

診断しやすい高画質画像を実現する気管支内視鏡

広い観察範囲(視野角 140 度)で、病変の早期発見に貢献する「EB-530H」
さまざまな処置具が挿入でき、内視鏡治療を強力にサポートする「EB-530T」

● 新発売 ●

平成 22 年 9 月 2 日

富士フイルム株式会社(社長:古森 重隆)は、独自の画像センサー「スーパーCCDハニカム™」を搭載し、高画質画像を実現する気管支内視鏡「EB-530H」「EB-530T」の2機種を、9月6日より富士フイルムメディカル株式会社(社長:平井 治郎)を通じて発売いたします。「EB-530H」は、視野角を140度に広げ、観察範囲を大幅に拡大させたタイプです。また「EB-530T」は、先端部径5.8mmの細径ながら、さまざまな処置具に対応できる鉗子口径2.8mmの処置に適した気管支内視鏡です。

気管支の内部を観察する気管支内視鏡検査は、肺がんの診断に重要な役割を果たしています。肺がんは、他の臓器のがんに比べて進行が速く、転移しやすいがんで、日本では、1998年に胃がんを抜いて死亡第1位となり、近年、ますます増加傾向にあります。このような中、医療現場では、気管支内視鏡の観察性能のさらなる向上が求められています。

今回発売する「EB-530H」は、新開発の高性能レンズを採用し、視野角140度の広い観察範囲を実現しています。さらに、「スーパーCCDハニカム™」との組み合わせで、明るく鮮やかな画像を提供。観察性能を大幅に向上させています。

「EB-530T」は、先端部径が5.8mmの細径でありながら鉗子口径2.8mmを実現。さまざまな処置具を通すことができるとともに、先端部に「先端絶縁性樹脂キャップ」を採用しているため、高周波治療が可能となり、高い処置能力を発揮いたします。

「EB-530H」「EB-530T」の2機種とも、高い操作性を可能にする「軽量グリップ」を採用し、医師の負担を軽減します。さらに、フルデジタル電子内視鏡システム「Advancia(アドバンシア)」に標準搭載している分光画像処理機能「FICE(Flexible spectral Imaging Color Enhancement) 」※1を使用することで、病変のさらなる早期発見と診断精度の向上をサポートします。

富士フイルムは、鼻からの挿入に適したしなやかさを持つ「経鼻内視鏡」や、小腸の観察・処置を容易にした「ダブルバルーン内視鏡」など、独創的な製品を発売しています。今後も、医療現場のニーズに応える内視鏡関連製品を開発し、ラインアップ拡充を図っていきます。そして、「先進・独自の技術をもって、人々のクオリティオブライフのさらなる向上に寄与していく」という企業理念のもと、重点・成長分野のメディカル・ライフサイエンス事業の取り組みを加速させ、医療の質や効率の向上、人々の健康増進に貢献していきます。

※1 波長パターンを自由に選択し画像処理を行うことによって、通常画像から分光画像をリアルタイムに生成する機能。

記

1. 品名:

(1)「EB-530H」

薬事販売名:汎用電子気管支スコープ、薬事認証番号:222AABZX00096000

(2)「EB-530T」

薬事販売名:処置用電子気管支スコープ、薬事認証番号:222AABZX00097000

2. 発売日:平成22年9月6日

3. 主な特長:

【共通の特長】

- (1) 独自の画像センサー「スーパーCCDハニカム™」を搭載し、高画質画像を実現
当社が極細内視鏡専用開発した、超小型の画像センサー「スーパーCCDハニカム™」を搭載。細かな血管や病変を忠実に再現します。
- (2) 高い操作性を可能にする「軽量グリップ」を採用
軽量設計で、手にフィットするデザインとボタンレイアウトを採用。操作する医師の負担を軽減します。

【「EB-530H」の特長】

- (1) 視野角 140 度の観察範囲の実現により、観察性能が大幅に向上
新たに開発した高性能レンズを採用。従来機種※2で 120 度であった視野角を 140 度に広げ、観察範囲を大幅に拡大しています。さらに、「スーパーCCDハニカム™」との組み合わせで、明るく鮮やかな高画質画像を提供します。

※2 当社製品「EB-470S」。

【「EB-530T」の特長】

- (1) 先端部径が 5.8 mm の細径でありながら、鉗子口径 2.8mm を実現
レンズや CCD など細径に組み込む精密加工組立技術を駆使して、先端部 5.8 mm と細径ながら、鉗子口径 2.8mm を実現。さまざまな処置具に対応します。
- (2) 「先端絶縁性樹脂キャップ」を採用し、高い処置能力を実現
先端部に「先端絶縁性樹脂キャップ」を採用して、高周波電気メスやワイヤなどを使用した高周波治療にも対応。高い処置能力を発揮いたします。

4. 主な仕様:

| | EB-530H | EB-530T |
|--------|-----------------------|-----------------------|
| 視野角 | 140° | 120° |
| 撮影範囲 | 3-100 mm | 3-100 mm |
| 先端部径 | 5.4 mm | 5.8 mm |
| 軟性部径 | 4.9 mm | 5.9 mm |
| 湾曲角 | UP: 180° / DOWN: 130° | UP: 180° / DOWN: 130° |
| 有効長 | 600 mm | 600 mm |
| 全長 | 870 mm | 870 mm |
| 鉗子口最小径 | 2.0 mm | 2.8 mm |

本件に関するお問い合わせは、下記にお願いいたします。

(報道関係) 富士フイルム株式会社 広報部 TEL 03-6271-2000
(お客様) 富士フイルムメディカル株式会社 営業推進本部 マーケティング部 TEL 03-6419-8033
インターネットホームページアドレス <http://fujifilm.jp/business/healthcare/>