

Allied Vision

Goldeye CL

Goldeye CL-032 SWIR TEC1

The Goldeye CL-032 TEC1 is a very versatile SWIR camera for the spectral range from 900 nm to 1700 nm. High frame rates of 100 fps at full resolution (636 × 508), a strong sensor cooling, as well as a high intra-scene dynamic range of more than 73 dB enable to apply the camera in various application areas and

一般

モデル	Goldeye CL-032 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	636 × 508 (0.36 MP)
センサーモデル	Progressive scan 0.36 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	15.9 × 12.7 mm (20.4 mm, Type 4/3)
ピクセルサイズ	25.00 µm × 25.00 µm

ピクセルフォーマット

センサービット深度	14-bit

タイミングとゲイン

最大フレームレート	100 fps
露光時間	6 µs to 200.00 ms
ゲイン	0.0 dB to 34.0 dB

I/Oと電源

非絶縁線	LVTTL I/Os: 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	10 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	340 g

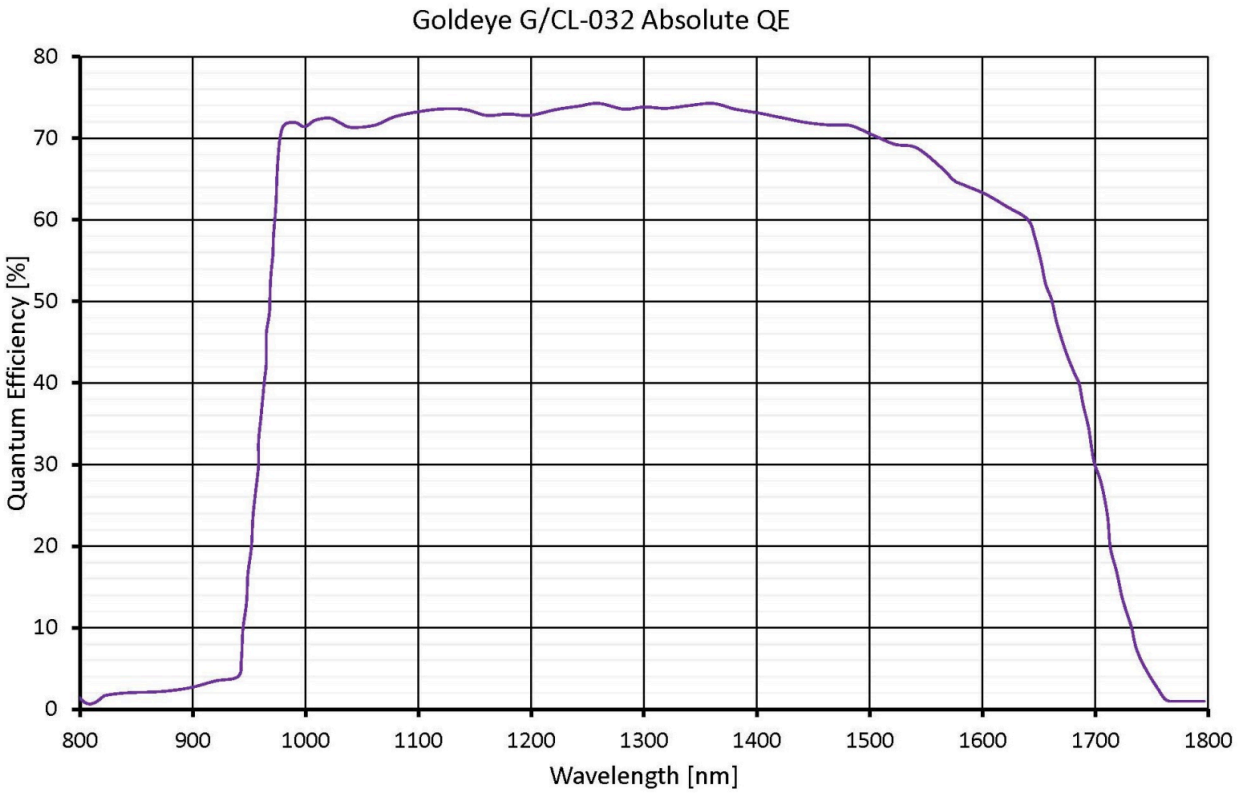
オンボードメモリ・FPGA

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

