Allied Vision

EXO GigE

exo367MGE

一般

モデル	exo367MGE
製品コード	F002200
製品シリーズ	EXO GigE
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	400 nm to 1000 nm
解像度	4,416 × 4,428 (19.60 MP)
センサーモデル	Sony IMX367
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	15.24 × 15.28 mm (21.58 mm, Type 4/3)
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

タイミングとゲイン

最大フレームレート	6.2 fps
露光時間	26 µs 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,
I/Oコネクタ	12-pin Hirose HR10A-10P-12S
電源	10 to 25VDC, Power over Ethernet
消費電力	External: 5.5 W (typical)

動作条件

動作温度（筐体）	-10 °C to 65 °C

機械的特性

本体寸法（L x W x H mm）	46 × 58 × 58
フィルター/保護ガラス	K9 - AR coating
IP等級	IP40
レンズマウント	M42
重量	400 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	gige
インターフェースコネクタ	(RJ-45)
ビジョン規格	GigE Vision

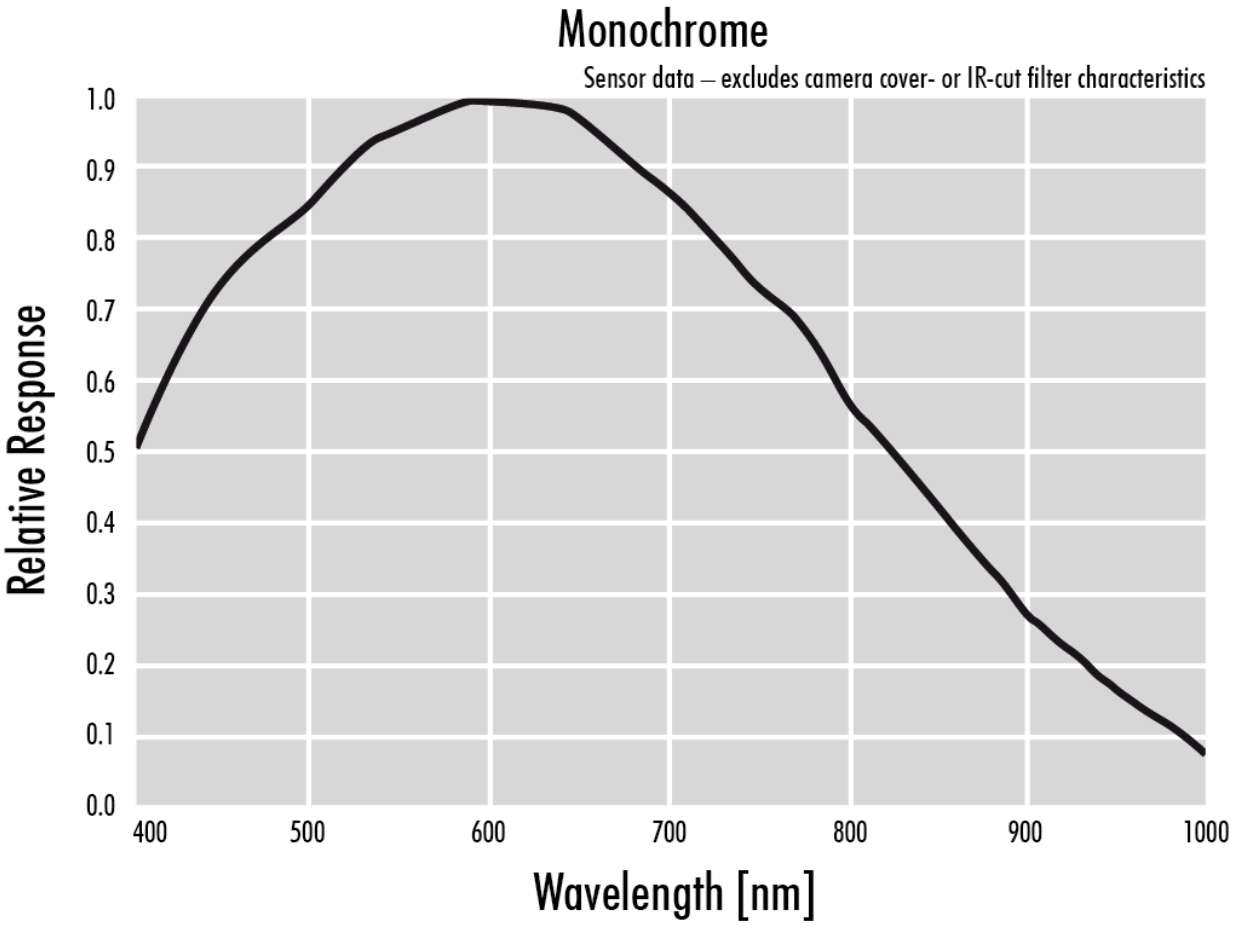
FW機能 - 画像制御

露光モード	manual, auto, external
ゲインモード	auto, manual
画像制御機能	roi, lut, mirror-image, dpc, shading-correction, ffc

FW機能 - カメラ制御

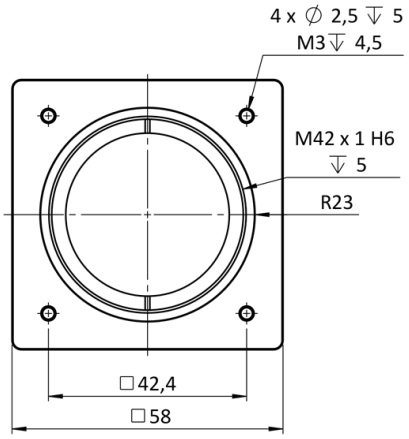
トリガーモード/同期	internal, software, external
カメラ制御機能	PTP, User Sets, POE, PWM(4), Sequencer,

Quantum Efficiency

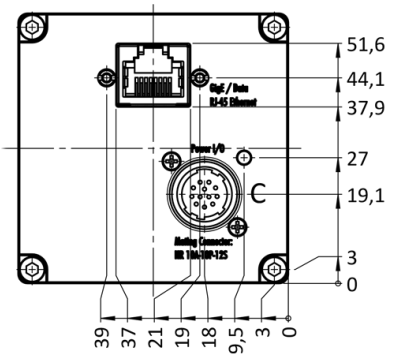


Technical Drawing

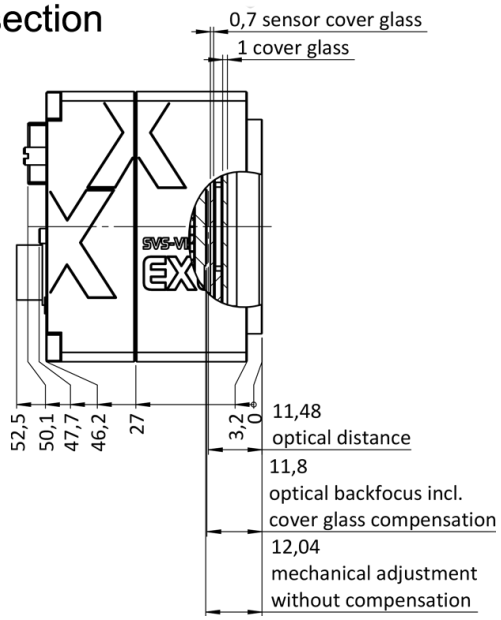
front



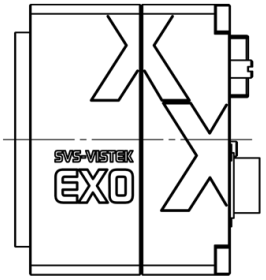
back



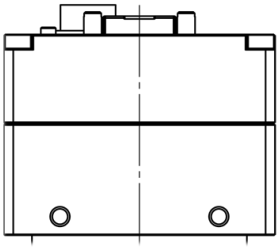
cross section



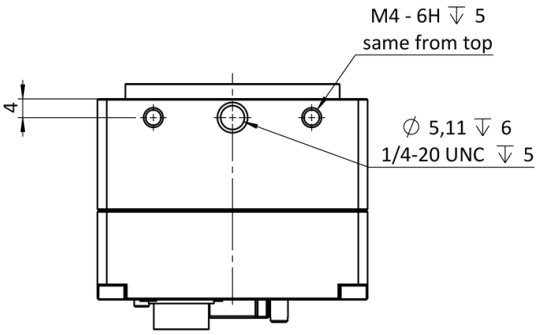
right side



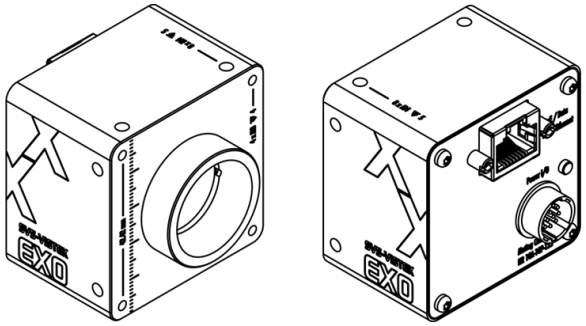
top



bottom

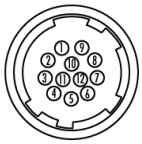


3D



I/O pin assignment

Hirose 12 Pin



1	VIN –	(GND)	7	OUT 1	(open drain)
2	VIN +	(10 V to 25 V DC)	8	OUT 2	(open drain)
3	IN 4	(RXD RS232)	9	IN 3 +	(opto In +)
4	OUT 4	(TXD RS232)	10	IN 3 –	(opto In –)
5	IN 1	(0 - 24V)	11	OUT 3	(open drain)
6	IN 2	(0 - 24V)	12	OUT 0	(open drain)