

機械器具 25 医療用鏡 管理医療機器 硬性腹腔鏡 JMDN コード 12291000  
(硬性胸腔鏡 JMDN コード 35398000)  
(内視鏡用テレスコープ JMDN コード 37084000)  
(内視鏡用部品アダプタ JMDN コード 37090010)

特定保守管理医療機器

## OLYMPUS 腹腔鏡 (光学視管)

### \*【禁忌・禁止】

#### 併用医療機器

本製品を BF 形装着部の内視鏡用ビデオカメラ、光源装置などの併用機器と接続する場合、心臓およびその近傍へ使用しないこと。また、心臓およびその近傍に接触している処置具またはほかの内視鏡などには接触させないこと。  
[漏れ電流により患者の心臓機能に心室細動などの重大な影響を及ぼす危険がある。]

### 【形状・構造及び原理等】

#### 構造・構成ユニット

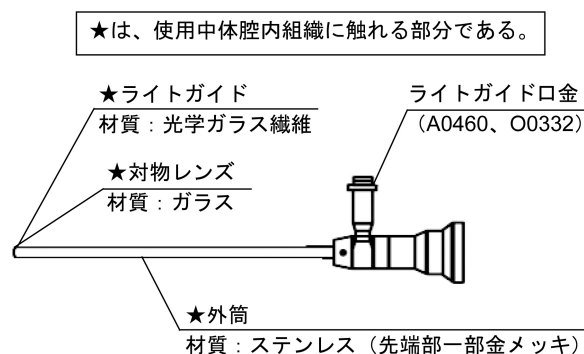
##### 1.構成

本添付文書は、OLYMPUS 腹腔鏡の構成品光学視管の中で以下の品目について記載する。

- ・WA50372B 光学視管 0°、Φ5.4mm
- ・WA50373B 光学視管 30°、Φ5.4mm
- ・WA50374B 光学視管 45°、Φ5.4mm
- ・WA53000A 光学視管 0°、Φ10mm
- ・WA53005A 光学視管 30°、Φ10mm
- ・WA53010A 光学視管 45°、Φ10mm

\*注) 本製品は単品、または任意の組み合わせで製造販売する場合がある。

##### 2.各部の名称



##### 3.仕様

| 製品番号     | 視野方向 | 視野角   | 挿入部有効長  | ライトガイド口金の有無 |
|----------|------|-------|---------|-------------|
| WA50372B | 0°   | 69.9° | 298mm   | 有           |
| WA50373B | 30°  | 69.9° | 295mm   | 有           |
| WA50374B | 45°  | 69.9° | 294mm   | 有           |
| WA53000A | 0°   | 80°   | 315.9mm | 無           |
| WA53005A | 30°  | 80°   | 310mm   | 無           |
| WA53010A | 45°  | 80°   | 307.7mm | 無           |

### 作動・動作原理

光源装置から得られた照明下、対物レンズから得られた画像を接眼レンズに導き、肉眼あるいはTVモニターにより観察する。

### 【使用目的又は効果】

#### 使用目的

外套管を通して腹腔、胸腔、後腹膜腔内に挿入し、内視鏡の観察を行う。

### 【使用方法等】

#### \*使用方法

- 1.気腹  
必要に応じて気腹針を腹腔、後腹膜腔内に刺入して送気し、気腹する。
- 2.挿入  
トラカール外套管をトラカール内針と組み合わせて、気腹した腹腔、後腹膜腔または胸腔内に刺入する。
- 3.観察  
(1)ライトガイドの両端を光学視管と光源装置に接続し、光源装置を点灯する。  
(2)トラカール内針をトラカール外套管より引き抜き、光学視管を挿入する。  
(3)必要に応じて接眼部にTVカメラを接続し、鏡視下にて腹腔または胸腔、後腹膜腔内の観察を行う。  
(4)観察を中断する場合は、必ず光学視管をトラカールから引き抜き、光源装置のスイッチをOFFにすること。

使用方法に関する詳細については、本製品の『取扱説明書』の「使用方法」および『システムガイド内視鏡下手術』の「内視鏡機器の使用」を参照すること。

#### 組み合わせて使用する医療機器

1.本製品は、以下の機器または同等品と接続して用いる。

| 組み合わせ機器    | 商品記号         | 販売名                                             | 医療機器届出番号             |
|------------|--------------|-------------------------------------------------|----------------------|
| 光源装置       | CLV-S190     | VISERA ELITE 高輝度光源装置 OLYMPUS CLV-S190           | 13B1X002<br>77000476 |
| 内視鏡用ビデオカメラ | CH-S190-XZ-E | HD 3CCD カメラヘッド (オートクレープ対応) OLYMPUS CH-S190-XZ-E | 13B1X002<br>77000491 |
| ライトガイド     | WA03310A     | LG ケーブル                                         | 13B1X002<br>77000559 |

- 2.WA53000A、WA53005A、WA53010A は内径Φ10mm、またはΦ11mmのトロッカーと接続して用いる。
- 3.WA50372B、WA50373B、WA50374B は内径Φ5.5mmのトロッカーと接続して用いる。

#### \*使用方法等に関連する使用上の注意

シリアルナンバー記載の部品が緩むおそれがあるため、ライトガイド口金部分に負荷をかけないこと。

本製品の取扱説明書およびシステムガイド内視鏡下手術を必ず参照してください。

## 【使用上の注意】

### \*重要な基本的注意

#### 一般的事項

- 1.本製品は出荷時には滅菌していない。初回の使用前に、【保守・点検に係る事項】の指示に従って洗浄、消毒、滅菌すること。
- 2.本製品の観察、診断、処置は術野が確保された状態で慎重に行うこと。また、挿抜時はまっすぐゆっくり行うこと。
- 3.カメラヘッドを付けて観察しているときに、なんらかの理由で画像が消えたり、フリーズ状態から戻らないなどの異常が生じ、復帰の方法がわからないときは、ビデオシステム装置の電源をいったん OFF にし、再度 ON にすること。それでも正常に戻らず、観察ができない場合は、直ちにビデオシステム装置の電源を OFF にし、カメラヘッドを光学視管からはずして、光学視管を直接のぞきながら、患者からゆっくり光学視管を引き抜き、使用を中止すること。また各種処置具を使用しているときには、安全な方法で処置具を引き抜いてから光学視管を引き抜くこと。
- 4.光源装置を切らないでカメラヘッドから光学視管をはずすと観察光が最大となるため、カメラヘッドから光学視管をはずす前に、必ず光源装置の電源を切ること。
- 5.自動調光機能が付いていない光源装置を使用する場合は、光量ができる限り下げて観察すること。
- 6.光学視管の先端部やライトガイド口金は非常に熱くなるので触らないこと。

### \*不具合

#### その他の不具合

破損、部品の脱落、腐食、変形

### \*有害事象

#### その他の有害事象

組織の損傷、熱傷、感染、目の痛み、穿孔

## 【保管方法及び有効期間等】

### \*保管方法

使用後は、本製品の『取扱説明書』に従い、洗浄、消毒、滅菌を行い、保管すること。

### \*耐用期間

本製品の耐用期間は製造出荷後（納品後）8 年である（自己認証（当社データ）による）。なお、この年数は耐用期間内に本添付文書や本製品の『取扱説明書』に示す使用前点検および定期点検を実施し、点検結果によって修理またはオーバーホールが必要な場合にはそれらを実施するなどの適正使用をした場合の年数である。

## \*\*\*【保守・点検に係る事項】

### 洗浄、消毒、滅菌

- 1.毎症例後直ちに、1 本 1 本別々に本製品の洗浄、消毒、滅菌を行うこと。手順および条件は、本製品の『取扱説明書』の記載に従うこと。また、使用現場から洗浄を行う場所へ運搬時は、挿入部の付着物を柔らかいガーゼでふき取り、機器を分解して運ぶこと。
- 2.本製品の『取扱説明書』に記載の、洗浄、消毒、滅菌に使用できる薬剤を使用すること。それ以外の薬剤については、オリンパスに問い合わせること。
- 3.本製品は、滅菌の前に十分に洗浄、消毒、乾燥させ、滅菌効果を妨げる微生物や有機物を除去すること。
- 4.残留液を洗い流す際は滅菌水を使用すること。滅菌水を使用できない場合は、飲料水またはフィルターによって微生物が除去された水を使用すること。
- 5.対物レンズのカバーガラスに潤滑剤が残っていると、見えが悪くなるため、潤滑剤の使用は必要最小限にすること。

### 6.下記の手順で高圧蒸気滅菌を行うこと。

前真空排気工程付き高圧蒸気滅菌装置を使用し、前真空排気工程の後、機器を 134℃で 5 分間高圧蒸気滅菌することを推奨している。また、高圧蒸気滅菌の温度は 138℃を超えないこと。なお、高圧蒸気滅菌可能な当社の製品は、以下の規格に基づいた高圧蒸気滅菌ができる構造になっている。

- 米国規格 ANSI/AMMI ST46:1993
- 英国規格 BS 3970
- 欧州規格 EN 285

(1)本製品を適切な滅菌用トレイに収納し、滅菌用トレイごと滅菌パックに封入後、高圧蒸気滅菌を行う。

(2)高圧蒸気滅菌後、冷水や冷却装置を使わずに室温まで冷却する。温度が急激に変化すると、機器が損傷するおそれがある。

### 7.本添付文書および本製品の『取扱説明書』に記載している洗浄、消毒、滅菌方法では、クロイツフェルト・ヤコブ病の病因物質とされているプリオンを消失もしくは不活化することはできない。クロイツフェルト・ヤコブ病または変異型クロイツフェルト・ヤコブ病患者に本製品を使用する場合は、クロイツフェルト・ヤコブ病または変異型クロイツフェルト・ヤコブ病患者専用の機器として使用するか、使用後に適切な方法で廃棄すること。クロイツフェルト・ヤコブ病への対応方法は、種々のガイドラインに従うこと。なお、本製品は、一般に示されている、プリオンを消失もしくは不活化する方法に対する耐久性が全くない、または、十分な耐久性がない。

## 使用者による保守点検事項

使用前および定期点検（6 か月または 100 症例に一度）において、以下の事項を点検すること。点検結果により修理またはオーバーホールを必要であれば実施すること。

- 1.製品に、腐食、へこみ、亀裂、曲がり、スリキズがないこと。
- 2.洗浄剤や消毒剤が残っていないこと。
- 3.対物レンズのカバーガラス、接眼レンズのカバーガラス、ライトガイド取付部やそのほかの部位に汚れがないこと。
- 4.先端レンズの脱落を防止するため、内視鏡の先端部の打痕、レンズ自体の欠け、レンズ周辺の欠け、レンズ周辺のすきま、レンズの異常な飛び出しがないこと。
- 5.不足の部品や緩んでいる部品がないこと。
- 6.対物レンズから指定距離離れたところにある被写体が、光学視管を通して鮮明に見えること（指定距離は本製品の『取扱説明書』の「点検」の項を参照のこと）。
- 7.ライトガイド口金から先端部に光が効率的に伝送されていることを確認すること。不確かな場合は、新しい光学視管と比較すること。

## 【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売元：

オリンパスメディカルシステムズ株式会社  
〒192-8507 東京都八王子市石川町 2951

お問い合わせ先

TEL 0120-41-7149（内視鏡お客様相談センター）

外国製造元：

オリンパス ウィンター アンド イベ社  
OLYMPUS WINTER & IBE GMBH  
国名：ドイツ連邦共和国

本製品の取扱説明書およびシステムガイド内視鏡下手術を必ず参照してください。