



# ピクセラ顕微鏡用デジタル白黒カメラ Pro DM シリーズ

- Pro300DM 
- Pro500DM 
- Pro1000DM 
- Pro1400DM 



ピクセラ Pro DM シリーズは高感度白黒 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 DM シリーズは高感度で高精細な蛍光撮影を必要とする医学、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:

- 高感度・高解像度の白黒 CMOS センサーにより高感度で高精細な蛍光撮影を実現
- 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	Pro300DM	Pro500DM	Pro1000DM	Pro1400DM
撮像素子	1/2" 高感度白黒 CMOS	1/2.5" 高感度白黒 CMOS	1/2.3" 高感度白黒 CMOS	1/2.3" 高感度白黒 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 ~ 1000nm			
保存画像フォーマット	RAW, BMP, JPG, PNG			
インターフェース	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