

Goldeye CL

Goldeye CL-033 SWIR
TECless

The Goldeye CL-033 TECless high-speed camera is the fastest VGA resolution short wave infrared camera (SWIR) 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. Thanks to its very affordable price, many cost-sensitive

一般

モデル	Goldeye CL-033 SWIR TECless
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
-----------	--------

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	LVTTTL 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 DC to 30.0 V
消費電力	6.0 W (at 12 VDC)

動作条件

動作温度（筐体）	-20 °C to 55 °C ((Case))
----------	--------------------------

機械的特性

本体寸法（L x W x H mm）	78 × 55 × 55
重量	320 g

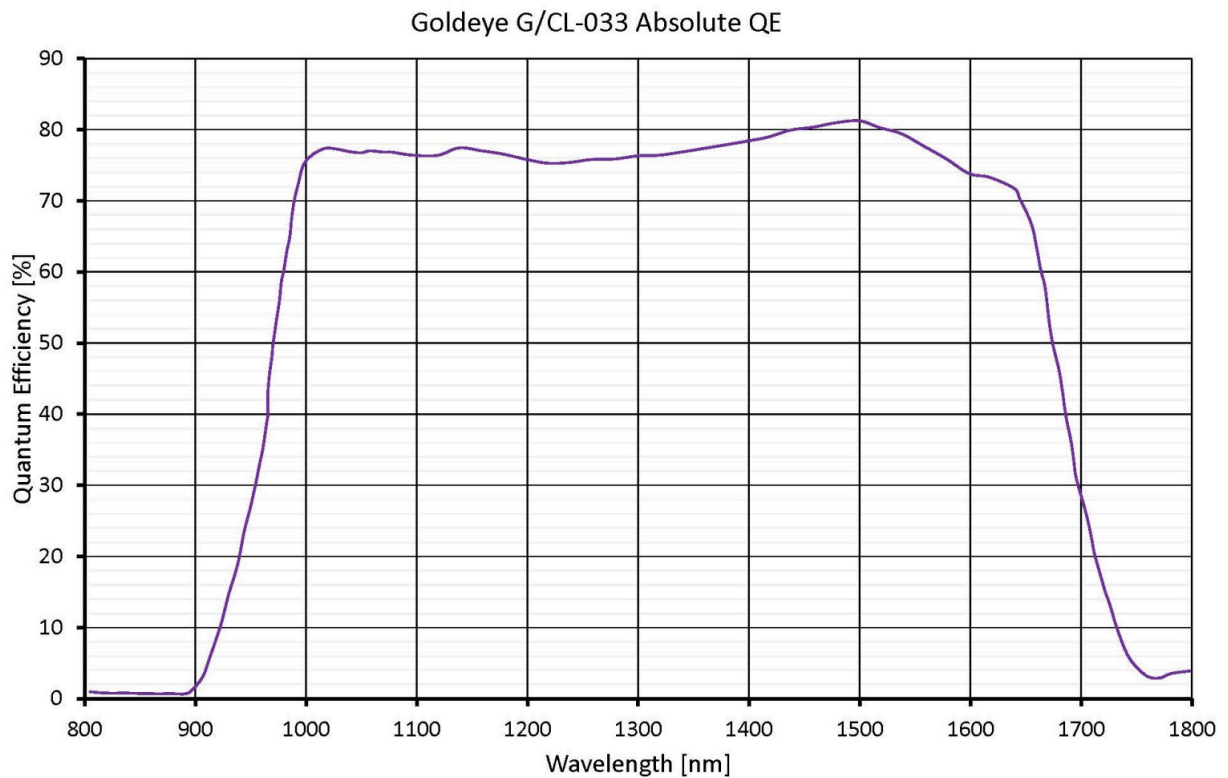
オンボードメモリ・FPGA

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

