



EXO Polarized

exo250ZU3

一般

モデル	exo250ZU3
製品コード	F001926
製品シリーズ	EXO Polarized
ステータス	Available

センサー

センサータイプ	Area scan
クロマ	Mono polarized
スペクトル	Visible
スペクトル範囲	400 nm to 1000 nm
解像度	2,448 × 2,048 (5.00 MP)
センサーモデル	Sony IMX250 Polarizer
センサー構造 (材料)	cmos
シャッタータイプ	Global shutter (GS)
センサーサイズ	8.45 × 7.07 mm (11.01 mm, 11.1mm (Type 2/3))
ピクセルサイズ	3.45 μm × 3.45 μm

ピクセルフォーマット

センサービット深度	8-bit, 12-bit
モノクロピクセルフォーマット	mono8, mono12packed

イメージング性能

ダイナミックレンジ	72 dB
SNR	40 dB

タイミングとゲイン

最大フレームレート	75 fps
露光時間	21 μ s to 60 s
ゲイン	0.0 dB to 48.0 dB

I/Oと電源

非絶縁線	0 x LVDS input, 0 x LVDS output, 0 x TTL input, 0 x TTL output, 2 x 24V input, 4 x Open drain output,
特定の非絶縁線	1 x RS232 input, 1 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
光絶縁線	1 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
電源	10 to 25VDC
消費電力	External: 4.5 W (typical)

動作条件

動作温度（筐体）	-10 °C to 60 °C
----------	-----------------

機械的特性

本体寸法（L x W x H mm）	43 x 50 x 50
フィルター/保護ガラス	K9 - AR coating - 400-850nm
IP等級	IP40
レンズマウント	C-Mount
重量	138 g

オンボードメモリ・FPGA

画像バッファ（RAM）	192 MByte
不揮発性メモリ（フラッシュ）	32 MByte

インターフェース

デジタルインターフェース	usb3.0
インターフェースコネクタ	(Micro-B)

FW機能 - 画像制御

露光モード	manual, auto, external
ゲインモード	auto, manual

FW機能 - 画像制御

画像制御機能

roi, lut, mirror-image, dpc, shading-correction

FW機能 - カメラ制御

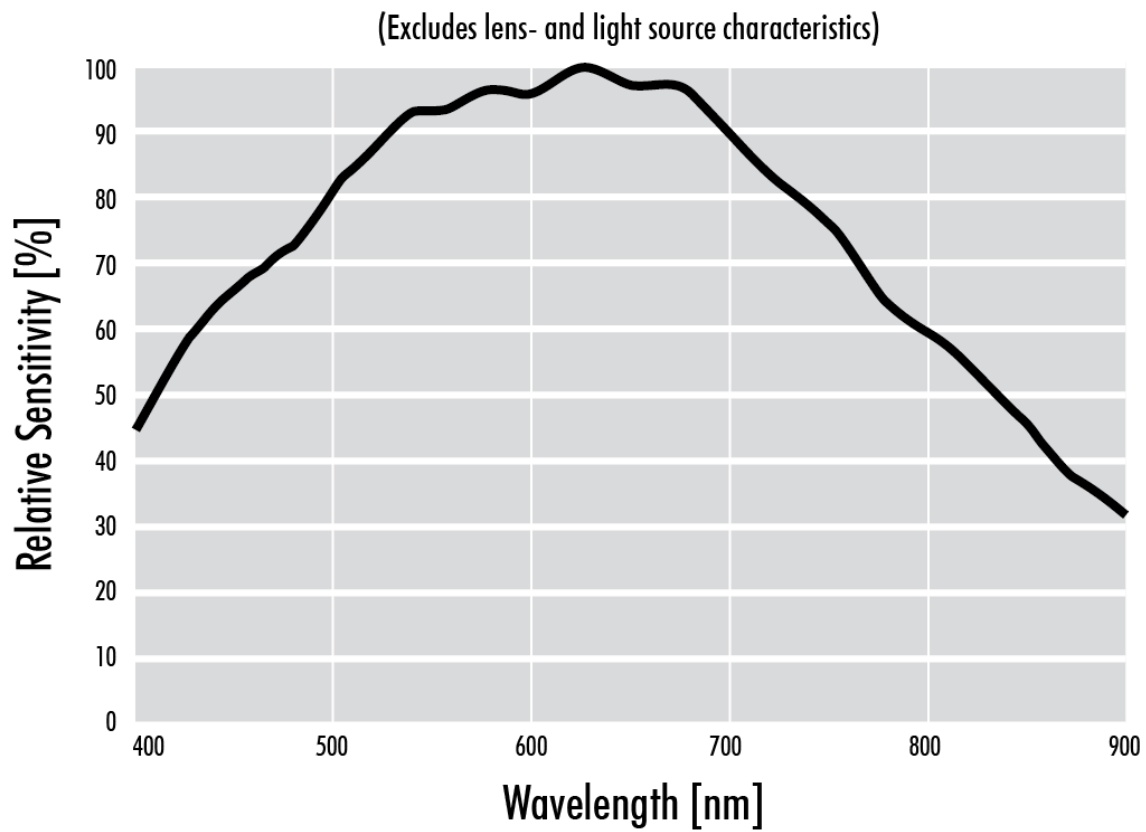
トリガーモード/同期

internal, software, external

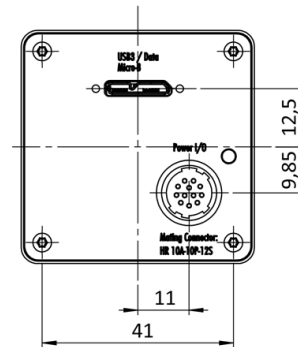
カメラ制御機能

User Sets, PWM(4), Sequencer,

Quantum Efficiency



[back](#)



right side

