

5

明視野・蛍光観察用デジタルカメラ Leica K3 C (カラー) ・ K3 M (モノクロ)

高いフレームレート、ダイナミックレンジ、優れた色再現性など
バランスのとれたカメラ。

【主な特徴】

- > 630万画素CMOSセンサー搭載
- > 12ビットの卓越した色再現性により、サンプルからより多くの詳細情報を抽出 (K3 C)
- > 卓越したダイナミックレンジで、画像取得が困難なサンプルであってでも定量化可能な画像を取得 (K3 M)

K3 Cカメラ (カラー)

キャンペーン特別価格

¥1,059,000～ (税抜)

Workstation、
24インチモニター付

K3 Mカメラ (モノクロ)

キャンペーン特別価格

¥1,408,000～ (税抜)

Workstation、
24インチモニター付



4Kデジタルカメラ Leica Flexacam c5

PCレスで4Kライブ像を。
モニタに直接表示可能な最新CMOSカメラ。

【主な特徴】

- > PCレス & オンスクリーンディスプレイ (OSD) 操作でライブ表示と画像記録
- > USBメモリへ静止画 (最大1200万画素)、最大30fpsでフルHD動画記録が可能
- > モニター上での観察やディスカッションにも最適



キャンペーン
特別価格

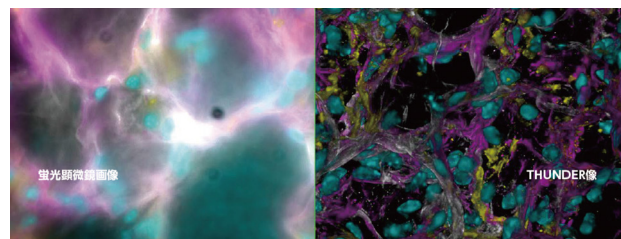
¥ 329,000～ (税抜)

本体のみ (ケーブル付き)

Thunderアップグレード Thunder 2D Upgrade

蛍光ボケを徹底排除して共焦点像のような超高精細蛍光イメージングに。

既存の対象ライカ顕微鏡を、Computational Clearingと呼ばれる新しいオプトデジタル方式に後付け可能。素早く、簡単に、アーティファクトが無い超高精細な蛍光画像を



(左) 蛍光顕微鏡画像、(右) THUNDER像

キャンペーン
特別価格

¥ 2,600,000～ (税抜)

K3 Mカメラ、LED 蛍光光源、Workstation 付

詳しくはライカマイクロシステムズ担当者にお気軽にお声がけください。



ライカ マイクロシステムズ株式会社

本 社 〒169-0075 東京都新宿区高田馬場 1-29-9 Tel.03-6758-5656 Fax.03-5155-4333
Email:lmc@leica-microsystems.co.jp
<https://www.leica-microsystems.com/jp/>

※製品のデザイン、仕様、外観、価格は予告なく変更される場合があります。あらかじめご了承ください。



お問合せはこちら

From Eye to Insight

Leica
MICROSYSTEMS



ライカルーチェンセクション

ライフサイエンス アカデミックキャンペーン

ライカクオリティを誇る最先端光学技術を搭載した顕微鏡。
高度で多様なニーズに応える豊富な製品群から、
優れたコストパフォーマンスを発揮する厳選された製品ラインナップを、
キャンペーン価格でご案内します。



Leica Mateo TL
Leica DMi1
Leica M165 FC
Leica Ivesta3シリーズ
Leica K3 C
Leica K3 M
Leica Flexacam c5
Leica Thunder 2D Upgrade



本キャンペーンはアカデミックユーザーに限定しており、民間企業のお客様は対象に含まれません。

1

デジタル倒立顕微鏡 Leica Mateo TL

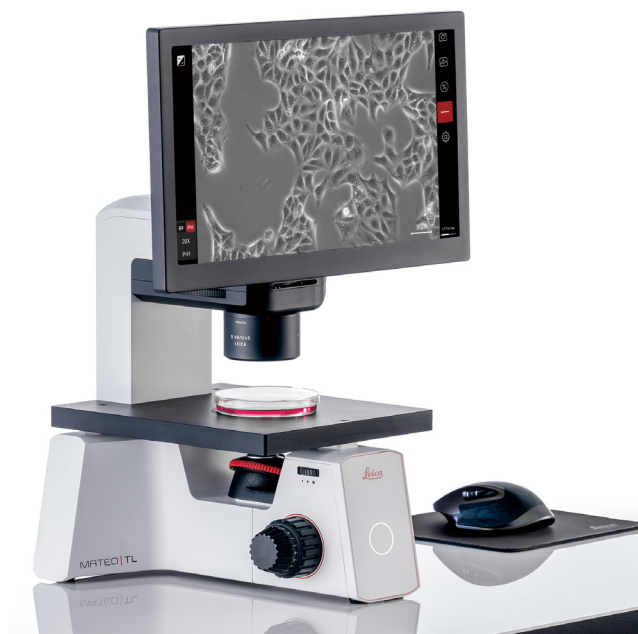
覗かず、培養細胞のクイックチェック。
細胞密度計測（オプション）で実験のデータ精度を向上。

【主な仕様】

- > LED透過照明（明視野・位相差）
- > 4×、10×位相差対物レンズ（オプション：20×、40×あり）
- > 50 mm作動距離コンデンサー
- > 600万画素 CMOSカメラ内蔵
- > スタンドアローンOS組み込み（PC不要）
- > W376 x D310 x H530mm

【主な特徴】

- > 高速：アイドルタイムなく、すぐ画像表示・撮影。
- > コンパクト：省スペース設計で、クリーンベンチ内でも使用可能。
- > 簡単操作：初心者の方でもすぐに使いこなし。
- > ユーザーアシスト：照明やカメラ設定を対物レンズごとに自動記憶。スケールバーは対物レンズごと自動調整で手間とエラー削減。
- > 高画質・高信頼性：顕微鏡メーカーならではの高分解像・高コントラスト画像
- > 細胞密度の自動測定（オプション）：コンフルエンスを自動測定し、再現性の高い細胞評価を実現。



Leica Mateo TL

キャンペーン
特別価格

¥ 864,000～（税抜）
基本セット

2

ルーチン倒立顕微鏡 Leica DMi1

培養顕微鏡にもスマートデザイン。
明るく美しい画像でのルーチン観察を実現。

【主な仕様】

- > 接眼レンズ10×/20、対物レンズ5×、10×、20×（オプション：40×）、光源LED5W
- > コンデンサー S40/0.45、レボルバー4穴、1200万画素 デジタルカメラ Flexacam c5

【主な特徴】

- > カメラを背面に設置し、スマートなデザイン。
- > ライカならではの、高い位相差画像クオリティと簡単操作。



コンデンサの選択で40～80mmの作動距離を切り替え、多様な培養容器に対応



高さ可変できるコンデンサー



Leica DMi1（カメラ付きモデル）

キャンペーン
特別価格

¥ 485,000～（税抜）
カメラ無し、S40、対物レンズ 5×/10×/20×

※仕様により金額は変わります。

3

蛍光実体顕微鏡 Leica M165 FC

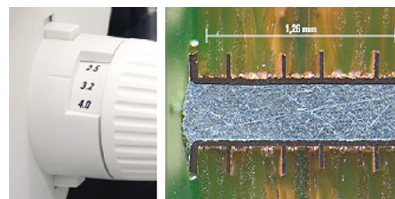
高精度スクリーニングから、高解像度イメージングまで幅広く対応。高解像度かつ焦点深度が深く、ピント調整が軽減。ピンセット操作なども正確に行え、作業時間が短縮、サンプル調整の質や解析精度が向上

【主な仕様】

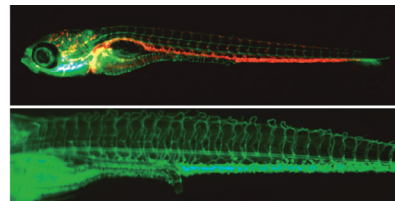
- > 倍率7.3×～120×、ズーム比16.5:1、接眼レンズ10×/23、透過スタンド (TL3000 Ergo)、三眼鏡筒0/100%、蛍光用LED光源 (pE-300)

【主な特徴】

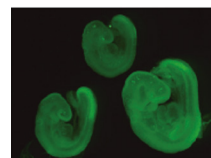
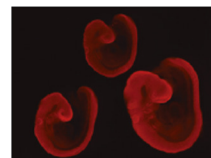
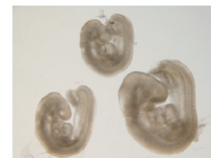
- > 蛍光シャッター開閉や蛍光フィルタ切替はマニュアル操作。直観的操作により、スクリーニングにも最適
- > コーディング機能により、倍率や蛍光フィルタなど顕微鏡構成情報を画像解析ソフトウェアで読み取って、手軽に計測
- > 最新LED光源 (pE-300) を採用。従来の蛍光光源よりも光褪色を抑制。



倍率情報を画像解析ソフトウェア側で読み取り



(上) ゼブラフィッシュ受精後8日目の血管とリンパ管
(下) 透明魚 (Danionella) の受精後4日目の血管



マウス9.5日胚におけるSox2タンパク質 (赤色) およびTbx6タンパク質 (緑色) の発現をimmunofluorescence
サンプル: マウス9.5日胚、抗体: Sox2-Alexa555, Tbx6-Alexa488、倍率: 25倍



蛍光用LED光源 (pE-300)



コントローラー

キャンペーン
特別価格

¥2,776,000～ (税抜)

透過スタンド、三眼鏡筒、LED光源付き

4

グリノー実体顕微鏡 Leica Ivesta3シリーズ

解剖、インジェクション操作に最適。

100%アポクロマート光学系とライカ独自のFusion Optics技術搭載による分解能と立体感の両立。

【主な仕様 (Ivesta3シリーズ共通)】

- > グリノー式光学系、倍率6.1×-55×、ズーム比9:1、
- > 接眼レンズ10×/23、作動距離122mm (アポクロマート1×)

【主な特徴】

- > クラス最大12mmの焦点深度。ピント合わせは最小限、目でピントを合わせようとする眼精疲労が軽減
- > 豊富な照明と補助対物レンズラインナップ
- > カメラ内蔵モデル (Ivesta3 i): カメラを内蔵し、静止画動画をUSBメモリに記録可能。どの倍率でもスケールバーが正しく挿入。モニタに顕微鏡下の像をリアルタイムに出力。熟練者の手術手技を見せたり、ビギナーの作業を熟練者が確認する、動画に記録可



作業性の良い広い
ワーキングディスタンス



Whole Mouse Embryo,
E12.5 Stage Specific
description



Danio rerio (zebrafish): fixed 48 hpf (hours post
fertilization) old WT zebrafish larvae



左: Ivesta3 E
中: Ivesta3 i (4Kカメラ内蔵)
右: Ivesta3 D (カメラポート付)

キャンペーン
特別価格

¥284,000～ (税抜)

Ivesta3 E

その「ボケ」、 撮影しながらクリアにできます。*

※ 独自の画像処理技術で、光のボケを除去。

実体顕微鏡 × THUNDER

いつもの実体顕微鏡像が、まるで共焦点像に深化

高速

カメラから画像取得と同時に、焦点外のボケを抑えたクリアな像。厚みあるサンプルもZスタック不要、高コントラストでリアルタイムに表示。

広視野

モデル生物や組織など大きな視野(数mmオーダー)を連結不要、ワンショットで広視野画像を観察、イメージング。

操作性

実体顕微鏡の手軽さで、スクリーニングからイメージングを1台でシームレスに可能。

様々なモデル生物や厚みある組織の マクロイメージングに最適

THUNDERのComputational Clearing処理で焦点外光が抑えられ、対象物の輪郭や内部構造が一段と浮かび上がります。

- > 蛍光タンパク質形質転換体のライブスクリーニング
- > マウス胚切片全体の高解像度タイルスキャン
- > 光感受性試料向けの極微弱光下でのタイムラプス実験
- > 脳切片のスキャン・イメージング
- > オルガノイドなど、最大500 μ mの高分解能Zスタックの高速生成

など



〈セット一例〉

電動蛍光実体顕微鏡 M205 FA (DAPI/GFP/TxRed)、
電動フォーカス、スマートタッチ、1x対物レンズ、
LED蛍光光源 pE-300、Workstation、THUNDER 3D
DCVエンハンス、モノクロカメラ K3 M、ディスプレイ

※写真はイメージです

特別価格

期間限定
キャンペーン

1,000万円～

2026年12月受注分まで

標準構成

- ・1x レンズ、透過光スタンド
- ・3 蛍光フィルター (DAPI/GFP/TxRed)
- ・pE-300 LED 光源
- ・THUNDER 3D モジュール
- ・モノクロカメラ K3 M

今すぐお問い合わせ >>>



THUNDERなら、撮影からクリアな画像表示までスムーズ

難しい設定を減らし、モデル生物の蛍光観察を効率化します。



※ ICC ; 焦点外信号のみを演算除去します。
SVCC/LVCC ; ICC と従来のデコンボリューションとを掛け合わせます。
(ICC=Instant Computational Clearing、特許番号:WO 2019/185174 A1)

高速 画像取得と並行して、PCに組み込まれたGPU (高速演算処理) によりボケを除去。高精細画像をほぼリアルタイムで表示。

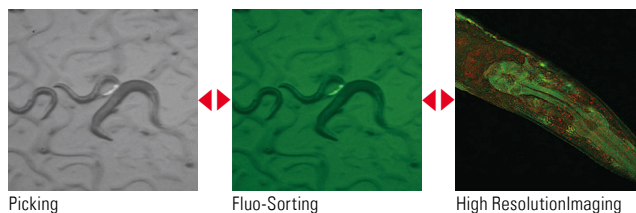
簡単 画像演算に必要な光学的なパラメータは、自動で設定。厚みのあるサンプルもサンプル形状に応じた3つのメソッドを選択するだけ。



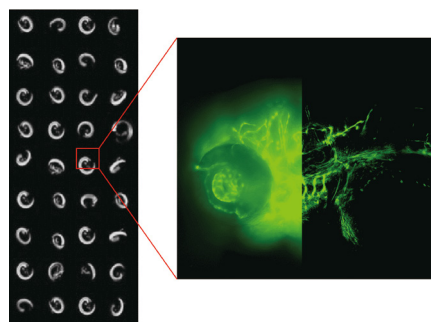
時間短縮 スクリーニングから高解像度マクロイメージングまで1台でシームレスに

■ ルーチンのスクリーニングから高解像イメージング

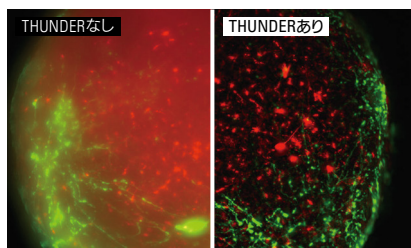
ルーチンのスクリーニング作業では、暗いシグナルも確認できる明るさはもちろん、焦点深度が深く、ズーム時もピントずれがないため、長時間使っても疲労感が軽減します。スクリーニング後、深部のボケ像を除去した微細なディテールをTHUNDER処理で高速でシームレスに、高速に観察できます。



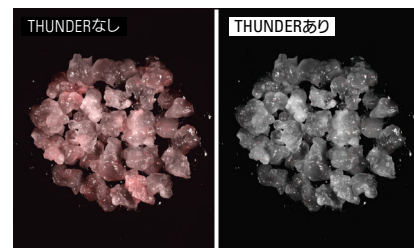
■ ショウジョウバエ、線虫、ゼブラフィッシュ、植物、マウス試料に最適なソリューション



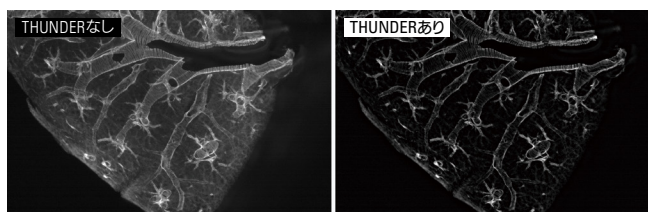
ゼブラフィッシュ幼生(受精後72時間) 血管(緑色)
Dr. Almary Guerra & Dr. Didier Stainier Max Planck Institute for Heart and Lung Research, Bad Nauheim (Germany)



ヒトiPS細胞由来大脳皮質スフェロイド中の、ウイルス標識ニューロン(赤)およびアストロサイト(緑) 425 μm Zスタック (26ポジション)



カルスの蛍光画像取得の例。RFP(赤)
画像提供: グランドグリーン株式会社 鳴川 秀樹様



マウス肺切片(300um厚)
血管周囲の平滑筋データ
提供: Dr. Mario Böhm,
ユストゥス・リービッヒ大学
ギーゼン 肺薬物療法チーム,
ギーゼン (ドイツ)



ライカ マイクロシステムズ株式会社

本 社 〒169-0075 東京都新宿区高田馬場 1-29-9 Tel.03-6758-5656 Fax.03-5155-4333
Email:lmc@leica-microsystems.co.jp
https://www.leica-microsystems.com/jp/

※製品のデザイン、仕様、外観、価格は予告なく変更される場合があります。あらかじめご了承ください。



お問合せはこちら



製品情報はこちら

LED光源アップグレードキャンペーン

まだ水銀ランプ*ですか？

今後を見据えた設備更新でLED光源を選ぶ研究室が増えています

- > 長い平均寿命 (20,000時間以上) で交換・調整・廃棄の手間から解放
- > バルブの購入やアライメント (芯だし) 不要
- > ウォーミングアップ不要、瞬時ON/OFF切替、0~100%の照度制御が可能
- > エネルギー消費量が少なく、水銀を含まず環境に優しい

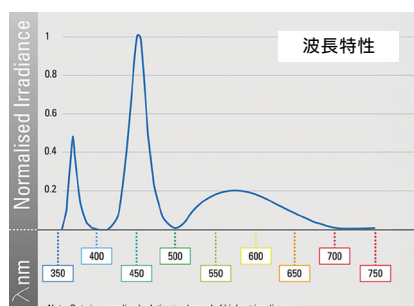
あらゆる用途に最適

日々の培養細胞観察に。
組織切片の観察に。
高度な蛍光イメージングに。

蛍光LED照明システム

pEシリーズ pE-300^{lite} SB LLG

モデル名	pE-300 ^{lite} SB
光源	3本 白色光源として動作
波長	365~650nm
蛍光色素例	DAPI, FITC, TRITC, Cy5
接続	内蔵出力アダプター (LLG用)
コントローラー	コントロールボット
ソフトウェア	—
TTL制御	—
電源容量	102W (12V DC, 8.5A)
重量	2.34kg



pE-300 lite SB LLG (Fiber付)

1,079,000円~ (税抜)

2026年12月受注分まで

期間限定
特別価格

ライカpEシリーズ

その他波長ごとの強度調整
ができるタイプ、4波長、8波
長対応の光源などニーズに
応じて、豊富なラインナップ
も提案可能。



*「水銀による環境の汚染の防止に関する法律 (水銀汚染防止法)」により、一般照明用途の高圧水銀ランプについては製造・輸出入が禁止されています。研究用途の水銀ランプは現時点で規制対象外ですが、今後を見据えた設備更新としてLED光源をご検討いただく研究室が増えています。



ライカ マイクロシステムズ株式会社

本 社 〒169-0075 東京都新宿区高田馬場 1-29-9 Tel.03-6758-5656 Fax.03-5155-4333
Email: lmc@leica-microsystems.co.jp
https://www.leica-microsystems.com/jp/

※製品のデザイン、仕様、外観、価格は予告なく変更される場合があります。あらかじめご了承ください。



お問合せはこちら



製品情報はこちら