



生物顕微鏡ダイジェスト

2023 年度版

共焦点顕微鏡

共焦点顕微鏡

AX / AX R with NSPARC



AX ガルバノ 8K
倒立顕微鏡 ST 2ch セット
¥29,818,000

Improving on Perfection

最高峰のライブセルイメージングを可能にする、高解像 (ガルバノ: 8K, レゾナント: 2K) × 広視野 (業界唯一の最大視野 FOV25) × 高速 (最速毎秒 720 フレーム, 2048 × 16) イメージング、超解像画像を共焦点顕微鏡で実現する NSPARC ディテクターも備えた新世代共焦点レーザー顕微鏡システム。

AX R レゾナント 2K
倒立顕微鏡 VB 4ch セット
¥52,884,000

AX R レゾナント 2K
倒立顕微鏡 VB 4ch NSPARC セット
¥67,257,000

NEW

多光子励起顕微鏡

高速多光子共焦点レーザー顕微鏡システム

AX R MP with NSPARC

NEW



Explore the hidden depths of whole organisms in panoramic views

生体深部の微細構造を鮮明に可視化する多光子共焦点レーザー顕微鏡システムがさらに進化。超解像多光子イメージングを実現する NSPARC ディテクターにより超解像による深部観察を実現します。

AX R MP レゾナント 2K
倒立顕微鏡 VB 4ch NSPARC セット
¥131,344,000

超解像顕微鏡

超解像顕微鏡

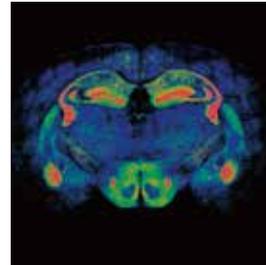
N-STORM



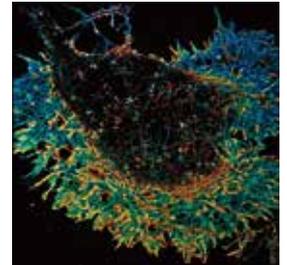
構造から分子レベルの理解へ踏み込む

ローカライゼーション法の一つである Stochastic Optical Reconstruction Microscopy (STORM) 法を採用した超解像顕微鏡。従来の光学顕微鏡の 10 倍の超解像度を実現。生命現象を分子レベルで観察できます。

N-STORM 5.0 セット
¥50,867,000



Mouse Brain



Neuron Growth Cone

倒立顕微鏡

研究用倒立顕微鏡

ECLIPSE Ti2



Ti2-E 電動モデル・
位相差セット

¥4,740,000

Ti2-E 電動モデル・
蛍光 / 位相差セット

¥8,109,000

Ti2-U 手動モデル・
位相差セット

¥2,153,000

ライブセルイメージングの統合プラットフォームとして最前線の研究を支える倒立顕微鏡のフラッグシップモデル。業界最大視野数 25 の広視野でハイスループットを実現。

研究用倒立顕微鏡

ECLIPSE Ts2R



Ts2R 透過モデル・
位相差セット

¥1,327,000

Ts2R-FL 蛍光モデル・
蛍光 / 位相差セット

¥2,949,000

コンパクトながら上位機種と同等の拡張性を持つコストパフォーマンスに優れた顕微鏡。研究室の多岐にわたる用途に合わせ、幅広い観察方法に対応。

培養倒立顕微鏡

ECLIPSE Ts2



Ts2 透過モデル・
位相差セット

¥457,000

Ts2-FL 蛍光モデル・
蛍光 / 位相差セット

¥1,399,000

日々の培養チェックを楽にするストレスフリー顕微鏡。コンパクトかつ安定性に優れた筐体です。透過 / 蛍光照明に LED を採用し、明るく鮮明な観察像を実現します。

正立顕微鏡

研究用正立顕微鏡

ECLIPSE Ni



Ni-E 電動モデル・
明視野蛍光セット

¥4,309,300

Ni-U 手動モデル・
明視野セット

¥2,323,600

高度な研究から臨床まで幅広くサポートする、卓越した光学性能と、幅広いアプリケーションに対応可能な拡張性と柔軟性を備えた将来のニーズにこたえる正立顕微鏡。

検査用正立顕微鏡

ECLIPSE Ci



Ci-E LED 照明搭載
電動モデル

¥1,434,300

Ci-L plus LED 照明搭載
手動モデル

¥750,900

長時間観察しても疲れない、体への負担を考え抜いた顕微鏡。操作性とともに最高の光学性能を追求しています。毎日の検査・研究の場で、さまざまな「あったらいいな」に応えた生物顕微鏡です。

生物顕微鏡

ECLIPSE Si



Si 明視野双眼セット

¥269,800

Si 位相差双眼セット

¥359,000

丈夫で長持ち、妥協しない光学性能。実習から検査まで、圧倒的なクオリティを発揮。エルゴノミクスに基づいたデザインで操作性の効率性を追求し、長時間観察による体への負担を軽減します。

研究用システム実体顕微鏡
SMZ25/SMZ18



SMZ25 三眼 / 透過照明セット
¥1,640,000
SMZ18 三眼 / 透過照明セット
¥929,000

25倍 / 18倍の圧倒的なズーム比と、かつてない高解像力を両立。明るく高コントラストな蛍光像を提供する、画期的な進化を遂げたシリーズ最高峰の実体顕微鏡。

実体顕微鏡
SMZ1270/800N



SMZ1270 スタンダードモデル・
双眼プレーンセット
¥433,000
SMZ1270i 状態検出モデル・
三眼透過照明セット
¥891,000
SMZ800N 双眼 / プレーンセット
¥251,000

高い光学性能、拡張性、エルゴノミクスを高レベルで結合した実体顕微鏡のスタンダード機。平行光学系の拡張性を生かし、幅広いアプリケーションに対応するアクセサリや観察装置が装着可能。

実体顕微鏡
SMZ745



SMZ745 双眼モデル・
標準セット
¥163,000
SMZ745i 三眼モデル・
標準セット
¥234,000

操作性を追求したコンパクトモデル。高倍率、高ズーム比ながら、115mmの超作動距離を実現。あアプリケーションの幅が広がるアクセサリも充実したあらゆるニーズにこたえる一台。

顕微鏡デジタルカメラ DIGITAL SIGHT シリーズ

Digital Sight 1000



カメラ・ケーブル・
モニター・
SDHCカード込
¥185,000

PC不要、ディスプレイ接続のみで撮影可能なニコンのエントリーモデル。省スペース、簡単操作に加え、色再現性にもこだわりました。200万画素カラーCMOS搭載。

DS-Fi3



カメラ・ケーブル込み
¥437,000

高速データ読み出しと優れた色再現性・高い量子効率により、明視野・微分干渉・位相差・蛍光などあらゆる観察方法に適しています。590万画素カラーCMOS搭載。

Digital Sight 10



カメラ・
USB3.2 Gen2
CtoCケーブル込み
¥985,000

1台で最大6Kの超高精細明視野画像と蛍光観察に対応した高性能モデル。カラー・モノクロ画像取得対応により、1台で6K明視野での微細構造観察から近赤外域蛍光観察を実現。

Digital Sight 50M NEW



カメラ・ケーブル込み
¥1,528,000

マクロとミクロを紐づけて発見効率と時間効率を提供するハイエンドモデル。2倍対物レンズでも解析可能な9Kの超高精細画像から最速225.9fpsの高速撮影まで対応。

画像処理モジュール NIS.ai

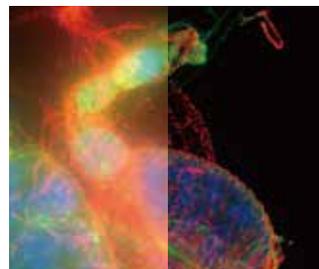
機械学習の一種であるディープラーニングにより、これまで自動では不可能と思われてきたセグメント等の実施及び画像処理が可能となります。画像コントラストや、S/N比の改善を実現します。従来は難しい画像処理パラメーター設定や手間のかかる手動によるセグメント設定が、AIによって自動化できます。

Clarify.ai モジュール

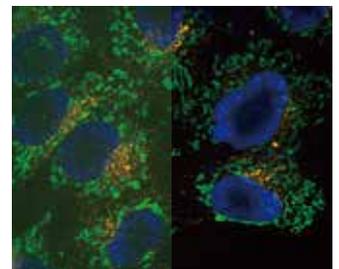
Clarify.aiは、AIを活用して、蛍光画像からぼやけた背景光を自動的に除去します。

Denoise.ai 機能

NIS-Elements AR基本パッケージに含まれるDenoise.aiを使用することで、共焦点画像からショットノイズを除去することができます。



オリジナル画像 Clarify.ai 適用画像



オリジナル画像 Denoise.ai 適用画像

- ・表示価格は、端数処理をした税抜概算価格です。
- ・販売価格は各販売店が独自に設定しております。詳しくはお近くの販売店または弊社までお問い合わせください。
- ・セットおよび価格は一例です。製品写真と記載のセット・組み合わせは異なる場合がございます。



安全に関するご注意

■ご使用の前に「使用説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

ご注意：

本システムの構成、仕様、外観等は、製造者 / 販売者側がなんら債務を負うことなく予告なしに変更する場合があります（記載内容：2023年8月現在）。本書に掲載した製品及び製品の技術（ソフトウェア含む）は、「外国為替及び外国貿易法」等に定める規制貨物等（技術を含む）に該当します。輸出する場合は政府許可取得等適正な手続きをお取りください。記載の会社名及び商品名は各社の商標または登録商標です。詳細は株式会社ニコンソリューションズまでお問い合わせください。

©2023 NIKON CORPORATION



株式会社 ニコン ソリューションズ

https://www.microscope.healthcare.nikon.com/ja_JP/

本社 140-0015 東京都品川区西大井 1-6-3 (株)ニコン 大井ウエストビル3階

