



EoSens CoaXPress-12

EoSens21MCX12-FF

一般

モデル	EoSens21MCX12-FF
製品コード	F006226
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	350 nm to 1000 nm
解像度	5,120 × 4,096 (21.00 MP)
センサーモデル	Gpixel GSPRINT4521
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	23.04 × 18.43 mm (29.51 mm, Type APS-C)
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, 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	230 fps
最大フレームレート ROIモード	5120 x 4096 230 fps, 5120 x 3072 305 fps, 5120 x 1024 891 fps, 5120 x 128 5540 fps, x 12560 fps,
露光時間	4 µs to 1 s

タイミングとゲイン

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
消費電力	External: 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）	47 × 80 × 80
IP等級	IP30
レンズマウント	Flat Front
重量	630 g

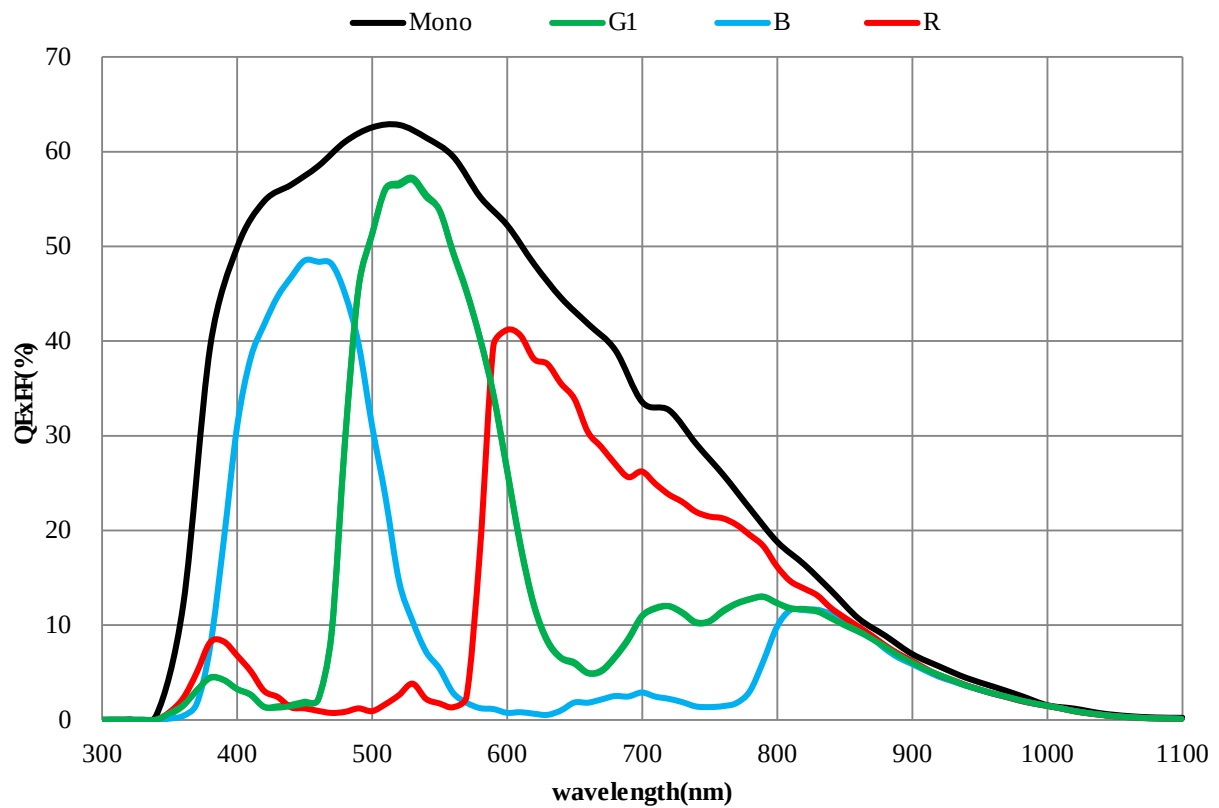
インターフェース

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

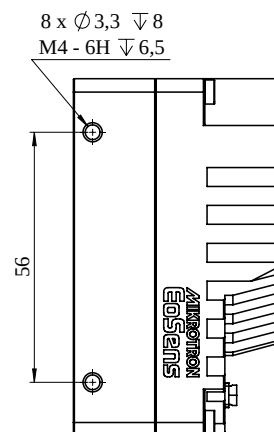
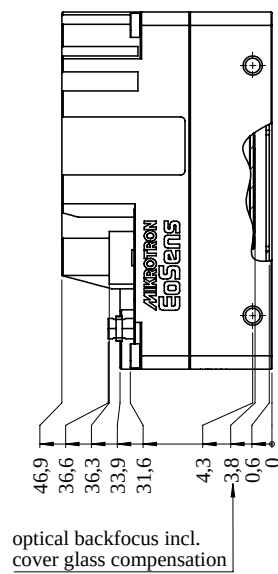
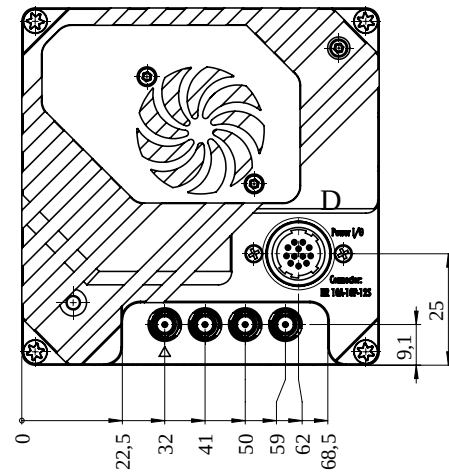
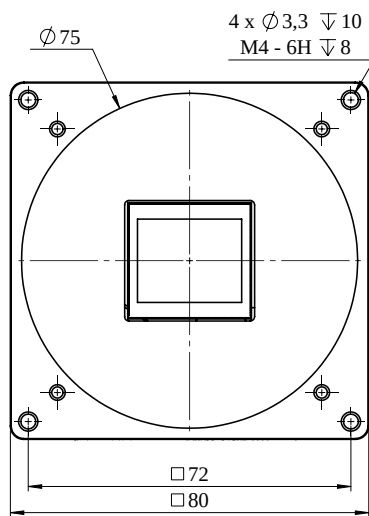
FW機能 - 画像制御

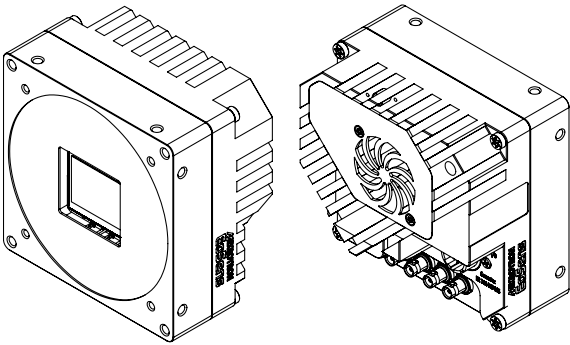
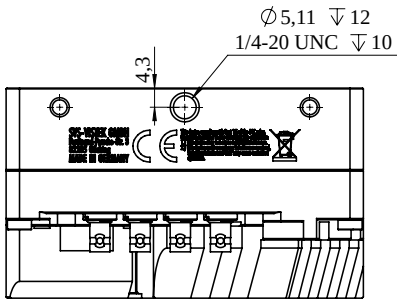
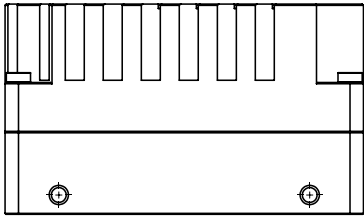
露光モード	external
ゲインモード	digital, analog
ホワイトバランスモード	true
画像制御機能	roi, mirror-image

Quantum Efficiency

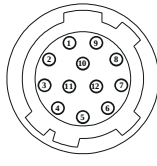


Technical Drawing





I/O pin assignment

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