

Allied Vision

FXO CXP (4 Connections)

fxo936MCX12-4C

一般	
モデル	fxo936MCX12-4C
製品コード	F002436
製品シリーズ	FXO CXP (4 Connections)
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	4,128 × 3,008 (12.40 MP)
センサーモデル	Sony IMX936
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	11.31 × 8.24 mm (14 mm, Type 1/1.1)
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	12-bit, 8-bit
モノクロピクセルフォーマット	mono12, mono8

タイミングとゲイン	
最大フレームレート	339.6 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, 0 x 24V input, 1 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	1 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
I/Oコネクタ	4-pin molex 53398-0471
電源	Power over CoaXPress only
消費電力	9 W (typical)

動作条件

動作温度	-10 °C to 60 °C (筐体)
Humidity	10 % to 90 % (non-condensing)

機械的特性

本体寸法（L x W x H mm）	34 × 50 × 50
フィルター/保護ガラス	K9 - AR coating - 400-850nm
IP等級	IP30
レンズマウント	C-Mount
重量	130 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 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

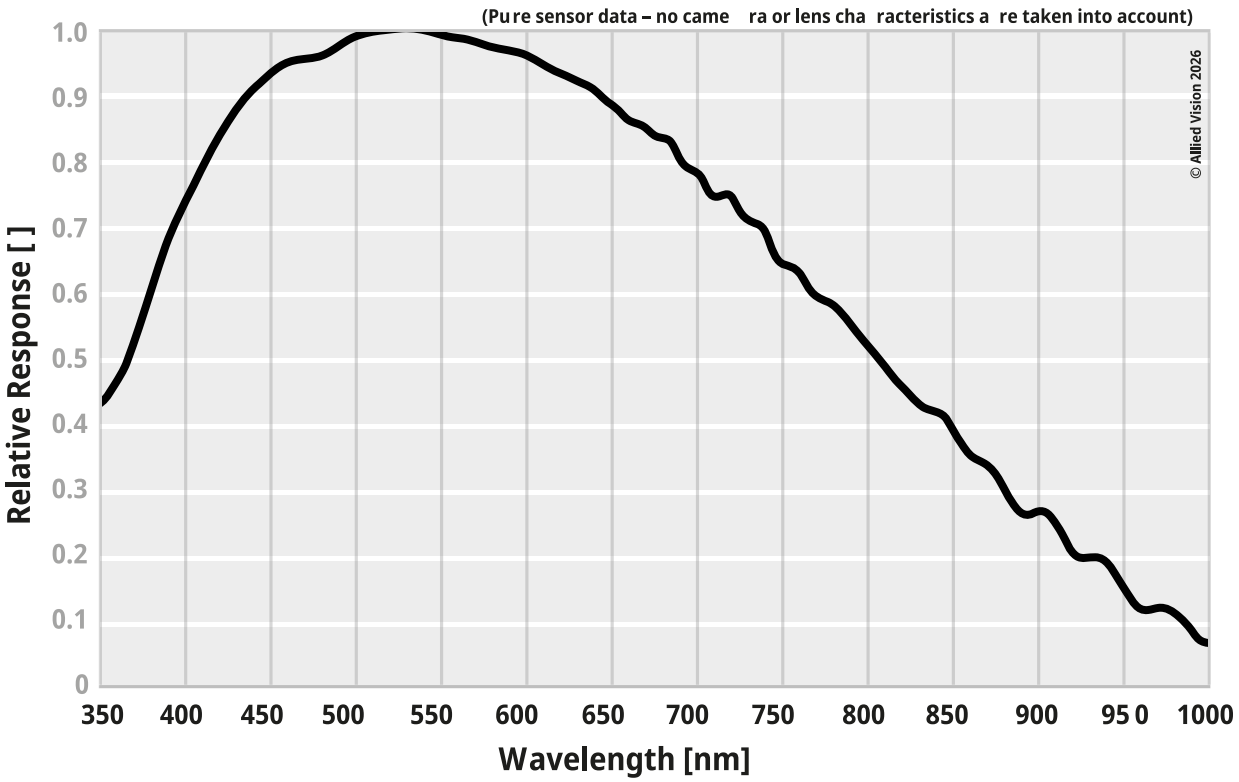
FW機能 - 画像制御

露光モード	auto, external, manual
ゲインモード	auto, manual
ホワイトバランスモード	auto, manual
画像制御機能	dpc, ffc, lut, mirror-image, roi, shading-correction

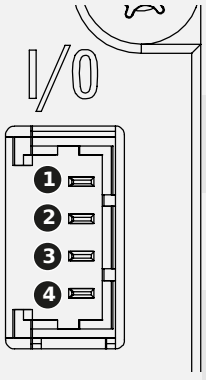
FW機能 - カメラ制御

トリガーモード/同期	external, internal, software

Quantum Efficiency



I/O pin assignment

Position	Pin	Signal
	1	GND
	2	IO Out (open drain)
	3	IO In+ (opto In+)
	4	IO In- (opto In-)