

Allied Vision

Goldeye CL

Goldeye CL-030 VSWIR TEC1

The Goldeye CL-030 TEC1 high-speed camera is one of the fastest VGA resolution short wave infrared (SWIR) cameras with GigE Vision interface. Frame rates up to 234 fps at full resolution enable you to access versatile application fields and to speed up your processes.

一般

モデル	Goldeye CL-030 VSWIR TEC1
製品シリーズ	Goldeye CL
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	SWIR, Visible SWIR
スペクトル範囲	400 nm to 1700 nm
解像度	656 × 520 (0.30 MP)
センサーモデル	Sony IMX991 | InGaAs | TEC
センサー構造（材料）	cmos-ingaas
シャッタータイプ	Global shutter (GS)
センサーサイズ	3.28 × 2.6 mm (4.19 mm, Type 1/4)
ピクセルサイズ	5.00 µm × 5.00 µm

ピクセルフォーマット

センサービット深度	12-bit

タイミングとゲイン

最大フレームレート	234 fps
露光時間	3 µs to 200.00 ms
ゲイン	0.0 dB to 18.0 dB

I/Oと電源

非絶縁線	1 input, 1 output

I/Oと電源

特定の非絶縁線	115 200 Baud, 8N1 (adjustable)
光絶縁線	1 input, 2 outputs
電源	10.8 V to 30.0 V
消費電力	Maximum: 11.8 W (at 12 VDC)

動作条件

動作温度	-20 °C to 55 °C (筐体)

機械的特性

本体寸法（L x W x H mm）	78 × 55 × 55
重量	330 g

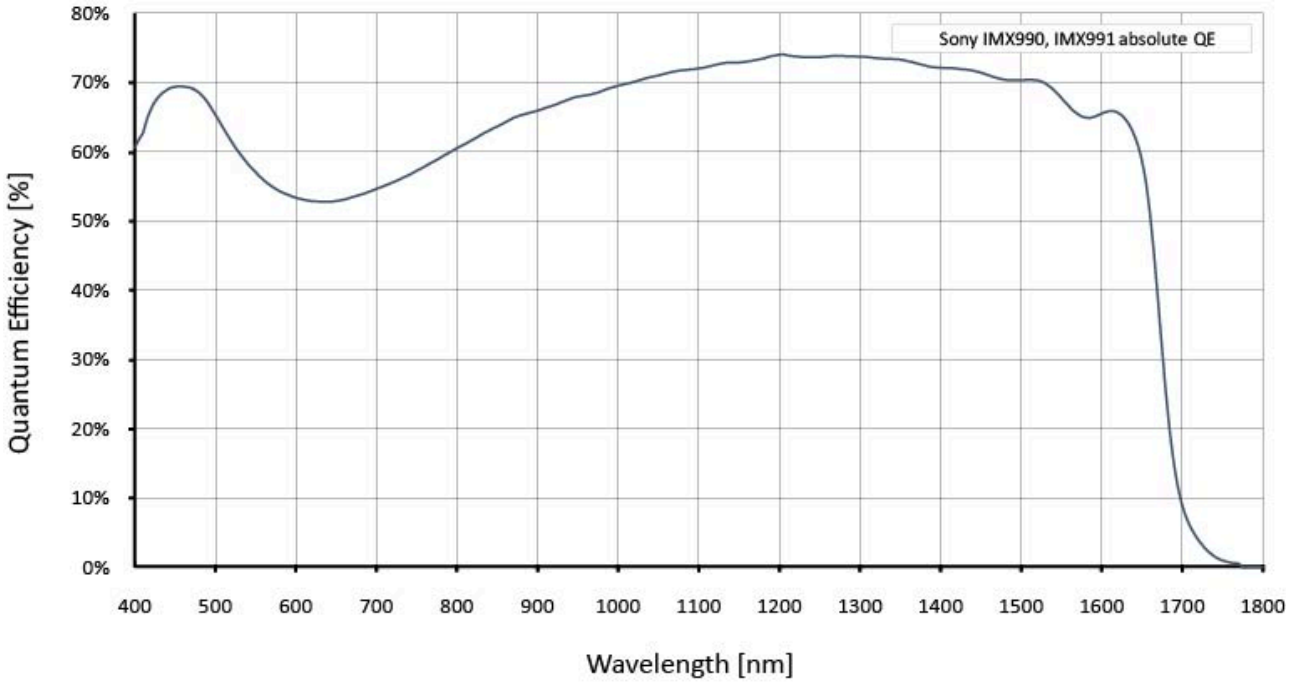
オンボードメモリ・FPGA

画像バッファ（RAM）	256 MByte

インターフェース

デジタルインターフェース	Camera Link Base

Quantum Efficiency



Allied Vision

Technical Drawing

