

2016 年 1 月 26 日

**使いやすさと豊富なユニットで観察から計測、分析、レポート作成までをサポート  
システム顕微鏡「BX53M/BXFM」を新発売  
画像解析ソフトウェア「OLYMPUS Stream」もバージョンアップ**

オリンパス株式会社(社長: 笹 宏行)は、科学事業の新製品として、ソフトウェアの新バージョン「OLYMPUS Stream V2.1」と組み合わせ、観察からレポート作成までのワークフローをサポートするシステム顕微鏡「BX53M/BXFM」を、2016年1月26日から世界で順次発売します。

工業用顕微鏡は、電子部品や半導体、金属部品など、多種多様な工業製品の観察や検査に用いられます。当社は、優れた光学性能や多彩なユニットによる拡張性を備え、画像解析ソフトウェア「OLYMPUS Stream」などと組み合わせることにより、ユーザーそれぞれに最適なソリューションを提供できるシステム顕微鏡「BXiS(ビーエクシス)」を販売してきました。

今回発売する「BX53M/BXFM」は、「BXiS」の後継機で、15年ぶりのフルモデルチェンジです。観察方法の切り替えや絞りの調整を容易にするユニットを追加し、さらなる使いやすさを追求しています。また、前機種に引き続き、豊富なユニットによる高い拡張性も備え、ユーザーのさまざまな用途に対応可能です。さらに、高機能化したソフトウェア「OLYMPUS Stream V2.1」も合わせて使用することにより、観察から計測、分析、レポート作成までのワークフローをサポートします。

## ●発売の概要

商品名	価格(税込み)	発売日
システム顕微鏡「BX53M/BXFM」	534,060 円～	2016 年 1 月 26 日
画像解析ソフトウェア「OLYMPUS Stream V2.1」	124,200 円～	

## ●主な特長

### 【BX53M/BXFM】

1. 観察方法の切り替えや絞りの調整を容易にするユニットを追加し、さらなる使いやすさを追求
2. 豊富なユニットによる高い拡張性を備え、さまざまな用途に対応

### 【OLYMPUS Stream V2.1】

・新機能「インスタントMIA(ミア)」※1により、広範囲な高解像度画像の取得が可能

※1 ステージの動きに合わせて、サンプル画像を自動で貼り合わせ、パノラマ画像を制作する機能。



**システム顕微鏡「BX53M」  
(画像解析ソフトウェア「Stream V2.1」との組み合わせ)**

(科学事業とは)

主な製品は光学顕微鏡と工業用内視鏡および非破壊検査機器です。科学事業はこれらを通して、医療・生命科学・産業分野における研究開発、生産現場における品質向上、航空機や大型プラントなどの検査による社会インフラの安心・安全確保に貢献しています。

## ＜本件に関するお問い合わせ先＞

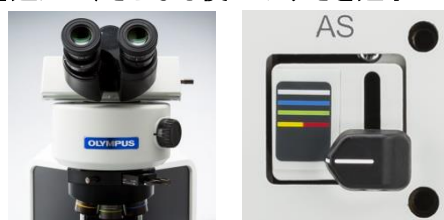
- 報道関係の方 : オリンパス株式会社 広報・IR 部 丸山  
TEL: 03-3340-2134(直通) FAX: 03-6901-9680
- 報道関係以外の方 : お客様相談センター TEL: 0120-58-0414
- ホームページ : <http://www.olympus.co.jp/>

## ●主な特長の詳細

### 【BX53M/BXFM】

#### 1. 観察方法の切り替えや絞りの調整を容易にするユニットを追加し、さらなる使いやすさを追求

本機種では、ユーザーの使いやすさに配慮したユニットを追加しています。観察方法を切り替える際に必要だった各部の操作を、ダイヤルを回すだけで行える落射投光管「BX3M-RLAS-S」を新開発。さらに、観察倍率ごとに行う絞りの調整を、対物レンズと同じ色の指標に合わせるだけで最適な状態で観察できる工夫も施しました。



ダイヤル付きの投光管(左)と絞りを調整する指標(右)

#### 2. 豊富なユニットによる高い拡張性により、さまざまな用途に対応

本製品は、豊富なユニットにより、ユーザーのさまざまな用途に対応します。例えば、形状の観察に適した明視野観察法と、傷などの検出に優れた暗視野観察法をバランスよく組み合わせたMIX(ミックス)観察に対応したユニットがあります。他にも、サンプルに合わせて高さを調整するアダプターやサイズの異なる各種ステージなど、幅広いラインアップをそろえています。

### 【OLYMPUS StreamV2.1】

#### ・新機能「インスタント MIA」により、広範囲な高解像度画像の取得が可能

本ソフトウェアでは、画像貼り合わせ機能「インスタントMIA」が進化しました。この機能を用いることにより、ステージの動きに追従しながら、画像の貼り合わせを行えます。これにより、高倍率で高解像度の画像を広範囲にわたり貼り合わせることが可能です。



ステージの動きに合わせ、自動で貼り合わせて画像を作成

### ●「BX53M」の主な仕様

観察方法	明視野、暗視野、MIX、偏光、微分干渉、蛍光
光学系	UIS2 光学系
透過/落射光源	LED 光源
ステージ	76 × 52mm
質量	18.3kg

### ●「OLYMPUS StreamV2.1」のメインライセンス

ライセンスのグレード	Start	Basic	Essentials	Motion
カメラ／顕微鏡制御	○	○	○	○
計測	○	○	○	○
レポート	—	○	○	○
インスタント MIA	—	オプション	○	○
インスタント EFI (拡張焦点機能)	—	オプション	○	○
電動 3D	—	オプション	オプション	○

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。