

Allied Vision

Goldeye CL

Goldeye CL-032 SWIR Cool TEC2

The Goldeye CL-032 Cool TEC2 is a short-wave infrared camera that is optimized for scientific grade applications often requiring long exposure times. To enable low-noise imaging in the spectral range from 900 nm to 1700 nm the camera is equipped with a nitrogen filled cooling chamber and enables via the dual-stage ther

般	
モデル	Goldeye CL-032 SWIR Cool TEC2
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 1 s
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
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	19 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）	90 × 80 × 80
重量	780 g

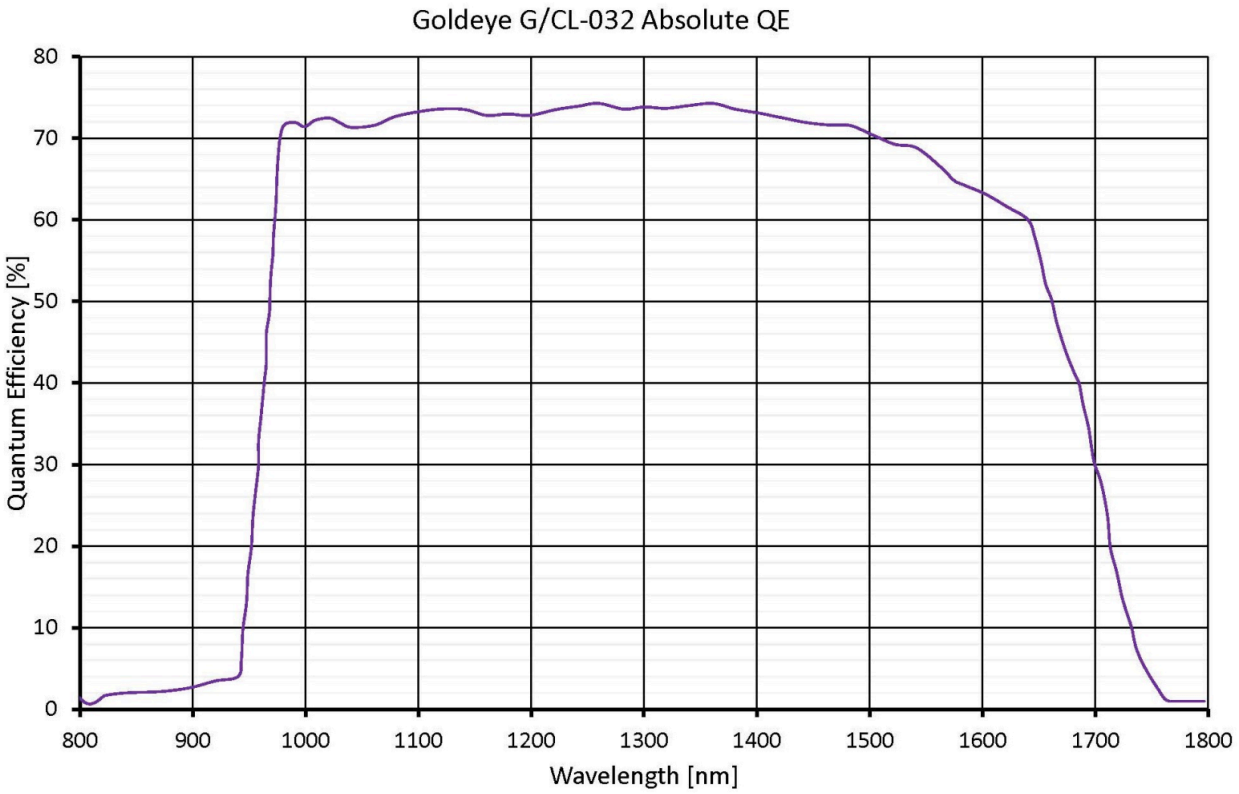
オンボードメモリ・FPGA

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



Technical Drawing

