

機械器具（25）医療用鏡
一般医療機器 可搬型手術用顕微鏡（36354020）
特定保守管理医療機器「手術用顕微鏡OMS-800」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〕

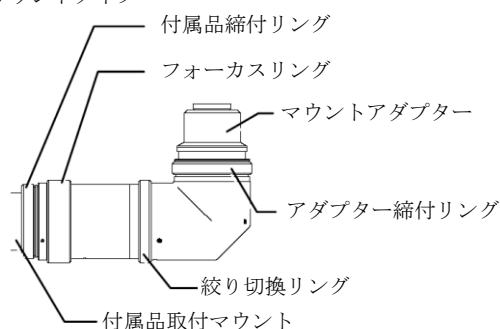
*【形状・構造及び原理等】

1. 構成

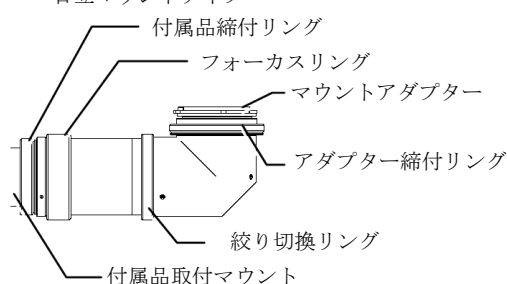
本品はTVリレーレンズのみで構成される。
本品は、撮像素子サイズの異なる2/3型TVリレーレンズTL-6A（以下「2/3型TVリレーレンズ」という）と、1/2型TVリレーレンズTL-7A（以下「1/2型TVリレーレンズ」という）の2種類があり、更に組み合わせるTVカメラの違いによって、2/3型TVリレーレンズにはCマウントタイプ、ソニー・日立マウントタイプ、ソニー2マウントタイプの3種類、1/2型TVリレーレンズにはCマウントタイプ、東芝・ビクターマウントタイプ、ソニー2マウントタイプの3種類がある。

(1) 2/3型TVリレーレンズ

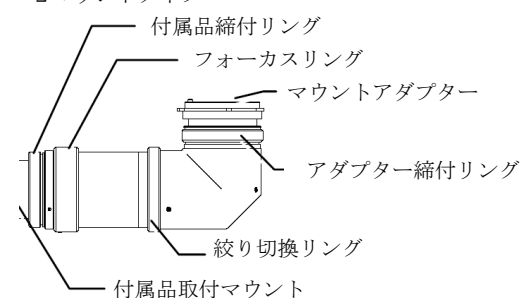
・Cマウントタイプ



・ソニー・日立マウントタイプ

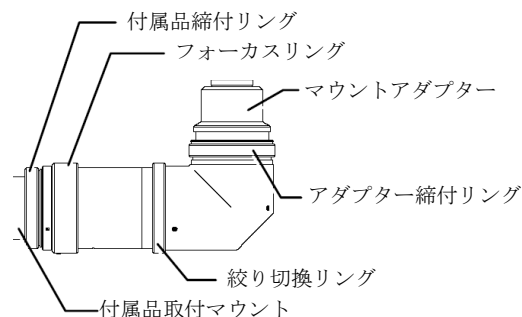


・ソニー2マウントタイプ

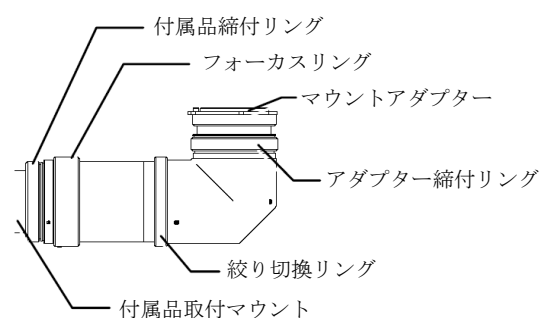


(2) 1/2型TVリレーレンズ

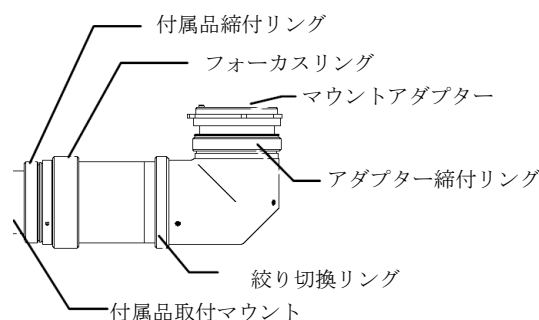
・Cマウントタイプ



・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

1) 2/3型TVリレーレンズ

・Cマウントタイプ

167mm(W)×54mm(D)×101mm(H)

・ソニー・日立マウントタイプ

171mm(W)×60mm(D)×69mm(H)

・ソニー2マウントタイプ

167mm(W)×54mm(D)×81mm(H)

2) 1/2型TVリレーレンズ

・Cマウントタイプ

167mm(W)×54mm(D)×101mm(H)

・東芝・ビクターマウントタイプ

167mm(W)×54mm(D)×81mm(H)

・ソニー2マウントタイプ

167mm(W)×54mm(D)×81mm(H)

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。

4. 使用環境

温度：10°C～40°C

湿度：30%～75%（結露なきこと）

気圧：700hPa～1060hPa

取扱説明書を必ずご参照ください

＊【使用目的又は効果】

手術用顕微鏡OMS－８００、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。

＊【使用方法等】

＜使用方法＞

1. 手術用顕微鏡OMS－８００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】

＜その他の注意＞

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 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。

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。

＊【保管方法及び有効期間等】

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%
気圧：700hPa～1060hPa
3. 輸送（包装（梱包）状態）
温度：-20℃～50℃
湿度：10%～95%
気圧：700hPa～1060hPa
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】

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。

＊【製造販売者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売者

株式会社 トプコン

TEL ０３－３５５８－２５０６