

FXO Ultraviolet

fxo487MCX

一般

モデル	fxo487MCX
製品コード	F002216
製品シリーズ	FXO Ultraviolet
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	UV
スペクトル範囲	200 nm to 400 nm
解像度	2,832 × 2,840 (8.00 MP)
センサーモデル	Sony IMX487
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	7.76 × 7.78 mm (10.99 mm, Type 2/3)
ピクセルサイズ	2.74 µm × 2.74 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, mono12

タイミングとゲイン

最大フレームレート	87 fps
露光時間	7 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,
------	---

I/Oと電源

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 CoaXPress
消費電力	External: 8 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）	70 × 50 × 50
フィルター/保護ガラス	UV Fused Silica 185-800nm
IP等級	IP30
レンズマウント	C-Mount
重量	240 g

オンボードメモリ・FPGA

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	cxp-12 with 1 connection
インターフェースコネクタ	(micro-BNC)
ビジョン規格	CoaXPress 2.0

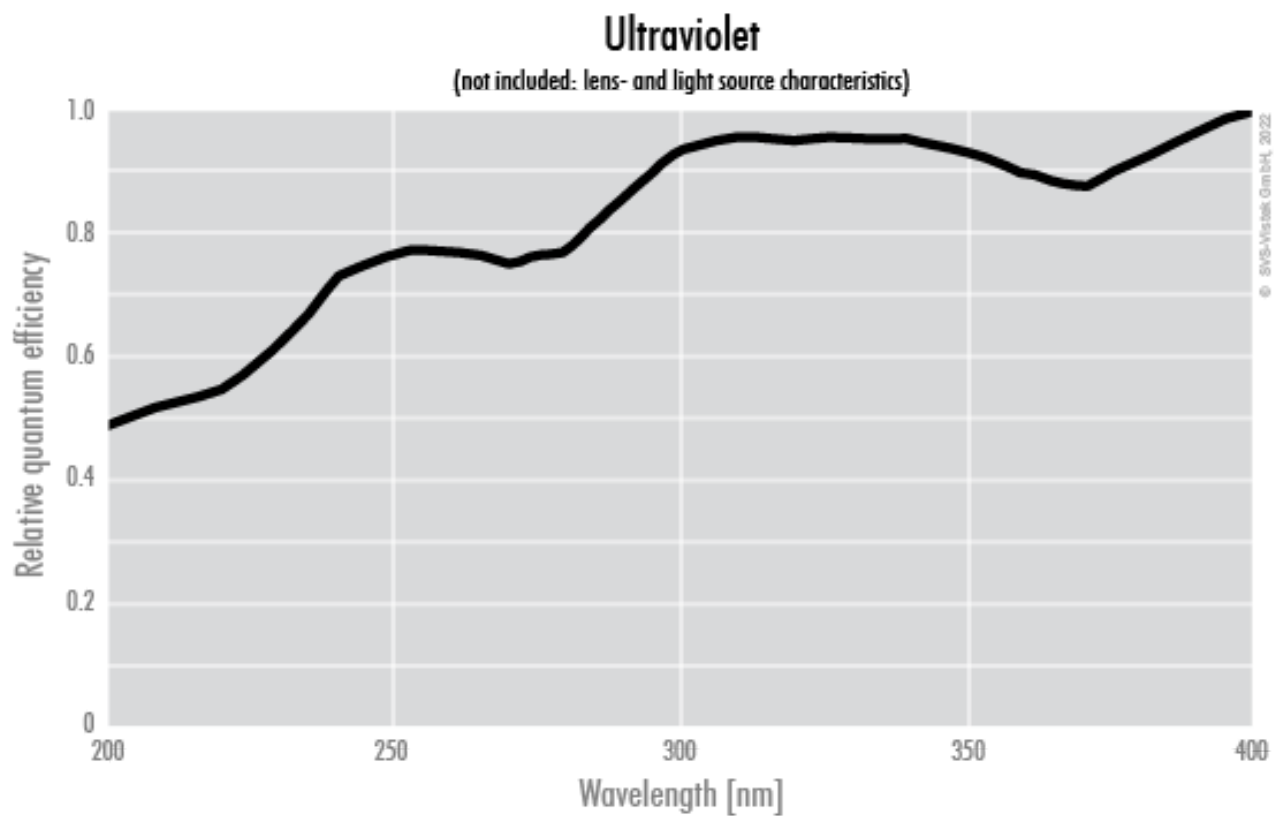
FW機能 - 画像制御

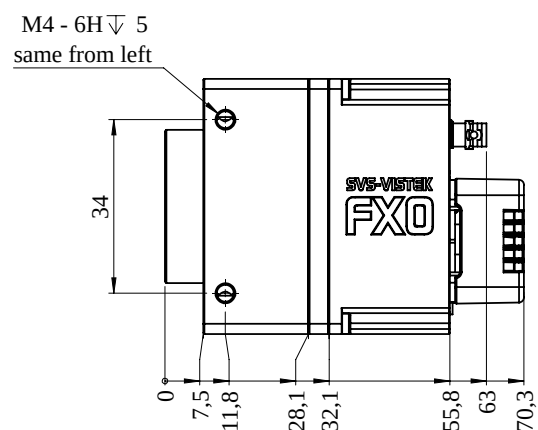
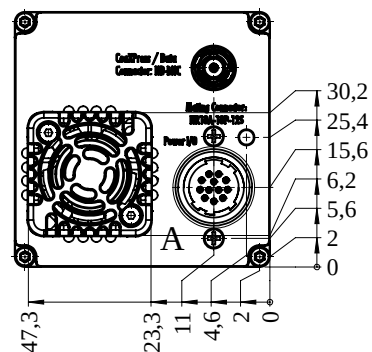
露光モード	manual, auto, external
ゲインモード	auto, manual
画像制御機能	roi, lut, mirror-image, dpc, shading-correction, ffc

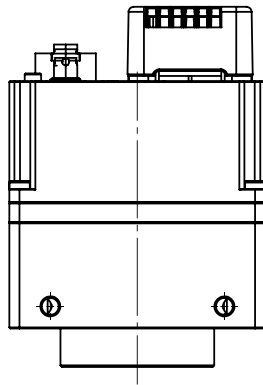
FW機能 - カメラ制御

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

Quantum Efficiency

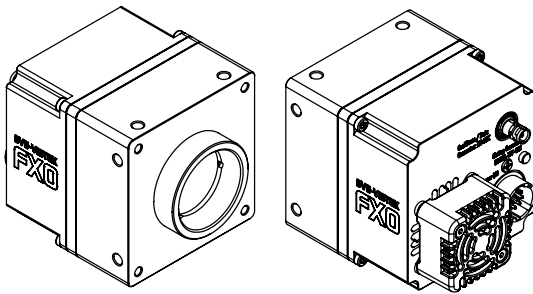
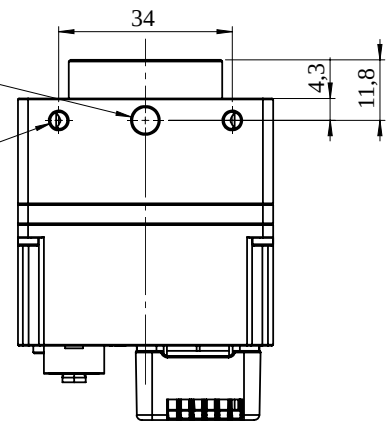






1/4 - 20 UNC
▽ 5,0

M4 - 6H ▽ 5
same from top



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)