



WRAYCAM®

WRAYCAM-EL310は、USB3.0インターフェースに完全対応したスタンダードなデジタルカメラです。

最大解像度310万画素のカラーデジタルカメラです。最大27fps(低解像度モードでは最大53fps)の滑らかな映像は標本の位置調整や焦点調節にストレスを感じさせません。

- ・コストパフォーマンスに優れた明視野観察用顕微鏡カメラです。
- ・堅牢なアルミダイキャストハウジングを採用し、高級感のある外観です。
- ・顕微鏡のCマウントポートに接続可能。アダプタセットご利用時には鏡筒内径

23.2mm・30mm・30.5mmの嵌め合い部にも取付可能です。三脚用ネジを備えているため、カメラ用三脚に装着することもできます。

- ・高性能なWindows用ソフトウェアが標準付属しており、焦点合成(EDF)やタイリング、計測機能などが利用可能です。Mac対応のシンプルで扱いやすい制御ソフトウェアも標準付属しています。
- ・市販のUSBフットスイッチ等の併用で、外部トリガによる静止画撮影が可能です。両手がふさがる作業中にフットスイッチで写真を撮影したり、センサー併用による自動撮影、タイマーと同期させたタイムラプス撮影など、用途がより拡張されます。

※上記外部トリガ撮影はショートカットキーを使用したものです。ショートカットキー操作は、Windows用ソフトウェア(MicroStudio)のみ対応しています。

FEATURES 特徴

WRAYCAM-EL310は、顕微鏡写真撮影用に設計されたUSB3.0カラーデジタルカメラです。

従来のUSB2.0に比べ約3倍の高速データ通信が可能なUSB3.0に完全対応。これにより最大27fps~53fpsの滑らかなフレームレートが得られるため、動きの素早い標本でもしっかりと捉えます。

静止画撮影に適した310万画素、動画撮影に適した80万画素の2種類の解像度が選択でき、1台のカメラで用途・目的に応じて使い分けことが出来ます。スタンダードなCMOSセンサー搭載の明視野観察用カラーデジタルカメラです。

パソコンと接続して使用する顕微鏡用カメラです。

パソコンモニタ上に顕微鏡像がリアルタイムに映し出されるため、標本位置や焦点の調整が非常に簡便です。

Windows用高性能ソフトウェア "MicroStudio" が標準付属しています。リアルタイムでのライブ画像表示や静止画・動画撮影といった基本的な機能に加え、タイムラプス撮影・HDR合成・焦点合成(EDF)・計測などの機能が充実しています。

Mac対応のソフトウェア "Spectman" も標準付属。ライブビュー表示や静止画・動画撮影が出来る、シンプルで扱いやすいソフトウェアです。

顕微鏡への接続部は最も一般的なCマウント設計。ほぼ全ての顕微鏡に取り付けられます。

Cマウントで顕微鏡に取付可能。互換性が高く、国内で販売・流通している顕微鏡であれば、ほぼ全ての機種に接続できます。オプションのアダプタを使用すれば内径 23.2mm・30mm・30.5mmの鏡筒にも接続可能。カメラ用の撮影鏡筒が無い顕微鏡にもご使用いただけます。



SPECIFICATIONS 仕様一覧

仕様	WRAYCAM-EL310
センサータイプ	CMOS
映像素子	1/3"
ピクセルサイズ	2.2um X 2.2um
解像度	2048H X 1534V 1024H X 770V
フィルタ	RGB Bayer Pattern
マウント	Cマウント
フレームレート	27fps (2048 X 1534) 53fps (1024 X 770)
RGB出力	24 bit
露出制御	オート/マニュアル
露出時間	
MicroStudio	0.1ms-2s
Spectman	0.1ms-2s

ホワイトバランス	マニュアル
S/N 比	39dB
スキャンモード	プログレッシブ
シャッター	ローリングシャッター
ダイナミックレンジ	69.5dB
電源出力・電源入力	USBパワー
動作温度	-10°C~50°C / 30~80%(但し結露しないこと)
カメラ本体寸法	68 x 68 x 46.4(mm)
カメラ本体重量	283g
USBケーブル長さ	1.5m
付属品	制御ソフトウェア"MicroStudio(Windows対応)"および" Spectman(Windows/Mac対応)"ドライバ、 DirectshowおよびTWIN用ドライバ、取扱説明書、 USBケーブル

※上記付属品に加えて30mm変換アダプタ、30.5mm変換アダプタ、Cマウントアダプタユニバーサルタイプ GC037が付属する「WRAYCAM-EL310アダプタセット」もお選びいただけます。

WRAYMER® 株式会社レイマー

〒541-0052 大阪市中央区安土町1-8-15 野村不動産大阪ビル6F
TEL 06-6155-8230 FAX 06-6155-8450 E-mail arch@wraymer.com
レイマー顕微鏡オンラインショップ: wraymer.com