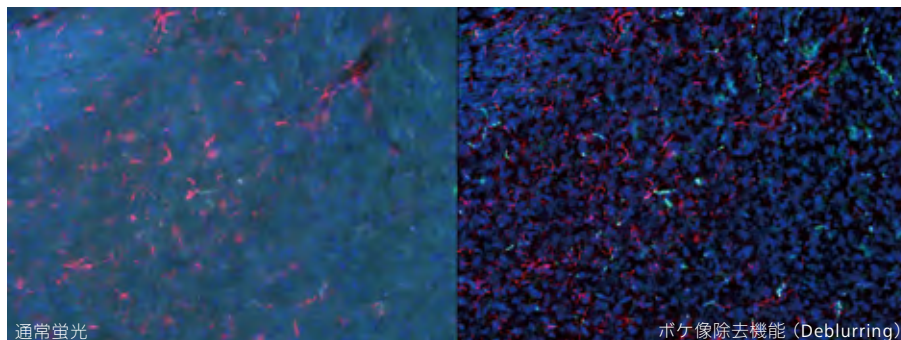


キャンペーン
2024年9月末
受注分まで

デコンボリューション・ボケ像除去機能(Deblurring)を標準搭載 再現性と拡張性に優れたZEISSの倒立顕微鏡の高感度CMOSカメラパッケージ ZEISS Axio Observer 7



ハイエンドフル電動倒立顕微鏡
Axio Observer 7



通常蛍光

ボケ像除去機能 (Deblurring)

マウス脳切片スライドの蛍光撮影画像。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

蛍光マルチチャンネルやタイムラプスイメージングから定量的光学セクションイメージングまで対応したフル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フラッグシップモデルAxio Observer 7は更なる高精細イメージングシステムへのアップグレードに幅広く対応します。

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は標準搭載

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、定量性にも 優れるLED蛍光光源

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独自のキャリブレーション機構搭載により、ライフタイムを通して一定の出力を維持するので、蛍光強度比などの定量解析やイメージング実験の再現性に優れています。

	キャンペーン価格(税抜)
Axio Observer 7 スタートアップパッケージ [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 Colibri 7 385 / 475 / 555 / 630 nm、蛍光フィルターセット HE90 DAPI / GFP / Cy3 / 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	5,700,000円
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 Colibri 7 385 / 475 / 555 / 630 nm、蛍光フィルターセット HE90 DAPI / GFP / Cy3 / 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 0.63x、PC、24インチモニター、ZENソフトウェア	7,200,000円

キャンペーン価格(税抜) **5,700,000円**～



Seeing beyond

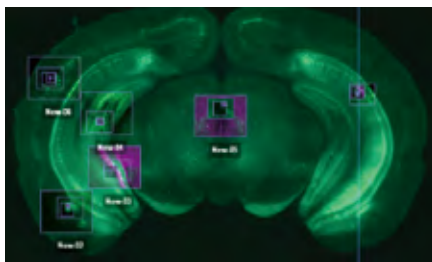


Axio Observer 7 スキャニングステージパッケージ 電動ステージによるハイスループットイメージングシステム

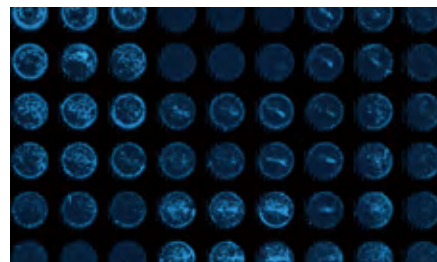
基本のCMOSカメラパッケージにスキャニングステージと専用ソフトウェアオプションなどを追加したパッケージになります。マルチチャンネル、タイムラプスに追加してZスタック、タイリング、マルチポジション撮影にも対応することで、普段のイメージングのスループットが劇的に向上します。また組織切片の広範囲なタイリング撮影や高倍画像との自動重ね合わせ(ZEN Connect)、ハイスループットなマルチウェルプレートの多点・タイル撮影にも対応します。



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

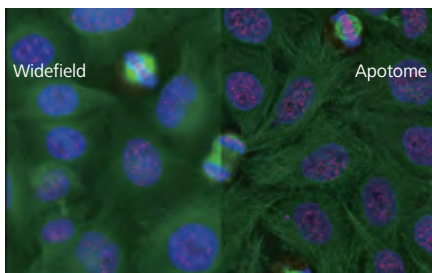
<p>Axio Observer 7 スキャニングステージパッケージ [対物レンズ] EC Plan-Neofluar 10x / 0.30 Ph1 [透過照明] LED透過光源 microLED [蛍光装置] LED蛍光光源 Colibri 7 385 / 475 / 555 / 630 nm、蛍光フィルターセット HE90 DAPI / GFP / Cy3 / Cy5 [コンデンサー] LDコンデンサー 0.55 mot [ステージ] スキャニングステージセット、ユニバーサルマウントフレームK、ウェルプレート用フレーム K-M [カメラ・付属品] AxioCam 305 mono、カメラアダプター 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</p>	<p>キャンペーン価格 (税抜)</p> <p>9,500,000円</p>
---	---

Axio Observer 7・Apotome 3 光学セクションシステムパッケージ 構造化照明SIMによる鮮明なハードウェアセクションシステム

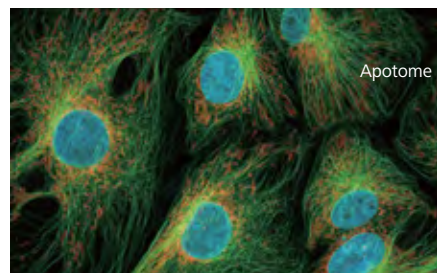
基本のCMOSカメラパッケージに光学セクションシステムのApotome 3にアップグレードしたパッケージになります。Apotome スライダーを蛍光顕微鏡にセットするだけで簡単にボケ像を除去した画像を撮影でき、通常のデジタルカメラで顕微鏡画像を撮影するのと同じ感覚で操作ができます。また蛍光フィルターの選択により大多数の蛍光色素に対応します。



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



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



Apotome
核 (DAPI)、微小管 (Alexa 488)、TOMM20 (Alexa568) を染色したアフリカミドリザル腎細胞BSC - 1
ご提供: Michael W. Davidson, The Florida State University

<p>Axio Observer 7 Apotome 3 光学セクションシステムパッケージ [対物レンズ] Plan Apo 20x / 0.8 [透過照明] LED透過光源 microLED [蛍光装置] LED蛍光光源 Colibri 7 385 / 475 / 555 / 630 nm、蛍光フィルターセット HE90 DAPI / GFP / Cy3 / 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 Acquisitionツールキット</p>	<p>キャンペーン価格 (税抜)</p> <p>11,100,000円</p>
--	--

※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。



Carl Zeiss 株式会社
ZEISS Research Microscopy Solutions

info.microscopy.jp@zeiss.com



Seeing beyond

顕微鏡のデザイン、仕様、外観、キャンペーン価格は予告なく変更する場合がございます(印刷内容: 2023年12月現在)。最新の情報は、弊社営業担当もしくは各販売代理店にご確認ください。本システムの詳細は各販売代理店のウェブサイトをご覧ください。本システムの詳細は各販売代理店のウェブサイトをご覧ください。本システムの詳細は各販売代理店のウェブサイトをご覧ください。