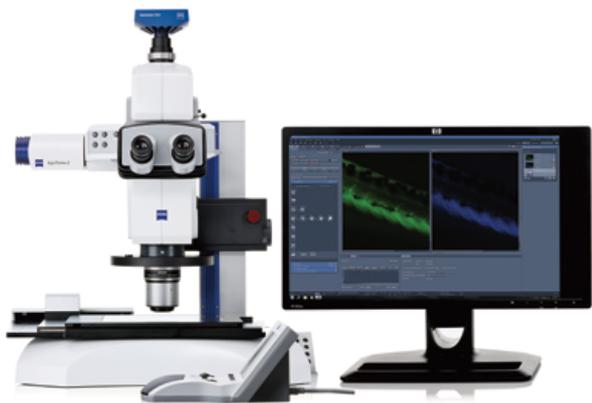




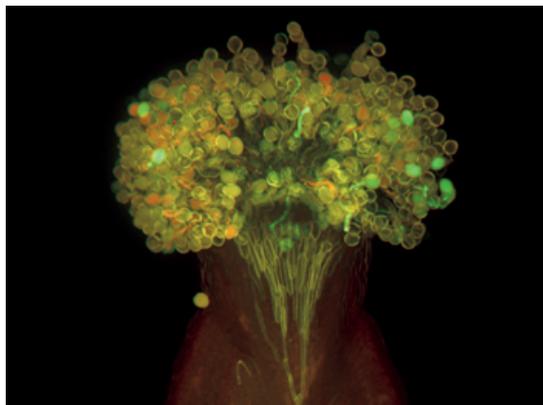
キャンペーン
2025年9月末
受注分まで

マクロズーム顕微鏡の最高峰

ZEISS Axio Zoom.V16



ZEISS 高開口電動ズーム顕微鏡
Axio Zoom.V16



サンプル：透明化処理されたシロイヌナズナの根の雌しべ
名古屋大学 トランスフォーメティブ生命分子研究所
佐藤良勝先生、水多陽子先生、栗原大輔先生

高開口数対物レンズ NA0.25と16倍の電動ズーム機能を備え、広い視野全体でも明るい画像を提供します。
ZEISS Axio Zoom.V16はスクリーニングから高度な多次元アプリケーション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NA0.57を達成。ルーチンスクリーニングから条件の厳しい多次元画像アプリケーションにも対応します。



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合。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) **5,500,000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



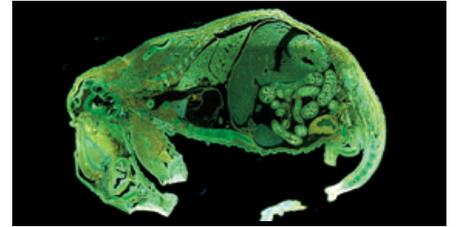
0.5X・1.0X・2.3Xの3本の対物レンズが選択可能です(キャンペーン組合せでは1.0Xのみ)。対物レンズ・レボルバを追加することで、3.5X~258Xまで対応可能です。幅広い倍率に対応することで、画像取得の際に広視野で全体像を捉えつつ、微細構造を鮮明に撮影することができます

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 (オブション)を用いると、開口数NA 0.57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

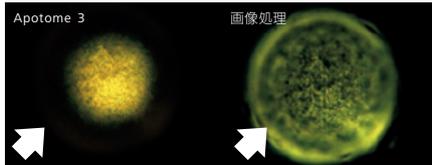
■ その他の特徴的な機能

Axiocam 305 mono 高感度モノクロカメラ



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

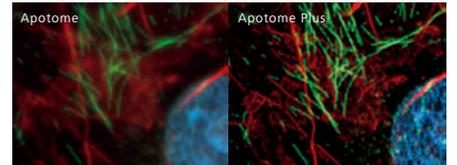
Apotome 3 構造化照明による鮮明なセクショニング像



Axio Zoom.V16の高い光学性能との組み合わせにより、ボケのないマクロイメージングを実現。画像処理にありがちなアーティファクト(矢印)は生成しにくい手法です

画像ご提供：高知工科大学 環境理工学群 生命科学専攻分生制御学研究室 蒲池雄介教授

Apotome Plus Joint Deconvolutionでさらに高分解能撮影



Apotome 3をさらに進化させたApotome PlusではJoint Deconvolution手法により、さらに高コントラストかつ高分解能に撮影できるようになりました。アーティファクトが生成しにくい信頼性高い手法でさらにシャープに撮影することができます

	キャンペーン価格(税抜)
Axio Zoom.V16 基本蛍光パッケージ Axio Zoom.V16 本体、三眼鏡筒(接眼レンズ10x)、反射照明用ベース 300、手動フォーカスコラム 350 mm、対物レンズ Plan-NEOFLUAR Z 1.0x / NA0.25、CL6000LED (2分岐グースネックライトガイド)、LED蛍光源X-Cite Xylis II、電動蛍光照明装置、GFP用フィルター	5,500,000円~
Axio Zoom.V16 モノクロカメラパッケージ Axio Zoom.V16 本体、三眼鏡筒(接眼レンズ10x)、反射照明用ベース 300、手動フォーカスコラム 350 mm、対物レンズ Plan-NEOFLUAR Z 1.0x / NA0.25、CL6000LED (2分岐グースネックライトガイド)、LED蛍光源X-Cite Xylis II、電動蛍光照明装置、GFP用フィルター、 Axiocam 305 mono R2、カメラアダプター0.5x、ZENソフトウェア、制御用WS、モニター	7,600,000円~
Axio Zoom.V16 蛍光スクリーニングパッケージ Axio Zoom.V16 本体、三眼鏡筒(接眼レンズ10x)、反射照明用ベース 300、電動フォーカスコラム 490 mm、電動ステージ(スライド・ウェルプレートホルダ)、対物レンズ Plan-NEOFLUAR Z 1.0x / NA0.25、CL6000LED (2分岐グースネックライトガイド)、LED蛍光源X-Cite Xylis II、電動蛍光照明装置、GFP用フィルター、 Axiocam 305 mono R2、カメラアダプター0.5x、ZENソフトウェア(ZEN Toolkit Motorized Acquisition)、制御用WS、モニター	9,980,000円~
Axio Zoom.V16 with Apotome 3 Plus 光学セクショニングパッケージ Axio Zoom.V16 本体、三眼鏡筒(接眼レンズ10x)、スタンドベース 450、電動フォーカスコラム 490 mm、対物レンズ Plan-NEOFLUAR Z 1.0x / NA0.25、CL6000LED (2分岐グースネックライトガイド)、LED蛍光源X-Cite Xylis II、電動蛍光照明装置、GFP用フィルター、 Axiocam 305 mono R2、カメラアダプター1.0x、ZENソフトウェア(ZEN Toolkit Motorized Focus Acquisition)、制御用WS、モニター 光学セクショニングシステム Apotome 3、ZEN Apotome Plus	12,800,000円~

※当キャンペーン価格は2025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。



Carl Zeiss 株式会社
ZEISS Research Microscopy Solutions

info.microscopy.jp@zeiss.com



Seeing beyond