

小型CMOSサイエンティフィックカメラ

高いコストパフォーマンスと多彩なラインナップ

z elux®

エントリーモデル
小型カメラZelux CSシリーズ



CSシリーズ

k iralux®

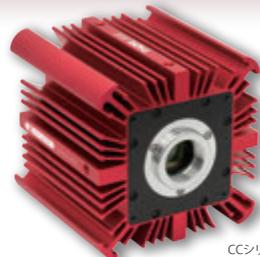
薄型(奥行23 mm)のLPシリーズ、豊富なセンサーサイズのラインナップ CSシリーズ、冷却型のCCシリーズ



LPシリーズ



CSシリーズ



CCシリーズ

特長

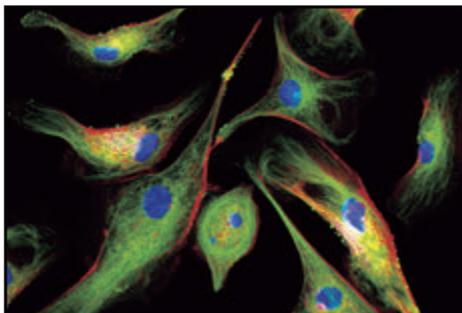
- 蛍光の動的イメージングに最適な高い感度特性と低い読み出しノイズ
- 振動が発生しないファンレス放熱方式採用
- モノクロ、カラーまたは近赤外(NIR)強化型CMOSセンサ
- C、C++、C#、Python、VB、LabVIEW、MATLABのSDK付属、μManager制御に対応
- 外部トリガ信号との同期動作可能

仕様比較(一部抜粋)

シリーズ	Zelux®		Kiralux®					
型番	CS165MU1/M	CS135MUN	CS235MU	CS505MU	CS895MU	CS126MU	LP126MU/M	CC126MU
ピクセル数(HxV)	1.6 MP (1440x1080)	1.3 MP (1280x1024)	2.3 MP (1920x1200)	5 MP (2448x2048)	8.9 MP (4096x2160)			12.3 MP (4096x3000)
センサーサイズ	1/2.9"	1/2"	1/1.2"	2/3"	1"			1.1"
ピクセルサイズ	3.45 μm	4.8 μm	5.86 μm			3.45 μm		
Peak QE	69%@575 nm	60%@600 nm	78%@500 nm			72%@525 ~ 580 nm		
Read Noise	<4.0e-RMS	<7.0e-RMS				<2.5e-RMS		
Digital Output	10 Bits			12 Bits				
Shutter	Global Shutter							
Frame Rate (Full)	34.8 fps	165.5 fps	39.7 fps	53.2 fps	30.15 fps	21.7 fps		15.1 fps

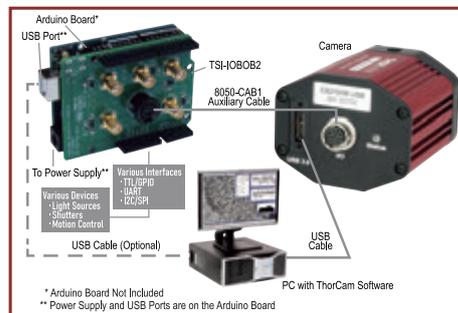
▶ Kiralux CS235MUを用いて撮像

FluoCells®ウシ肺動脈内皮細胞(BPAE)より取得した3重蛍光ラベル像。



▶ Kiraluxのトリガ構成例：

Arduino用ブレイクアウトボード概略図



※仕様・価格は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。

www.thorlabs.co.jp

E-mail: sales@thorlabs.jp

THORLABS

ソーラボジャパン株式会社 ・ 〒179-0081 東京都練馬区北町3-6-3 ・ TEL : 03-6915-7701