

EoSens CoaXPress-12

EoSens9.5MCX12-FF

一般

モデル	EoSens9.5MCX12-FF
製品コード	F006220
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	Mono
スペクトル	Visible
スペクトル範囲	380 nm to 1000 nm
解像度	4,096 × 2,304 (9.50 MP)
センサーモデル	Luxima LUX9506
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	26.62 × 14.98 mm (30.55 mm, Type 2)
ピクセルサイズ	6.50 µm × 6.50 µm

ピクセルフォーマット

センサービット深度	8-bit, 10-bit, 12-bit
モノクロピクセルフォーマット	mono8, mono10, mono12

タイミングとゲイン

最大フレームレート	503 fps
最大フレームレート ROIモード	4096 x 2304 503 fps, 1920 x 1080 2243 fps, 1280 x 720 4898 fps, 640 x 480 13498 fps, 4096 x 100 11039 fps, 512 x 512 15767 fps, 512 x 8 225000 fps,

タイミングとゲイン

露光時間	2 μ s to 40.00 ms
ゲイン	0.0 dB to 12.0 dB

I/Oと電源

非絶縁線	1 x LVDS input, 1 x LVDS output, 0 x TTL input, 0 x TTL output, 2 x 24V input, 2 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	0 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
I/Oコネクタ	12-pin Hirose HR10A-10P-12S
電源	Power over CoaXPress only
消費電力	21 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)	49 × 80 × 80
IP等級	IP30
レンズマウント	Flat Front
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)
ビジョン規格	CoaXPress 2.0

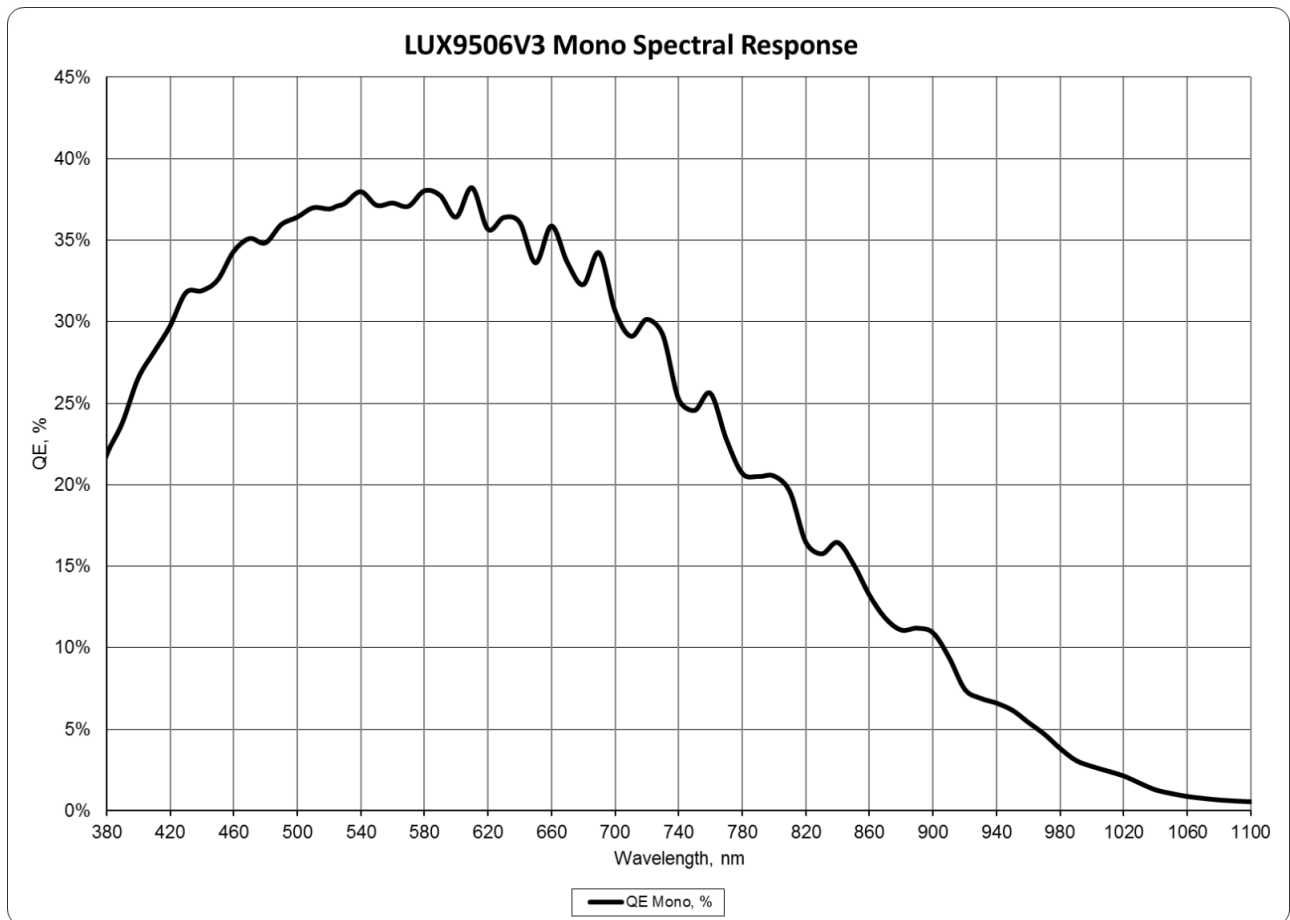
FW機能 - 画像制御

露光モード	external
ゲインモード	digital, analog
画像制御機能	roi, mirror-image, dpc, shading-correction

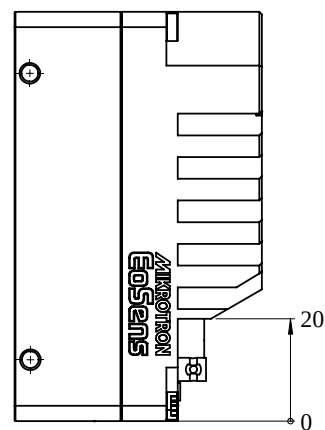
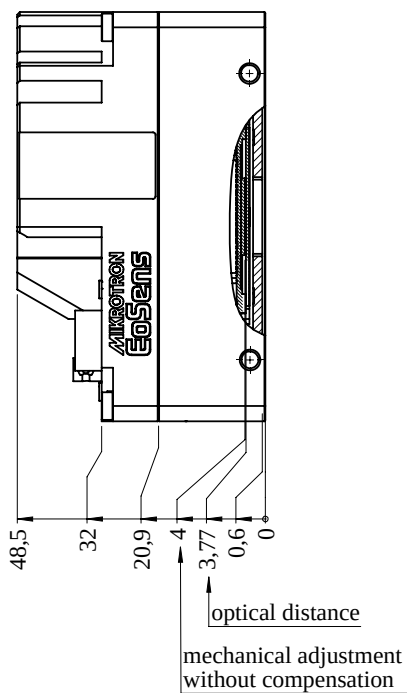
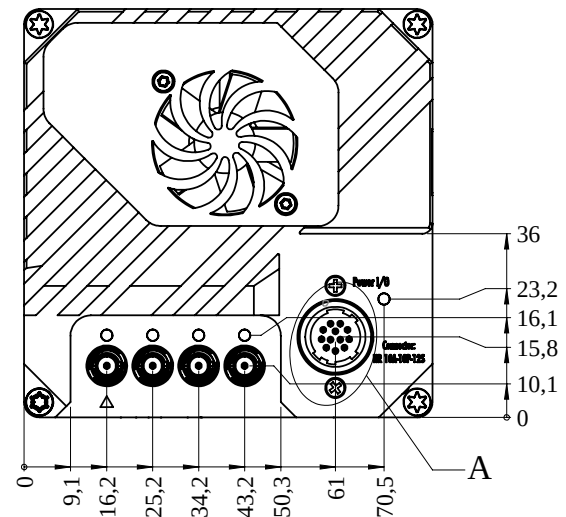
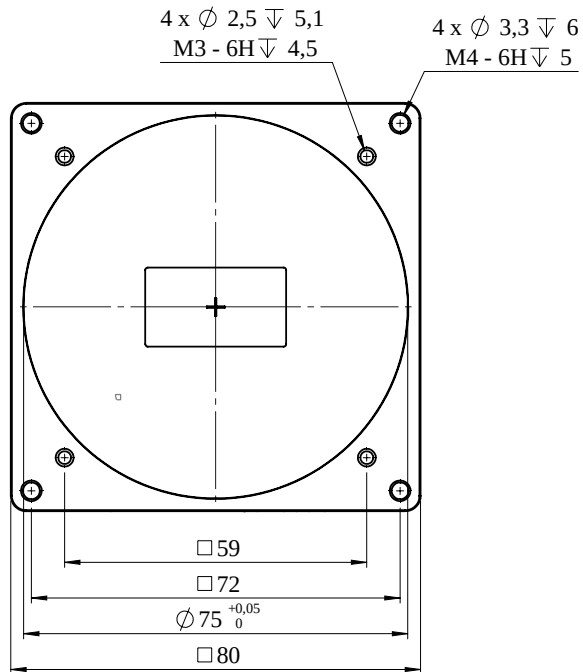
FW機能 - カメラ制御

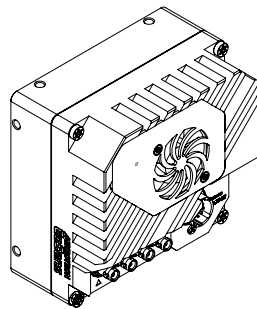
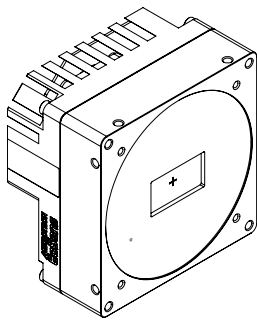
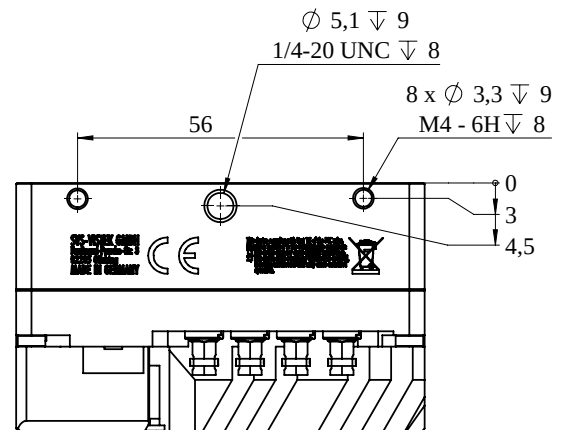
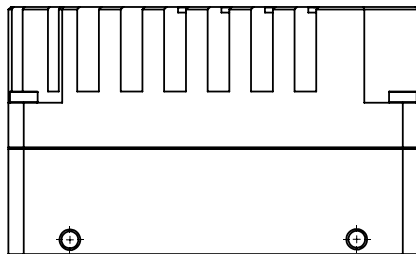
トリガーモード/同期	external, trigger-over-cxp
------------	----------------------------

Quantum Efficiency



Technical Drawing





I/O pin assignment

Pin	Signal	Pin	Signal
1	V_{out+} (GND)	7	OUT 1 (open drain)
2	V_{out+} (24 V)	8	OUT 2 (open drain)
3	IN 4 Rx/D (RS 232)	9	LVDS Input P
4	OUT 4 Tx/D (RS 232)	10	LVDS Input N
5	IN 1 (0-24 V)	11	LVDS Output P
6	IN 2 (0-24 V)	12	LVDS Output N

