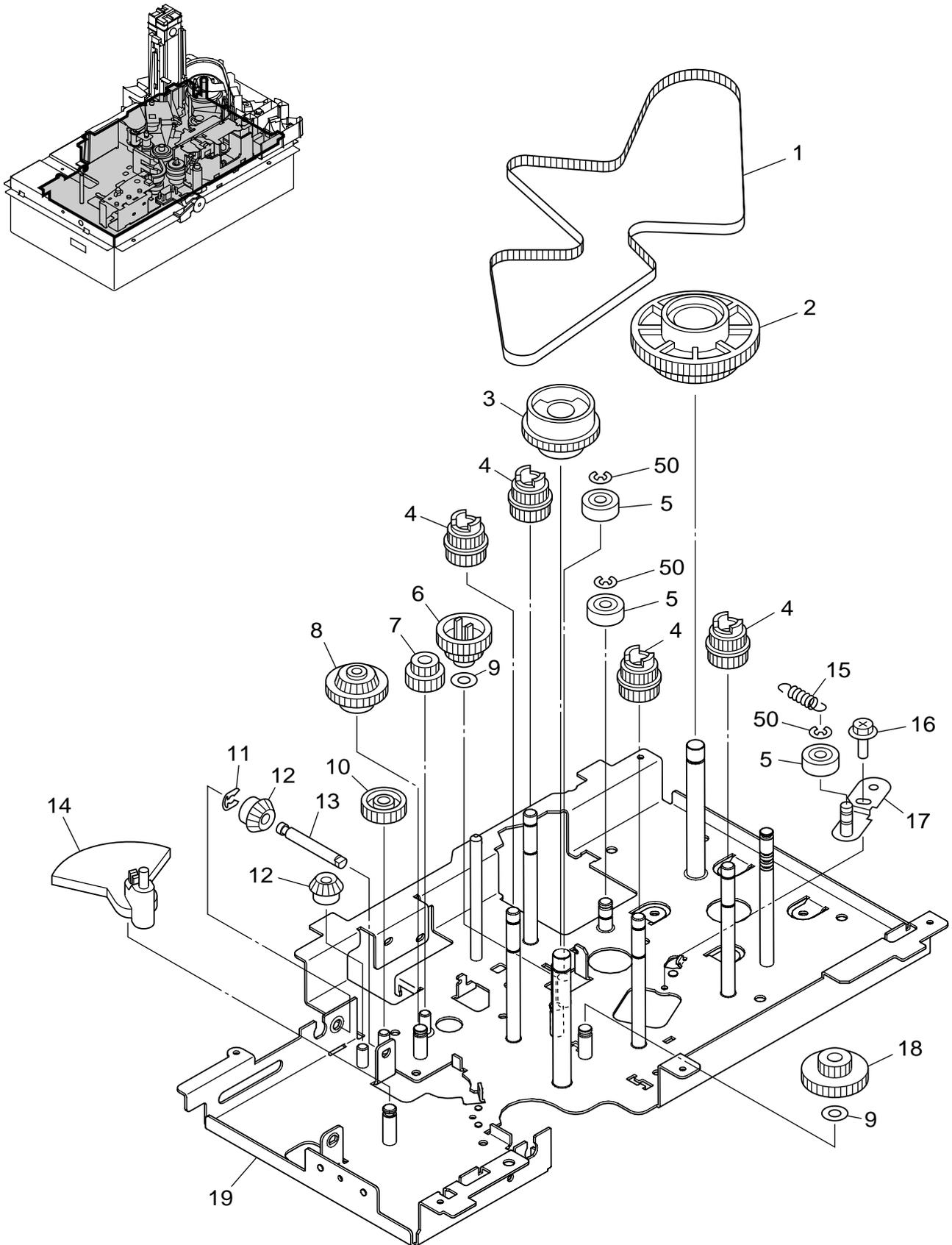


| FIGURE & KEY NO. | PART NUMBER | R A N K | Q' T Y | DESCRIPTION | REMARKS |
|------------------------|----------------|------------------|---------------------------------|--|---------|
| 320 - | 1 MA2-6647-000 | N | 1 | GUIDE, SORTING UPPER ソート ガイド ウエ | |
| | 2 MA2-6651-000 | | 1 | SPRING, FORMING, DELEVERY ハイン ボウ バネ | |
| | 3 MA2-6650-000 | N | 1 | SHAFT, FOLLOWER ROLLER ハイン ジュウドウ コロ ジク | |
| | 4 MF1-4236-000 | | 1 | ROLLER, FOLLOWER DELIVERY ハイン ジュウドウ ローラ | |
| | 5 MA2-6645-000 | N | 1 | GUIDE, SEPARATION SUPPORT ブンリ ホジョ ガイド | |
| 6 WT2-0256-000 | | 1 | BUCHING, CABLE ワンタツチ ブツシュ | | |
| 7 MF1-4273-000 | | 1 | COVER, DELIVERY ハイン カバー | | |
| 8 MA2-6655-000 | | 1 | SPRING, TORSION ハイン トーション バネ | | |
| 9 MA2-6654-000 | N | 1 | PLATE, DELIVERY HOLD ハイン オサエ | | |
| 10 MF1-4222-000 | N | 1 | PLATE, BAGE, FEED ハンソウ パン | | |
| 11 XA9-0863-000 | | N | 7 | SCREW, HEX HEAD RS, M3x6 RS タイト M3 L6 | |
| 12 MA2-6642-000 | | | 1 | GUIDE, CABLE タバセン ガイド | |
| 13 MF1-4235-000 | | | 1 | DIAL, ADJUSTING チョウセイ ダイヤル | |
| 14 MA2-6623-000 | | | 1 | LEVER, SEPARATION ヒブンリ レバー | |
| 15 MS1-2458-000 | | | 1 | SPRING, TENSION オクリ ローラ バネ | |
| 50 XB1-2300-405 | | | 6 | SCREW, BH M3x4 バインド ビス M3 L4 | |
| 51 XB6-7300-609 | | | 3 | SCREW, TP M3x6 ツバツキ ナベビス M3 L6 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| FIGURE & KEY NO. | PART NUMBER | RANK | QTY | DESCRIPTION | REMARKS |
|------------------|----------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|---------|
| 400 - | 1 MS2-0060-000 | N | 1 | GEAR, 59T アツ カイジョ クドウ ギア | |
| | 2 MS2-0059-000 | | 1 | GEAR, 9T-60T アツ カイジョ ギア | |
| | 3 XG9-0517-000 | | 1 | TORQUE LIMITER トルク リミッタ | |
| | 4 MA2-6617-000 | | 1 | SHAFT, RELEASE GEAR アツ カイジョ ギア ジク | |
| | 5 XG2-5009-305 | | 6 | BALL BEARING ベアリング | |
| 6 MS2-0058-000 | N | 1 | GEAR, 16T ジョグ ローラ ギア | | |
| 7 MA2-6614-000 | | 1 | SHAFT, JOG ROLLER L ジョグ ローラ ジク L | | |
| 8 MF1-4229-000 | | 2 | ROLLER, JOG ジョグ ローラ タングミ | | |
| 9 MA2-6615-000 | N | 1 | SHAFT, JOG ROLLER S ジョグ ローラ ジク S | | |
| 10 XF2-1107-040 | 1 | BELT, TIMING 70T タイミング ベルト S2M 70ハ | | | |
| 11 MA2-6616-000 | N | 1 | FLANGE, PULLEY プーリー フランジ | | |
| 12 XA9-0863-000 | N | 1 | SCREW, HEX HEAD RS, M3x6 RS タイト M3 L6 | | |
| 13 MA2-6610-000 | | 1 | PLATE, CLUTCH HOLD クラッチ オサエ イタ | | |
| 14 MS2-0054-000 | | 1 | GEAR, 18T キュウシ クラッチ ギア | | |
| 15 MS1-3172-000 | | 1 | PULLEY, 45T キュウシ プーリ 45 | | |
| 16 MH7-5053-000 | | N | 1 | CLUTCH, EM キュウシ クラッチ | |
| 17 MA2-6606-000 | 1 | | SHAFT, PICK-UP CLUTCH キュウシ クラッチ ジク | | |
| 18 MG1-3554-000 | 1 | | CABLE ASS'Y, CLUTCH クラッチ タバセン | | |
| 19 RS5-1021-000 | 2 | | BUSHING ジクウケ | | |
| 20 XG9-0464-000 | 4 | | BALL BEARING ベアリング | | |
| 21 MA2-6607-000 | N | 1 | HOLDER, FEEDING ROLLER オクリ ローラ ホルダ | | |
| 22 XF2-1106-740 | | 1 | BELT, TIMING 67T タイミング ベルト | | |
| 23 MF1-4214-000 | N | 1 | GEAR, PULLEY, 35T/28T キュウシ プーリ ギア | | |
| 24 XD9-0153-000 | | 2 | WASHER, SLIDE ポリ スライダー | | |
| 25 MA2-6609-000 | | 1 | SHAFT, PICK-UP ROLLER ピック ローラ ジク | | |
| 26 MF1-4215-000 | N | 1 | PULLEY, 28T キュウシ プーリ | | |
| 27 MA2-6608-000 | | 1 | SHAFT, FEEDING ROLLER オクリ ローラ ジク | | |
| 50 XD2-1100-402 | | 7 | RING, E 4.0 キンテイ ワツシヤ E4 | | |
| 51 XD2-1100-502 | | 5 | RING, E 5.0 キンテイ ワツシヤ E5 | | |
| 52 XD3-2200-082 | | 1 | PIN, DOWEL 2x8 ヘイコウ ピン (2x8) | | |

FIGURE 410

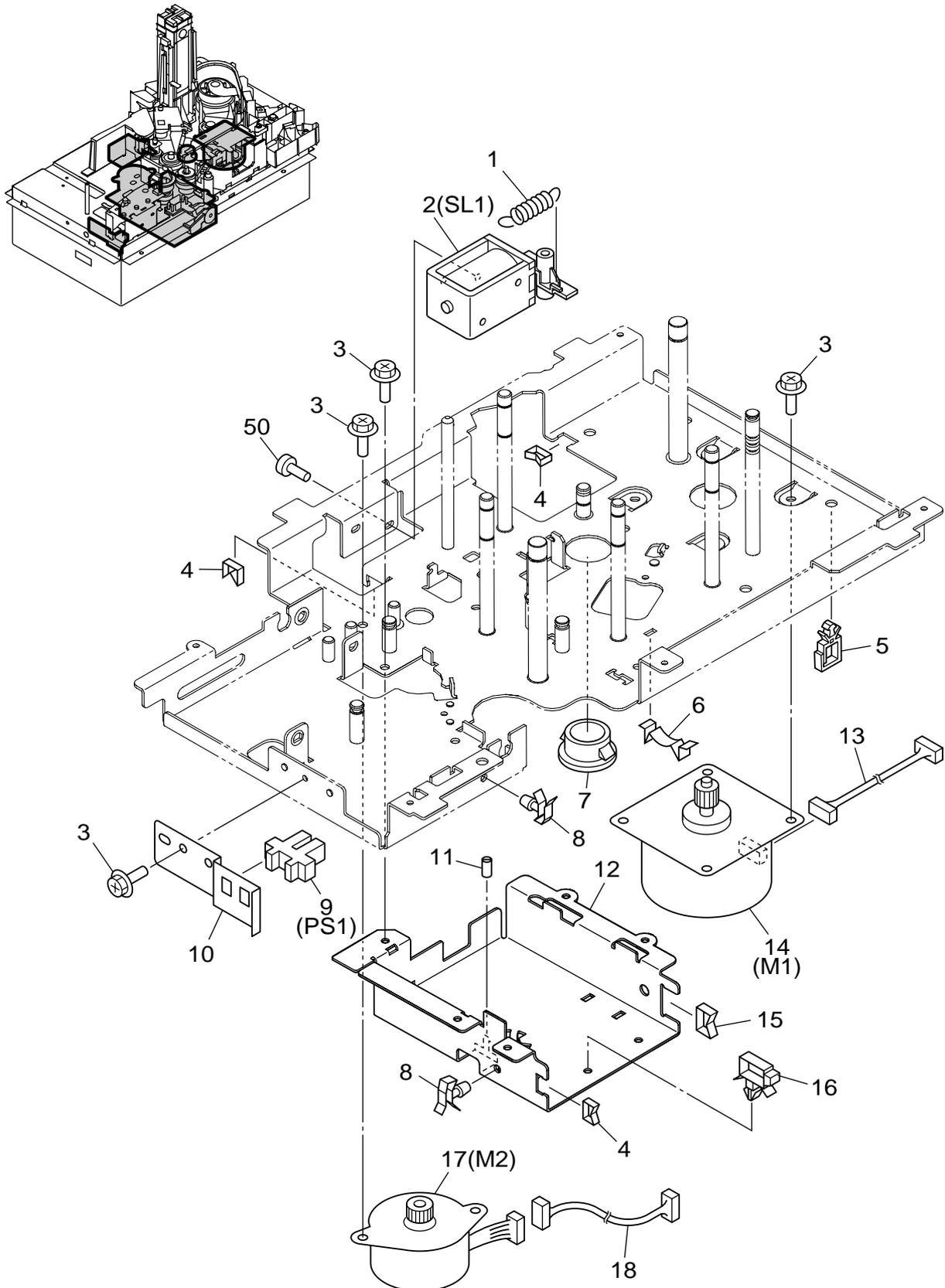
DRIVE ASSEMBLY-2 駆動部-2



| FIGURE & KEY NO. | PART NUMBER | RANK | QTY | DESCRIPTION | REMARKS |
|------------------|-------------|------|-----|--|---------|
| 410 - | 1 | | 1 | BELT, TIMING 319T タイミング ベルト | |
| | 2 | | 1 | GEAR, PULLEY, 112T/63T ダイ ローラ プーリ ギア | |
| | 3 | | 1 | GEAR, 54T プンリ ローラ ギア | |
| | 4 | | 4 | GEAR, PULLEY, 30T/28T ローラ プーリ ギア | |
| | 5 | | 3 | BALL BEARING ベアリング | |
| | 6 | | 1 | GEAR, STEP 48T/25T ダン ギア 48-25 | |
| | 7 | | 1 | GEAR, STEP 27T/18T ゲンソク ダン ギア | |
| | 8 | | 1 | GEAR, STEP 42T/25T/25T 3ダン ギア 42-25 | |
| | 9 | | 2 | WASHER, SLIDE ポリスライダ- | |
| | 10 | | 1 | GEAR, 30T アイドラ ギア 30 | |
| | 11 | | 1 | RETAINING RING ジュシ キンテイ | |
| | 12 | | 2 | GEAR, 24T/18T カサバ ギア 24-18 | |
| | 13 | N | 1 | SHAFT, GEAR カサバ ギア ジク | |
| | 14 | | 1 | GEAR, ARM, 35T-144T リンク アーム ギア | |
| | 15 | | 1 | SPRING, TENSION テンション バネ | |
| | 16 | | 1 | SCREW, HEX HEAD RS, M3x6 RS タイト M3 L6 | |
| | 17 | N | 1 | PLATE, TENSIONER テンショナー バン | |
| | 18 | | 1 | GEAR, STEP 23T/45T ダン ギア 23-45 | |
| | 19 | N | 1 | PLATE, BASE, DRIVE クドウ バンキン | |
| | 50 | | 3 | RING, E 5.0 キンテイ ワツシヤ E5 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

FIGURE 420

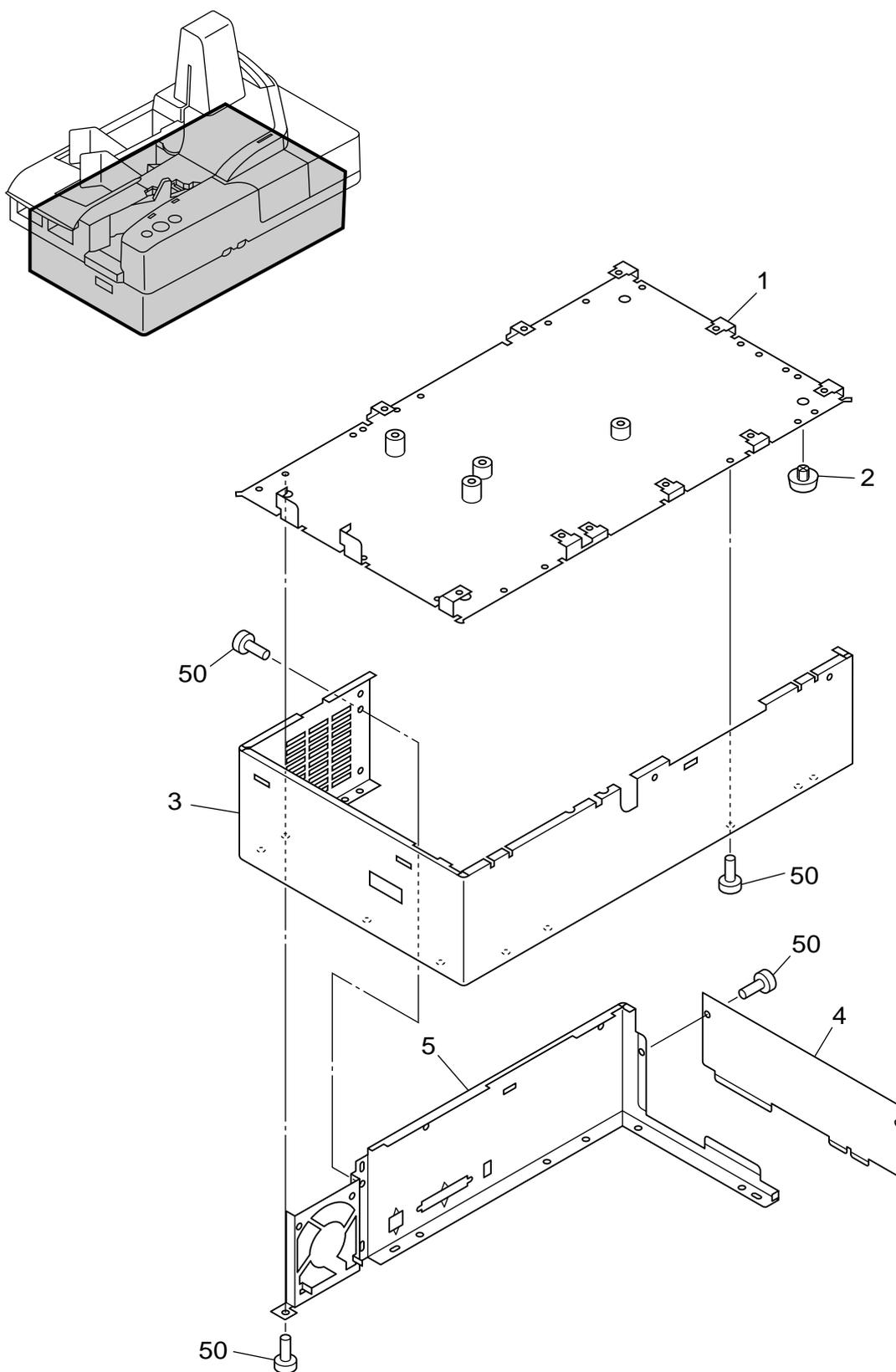
DRIVE ASSEMBLY-3 駆動部-3



| FIGURE & KEY NO. | PART NUMBER | RANK | QTY | DESCRIPTION | REMARKS |
|------------------|----------------|------|-----|--|---------|
| 420 - | 1 MS1-2413-000 | | 1 | SPRING, TENSION ピックアップ バネ | |
| | 2 MF1-4221-000 | | 1 | SOLENOID, DC フラツバ レンケツ ソレノイド | |
| | 3 XA9-0863-000 | | 11 | SCREW, HEX HEAD RS, M3x6 RS タイト M3 L6 | |
| | 4 WT2-5056-000 | | 3 | CLAMP, CABLE エツジ サドル | |
| | 5 WT2-0238-000 | | 9 | CLAMP, CABLE ワイヤー サドル | |
| 6 | WT2-5680-000 | | 3 | CLAMP, CABLE フラツ クランプ | |
| 7 | WT2-0256-000 | | 1 | BUCHING, CABLE ワンタッチ プツシュ | |
| 8 | WT2-0507-000 | | 4 | CLAMP, CABLE ヨコガタ クランプ | |
| 9 | FH7-7394-000 | | 1 | PHOTO-INTERRUPTER フォト インタラプタ | |
| 10 | MA2-6706-000 | N | 1 | PLATE, SENSOR センサ パンキン | |
| 11 | MA2-4533-000 | N | 1 | TUBE チューブ | |
| 12 | MA2-6605-000 | N | 1 | MOUNT, CLUTCH クラッチ マウント | |
| 13 | MG1-3549-000 | | 1 | CABEL ASS'Y, MOTOR ハンソウ モーター タバセン | |
| 14 | MF1-4213-000 | | 1 | MOTOR, DC BRUSHLESS ハンソウ モータ | |
| 15 | WT2-0204-000 | | 1 | CLIP, CABLE エツジ サドル | |
| 16 | WT2-5677-000 | | 2 | CLAMP, CABLE ワイヤー サドル | |
| 17 | RH7-1278-000 | | 1 | MOTOR, STEPPING ジョガー モーター | |
| 18 | MG1-3555-000 | | 1 | CABLE ASS'Y, JOGGER ジョガー モーター タバセン | |
| 50 | XB1-2300-405 | | 2 | SCREW, BH M3x4 バインド ビス M3 L4 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

FIGURE 500

BOTTOM COVER ASSEMBLY 底カバー部

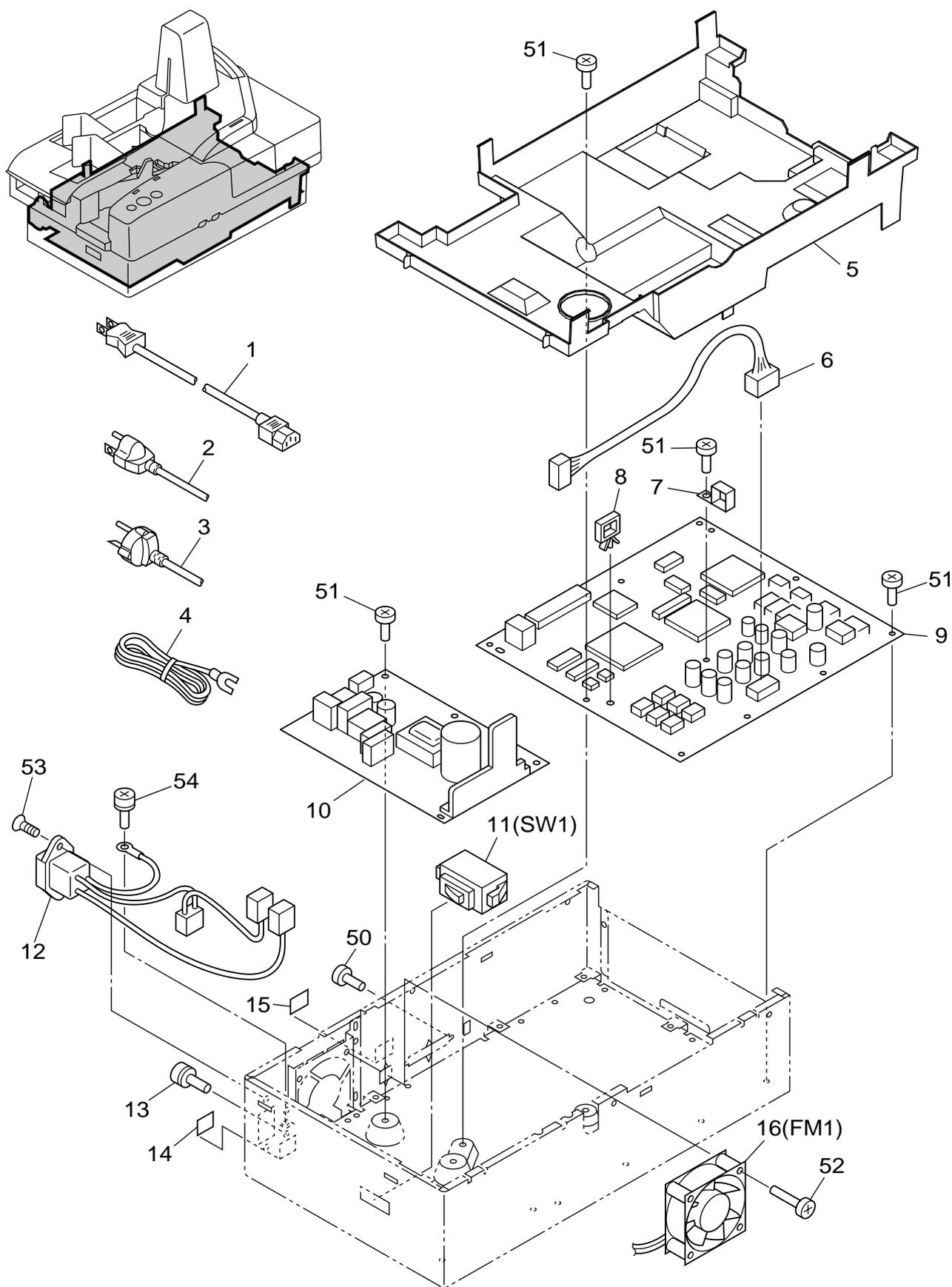


| FIGURE & KEY NO. | PART NUMBER | RANK | QTY | DESCRIPTION | REMARKS |
|------------------|----------------|------|-----|----------------------------------|---------|
| 500 - | 1 MF1-4277-000 | N | 1 | PLATE, BOTTOM ソコイタ | |
| | 2 XH9-0059-000 | N | 4 | FOOT ゴム アシ | |
| | 3 MF1-4234-000 | | 1 | PALTE, LOWER FRONT カブ ソクバン マエ | |
| | 4 MA2-6687-000 | | 1 | PLATE, MAINTENANCE メンテ バン | |
| | 5 MA2-6669-000 | | 1 | PLATE, SIDE REAR カブ ソクバン ウシロ | |
| 50 | XB1-2300-405 | | 16 | SCREW, BH M3x4 バインド ビス M3 L4 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

FIGURE 600

ELECTRICAL COMPONENTS

電装部



| FIGURE & KEY NO. | PART NUMBER | RANK | QTY | DESCRIPTION | REMARKS |
|------------------|----------------|------|-----|--|----------|
| 600 - | 1 RH9-1015-020 | N | 1 | POWER CORD デンゲン コード 100V | 100V |
| | 2 RH2-5145-020 | | 1 | POWER CORD デンゲン コード 120V | 120V |
| | 3 RH2-5116-030 | | 1 | POWER CORD デンゲン コード 230V | 220-240V |
| | 4 FH2-5006-030 | | 1 | CORD, GROUNDING アース コード | 100V |
| | 5 MA2-6708-000 | | 1 | COVER, PROTECTION ホゴ カバー | |
| 6 | MG1-3559-000 | | 1 | CABLE ASS'Y, DC POWER デンゲン タバセン | |
| 7 | WT2-0493-000 | | 1 | CLAMP, CABLE タバセン オサエ | |
| 8 | WT2-0317-000 | | 1 | CLAMP, CABLE ワイヤー サドル (S) | |
| 9 | MG1-3557-000 | | 1 | PCB ASS'Y, CONTROL DCON PCB | |
| 10 | MH3-2058-000 | | 1 | PCB ASS'Y, POWER デンゲン | |
| 11 | MH7-6010-000 | N | 1 | SWITCH, POWER シーソー スイッチ | |
| 12 | MG1-3558-000 | | 1 | CABLE ASS'Y, AC INLET AC インレット クミタテ | |
| 13 | FA9-2113-000 | | 1 | SCREW, W/T-WASHER, M4x8 キクザツキ バインド ビス M4 L8 | |
| 14 | MS1-8631-000 | | 1 | LABEL, PE PE シール | |
| 15 | ME1-0023-000 | | 1 | LABEL, GROUNDING アース セツゾク チュウイ ラベル (S) | |
| 16 | MG1-2982-000 | | 1 | FAN ファン | |
| 50 | XB1-2250-405 | | 2 | SCREW, BH M2.5x4 バインド ビス M2.5 L4 | |
| 51 | XB1-2300-605 | | 14 | SCREW, BH M3x6 バインド ビス M3 L6 | |
| 52 | XB1-2302-505 | | 1 | SCREW, BH M3x25 バインド ビス M3 L25 | |
| 53 | XB1-3300-605 | | 2 | SCREW, FLAT HEAD M3x6 サラビス M3 L6 | |
| 54 | XB2-4400-605 | | 1 | SCREW, PH W/W-WASHER M4x6 バネヒラザツキ ビス M4 L6 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

NUMERICAL INDEX-1

部品索引表-1

| PART NO. | FIGURE & KEY NUMBER | Q'TY | PART NO. | FIGURE & KEY NUMBER | Q'TY | PART NO. | FIGURE & KEY NUMBER | Q'TY |
|--------------|---------------------|------|--------------|---------------------|------|--------------|---------------------|------|
| FA3-8727-000 | 410-11 | 1 | ↓ | 320-09 | 1 | MF1-4209-000 | 310-25 | 1 |
| | | | MA2-6655-000 | 100-11 | 1 | MF1-4210-000 | 310-24 | 1 |
| FA9-2113-000 | 600-13 | 1 | ↓ | 320-08 | 1 | MF1-4212-000 | 410-19 | 1 |
| | | | MA2-6660-000 | 200-04 | 1 | MF1-4213-000 | 420-14 | 1 |
| FH2-5006-030 | 600-04 | 1 | MA2-6661-000 | 200-05 | 1 | MF1-4214-000 | 400-23 | 1 |
| | | | MA2-6663-000 | 310-18 | 1 | MF1-4215-000 | 400-26 | 1 |
| FH7-7394-000 | 420-09 | 1 | MA2-6664-000 | 310-19 | 1 | MF1-4216-000 | 410-04 | 4 |
| | | | MA2-6669-000 | 500-05 | 1 | MF1-4217-000 | 410-02 | 1 |
| MA2-4533-000 | 420-11 | 1 | MA2-6670-000 | 220-08 | 1 | MF1-4218-000 | 410-03 | 1 |
| MA2-5545-000 | 210-10 | 1 | MA2-6671-000 | 220-05 | 1 | MF1-4219-000 | 410-17 | 1 |
| MA2-6513-000 | 100-03 | 1 | MA2-6672-000 | 220-07 | 1 | MF1-4221-000 | 420-02 | 1 |
| MA2-6605-000 | 420-12 | 1 | MA2-6674-000 | 220-02 | 2 | MF1-4222-000 | 320-10 | 1 |
| MA2-6606-000 | 400-17 | 1 | MA2-6675-000 | 220-03 | 2 | MF1-4224-000 | 310-11 | 1 |
| MA2-6607-000 | 400-21 | 1 | MA2-6677-000 | 100-15 | 1 | MF1-4226-000 | 310-05 | 1 |
| MA2-6608-000 | 400-27 | 1 | MA2-6678-000 | 100-16 | 1 | MF1-4227-000 | 310-10 | 2 |
| MA2-6609-000 | 400-25 | 1 | MA2-6679-000 | 100-17 | 1 | MF1-4228-000 | 300-08 | 1 |
| MA2-6610-000 | 400-13 | 1 | MA2-6680-000 | 300-01 | 1 | MF1-4229-000 | 400-08 | 2 |
| MA2-6614-000 | 400-07 | 1 | MA2-6681-000 | 100-09 | 1 | MF1-4232-000 | 210-12 | 1 |
| MA2-6615-000 | 400-09 | 1 | MA2-6682-000 | 100-08 | 1 | MF1-4233-000 | 310-01 | 1 |
| MA2-6616-000 | 400-11 | 1 | MA2-6683-000 | 100-06 | 1 | MF1-4234-000 | 500-03 | 1 |
| MA2-6617-000 | 400-04 | 1 | MA2-6684-000 | 100-04 | 1 | MF1-4235-000 | 320-13 | 1 |
| MA2-6618-000 | 410-13 | 1 | MA2-6687-000 | 500-04 | 1 | MF1-4236-000 | 200-11 | 1 |
| MA2-6621-000 | 310-06 | 1 | MA2-6690-000 | 220-04 | 1 | ↓ | 320-04 | 1 |
| MA2-6623-000 | 320-14 | 1 | MA2-6693-000 | 310-20 | 1 | MF1-4237-000 | 210-15 | 2 |
| MA2-6628-000 | 300-04 | 1 | MA2-6694-000 | 200-07 | 1 | ↓ | 220-01 | 2 |
| MA2-6633-000 | 210-16 | 1 | MA2-6695-000 | 200-08 | 1 | MF1-4238-000 | 100-02 | 1 |
| MA2-6635-000 | 210-13 | 2 | MA2-6696-000 | 200-03 | 1 | MF1-4272-000 | 100-07 | 1 |
| MA2-6636-000 | 210-05 | 1 | MA2-6697-000 | 200-09 | 1 | MF1-4273-000 | 320-07 | 1 |
| MA2-6637-000 | 210-02 | 1 | MA2-6698-000 | 200-14 | 1 | MF1-4277-000 | 500-01 | 1 |
| MA2-6638-000 | 210-07 | 1 | MA2-6700-000 | 200-10 | 1 | | | |
| MA2-6640-000 | 210-09 | 1 | MA2-6704-000 | 210-11 | 1 | MG1-2982-000 | 600-16 | 1 |
| MA2-6641-000 | 210-08 | 1 | MA2-6706-000 | 420-10 | 1 | MG1-3431-000 | 310-08 | 1 |
| MA2-6642-000 | 320-12 | 1 | MA2-6707-000 | 100-05 | 1 | MG1-3525-000 | 310-21 | 1 |
| MA2-6643-000 | 100-14 | 1 | MA2-6708-000 | 600-05 | 1 | MG1-3528-000 | 300-09 | 1 |
| MA2-6644-000 | 100-13 | 1 | MA2-6712-000 | 100-10 | 1 | MG1-3529-000 | 300-03 | 1 |
| MA2-6645-000 | 320-05 | 1 | MA2-6802-000 | 200-06 | 1 | MG1-3530-000 | 310-12 | 1 |
| MA2-6646-020 | 310-13 | 1 | ↓ | 210-06 | 1 | MG1-3532-000 | 310-04 | 1 |
| MA2-6647-000 | 320-01 | 1 | MA2-6840-000 | 310-17 | 1 | MG1-3533-000 | 200-15 | 1 |
| MA2-6650-000 | 320-03 | 1 | MA2-6841-000 | 310-15 | 1 | ↓ | 310-02 | 1 |
| MA2-6651-000 | 320-02 | 1 | | | | MG1-3535-000 | 200-01 | 1 |
| MA2-6652-000 | 310-07 | 1 | ME1-0023-000 | 600-15 | 1 | MG1-3536-000 | 200-16 | 1 |
| MA2-6654-000 | 100-12 | 1 | | | | MG1-3545-000 | 210-01 | 1 |

NUMERICAL INDEX-2

部品索引表-2

| PART NO. | FIGURE & KEY NUMBER | Q'TY | PART NO. | FIGURE & KEY NUMBER | Q'TY | PART NO. | FIGURE & KEY NUMBER | Q'TY |
|--------------|---------------------|------|--------------|---------------------|------|--------------|---------------------|------|
| MG1-3547-000 | 210-04 | 1 | MS2-0060-000 | 400-01 | 1 | ↓ | 310-50 | 4 |
| MG1-3549-000 | 420-13 | 1 | MS2-0061-000 | 410-07 | 1 | ↓ | 320-50 | 6 |
| MG1-3550-000 | 100-01 | 1 | MS2-0062-000 | 410-08 | 1 | ↓ | 420-50 | 2 |
| MG1-3551-000 | 310-09 | 1 | MS2-0063-000 | 410-10 | 1 | ↓ | 500-50 | 16 |
| MG1-3552-000 | 300-06 | 1 | MS2-0064-000 | 410-12 | 2 | XB1-2300-605 | 210-51 | 3 |
| MG1-3553-000 | 300-02 | 1 | MS2-0065-000 | 410-14 | 1 | ↓ | 600-51 | 14 |
| MG1-3554-000 | 400-18 | 1 | | | | XB1-2302-505 | 600-52 | 1 |
| MG1-3555-000 | 420-18 | 1 | RH2-5116-030 | 600-03 | 1 | XB1-3300-605 | 100-51 | 1 |
| MG1-3557-000 | 600-09 | 1 | RH2-5145-020 | 600-02 | 1 | ↓ | 600-53 | 2 |
| MG1-3558-000 | 600-12 | 1 | | | | | | |
| MG1-3559-000 | 600-06 | 1 | RH7-1278-000 | 420-17 | 1 | XB2-4400-605 | 600-54 | 1 |
| MG1-8254-000 | 200-02 | 1 | | | | XB2-8300-605 | 210-52 | 1 |
| MG1-8255-000 | 200-12 | 1 | RH9-1015-020 | 600-01 | 1 | | | |
| | | | | | | XB4-7300-809 | 200-50 | 3 |
| MH1-0655-000 | 310-16 | 1 | RS1-1042-000 | 310-22 | 1 | ↓ | 210-53 | 3 |
| | | | | | | ↓ | 220-50 | 2 |
| MH2-5315-000 | 200-17 | 1 | RS5-1021-000 | 310-14 | 1 | | | |
| MH2-5316-000 | 200-18 | 1 | ↓ | 400-19 | 2 | XB6-7300-609 | 100-52 | 1 |
| | | | | | | ↓ | 200-51 | 1 |
| MH3-2058-000 | 600-10 | 1 | WT2-0204-000 | 420-15 | 1 | ↓ | 310-51 | 1 |
| | | | WT2-0238-000 | 420-05 | 9 | ↓ | 320-51 | 3 |
| MH7-5037-000 | 300-07 | 1 | WT2-0256-000 | 320-06 | 1 | | | |
| MH7-5053-000 | 400-16 | 1 | ↓ | 420-07 | 1 | XD2-1100-322 | 210-54 | 2 |
| MH7-6010-000 | 600-11 | 1 | WT2-0317-000 | 600-08 | 1 | XD2-1100-402 | 400-50 | 7 |
| | | | WT2-0493-000 | 600-07 | 1 | XD2-1100-502 | 310-52 | 3 |
| MS1-2413-000 | 420-01 | 1 | WT2-0507-000 | 300-10 | 1 | ↓ | 400-51 | 5 |
| MS1-2458-000 | 320-15 | 1 | ↓ | 420-08 | 4 | ↓ | 410-50 | 3 |
| MS1-2459-000 | 310-23 | 1 | WT2-5056-000 | 310-03 | 1 | XD2-1100-642 | 210-55 | 1 |
| MS1-2460-000 | 210-14 | 4 | ↓ | 420-04 | 3 | ↓ | 220-51 | 1 |
| MS1-2461-000 | 210-03 | 1 | WT2-5057-000 | 200-19 | 1 | ↓ | 310-53 | 1 |
| MS1-2465-000 | 220-06 | 1 | WT2-5677-000 | 420-16 | 2 | | | |
| MS1-2466-000 | 300-05 | 1 | WT2-5680-000 | 420-06 | 3 | XD3-1300-082 | 300-51 | 1 |
| MS1-2467-000 | 200-13 | 1 | | | | XD3-2200-082 | 400-52 | 1 |
| MS1-2468-000 | 410-15 | 1 | XA9-0863-000 | 320-11 | 7 | | | |
| MS1-3172-000 | 400-15 | 1 | ↓ | 400-12 | 1 | XD9-0153-000 | 400-24 | 2 |
| MS1-8631-000 | 600-14 | 1 | ↓ | 410-16 | 1 | ↓ | 410-09 | 2 |
| | | | ↓ | 420-03 | 11 | | | |
| MS2-0054-000 | 400-14 | 1 | | | | XF2-1106-740 | 400-22 | 1 |
| MS2-0056-000 | 410-18 | 1 | XB1-2200-405 | 210-50 | 1 | XF2-1107-040 | 400-10 | 1 |
| MS2-0057-000 | 410-06 | 1 | XB1-2250-405 | 600-50 | 2 | XF2-1131-940 | 410-01 | 1 |
| MS2-0058-000 | 400-06 | 1 | XB1-2300-405 | 100-50 | 3 | | | |
| MS2-0059-000 | 400-02 | 1 | ↓ | 300-50 | 10 | XG2-5009-305 | 400-05 | 6 |

NUMERICAL INDEX-3

部品索引表-3

| PART NO. | FIGURE & KEY NUMBER | Q'TY | PART NO. | FIGURE & KEY NUMBER | Q'TY | PART NO. | FIGURE & KEY NUMBER | Q'TY |
|--------------|---------------------------|------|----------|---------------------------|------|----------|---------------------------|------|
| XG3-6017-605 | 410-05 | 3 | | | | | | |
| XG9-0464-000 | 400-20 | 4 | | | | | | |
| XG9-0517-000 | 400-03 | 1 | | | | | | |
| XH9-0059-000 | 500-02 | 4 | | | | | | |

〒369-1892

埼玉県秩父市下影森1248番地

キヤノン電子株式会社

品質保証部 品質推進課

2003年 9月 第1版発行

Prepared by

QUALITY ASSURANCE CENTER

CANON ELECTRONICS INC.

1248 Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, Japan

FIRST EDITION (SEPT. 2003)

Canon