

WRAYCAM®



USB3.0インターフェース完全対応のWRAYCAM-ELシリーズは、スタンダードモデルの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。

- ・顕微鏡との接続は最も一般的なCマウントを採用。オプション品のアダプタをご利用いただくことで、鏡筒内径23.2mm・30mm・30.5mmの鏡筒にも取り付けできます。
- ・アルミダイキャストハウジングを採用した丈夫で高級感のあるデザインです。
- ・三脚用ネジ穴も付いていますので、カメラ用三脚に装着しての使用もできます。
- ・優れたコストパフォーマンスの明視野観察用顕微鏡カメラです。

・Windows用の高機能ソフトウェアMicroStudioと、Macでも使用できるSpectmanが標準で付属。いずれのソフトウェアにも焦点合成(EDF)・計測機能・タイリングなどが搭載されています。

・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

安価ながらもパワフルな制御ソフトウェアが標準付属のUSB3.0カラーデジタルカメラのWRAYCAM-ELシリーズ。

USB3.0に完全対応で高速なデータ通信が可能。一般的に市場で流通しているUSB2.0モデルと比較すると転送速度は約3倍。より像追従性が高くなったことで焦点調節時のストレスが少なく、素早く動く標本の観察・撮影が簡単に行えるようになりました。

顕微鏡用USBデジタルカメラWRAYCAM-ELシリーズは以下のモデルをラインナップ。

高いコストパフォーマンス。高解像度510万画素のWRAYCAM-EL510

低価格と510万画素の高解像度を兼ね備えた顕微鏡用USBデジタルカメラです。選択可能な解像度は三段階。高解像度モードはA5サイズ商業用印刷(300dpi)に対応しており、低解像度モードでは高いフレームレートが得られます。目的に合わせて解像度を切り替えることができます。



解像度310万画素で超低価格、WRAYCAM-EL310

驚くべき低価格ながらも、他のWRAYCAMモデルと同じ高機能ソフトウェアが標準付属。ソフトウェアには焦点合成(EDF)・計測機能・タイリングなど多彩な機能が搭載されています。



SPECIFICATIONS 仕様一覧

機種名	WRAYCAM-EL510	WRAYCAM-EL310	機種名	WRAYCAM-EL510	WRAYCAM-EL310
センサータイプ	CMOS		ホワイトバランス	マニュアル	
映像素子	1/2.5"	1/3"	S/N比	39.8dB	36.5dB
ピクセルサイズ	2.2μm x 2.2μm		スキャンモード	プログレッシブ	
解像度	2592H x 1944V 1296H x 972V	2048H x 1534V 1024H x 770V	シャッター	ローリングシャッター	
フィルタ	RGB Bayer pattern		ダイナミックレンジ	67.7dB	60dB
マウント	Cマウント		電源出力・電源入力	USBバスパワー	
フレームレート	14fps(2592 x 1944) 38fps(1296 x 972) 97fps(648 x 486)	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)	
A/D	8bit		マウント	Cマウント	
RGB出力	24bit		カメラ寸法	68 x 68 x 46.4	
露出制御	オート/マニュアル		カメラ本体重量	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	
			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	

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：<https://www.wraymer.com>