

Microscope Adaptor

MVA-265

取扱説明書 2ページ

Operating Instructions page 15

Mode d'emploi page 27

Bedienungsanleitung Seite 39

© 1992 by Sony Corporation

日本語

お買い上げいただき、ありがとうございます。
お使いになる前に、この取扱説明書をお読みください。
お読みになったあとは、後日お役に立つこともありますので、
必ず保存してください。

目次

概要	4
概説	4
適合ビデオカメラ	4
使用上のご注意	4
システム構成	5
各部の名称	7
取り付けかた	8
顕微鏡への取り付け	8
ビデオカメラの取り付け	9
操作	10
焦点調節	10
絞り調節	11
モニター画面の中心合わせ	12
仕様	13
保証書とアフターサービス	14

概要

概説

ソニー顕微鏡アダプターMVA-265は、Zeiss社製のOPMIシリーズ手術顕微鏡などに、ソニーのビデオカメラを組み合わせ、顕微鏡下の被写体をビデオモニターで観察したり、VTRなどに録画するためのアダプターです。

MVA-265には、F5.6、焦点距離70mmのレンズが取り付けられています。

適合ビデオカメラ

本機は、次に示す仕様のビデオカメラが適合します。

適合ビデオカメラの仕様

撮像素子のサイズ	1/2インチ相当
レンズマウント	バヨネットマウント
フランジバック	38mm

適合ビデオカメラの例

DXC-930

使用上のご注意

取り扱いについて

精密な光学部品が使われていますので、強いショックや振動を与えないように注意してください。

保管場所について

湿気やホコリの多い所での放置・保管は避けてください。レンズの表面にホコリが付着すると、映像のコントラストが低下することがありますので、使用後は付属のキャップをかぶせて保管してください。

お手入れについて

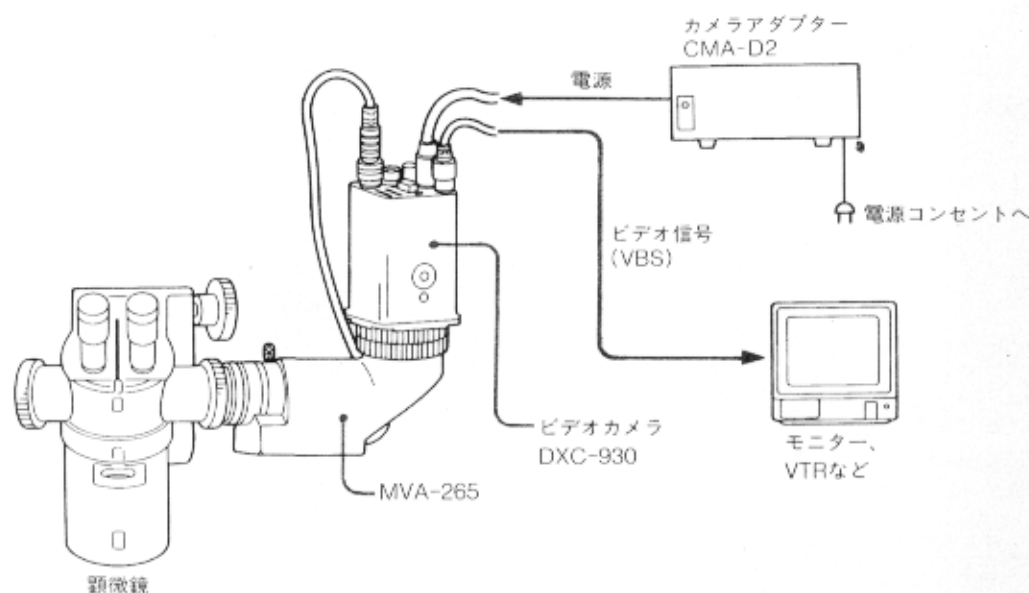
- 防水、防滴構造ではありませんので、消毒液は使用できません。ガス消毒をするか、ドレープをご使用ください。
- 清掃には細心の注意を払ってください。
レンズに付着したゴミやホコリは、市販のカメラ用ブローアで吹き飛ばすか、柔らかい毛筆で取り除いてください。

◆万一故障した場合、または点検や再調整が必要な場合は、ソニーの営業担当にご相談ください。

4

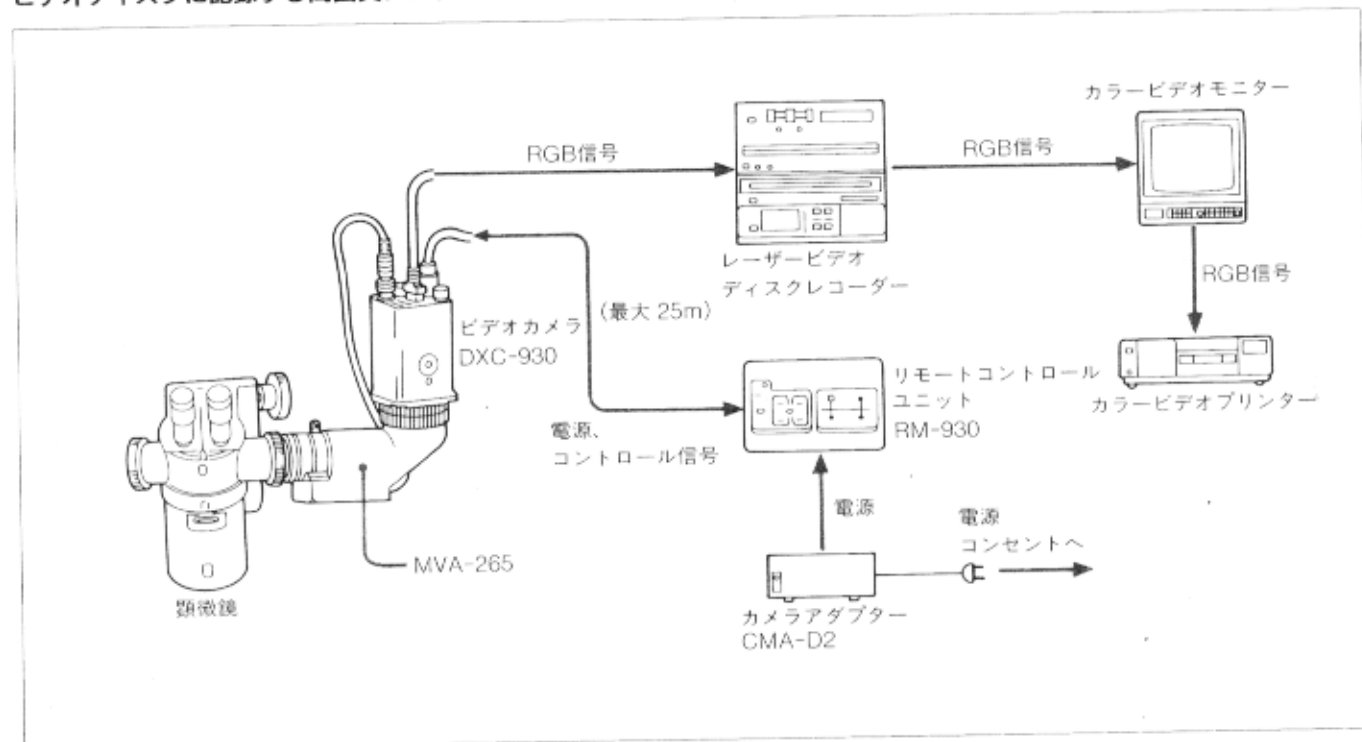
システム構成

VTRに記録、または画像をモニターするシステム



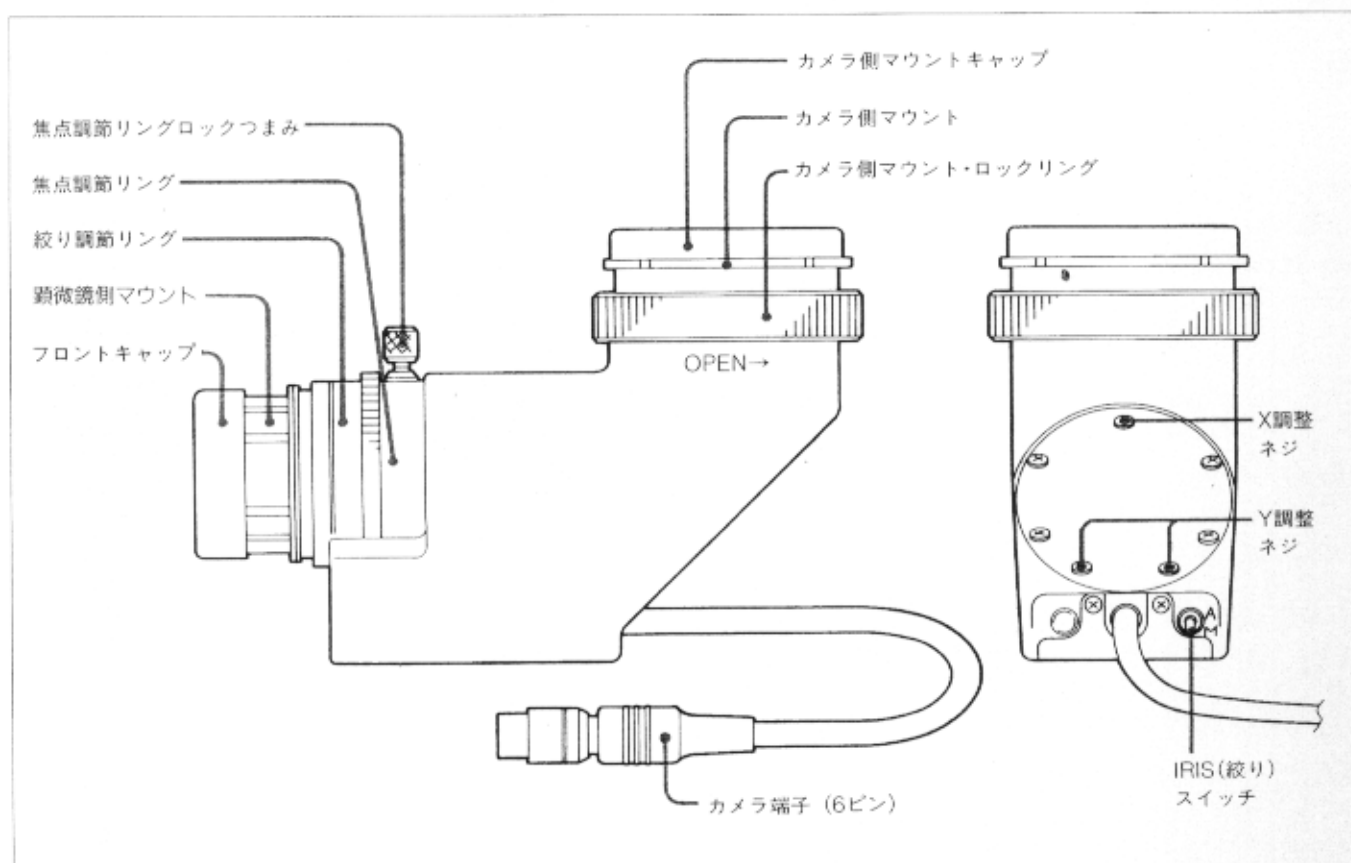
VTRに記録、または画像をモニターするシステム

ビデオディスクに記録する高画質システム



ビデオディスクに記録する高画質システム

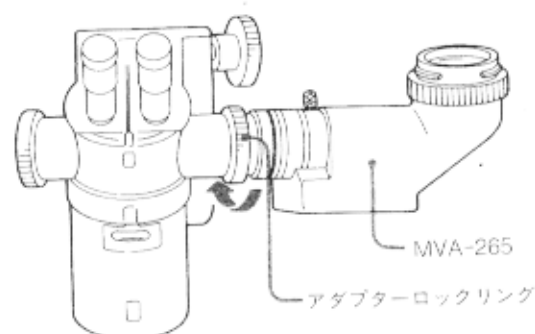
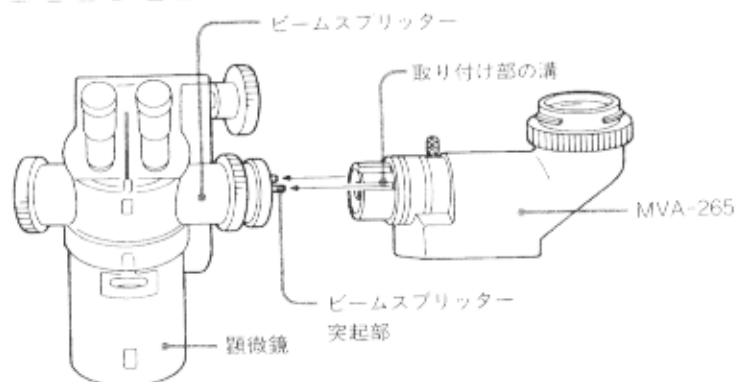
各部の名称



取り付けかた

顕微鏡への取り付け

- 1 MVA-265からフロントキャップをはずす。
- 2 ビデオカメラを取り付ける方向に合わせて、MVA-265の取り付け部の溝に合わせる。
次に、MVA-265の取り付け部の溝と顕微鏡のビームスプリッターの突起部をかみ合わせる。
- 3 ビームスプリッターについているアダプターロックリングを回して、かみあわせ部分を固定する。



8

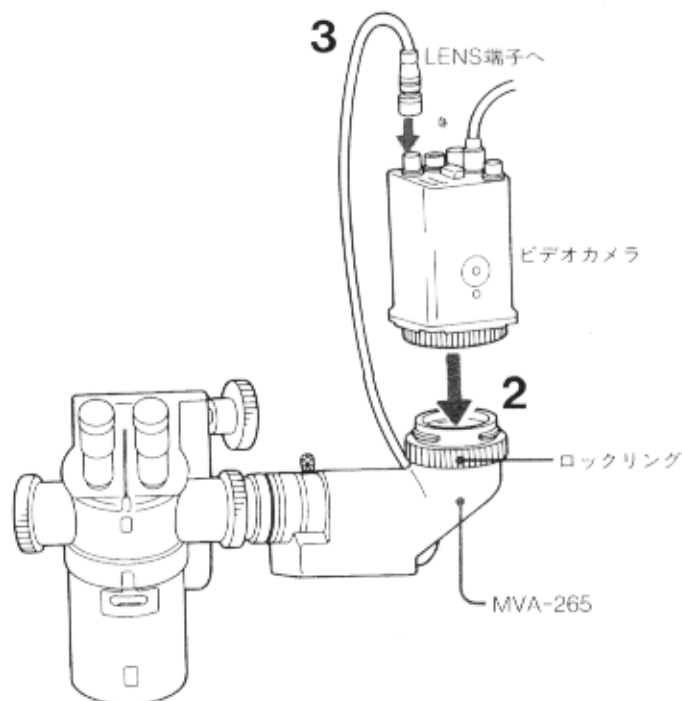
ビデオカメラの取り付け

- 1 MVA-265からカメラ側マウントキャップを外す。
- 2 MVA-265にビデオカメラを取り付ける。
◆ 取り付けかたは、レンズの取り付けかたと同じです。ビデオカメラの取扱説明書を参照してください。

取り付け方向に関するご注意

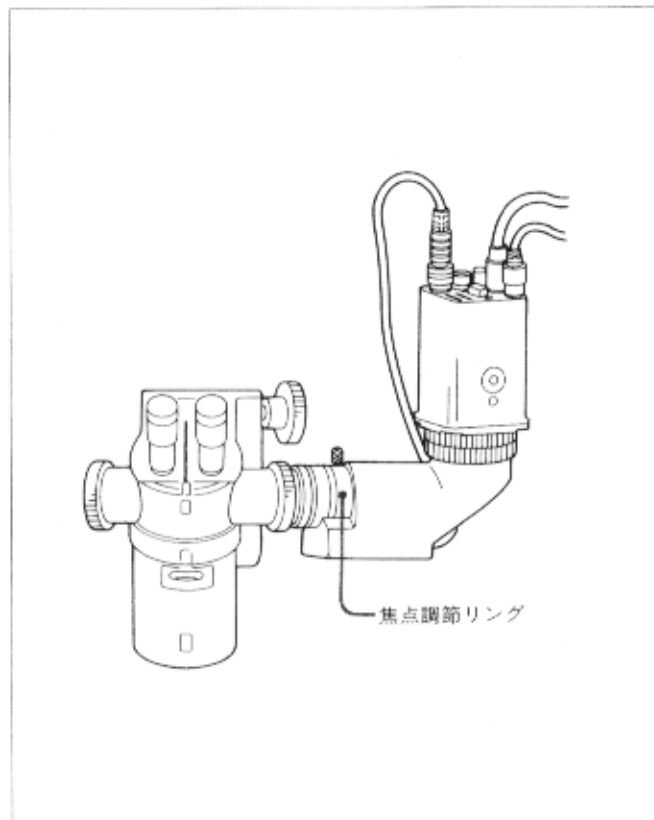
ビデオカメラを取り付ける方向を逆にすると、モニターに映る画像が逆さになりますので、ご注意ください。
取り付け方向は、ロックリングをOPEN側に回すと、自由に変えることができます。変更後はロックリングを反対方向に回してロックしてください。

- 3 MVA-265のカメラ端子を、ビデオカメラのLENS端子に接続する。
MVA-265のレンズの絞りは、被写体の明るさに応じて自動的に最適値に調整されます。



9

焦点調節

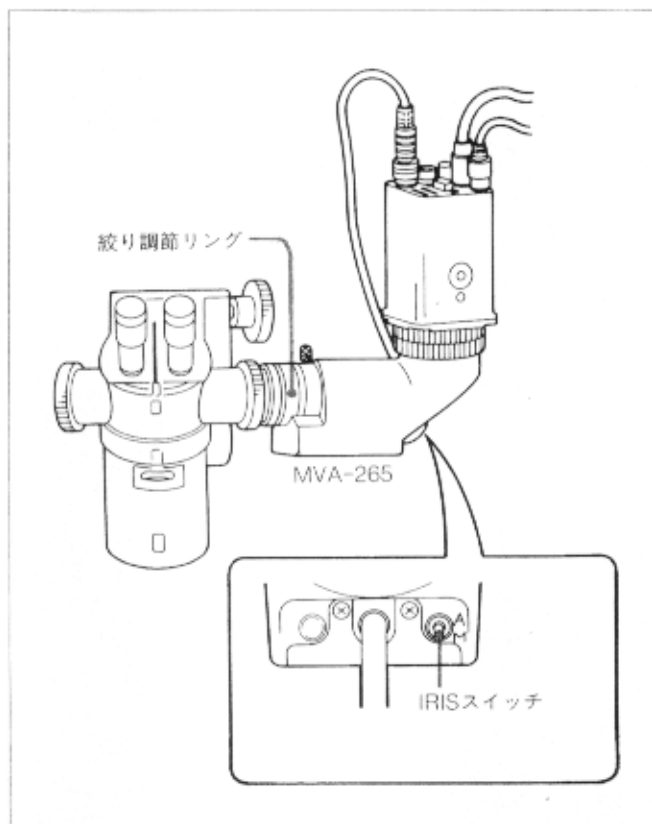


MVA-265は工場出荷時に、フランジバックを正しく調整してありますので通常は調節する必要はありません。

鮮明な画像が得られない場合は、MVA-265の焦点調節リングロックつまみをゆるめて、焦点調節リングを回してモニターに映る画面を見ながら焦点を合わせてください。

10

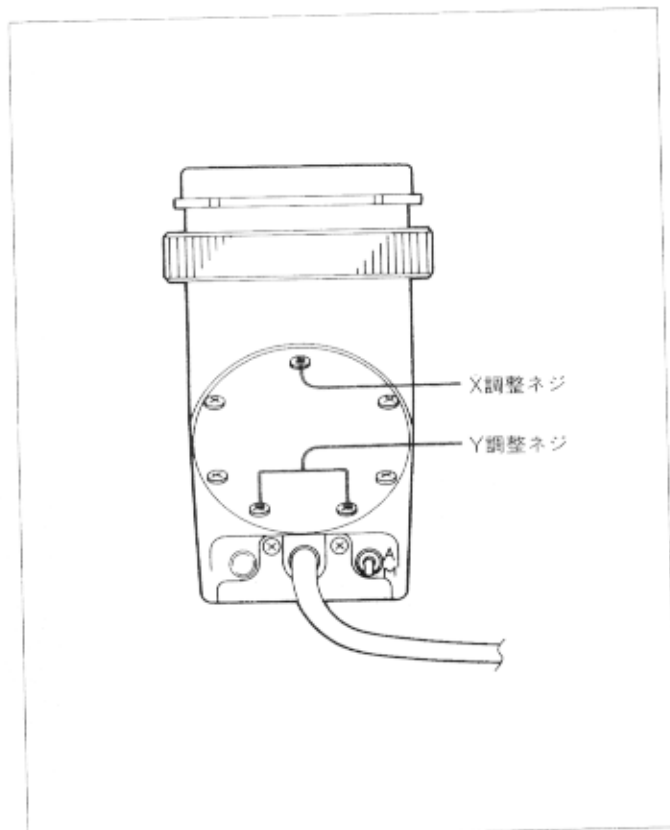
絞り調節



MVA-265のカメラ端子をビデオカメラのLENS端子に接続すると、絞りは自動的に最適値に調節されます。通常は、この状態でご使用ください。

絞りを手動で調節したい場合は、IRISスイッチをMの位置にします。MVA-265の絞り調節リングを回して絞りを調節することができます。

モニター画面の中心合わせ



12

MVA-265は、顕微鏡取り付け側の光学的中心とビデオカメラのレンズ側の光学的中心が合致するように調節されていますので、通常はビデオカメラの視野を調節する必要はありません。万一、顕微鏡とモニターの視野にずれが生じた場合には、次のようにして像の中心を合わせてください。調節には、時計ドライバー#0 (2.4mm) をご使用ください。

- 1 X調節ネジをドライバーで回し、画面の横方向のずれを調節します。
 - ねじは、出荷時に接着剤で軽く固定してありますので、最初に回すときは、多少力を入れて回してください。
- 2 Y調節ネジをドライバーで回し、画面の縦方向のずれを調節します。
 - Y調節ネジは、可動部を両方から押して固定する構造になっています。ネジの一方を少しゆるめ、もう一方を押すという方法で調節してください。

仕様

マウント

ビデオカメラ用マウント

バヨネットマウント

フランジバック：38mm

顕微鏡用マウント

Zeiss社製OPMIシリーズ顕微鏡などに適合

光学系

焦点距離 70mm

F値 1：5.6～64 (完全クローズ可能)

有効像円 $\phi 8\text{mm}$

一般

最大外形寸法 148×92×50mm (幅×高さ×奥行き)

質量 約550g (ケーブル含む)

入出力端子

カメラ端子 (6ピン) (1)

付属品

フロントキャップ (1)

カメラ側マウントキャップ (1)

取扱説明書 (1)

保証書 (1)

本機の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

保証書について

- この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際にお受け取りください。
- 所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。

アフターサービスについて

調子が悪いときは
まずチェックを



この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。

それでも具合の悪い
ときはサービスへ



お買い上げ店、またはお近くのソニーのサービス窓口にご相談ください。

保証期間中の修理は



保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

保証期間経過後の
修理は



修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理をさせていただきます。

保証期間中の修理など、アフターサービスについてご不明な点は、お買い上げ店または、お近くのソニーのサービス窓口にお問い合わせください。