



ピクセラ顕微鏡用デジタルカラーカメラ Pro D シリーズ

- Pro300D 
- Pro500D 
- Pro1000D 
- Pro1400D 



ピクセラ Pro D シリーズは高い色再現を有するエンハンストカラーCMOS センサーを搭載した高精細顕微鏡用デジタルカメラです。用途に応じて 300 万画素、500 万画素、1000 万画素、1400 万画素の機種からお選びいただけます。すべての機種は統合画像処理ソフトウェアが付属しており、高速 USB インターフェースで容易にコンピュータに接続できます。Pro D シリーズは医学、生物学、病理検査、工業検査のほか、科学研究の幅広い分野でご利用できます。

■ 特長:

- エンハンストカラーCMOS センサーによる優れた色再現性
- 高速 USB インターフェース (USB2.0 または USB3.0)
- 超低消費電力技術によりカメラ内部の発熱を抑え、低雑音化を実現。外部電源も不要
- カメラ制御、注釈、画像計測、ステッチング、マルチフォーカス、タイムラプスを含む統合画像処理ソフトウェア
- Windows XP(32bit), Windows 7(32/64bit), Windows 8(32/64bit) に対応
- Twain と DirectShow を介して汎用画像ソフトウェアにも対応
- 1 台のパソコンで最大 4 台のカメラを同期させて使用可能

■ 仕様:

カメラ機種名	Pro300D	Pro500D	Pro1000D	Pro1400D
撮像素子	1/2"エンハンストカラー CMOS	1/2.5"エンハンストカラー CMOS	1/2.3"エンハンストカラー CMOS	1/2.3"エンハンストカラー CMOS
画素数	2048Hx1536V (3.0MP)	2592Hx1944V (5.0MP)	3664Hx2748V (10MP)	4384Hx3288V (14MP)
画素サイズ	3.2μm×3.2μm	2.2μm×2.2μm	1.67μm×1.67μm	1.4μm×1.4μm
フレームレートと解像度	11fps (2048x1536) 16fps (1920x1080) 32fps (1024x768) 任意サイズ ROI	9fps (2592x1944) 13fps (2048x1536) 20fps (1920x1080) 任意サイズ ROI	4fps (3664x2748) 9fps (2592x1944) 18fps (1920x1080) 任意サイズ ROI	12fps (4384x3288) 32fps (2592x1944, ROI) 28fps (2048x1536, BIN) 38fps (1920x1080, BIN) 71fps (1920x1080, ROI) 102fps (1024x768) 64fps (800x600, SUM)
露出時間	54μs~3000ms	58μs~3000ms	58μs~3000ms	25μs~1000ms
ダイナミックレンジ	61dB	67.7dB	65.2dB	65.3dB
レンズマウント	C マウント			
シャッタータイプ	電子ローリングシャッター			
露出制御	自動 / 手動 / 領域測光			
ホワイトバランス	ワンタッチホワイトバランス / マニュアル / 領域ホワイトバランス / 自動ホワイトバランス			
分光感度	380nm ~650nm (IR カットフィルター含む)			
保存画像フォーマット	RAW, BMP, JPG, PNG			
インターフェイス	USB2.0 480Mbit/s			USB3.0 5Gbit/s
表示 LED	電源オン時: 点灯、カメラ撮影時: 点滅			
消費電力	0.64W	0.80W	0.95W	2.0W
動作温度	0~50℃			
保存温度	-20~60℃			
外形寸法	88mm x 80mm x 38mm			101mm x 90mm x 49mm
重量	320g			540g