



WRAYCAM®

WRAYCAM-ELシリーズは、USB3.0インターフェースに完全対応したスタンダードな顕微鏡用カラーデジタルカメラです。

510万画素の高解像度センサー搭載のWRAYCAM-EL510、最大解像度310万画素のカラーデジタルカメラWRAYCAM-EL310の2機種をラインナップ。

- ・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。

- ・Windows用のソフトウェアMicroStudioと、Mac用のソフトウェア Spectmanが標準付属しています。いずれのソフトウェアも焦点合成 (EDF) やタイリング、計測機能などを搭載しています。
 - ・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

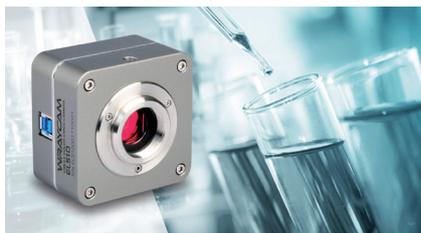
WRAYCAM-ELシリーズは、顕微鏡写真撮影用に設計されたUSB3.0カラーデジタルカメラです。

高速データ通信が可能なUSB3.0に完全対応。USB2.0の約3倍の転送速度が得られ、市場で一般的に流通しているUSB2.0のカメラに比べ像の追従性が格段に向上しています。焦点調節時のストレスが軽減されると同時に、動きの素早い標本の観察・撮影が容易になりました。

顕微鏡用USBデジタルカメラWRAYCAM-ELシリーズは以下の2機種を用意しています。

510万画素の高解像度。高コストパフォーマンスのWRAYCAM-EL510

510万画素の高解像度と低価格を両立させた顕微鏡用USBカラーデジタルカメラです。A5サイズでの商業用印刷 (300dpi) に対応した高解像度モードから、高い像追従性 (高フレームレート) が得られる低解像度モードまで三段階の解像度が選択可能。用途に応じて解像度を変更することができます。



圧倒的な低価格。解像度310万画素のWRAYCAM-EL310

本体価格が5万円を切る圧倒的な低価格でありながら、他モデルと同様に焦点合成 (EDF) やタイリング、計測機能などを搭載したWindows用とMac用ソフトウェアが標準付属します。



SPECIFICATIONS 仕様一覧

機種名	WRAYCAM-510	WRAYCAM-310	機種名	WRAYCAM-510	WRAYCAM-310
センサータイプ	CMOS	CMOS	ホワイトバランス	マニュアル	マニュアル
映像素子	1/2.5"	1/3"	S/N比	38.5dB	39dB
ピクセルサイズ	2.2μm × 2.2μm	2.2μm × 2.2μm	スキャンモード	プログレッシブ	プログレッシブ
解像度	2560H x 1922V 1280H x 960V 640H x 480V	2048H x 1534V 1024H x 770V	シャッター	ローリングシャッター	ローリングシャッター
フィルタ	RGB Bayer pattern	RGB Bayer pattern	ダイナミックレンジ	67.7dB	69.5dB
マウント	Cマウント	Cマウント	電源出力・電源入力	USBバスパワー	USBバスパワー
フレームレート	14fps (2560 x 1922) 38fps (1280 x 960) 101fps (640 x 480)	27fps (2048 x 1534) 53fps (1024 x 770)	動作温度	-10°C~50°C/30~80% (但し結露しないこと)	
RGB出力	24bit	24bit	カメラ寸法	68x68x46.4	68x68x46.4
露出制御	オート/マニュアル	オート/マニュアル	カメラ本体重量	283g	283g
露出時間	MicroStudio 0.05ms~2s Spectman 0.05ms~2s	MicroStudio 0.1ms~2s Spectman 0.1ms~2s	USBケーブル長さ	1.5m	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TWAIN用ドライバ (Windows用)、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-310アダプタセット」や、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GC050が付属する「WRAYCAM-510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