

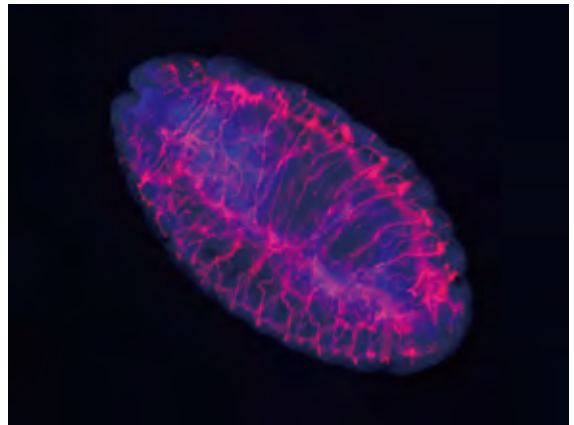


キャンペーン  
2024年9月末  
受注分まで

## 高開口電動ズーム顕微鏡スペシャルパッケージ ZEISS Axio Zoom.V16



ZEISS 高開口電動ズーム顕微鏡  
Axio Zoom.V16



Two color image of Drosophila embryo

ZEISS Axio Zoom.V16は、NA0.25の高開口数の対物レンズと広域16倍ズームを備え、広い視野全体で明るい画像を提供します。スクリーニングから高度なタイムラプスイメージングまで、幅広く対応します。

### 広い視野でも明るい蛍光

中間ズームレンジでの高開口数を達成したAxio Zoom.V16は、広視野の観察に優れた蛍光強度を発揮します。Plan-NEOFLUAR Z 2.3x (Option) を用いると、1.5 mmの観察視野で開口数NA0.5を達成。条件の厳しい多次元画像アプリケーションと同様、ルーチンスクリーニングも可能です。



### アプリケーションのために最適化されたズーム機構

Axio Zoom.V16の電動ズームは電動式開口絞りとともに作動します(eZoom機構)。タッチパネルコントローラーのボタンを押すだけで、ズーム比に合わせて最適な絞りの設定がされます。

- Brightnessモード: ズーム域全体で蛍光画像を明るく観察。
- Eyepieceモード: 従来の光源を用いた、接眼レンズでの観察作業が主な場合に理想的。最大被写界深度で広い視野を観察する状態から、最高分解能を得る高倍率までズームが可能。
- カメラモード: 使用しているカメラの性能に適應。ズーム域全体で解像度と被写界深度が最適に。

### 構造化照明によるハードウェアセクションングユニットが搭載可能

Axio Zoom.V16ではハードウェアセクションングユニットApotome 3が搭載可能です。Apotome 3は構造化照明により、焦点面だけの鮮明な画像を得ることができます。

厚みのある試料でも、完璧な信頼性を誇る方法で、焦点外の散乱光を防ぐことができます。最高の分解能でコントラストに優れた画像を取得し、光学セクションング像を得ることができます。



キャンペーン価格(税抜) **4,550,000円~**

Seeing beyond



## ■ その他のAxio Zoom.V16の特徴的な機能

### 幅広いズーム倍率に対応



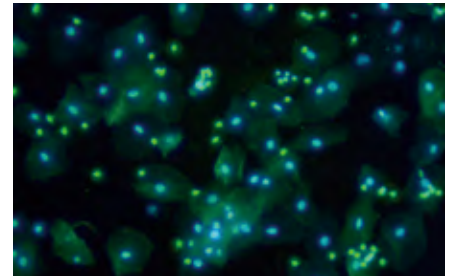
0.5X・1.0X・2.3Xの3本の対物レンズが選択可能です(キャンペーン組合せでは1.0Xのみ)。対物レンズ・レボルバを追加することで、3.5X~258Xまで対応可能です。幅広い倍率に対応することで、画像取得の際に広視野で全体像を捉えつつ、微細構造を鮮明に撮影することができます。

### マルチカラー撮影の自動化



蛍光ターレットも標準で電動切り替え可能です。それによりマルチカラー撮影も自動で行うことができ、多重染色の蛍光撮影も容易に行うことができます。

### 高分解能で明るい蛍光観察



Axio Zoom.V16は、NA 0.25の高開口数と広域16倍ズームを備え、広視野の観察に優れた蛍光強度を発揮します。Plan-NEOFLUAR Z 2.3x (オプション)を用いると、開口数NA 0.5を達成。条件の厳しい多次元画像アプリケーションも実現します。

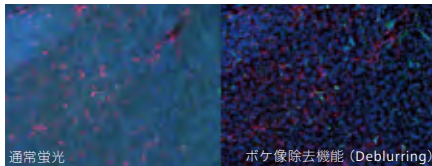
## ■ その他の特徴的な機能

### 高感度モノクロカメラ Axio Cam 305 mono



500万画素CMOSセンサーを搭載しています。フルフレーム最速36 フレーム/秒の高速イメージングが可能です。能動型温度安定化センサーにより、最適なS/N比と長期的な安定性を実現しています。

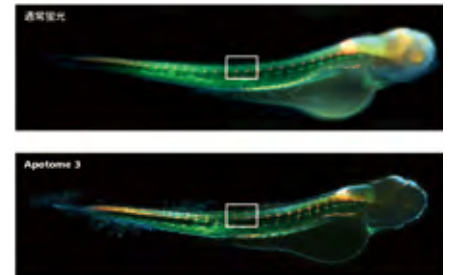
### リアルタイムでボケ像を除去する Deblurringと2Dデコンボリューションを標準搭載



通常蛍光 ぼけ像除去機能 (Deblurring)  
マウス脳切片スライスの蛍光撮影画像。左は一般的な蛍光撮影した通常の蛍光画像で、右はぼけ像除去機能 (Deblurring) を使用した画像

顕微鏡の制御ソフトウェアのZENでは、蛍光マルチチャンネル撮影やタイムラプスイメージングはもちろんのこと、標準搭載のDeblurring機能を使用してぼけ像の除去や、簡単操作のデコンボリューションの3つのアルゴリズムを使用してコントラストを向上させることができます。

### Apotome 3 構造化照明による鮮明なセクションング像



Apotome3は構造化照明法によるクリアな画像取得を可能にします。高い光学性能を誇るAxio Zoom.V16との組み合わせにより、クリアなぼけのないマクロイメージングを実現します。

	キャンペーン価格 (税抜)
<b>Axio Zoom.V16 基本パッケージ</b> Axio Zoom.V16 本体、電動蛍光照明装置、GFP用フィルター、手動フォーカスコラム 対物レンズ Plan-NEOFLUAR Z 1.0X / NA0.25 CL6000LED (グースネックライトガイド付)、HXP200C メタルハライド光源	4,550,000円
<b>Axio Zoom.V16 +AxioCam 305 mono カメラパッケージ</b> Axio Zoom.V16 本体、電動蛍光照明装置、GFP用フィルター、手動フォーカスコラム 対物レンズ Plan-NEOFLUAR Z 1.0X / NA0.25 CL6000LED (グースネックライトガイド付)、HXP200C メタルハライド光源 AxioCam 305 mono、カメラアダプター1.0x、ZEN、制御用PC、モニター	6,200,000円
<b>Axio Zoom.V16 +Apotome2 光学セクションングパッケージ</b> Axio Zoom.V16 本体、電動蛍光照明装置、GFP用フィルター 電動フォーカスコラム 対物レンズ Plan-NEOFLUAR Z 1.0X / NA0.25 CL6000LED (グースネックライトガイド付)、HXP200C メタルハライド光源 AxioCam 305 mono、カメラアダプター1.0x、ZEN、制御用PC、モニター Apotome 3 光学セクションングシステム	9,950,000円

\*当キャンペーン価格は2024年9月30日受注分までが対象となります。他のキャンペーンとの併用ができない場合がございます。予めご了承ください。



カールツァイス株式会社  
ZEISS Research Microscopy Solutions

info.microscopy.jp@zeiss.com



Seeing beyond