

EVIS LUCERA ELITE 大腸ビデオスコープ

仕様書

公立学校共済組合東北中央病院

1. 物品名およびメーカー、型式

品名： EVIS LUCERA ELITE 大腸ビデオスコープ

メーカー：オリンパスマーケティング

型式名：PCF-H290I

2. 納入期限

2025 年 9 月 30 日

3. 物品詳細

視野角 170°

観察深度 5-100 mm

先端部外径 11.7 mm

軟性部外径 11.5 mm

有効長 1330 mm

全長 1655 mm

チャンネル内径 3.2 mm

湾曲角 U/D 180° /180°

R/L 160° /160°

4. 調達物品に備えるべき技術的要件

下記の基準を満たしていること

1.挿入性

○面順次式のビデオスコープで軟性部外径 11.5 mm、※RIT 機能により追従性と挿入性に優れていること

※RIT 機能

硬度可変：挿入状況に合わせて挿入部の硬さを無段階に調整可能である

受動湾曲：腸管に押し付けると受動的に曲がる柔らかいスコープ湾曲部を設け、

ステッキ現象を軽減し屈曲部の挿入性向上と患者様の苦痛低減を図れる

高伝達挿入部：挿入部蛇管を改良し、手元の力が効率よく先端に易い。

2. 操作性

○操作部には 4 つのスコープスイッチを有し、フリーズ・リリース・周辺装置のリモート操作等が可能であること

○新設計のワンタッチコネクターを採用し、検査セットアップと検査後のスコープ取り扱いが容易であること

○洗浄機 OER-4 でのスコープ情報読み取りに必要なスコープタグ機能をスコープコネクター部に内蔵していること

3. 観察性能

- 170° の広角視野で、歪みの少ない高解像の画像により診断が行えること
- ウォータージェット機能を有しており、観察または治療時の腸管内の洗浄を容易に行えること

4. 画像強調機能

- 内視鏡システムとの組み合わせにより、光デジタル方による狭帯域光観察(NBI)が可能であること
- 構造強調、輪郭強調、適応型 IH b 色彩強調による画像強調観察が可能である

5. 安全性

- 高周波を利用したの内視鏡的処置を行うための高周波漏洩電流対策が取られていること

6. 洗浄性

- 送気・送水、吸引ボタンのオートクレーブが可能、且つシリコンオイル塗布が不要であること

7. 防水性

- ワンタッチコネクタの採用で防水キャップの着脱が不要になり、不用意な水没が回避され、手軽に洗浄・浸漬消毒が可能であること

8. その他

- 操作部の鉗子口に CH サイズを明記、適切な処置具が確認しやすいこと