

## 機械器具(25) 医療用鏡

一般医療機器 特定保守管理医療機器

可搬型手術用顕微鏡 JMDNコード36354020

## 「手術用顕微鏡OMS-800」の付属品

一般医療機器 特定保守管理医療機器 設置管理医療機器

手術用顕微鏡 JMDNコード36354010

## 「手術用顕微鏡OMS-850」の付属品

2/3型TVリレーレンズ TL-6A

1/2型TVリレーレンズ TL-7A

## 【警告】

使用前には、必ず手術用顕微鏡 OMS-800、手術用顕微鏡 OMS-850、又は手術用顕微鏡 OMS-710 のビームスプリッターの付属品締付リング及びアダプター締付リングが確実に締め付けられていることを確認すること。

〔落下により死傷する恐れがあります〕

付属品の着脱は患者の上方で行わないこと。

〔落下により死傷する恐れがあります〕

## 【形状・構造及び原理等】

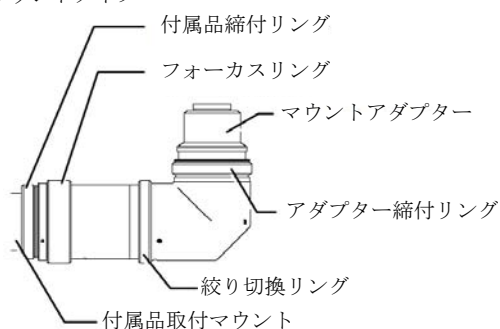
## 1. 構成

本品はTV リレーレンズのみで構成される。

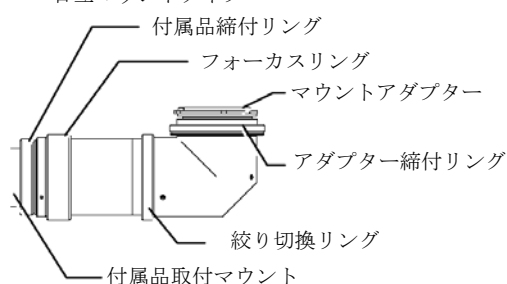
本品は、撮像素子サイズの異なる2/3型TVリレーレンズ TL-6A (以下「2/3型TVリレーレンズ」という) と、1/2型TVリレーレンズ TL-7A (以下「1/2型TVリレーレンズ」という) の2種類があり、更に組み合わせるTVカメラの違いによって、2/3型TVリレーレンズにはCマウントタイプ、ソニー・日立マウントタイプ、ソニー2マウントタイプの3種類、1/2型TVリレーレンズにはCマウントタイプ、東芝・ビクターマウントタイプ、ソニー2マウントタイプの3種類がある。

## (1) 2/3型TVリレーレンズ

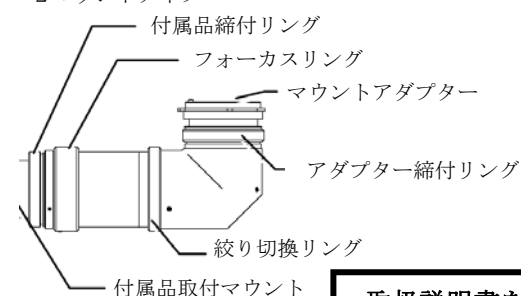
## ・Cマウントタイプ



## ・ソニー・日立マウントタイプ

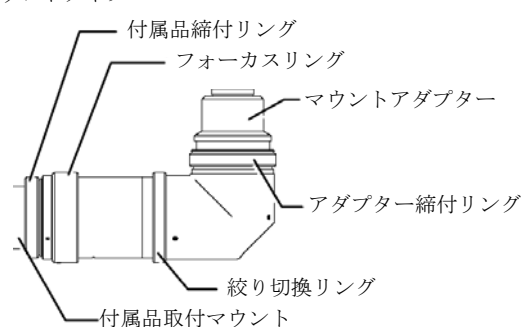


## ・ソニー2マウントタイプ

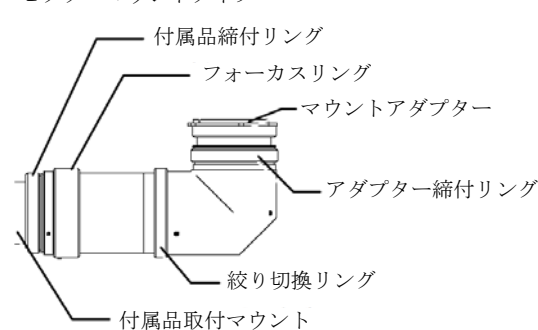


## (2) 1/2型TVリレーレンズ

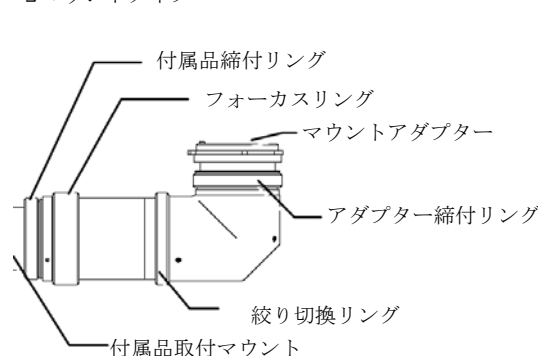
## ・Cマウントタイプ



## ・東芝・ビクターマウントタイプ



## ・ソニー2マウントタイプ



## 2. 寸法及び質量

## 1) 2/3型TVリレーレンズ

## ・Cマウントタイプ

寸法: 167mm(W)×54mm(D)×101mm(H)

質量: 0.72kg

## ・ソニー・日立マウントタイプ

寸法: 171mm(W)×60mm(D)×69mm(H)

質量: 0.71kg

## ・ソニー2マウントタイプ

寸法: 167mm(W)×54mm(D)×81mm(H)

質量: 0.75kg

取扱説明書を必ずご参照ください

- 2) 1／2型TVリレーレンズ
  - ・Cマウントタイプ  
寸法：167mm(W)×54mm(D)×101mm(H)  
質量：0.74kg
  - ・東芝・ビクターマウントタイプ  
寸法：167mm(W)×54mm(D)×81mm(H)  
質量：0.75kg
  - ・ソニー2マウントタイプ  
寸法：167mm(W)×54mm(D)×81mm(H)  
質量：0.77kg
3. 作動原理  
観察光学系から分割した像をTVカメラに結像させる。

#### 【使用目的、効能又は効果】

手術用顕微鏡 OMS-800、手術用顕微鏡 OMS-850、又は手術用顕微鏡 OMS-710 と市販のTVカメラと組み合わせ、観察像をTVカメラ撮像面に結像する。

#### 【品目仕様等】

- 1) 2／3型TVリレーレンズ  
TVカメラの撮像素子サイズ：2／3型
- 2) 1／2型TVリレーレンズ  
TVカメラの撮像素子サイズ：1／2型

#### 【操作方法又は使用方法等】

＜使用環境＞

温度：10℃～40℃  
湿度：30%～75%（結露なきこと）  
気圧：700hPa～1060hPa

＜使用方法＞

1. 手術用顕微鏡 OMS-800 又は手術用顕微鏡 OMS-850 の付属品取付マウントに2／3型TVリレーレンズ又は1／2型TVリレーレンズ（以下「TVリレーレンズ」という）を取り付け、付属品締付リングを締め付けて固定します。
2. TVリレーレンズのアダプター締付リングを反時計方向に回し、TVリレーレンズからマウントアダプターをいったん外します。
3. TVカメラに、マウントアダプターを取り付けます。
4. TVカメラを取り付けたままマウントアダプターを、TVリレーレンズに取り付け、アダプター締付リングを回し固定します。このときモニター画面に映し出された映像を見ながら、TVカメラを正しい方向にセットします。
5. アダプター締付リングを時計方向に回して固定します。
6. フォーカスリングを回して撮影像のピントを合わせます。
7. 必要に応じ絞り切換リングを回して、撮影像の明るさを調節します。

#### 【使用上の注意】

使用上の注意事項

1. 取扱説明書を熟読し、熟練した者以外は機器を使用しないこと。
2. 機器を設置するときは次の事項に注意すること。
  - （1）水のかからない場所に設置すること。
  - （2）気圧、温度、湿度、風通し、日光、ほこり、塩分、イオウ分などを含んだ空気などにより悪影響の生ずる恐れのない場所に設置すること。
  - （3）傾斜、振動、衝撃（運搬時を含む）など安定状態に注意すること。
  - （4）化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に設置しないこと。
3. 機器の使用前には次の事項に注意すること。  
機器を使用する前には、必ず付属品締付けリング及び接眼鏡固定ノブが確実に締め付けられていることを確認すること。
4. 機器の使用中は次の事項に注意すること。
  - （1）診断に必要な時間をこえないように注意すること。
  - （2）機器全般及び患者に異常のないことを絶えず監視すること。
  - （3）機器及び患者に異常が発見された場合には、患者に安全な状態で機器の作動を止めるなど適切な措置を講ずること。
  - （4）機器に患者が触れることのないよう注意すること。
5. 機器の使用後は、次回の使用に支障のないよう必ず洗浄しておくこと。
6. 故障したときは勝手にいじらず適切な表示を行ない、修理は専門家にまかせること。
7. 機器は改造しないこと。

廃棄

装置を廃棄する場合は、廃棄、リサイクルに関する自治体の条例に従うこと。

#### 【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

1. 貯蔵・保管（非包装（非梱包）状態）  
温度：10℃～40℃  
湿度：30%～75%（結露なきこと）  
気圧：700hPa～1060hPa
2. 貯蔵・保管（包装（梱包）状態）  
温度：-20℃～50℃  
湿度：10%～95%
3. 輸送（包装（梱包）状態）  
温度：-20℃～50℃  
湿度：10%～95%
4. 保管場所については次の事項に注意すること。
  - （1）水のかからない場所に保管すること。
  - （2）気圧、温度、湿度、風通し、日光、ほこり、塩分、イオウ分などを含んだ空気などにより悪影響の生ずる恐れのない場所に保管すること。
  - （3）傾斜、振動、衝撃（運搬時を含む）など安定状態に注意すること。
  - （4）化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に保管しないこと。
5. 耐用期間  
正規の保守点検を行った場合に限り、納入されたときから8年（自己認証〔当社データ〕による）

#### 【保守・点検に係る事項】

1. 機器及び部品は必ず定期点検を行なうこと。
2. しばらく使用しなかった機器を再使用するときには、使用前に必ず機器が正常かつ安全に作動することを確認すること。

#### 【包装】

包装単位：1台

#### 【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】

製造販売業者

株式会社 トプコン  
東京都板橋区蓮沼町75番1号  
TEL 03-3558-2506

製造業者

株式会社 トプコン