

顕微鏡用USB3.0カメラ

MICLIA-1

ミクリア ワン

タイムラグのない 顕微鏡観察へ

USB3.0による高速・高精細ライブ表示と、
観察・撮影・測長に対応した専用ソフトウェアを搭載。
さらに10言語対応により、
研究開発、品質管理、教育機関、海外拠点など
幅広い環境で活用できます。



最大60fps
なめらかな表示

USB3.0
高速転送



観察・撮影
測長機能

MICLIA-1の特徴

なめらかで快適な ライブ映像表示

USB3.0の高速転送と最大60fps表示により、タイムラグの少ないスムーズな映像を実現。
ピント調整や試料の移動も快適で、
微細な作業や検査を効率的にサポートします。

一般的なカメラ (30fps)

フレームレートが低いと、動きの速い被写体はコマごとの動きが大きくなり、
残像やカクつきが発生します。

残像が発生
カクつきが
見える



MICLIA-1 (60fps)

フレームレートが高いため、
コマごとの動きが小さく残像のないなめらかな
映像を表示します。

残像なし
なめらかで
自然な表示



※フルHD (1920×1080) 最大60fps
最大解像度 (2592×1944) 最大30fps

プラグアンドプレイで 簡単接続

専用ドライバーのインストール不要
パソコンとカメラをUSBケーブルで接続
するだけで、すぐに観察・撮影を開始
できます。



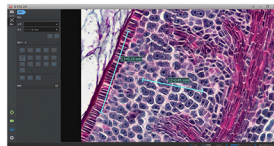
USB3.0 UVC (USB Video Class)



- ✓ドライバーのインストール不要
- ✓さすだけで使えるプラグ&プレイ

観察・撮影・測長を 1つのソフトで

ライブ観察、静止画・動画の撮影、
距離・角度などの測長機能を1つの
ソフトで実現。レポート作成やデータ
保存も簡単におこなえます。



多彩な 測定ツールを搭載

観察だけでなく
各種測定にも対応。

品質管理や研究開発を
サポートします。

主な測定機能

- ✓ 直線距離
- ✓ 角度
- ✓ 円径
- ✓ 面積
- ✓ 平行線距離
- ✓ 中心間距離
- ✓ カウント



ライブ観察



静止画・動画撮影



測長機能
(距離・角度など)



レポート作成
データ保存

多言語に対応



ソフト内で言語切替が可能

日本語・英語・中国語(簡体/繁体)・フランス語・ドイツ語・インドネシア語・韓国語・ポーランド語・ロシア語・ウクライナ語に対応。
使用者に合わせてアプリ表示言語を変更できます。
海外スタッフや留学生と共有しやすく、国際的な教育・研究環境にも対応。

4面取付構造で 柔軟な設置に対応



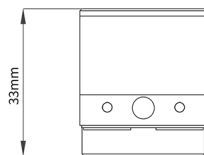
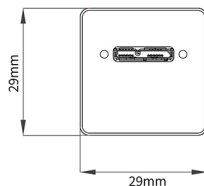
取付ネジ穴
(三脚ネジ)

位置決めピン穴
(ARRI規格)

カメラ本体4面に取付ネジ穴(三脚ネジ)を配置。
さらに位置決めピン穴(ARRI規格)を備え、
各種ブラケットや治具への強固な回り止めと
確実な固定が可能です。
装置組み込みや定点観察など、多様な設置環境に対応します。

仕様

レンズマウント	Cマウント
センサーサイズ	1/2.5インチ CMOS
有効画素数	500万画素
最大解像度	2592×1944
ピクセルサイズ	2.2×2.2μm
シャッター方式	ローリングシャッター
フレームレート	2592×1944 30fps 1920×1080 60fps
OS	Windows10,11 64bit / 7 32bit
画像出力	USB3.0 UVC
測長ソフトウェア	S-Eye2.0
画像調整	露出、ホワイトバランス、シャープネス、明るさ、コントラスト、左右・上下反転
測長	直線、曲線、四角形、多角形、円(中心・2点・3点指定)、 2重同心円、円弧、2つの円の中心距離(中心・2点・3点指定)、 角度(359度)、垂直(1本/複数)、カウント、 文字入力(日本語対応)、矢印
電源	DC-12V/2A
本体サイズ	約29×29×33mm 約37g
付属品	ACアダプター、USBメモリ
価格	99,500(税抜)
JAN	4562357223168



八洲光学工業株式会社

YASHIMA OPTICAL CO., LTD.

〒351-0113 埼玉県和光市中央1-7-14 根本ビル2階
TEL 048-424-8818 / FAX 048-424-8966 / MAIL yashima@microscope.co.jp / URL http://www.microscope.co.jp