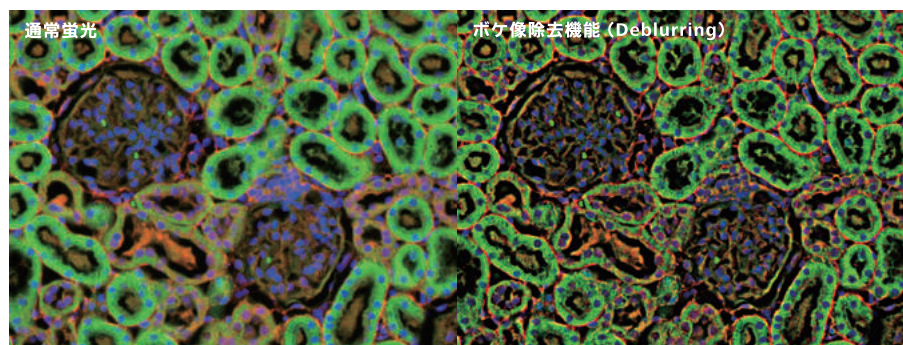


キャンペーン
2026年9月末
受注分まで

再現性と拡張性に優れた倒立顕微鏡の最高峰 新技術Apotome Plusが共焦点グレードのimage qualityを実現 **ZEISS Axio Observer 7**



ハイエンドフル電動倒立顕微鏡
Axio Observer 7



ラット腎臓切片の蛍光撮影画像。左は一般的な蛍光撮影した通常の蛍光画像で、右はボケ像除去機能 (Deblurring) を使用した画像

マルチチャンネルやスクリーニングイメージングから共焦点グレードの高分解能イメージングまで対応した電動倒立顕微鏡パッケージを目的に応じてラインナップしました。

ZEISS Axio Observer 7は更なる高度な多次元イメージングに柔軟に対応します。

蛍光画像からボケ像を除去するDeblurring と簡単操作デコンボリューションに対応

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、Deblurring機能を使用してボケ像の除去や、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。

拡張性に優れる ZEISSのハイエンド倒立顕微鏡

新世代のAxio Observerは透過光と蛍光が共に最新のLED光源を標準搭載。オプションで電動ステージ、光学セクションングApotome 3や、フォーカス維持装置、電動補正環付対物レンズ、インキュベーターなどのアップグレードはもちろん、共焦点レーザー顕微鏡への拡張も可能です。

生細胞に低ダメージで、定量性と高速撮影に優れたLED蛍光光源

ZEISS Viluma Familyは従来の白色光源を凌駕する高性能LED蛍光光源の第3世代。最大で7波長のLEDを同時搭載可能です。ZEISS独自開発の励起LED切替方式と専用マルチバンド蛍光フィルタにより生細胞への低光毒性、定量性、高速撮影を同時に実現しています。

Axio Observer 7 高感度CMOSカメラパッケージ

【対物レンズ】 EC Plan-Neofluar 10x / 0.30 Ph1 【透過照明】 LED透過光源 microLED
【蛍光装置】 LED蛍光光源 Viluma 5 RGB-UV、 蛍光フィルターセット 90HE (DAPI / FITC / TRITC / Cy5)
【コンデンサー】 LDコンデンサー 0.55 mot 【ステージ】 メカニカルステージ、ユニバーサルマウントフレームK
【カメラ・付属品】 AxioCam 203 mono、カメラアダプター 0.63x PC、24インチモニター、ZENソフトウェア

キャンペーン価格(税抜) **6,500,000円～**



Seeing beyond

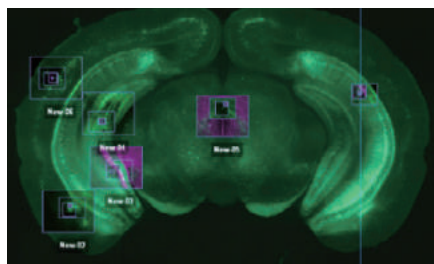
Axio Observer 7 スキャニングステージパッケージ

電動ステージによるハイスループットイメージングシステム

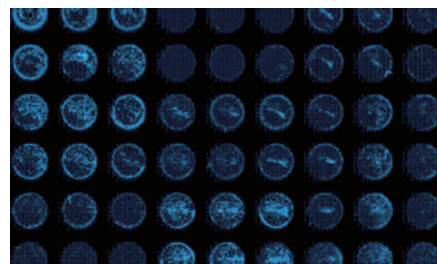
カメラパッケージをスキャニングステージによるハイスループットイメージングシステムにアップグレードにしたパッケージになります。マルチチャンネル、タイムラプスに追加してZスタック、タイリング、マルチポジション撮影にも対応することで、普段のイメージングのスループットが劇的に向上します。また組織切片の広範囲なタイリング撮影や高倍画像との自動重ね合わせ(ZEN Connect)、ハイスループットなマルチウェルプレートの多点・タイル撮影にも対応します。



電動ステージの追加によってイメージングのスループットが劇的に向上します



マウス脳切片を広範囲にタイリング撮影した画像と、高倍撮影した画像を自動で重ね合わせることが可能です



核染色したマルチウェルプレートの多点・タイル撮影にも対応しています

Axio Observer 7 スキャニングステージパッケージ

【対物レンズ】 EC Plan-Neofluar 10x / 0.30 Ph1 【透過照明】 LED透過光源 microLED
【蛍光装置】 LED蛍光光源 Viluma 5 RGB-UV、 蛍光フィルターセット 90HE (DAPI / FITC / TRITC / Cy5)
【コンデンサー】 LDコンデンサー 0.55 mot 【ステージ】 スキャニングステージセット、ユニバーサルマウントフレームK、ウェルプレート用フレーム K-M
【カメラ・付属品】 AxioCam 305 mono、カメラアダプター 0.63x、PC、24インチモニター、ZENソフトウェア、Mot Acquisitionツールキット

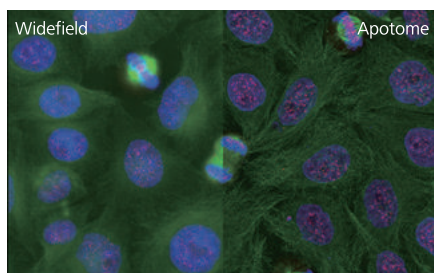
Axio Observer 7 with Apotome 3 Plus 光学セクションングパッケージ

さらに進化した構造化照明SIMによる鮮明なハードウェアセクションングシステム

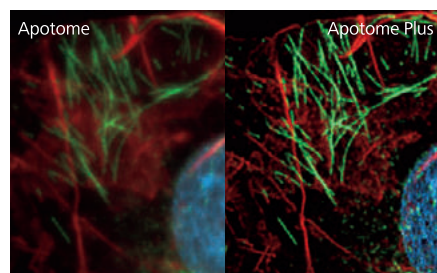
カメラパッケージを光学セクションングシステムApotome 3 Plusにアップグレードしたパッケージになります。構造化照明法を用いた信頼性の高い光学セクションング技術は従来の蛍光顕微鏡と比べZ軸方向の分解能が大幅に向上し厚みのある試料からも共焦点グレードの高分解能イメージングを実現し、3D再構築を可能にします。



Apotomeスライダーを顕微鏡にセットするだけで、光学的にボケ像を除去した画像を簡単に撮影できます



DNA (Hoechst 33342)、微小管 (Alexa 488)、ACA (Alexa 568) を染色したHeLa Kyoto 細胞



核 (DAPI)、F-actin (Alexa 488)、MitoTracker Redで染色したBPAE細胞

Axio Observer 7 with Apotome 3 Plus 光学セクションングパッケージ

【対物レンズ】 EC Plan-Neofluar 10x / 0.30 Ph1、Plan Apo 20x / 0.8 【透過照明】 LED透過光源 microLED
【蛍光装置】 LED蛍光光源 Viluma 5 RGB-UV、 蛍光フィルターセット 90HE (DAPI / FITC / TRITC / Cy5)
【コンデンサー】 LDコンデンサー 0.55 mot 【ステージ】 メカニカルステージ、ユニバーサルマウントフレームK
【カメラ・付属品】 AxioCam 305 mono、カメラアダプター1.0x、PC、24インチモニター、ZENソフトウェア、Mot Focus Acquisitionツールキット
【セクションングシステム】 Apotome 3、ZEN Apotome Plus

※当キャンペーン価格は2026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