

# WRAYCAM<sup>®</sup>

顕微鏡用 USB カラーデジタルカメラ

## NT1000/NT500

USB  
3.0

高解像度でも  
高速フレームレート



高解像度  
カラーCMOS  
10.0MP/5.0MP



外部トリガ  
搭載



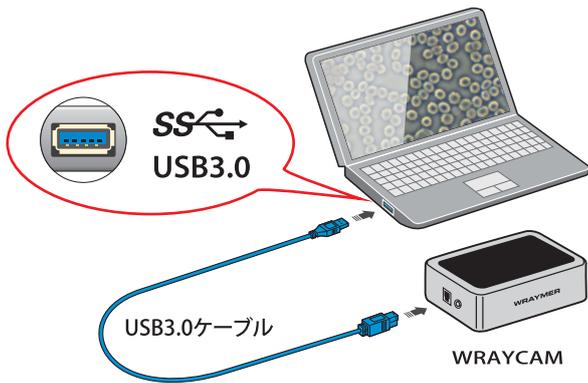
Windows用、Mac用  
制御ソフトウェアが  
標準付属

# WRAYMER<sup>®</sup>

Microscope, Camera & Accessories

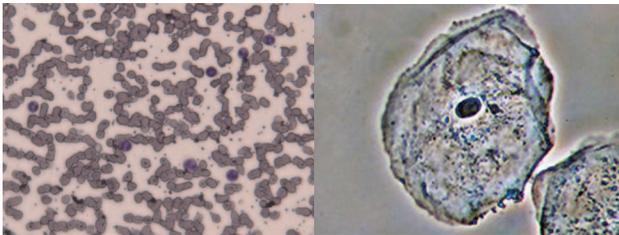


## 高解像度でも高速フレームレート 画像追従性に優れた USB3.0 搭載



観察中の試料をカメラを通してリアルタイムにパソコンの画面に映し出すことができ、その様子を静止画や動画として記録することができます。USB3.0 搭載により、従来のモデルよりもデータ転送速度が飛躍的に向上しました。同じ解像度で比較した場合、WRAYCAM-NF シリーズのおよそ3倍のフレームレートが得られます。

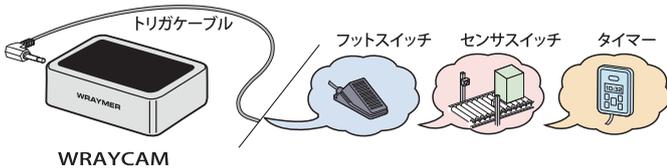
## カラー CMOS を搭載 明視野・位相差などの観察法に最適



映像素子はカラー CMOS を搭載。スタンダードな顕微鏡用デジタルカメラです。明視野・位相差などの観察法に適しており、ライフサイエンス、臨床、教育、工業・産業分野など幅広い用途で使用することができます。

## 外部トリガ標準装備

外部トリガを搭載しているので、センサやフットスイッチなどを併用した自動撮影等も可能。様々なシーンでご利用頂けます。

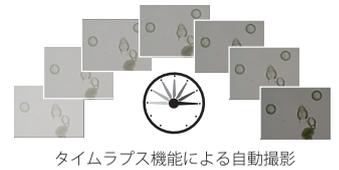
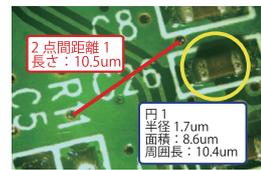
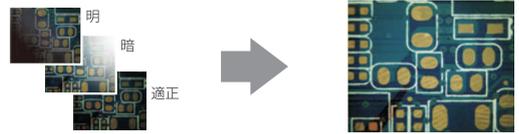
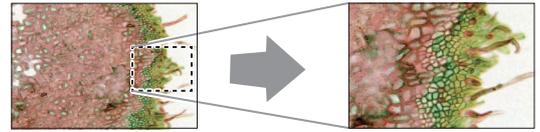


## 主な仕様

	WRAYCAM-NT500	WRAYCAM-NT1000
センサータイプ	CMOS	
映像素子	1/2.5"	1/2.3"
ピクセルサイズ	2.2μm X 2.2μm	1.67μm X 1.67μm
解像度	2584H X 1936V	3656H X 2740V
	1272H X 952V	1824H X 1362V
	632H X 472V	1640H X 1228V
	1272H X 952V(bin)	908H X 672V
	632H X 472V(bin)	1824H X 1362V(bin)
	-	908H X 672V(bin)
フィルタ	RGB Bayer Pattern	
マウント	Cマウント / CSマウント (C/CSマウント変換リング取り外し時) 別売のCマウントアダプタユニバーサルタイプ※により内径23.2mmの鏡筒部に接続可能 (30mm、30.5mmには変換アダプタも必要)	
最大フレームレート	15fps (2584 X 1936)	7fps (3656 X 2740)
	42fps (1272 X 952)	18fps (1824 X 1362)
	115fps (632 X 472)	28fps (1640 X 1228)
	32fps (1272 X 952bin)	41fps (908 X 672)
	50fps (632 X 472bin)	7fps (1824 X 1362bin)
	-	23fps (908 X 672bin)

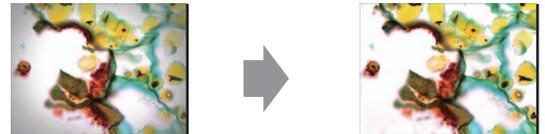
## 高機能な制御ソフトウェアが標準付属

制御ソフトウェアは、Windows用の“WraySpect”とMac用の“Captman”が標準装備。WindowsでもMacでもご利用いただくことが出来ます。



## Captman シンプルソフトウェア for Mac OS

(記録ファイル形式: 静止画 = jpg, bmp, tif, raw)



	WRAYCAM-NT500	WRAYCAM-NT1000
RGB出力	24 bit	
露出制御	オート / マニュアル	
露出時間	WraySpect	0.1ms-2.5S
	Captman	0.1ms-2.5S
ホワイトバランス	オート / マニュアル	
スキャンモード	プログレッシブ	
シャッター	Electronic rolling shutter	
感度	1.4V/Lux-sec(550nm)	0.31V/Lux-sec(550nm)
S/N比	35.5dB	34dB
ダイナミックレンジ	>60dB	65.2dB
外部トリガ	○	○
カメラ本体寸法	104×83×36 (mm)	
カメラ本体重量	約 358 g	
USBケーブル長さ	約 1.5m	
付属品	制御ソフトウェア "WraySpect (Windows対応)" および "Captman (Mac対応)", WRAYCAM Driver, DirectShow and TWAIN Plug-in, 取扱説明書、USBケーブル、C/CSマウント変換リング	

※Cマウントアダプタユニバーサルタイプは0.35倍/0.45倍/0.7倍の縮小レンズの入ったリレーレンズ式アダプタと、レンズの入っていないダイレクトアダプタ(1倍)の計4種類をご用意しています。カメラのセンサーサイズやご使用用途に合わせてお選びください。

# 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 arch@wraymer.com