

2018年5月17日

## 鼻咽喉ビデオスコープで 世界初<sup>※1</sup>の4方向アングル操作を実現した「ENF-VT3」を発売

オリンパス株式会社(社長:笹 宏行)は、鼻咽喉ビデオスコープで世界初<sup>※1</sup>の4方向アングル操作を実現した「ENF-VT3」を国内で5月下旬から、欧州で6月上旬から発売を開始し、全世界で順次発売します。

鼻咽喉ビデオスコープは、主に鼻から挿入し、咽頭や喉頭を観察する際に用いられます。さらに処置具と組み合わせて、異物回収や声帯ポリープ切除、声帯注射術などの処置・治療を行うことも可能です。

今回発売する「ENF-VT3」は、鼻咽喉ビデオスコープで世界初<sup>※1</sup>の上下左右4方向アングル操作を実現し、観察したい箇所スムーズにアプローチできます。高解像 CCD の搭載により、至近距離(2.0mm)での観察を行える近接観察と、NBI<sup>※2</sup> 観察において高精細な画像を得ることが可能になり、粘膜の病変の詳細な観察や識別をサポートします。本製品は20種類の処置具と組み合わせて使用できるため、さまざまな症例に合わせて柔軟に手技を実施することも可能です。

なお、本製品は5月30日(水)から6月2日(土)まで横浜で開催される、第119回日本耳鼻咽喉科学会総会(会長:東京大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科学教授 山嵜 達也教授)に出展します。

※1 2018年5月17日時点。当社調べ

※2 狭帯域光観察(Narrow Band Imaging=NBI)。粘膜表面の微細な血管やその模様を観察しやすくするために、血液中のヘモグロビンに吸収されやすい2つの狭帯域の光を照射することで、組織が強調表示される観察方法

### ●発売の概要(日本・欧州)

販売名	発売予定日
鼻咽喉ビデオスコープ OLYMPUS ENF-VT3	2018年5月下旬(日本) 2018年6月上旬(欧州)

### ●主な特長

1. 世界初<sup>※1</sup>の4方向アングル操作を実現し、観察したい箇所へスムーズにアプローチが可能
2. 高解像 CCD の搭載により、2.0mm の近接観察と NBI<sup>※2</sup> 観察で高精細な画像を実現
3. 20種類の処置具と組み合わせて使用でき、さまざまな手技に柔軟に対応



鼻咽喉ビデオスコープ「ENF-VT3」

製造販売元はオリンパスメディカルシステムズ(株)です。

## ●開発の背景

昨今、患者さんの QOL (Quality of Life) 向上が求められている中、耳鼻咽喉科では、外来で治療できる手技を増やしていくというニーズが高まっているため、外来での処置や治療手技が増加傾向にあります。そのため、観察だけでなく、処置も同時に行える鼻咽喉ビデオスコープのニーズが高まりつつあります。当社は、処置具と組み合わせて処置・治療も可能な鼻咽喉ビデオスコープとして、従来機種「ENF-VT2」を 2007 年に発売しています。新しく発売する「ENF-VT3」は、従来機種と同等の外径でありながら、操作性や観察性能を向上させ、病変部の詳細な観察から診断、治療までをサポートします。

## ●主な特長の詳細

### 1. 世界初<sup>※1</sup>の4方向アングル操作を実現し、観察したい箇所へスムーズにアプローチが可能

従来機種「ENF-VT2」と変わらない外径(4.8mm)を保ちながら、世界初<sup>※1</sup>の上下左右4方向アングル操作を実現しています。今までは観察する箇所によって、医師が手をひねりながら内視鏡を操作する必要がありましたが、本製品は片手で簡単にスコープ先端部を細かく操作することが可能になりました。これにより、観察したい箇所へのスムーズなアプローチをサポートします。

### 2. 高解像 CCD の搭載により、2.0mm の近接観察と NBI<sup>※2</sup> 観察で高精細な画像を実現

従来機種より高解像な CCD を搭載したことにより、画像の解像力が向上し、至近距離(2.0mm)での観察ができる近接観察や通常光及び NBI<sup>※2</sup> 観察において、さらに高精細な画像を得ることが可能です。これにより、粘膜表層の毛細血管をより詳細に観察でき、精密な診断をサポートします。

### 3. 20 種類の処置具と組み合わせて使用でき、さまざまな手技に柔軟に対応

本製品は 20 種類の処置具と組み合わせることが可能で、さまざまな症例に柔軟に対応します。組織採取による確定診断を行うための生検鉗子やポリープ切除を行うための高周波スネアなど、幅広いラインアップを揃えています。

本リリースに掲載されている社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。