

## ファイバースコープMシリーズ 携帯気管支鏡

(BP30-2360B / BP30-2055B / BP30-1460C / BP31-1460C)

### 【警告】

- 本器の先端部の表面温度および照明光に照射される体内組織の温度が、41℃以上になるおそれがあり、観察部位を至近距離で長時間観察すると熱傷の原因になる。熱傷防止および目の保護上から、照明光は必要最小限の明るさに調節すること。
- 使用前には対物レンズが脱落していないか、脱落しかけていないかを必ず確認すること。[脱落している場合、観察ができない。また、脱落しかけている場合、体内で脱落し残存するおそれがあるため。]
- 抜去の際は、必ずわん曲部をフリーの状態にすること。  
[体内損傷および内視鏡の損傷が発生するおそれがあるため。]

### 【禁忌・禁止】

- 可燃性ガスの雰囲気内での使用はしないこと。[引火のおそれがあるため。]

### 【形状・構造及び原理等】

#### 1. 形状

本器は、操作部、挿入部(軟性部、わん曲部、先端部)から構成されている。

#### 2. 原理

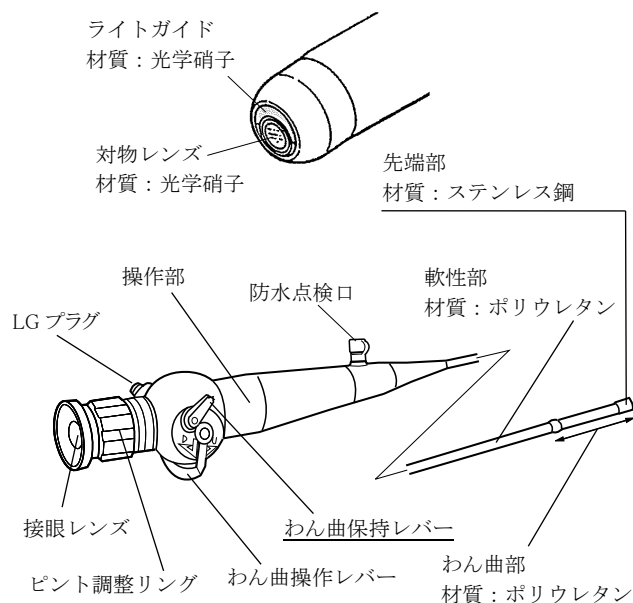
##### 1) 画像伝達

先端部の対物レンズに結像した画像が、イメージガイドファイバ(画像伝送用ファイバ)で伝達され、接眼レンズを通して目で観察できる。

##### 2) 照明

光源から照射された照明光がライトガイドファイバ(照明用ファイバ)を経由して、挿入部先端から照射される。

#### \*\* 3. 各部の名称



#### 4. 構成

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| ① 内視鏡本体               | 1 |
| ② EOG アダプタ (G-AD)     | 1 |
| * ③ 漏水チェックテスター (WT-1) | 1 |
| ④ キャリングケース            | 1 |
| ⑤ 添付文書 (内視鏡本体用)       | 1 |
| ⑥ 取扱説明書               | 1 |
| ⑦ 保証書                 | 1 |

取扱説明書を必ずご参照ください。

## 5. 仕様

|          | BP30-2360B        |              |
|----------|-------------------|--------------|
| 挿入部先端外径  | φ 2.3mm           | ±0.1mm       |
| 挿入部径     | φ 2.5mm           | ±0.2mm       |
| 挿入部最大径※1 | φ 2.7mm           |              |
| わん曲角度    | UP 130° DOWN 130° | +20°<br>-10° |
| 視野角      | 75°               | ±15%         |
| 視野方向     | 0°                | ±10°         |
| 観察深度     | 3mm～50mm          |              |
| 有効長      | 600mm             | ±20mm        |

|          | BP30-2055B        |              |
|----------|-------------------|--------------|
| 挿入部先端外径  | φ 2.0mm           | ±0.1mm       |
| 挿入部径     | φ 2.2mm           | ±0.2mm       |
| 挿入部最大径※1 | φ 2.4mm           |              |
| わん曲角度    | UP 120° DOWN 120° | +20°<br>-10° |
| 視野角      | 75°               | ±15%         |
| 視野方向     | 0°                | ±10°         |
| 観察深度     | 3mm～50mm          |              |
| 有効長      | 550mm             | ±20mm        |

| ** |          | BP30-1460C      |              |
|----|----------|-----------------|--------------|
|    | 挿入部先端外径  | φ 1.4mm         | ±0.1mm       |
|    | 挿入部径     | φ 1.6mm         | ±0.2mm       |
|    | 挿入部最大径※1 | φ 1.8mm         |              |
|    | わん曲角度    | UP 40° DOWN 80° | +20°<br>-10° |
| ** | 視野角      | 80°             | ±15%         |
|    | 視野方向     | 0°              | ±10°         |
|    | 観察深度     | 3mm～50mm        |              |
|    | 有効長      | 600mm           | ±20mm        |

| ** |          | BP31-1460C      |              |
|----|----------|-----------------|--------------|
|    | 挿入部先端外径  | φ 1.4mm         | ±0.1mm       |
|    | 挿入部径     | φ 1.6mm         | ±0.2mm       |
|    | 挿入部最大径※1 | φ 1.8mm         |              |
|    | わん曲角度    | UP 80° DOWN 40° | +20°<br>-10° |
| ** | 視野角      | 80°             | ±15%         |
|    | 視野方向     | 0°              | ±10°         |
|    | 観察深度     | 3mm～50mm        |              |
|    | 有効長      | 600mm           | ±20mm        |

\*\* ※1. 挿入部最大径だけによって選択された機器に、組合せの互換性があることを保証するものではない。

## 【使用目的又は効果】

本器は気管、気管支及び肺に挿入し、気管、気管支及び肺の観察、診断、撮影又は治療のための画像を提供することを目的とする。

## 【使用方法等】

一般的な使用は次の方法で行うこと。

1. 本器、光源を事前に必ず点検すること。
2. 本器を使用前に必ず洗淨および消毒・滅菌すること。
3. 本体と光源を適切に接続すること。
4. ファイバースコープの体内への挿入は、先端部からゆっくりと入れること。
5. わん曲操作レバーを操作し観察部位を選択すること。
6. 本器を体内から抜去する場合は、わん曲部をフリーにして体内を傷つけないようにゆっくりと行うこと。
7. 本器を体内から抜去した後、本器に付着した体液を、ガーゼに消毒用エタノールを含ませたもので拭き取ること。
8. 使用方法に関する詳細については、取扱説明書の「[8] 使用方法」および「[9] 使用後の手入れ」、「[10] 消毒・滅菌」を参照すること。

## 〈使用方法等に関連する使用上の注意〉

- ・本器に接続する装置は内視鏡用医用電気機器（BF 形）を使用すること。
- ・内視鏡の画像をよく観察しない状態での操作や、過度な抵抗感を感じる使用および装置限界以上の操作は行わないこと。  
[体内損傷および内視鏡の損傷が発生するおそれがあるため。]
- ・本器に、抵抗感を感じるような曲げ、ひねり、引張および衝撃を与えないように取り扱うこと。[破損のおそれがあるため。]
- ・本器は次のような環境で使用する。  
使用環境：周囲温度 10 ～ 40℃  
相対湿度 30 ～ 75%  
気 圧 700 ～ 1060hPa
- ・長時間保管されていたものを使用する場合は、使用前に洗淨および消毒・滅菌を必ず行うこと。
- ・使用上で異常を発見したときは、直ちに使用を中止し、販売店または弊社に連絡すること。
- ・使用上の注意の詳細については、取扱説明書の各項の記載事項を参照すること。

## 【使用上の注意】

### 〈重要な基本的注意〉

- ・本器の操作時および取扱時には、落下させないように注意すること。万一落としてしまった場合は、取扱説明書の「[8] 使用方法の 2. 点検」に従い異常がないことを確認し、必ず洗淨および消毒・滅菌後使用すること。
- ・本器を被検者に挿入しないで放置し、光源を長時間点灯することは避けること。

取扱説明書を必ずご参照ください。

## 【保管方法及び有効期間等】

### 1. 保管方法

当日の検査終了後、次回の検査が円滑に行えるように次のような処置をしたあと保管すること。

- 1) 保管は必ず洗浄および消毒・滅菌後にすること。
- 2) 内視鏡像に異常のないことを確かめること。
- 3) 真っ直ぐな状態で保管すること。
- 4) 保管は直射日光や高温多湿を避けて次のような環境で行うこと。

保管環境：周囲温度 10 ～ 40℃  
相対湿度 30 ～ 75%  
気 圧 700 ～ 1060hPa

- 5) 感染源となるおそれがあるので本器のキャリングケースを保管の目的に使用しないこと。

### 2. 耐用期間

本器の耐用期間は、【保守・点検に係る事項】に基づく適切な処置を行い、【使用方法等】に従った適正使用をした場合で6年である。（自己認証（自社データ）による。）

## 【保守・点検に係る事項】

### 〈使用者による保守点検事項〉

#### 1. 点検

- ・使用前は、取扱説明書の「[8] 使用方法」に記載された点検を行うこと。

#### 2. 洗浄方法

- ・使用前および使用後は、取扱説明書の「[9] 使用後の手入れ」に記載された洗浄を行うこと。

#### 3. 消毒・滅菌方法

- ・使用前および使用後は、取扱説明書の「[10] 消毒・滅菌」に記載された消毒・滅菌を行うこと。
- ・本器の消毒・滅菌は次の方法によって行うこと。
  - 1) 薬液消毒
  - 2) 酸化エチレンガス（EOG）滅菌
- ・本器のEOG滅菌回数は、40回である。  
この回数以上の滅菌を行う場合は、必ず販売店または弊社にて製品の性能を確認すること。
- ・次の消毒・滅菌法は本器の重大な故障の原因になるので絶対に行わないこと。
  - 1) オートクレーブ滅菌
  - 2) 過酸化水素低温プラズマ滅菌
  - 3) 煮沸消毒
  - 4) 超音波洗浄消毒
  - 5) クレゾール液による消毒
  - 6) 蒸気消毒
  - 7) 強酸性電解水による消毒
  - 8) 紫外線キーパーによる消毒
  - 9) 塩素系薬液による消毒
  - 10) 乾熱滅菌

## 【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者

株式会社町田製作所

製造業者

株式会社町田製作所

販売業者の連絡先

株式会社町田製作所

本社営業部

〒270-1166 千葉県我孫子市我孫子 1-15-12

電話 04-7165-3083

取扱説明書を必ずご参照ください。

