

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-90」の付属品
1/2型TVアタッチメント TL-5A

【警告】

使用前には、必ず手術用顕微鏡 OMS-90 の締め付けハンドルやネジ、ノブ等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〕

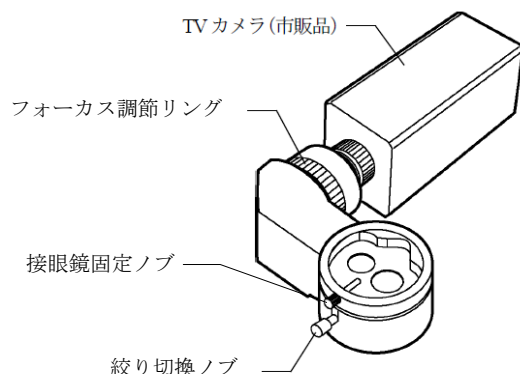
付属品の着脱は患者の上で行わないでください。

〔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、1/2 型 TV アタッチメントのみで構成される。



2. 寸法及び質量

寸法：140mm(W)×130mm(D)×53mm(H)

質量：0.60kg

3. 作動原理

本体顕微鏡部の鏡体と 45° 俯視アダプターの間に取付け、観察像を TV カメラで撮影するために用いるアタッチメントで、撮影絞りを切換えることができる。

【使用目的、効能又は効果】

手術用顕微鏡 OMS-90 及び市販 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】

TV リレーレンズとビームスプリッターの一体型

1/2 型対応、C マウント専用タイプ

フォーカス機構付

絞り機構付(3 段階)

焦点距離 : f = 59.93mm

ビームスプリッター分割比：80%/20%(術者側/TV 側)

【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

<取付方法>

1. TV カメラ固定リングが TV カメラ取付側と反対方向の突き当てまでねじ込まれていることを確認してください。
2. TV カメラを TV カメラ固定リングに突き当たるまでねじ込み、TV カメラの下面が図の方向になるように TV カメラを緩め、TV カメラ固定リングで固定します。
3. 接眼鏡と 45° 俯視アダプターを支えながら締付ノブを緩め、接眼鏡と 45° 俯視アダプターを取り外します。
4. 鏡体のピンと TV アタッチメントの溝を合わせて入れ、締付ノブで固定します。
5. TV アタッチメントの接眼鏡取付部のピンと 45° 俯視アダプターの溝を合わせて入れ、締付ノブで固定します。

<使用方法>

1. TV カメラを使用する場合、術者用顕微鏡の視度を必ず調節してください。
2. フォーカス調節リングを回して撮影像のピントを調節してください。
3. 撮影像の明るさは、必要に応じて絞り切替ノブを用い絞りを變更し調節してください。
4. TV カメラの操作は TV カメラの取扱説明書にしたがってください。

詳細は手術用顕微鏡 OMS-90 の「取扱説明書」の「別売付属品」を参照のこと

【使用上の注意】

基本的注意事項

ご使用前には、必ず赤マークの付いている締め付けハンドルやネジ、ノブ等が確実に締め付けられていることを確認してください。

〔落下により死傷する恐れがあります。〕

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、イオン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. 機器を使用する前には、必ず TV カメラ固定リング、締付け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、次の使用に支障のないように必ず清掃しておくこと。
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、イオン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。

無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. 使用後はできるだけ早く血液、体液、組織等の汚れを除去し洗浄、消毒すること。
2. 機器及び部品は必ず定期点検を行なうこと。
3. しばらく使用しなかった機器を再使用する時には、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 7 5 番 1 号

T E L 0 3 - 3 5 5 8 - 2 5 0 6

製造業者

株式会社 トプコン