

Allied Vision

EoSens CoaXPress-12

EoSens10CCX12-M42

一般	
モデル	EoSens10CCX12-M42
製品コード	F006232
製品シリーズ	EoSens CoaXPress-12
ステータス	Available

センサー	
センサータイプ	Area scan
クロマ	Color
スペクトル	Visible
スペクトル範囲	350 nm to 1000 nm
解像度	4,608 × 2,176 (10.00 MP)
センサーモデル	Gpixel GSPRINT4510
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	20.74 × 9.79 mm (22.93 mm, Type 4/3)
ピクセルサイズ	4.50 µm × 4.50 µm

ピクセルフォーマット	
センサービット深度	8-bit, 12-bit
RGBピクセルフォーマット	bayer8, bayer12

イメージング性能	
ダイナミックレンジ	68.8 dB

タイミングとゲイン	
最大フレームレート	482 fps

タイミングとゲイン

最大フレームレート ROIモード	4608 x 2176 | 478 fps,
露光時間	1 µs to 1 s
ゲイン	0.0 dB to 12.0 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, 0 x Open drain output,
特定の非絶縁線	0 x RS232 input, 0 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
光絶縁線	0 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
I/Oコネクタ	12-pin Hirose HR10A-10P-12S
電源	12 to 24VDC, Power over CoaXPress
消費電力	External: 20 W (typical)

動作条件

動作温度	-10 °C to 65 °C (周囲、結露なきこと)

機械的特性

本体寸法（L x W x H mm）	55 × 80 × 80
フィルター/保護ガラス	UV/IR Filter
IP等級	IP30
レンズマウント	M42x0.75
重量	630 g

インターフェース

デジタルインターフェース	cxp-12 with 4 connections
インターフェースコネクタ	(micro-BNC)

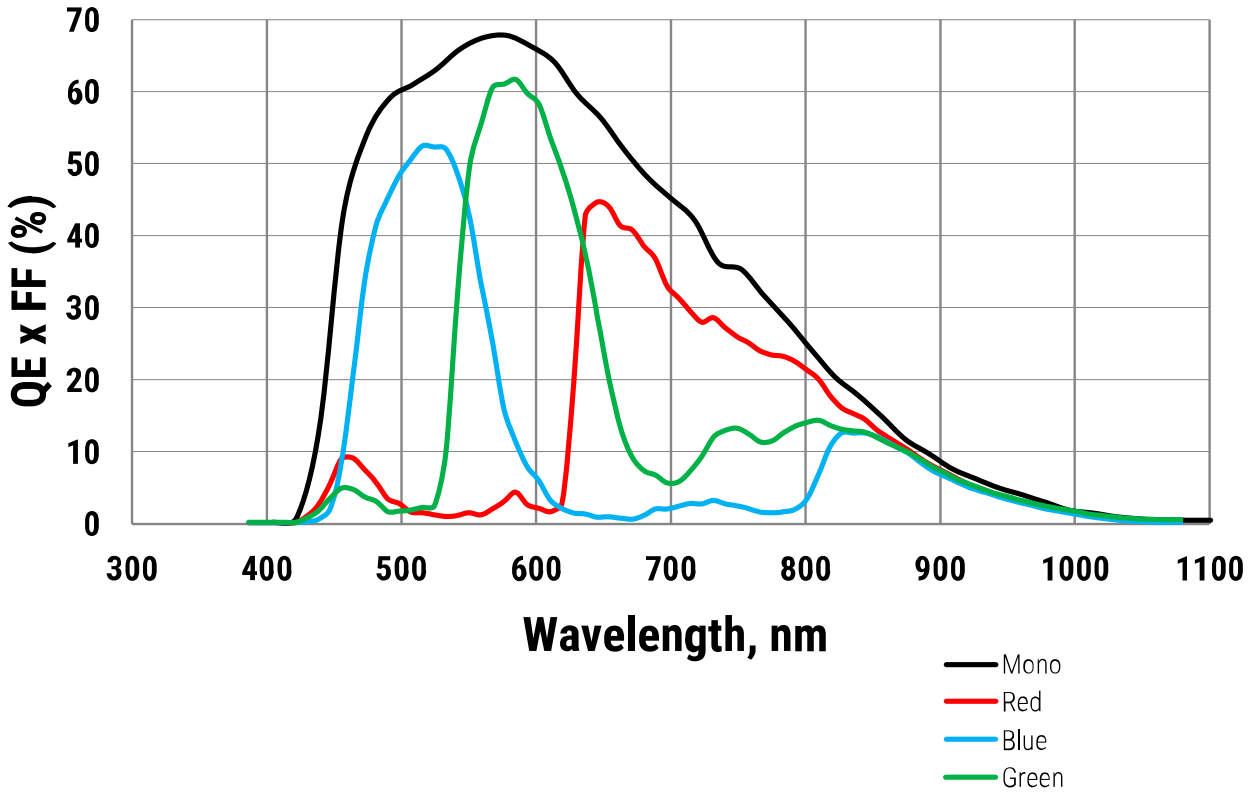
FW機能 - 画像制御

露光モード	external
ゲインモード	digital, analog
ホワイトバランスモード	true
画像制御機能	roi, mirror-image

FW機能 - カメラ制御

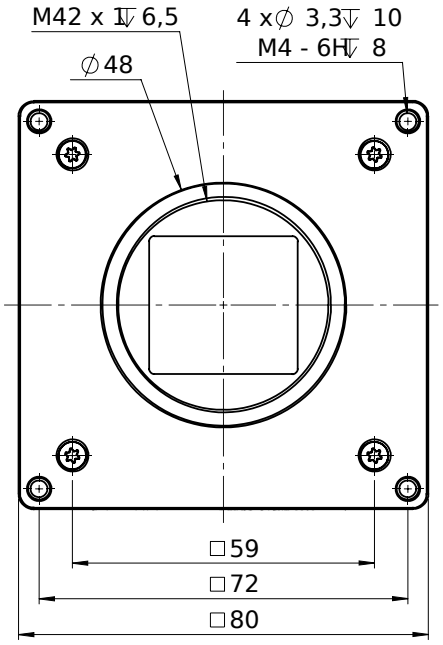
トリガーモード/同期	external, trigger-over-cxp

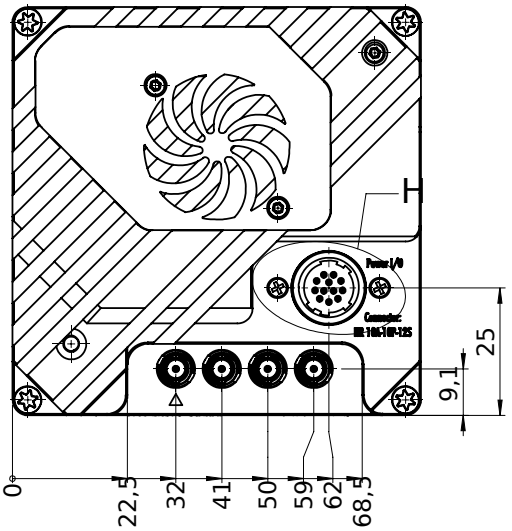
Quantum Efficiency

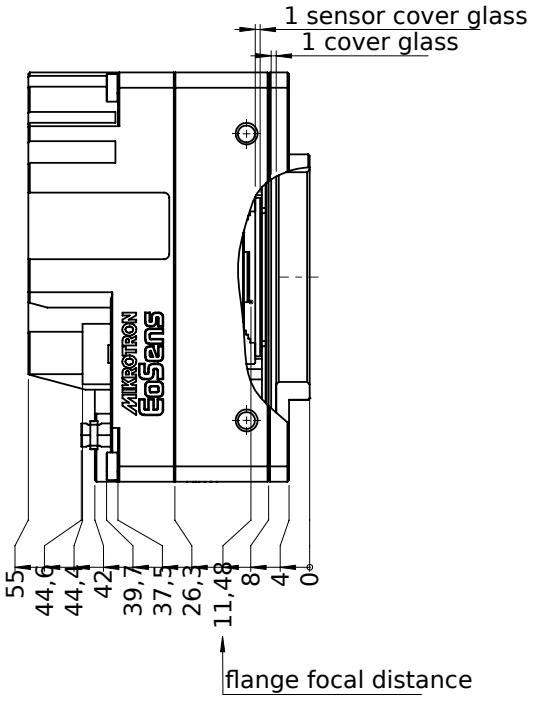


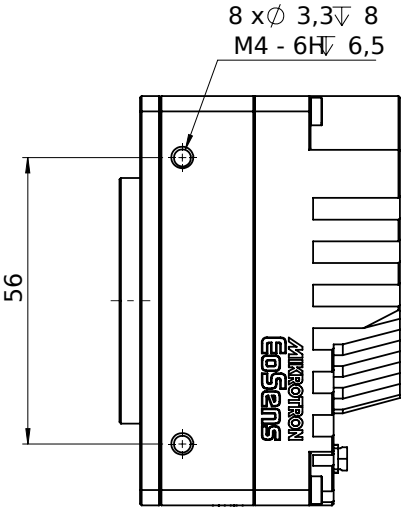
Allied Vision

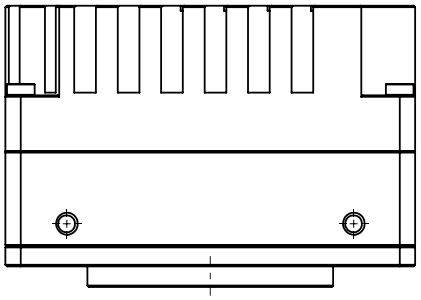
Technical Drawing

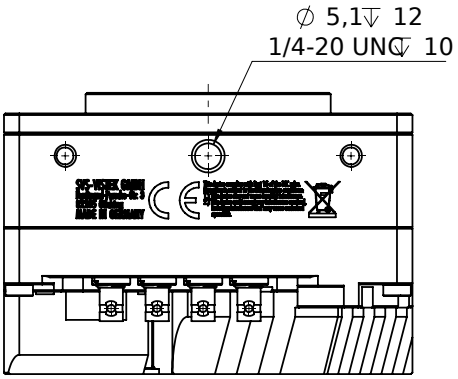


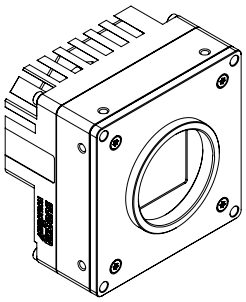


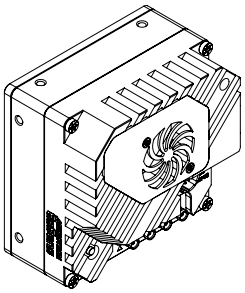




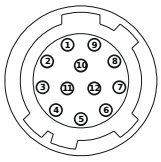








I/O pin assignment



Pin	Signal	Pin	Signal
1 + 12	GND	6	IN0
2 + 11	VCC (12- 24V)	7	IO_{GND}
3	IO_{GND}	8	OUT1
4	OUT0	9	IO_{GND}
5	IO_{GND}	10	IN1