

Allied Vision

Goldeye CL

Goldeye CL-033 SWIR TEC1

The Goldeye CL-033 TEC1 high-speed camera is one of the fastest VGA resolution short wave infrared (SWIR) cameras with Camera Link interface. Frame rates up to 301 fps at full resolution enable you to access versatile application fields and to speed up your processes.

一般	
モデル	Goldeye CL-033 SWIR 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
スペクトル範囲	900 nm to 1700 nm
解像度	640 × 512 (0.33 MP)
センサーモデル	Progressive scan 0.33 MP
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	9.6 × 7.68 mm (12.3 mm, Type 1)
ピクセルサイズ	15.00 µm × 15.00 µm

ピクセルフォーマット	
センサービット深度	14-bit
モノクロピクセルフォーマット	Mono14; Tap Geometry 1X2 1Y: Mono8

タイミングとゲイン	
最大フレームレート	301 fps
露光時間	1 µs to 200.00 ms
ゲイン	0.0 dB to 33.0 dB

I/Oと電源

非絶縁線	LVTTL I/Os: 1 input, 1 output
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	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	350 g

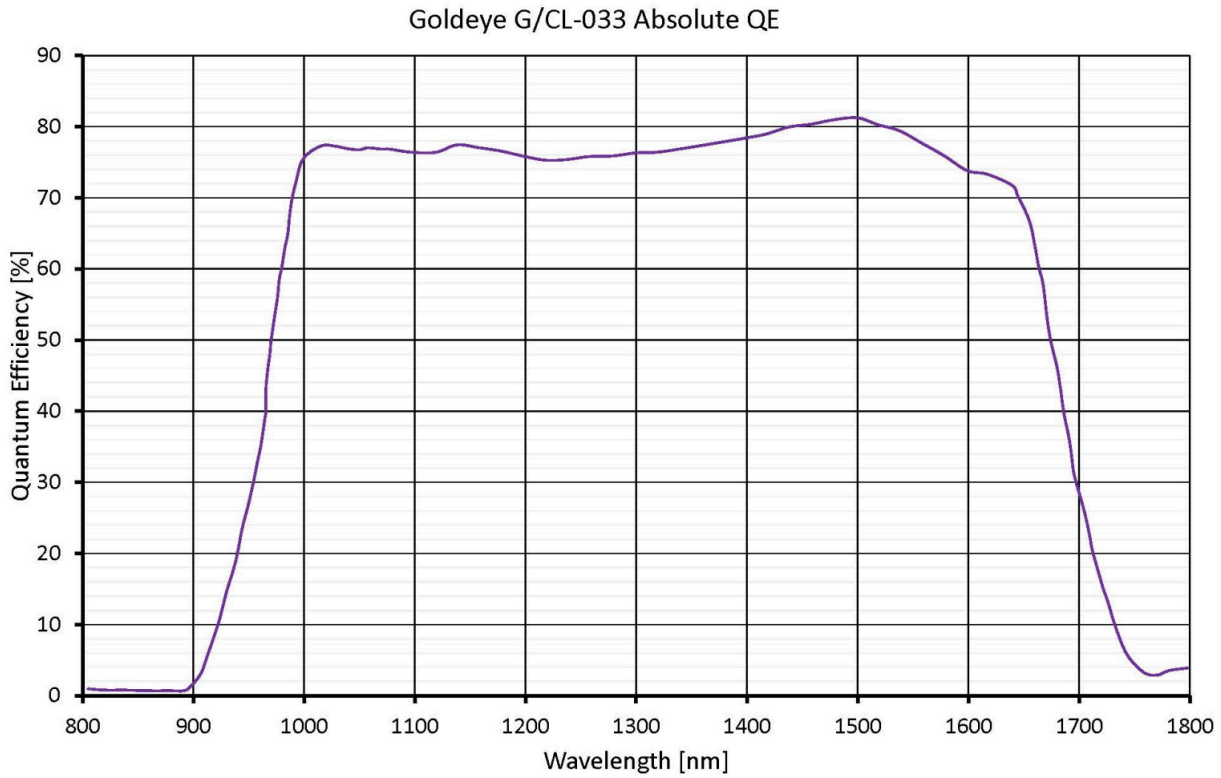
オンボードメモリ・FPGA

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

