

近赤外線(SWIR)カメラ

SWIR InGaAs sensor camera

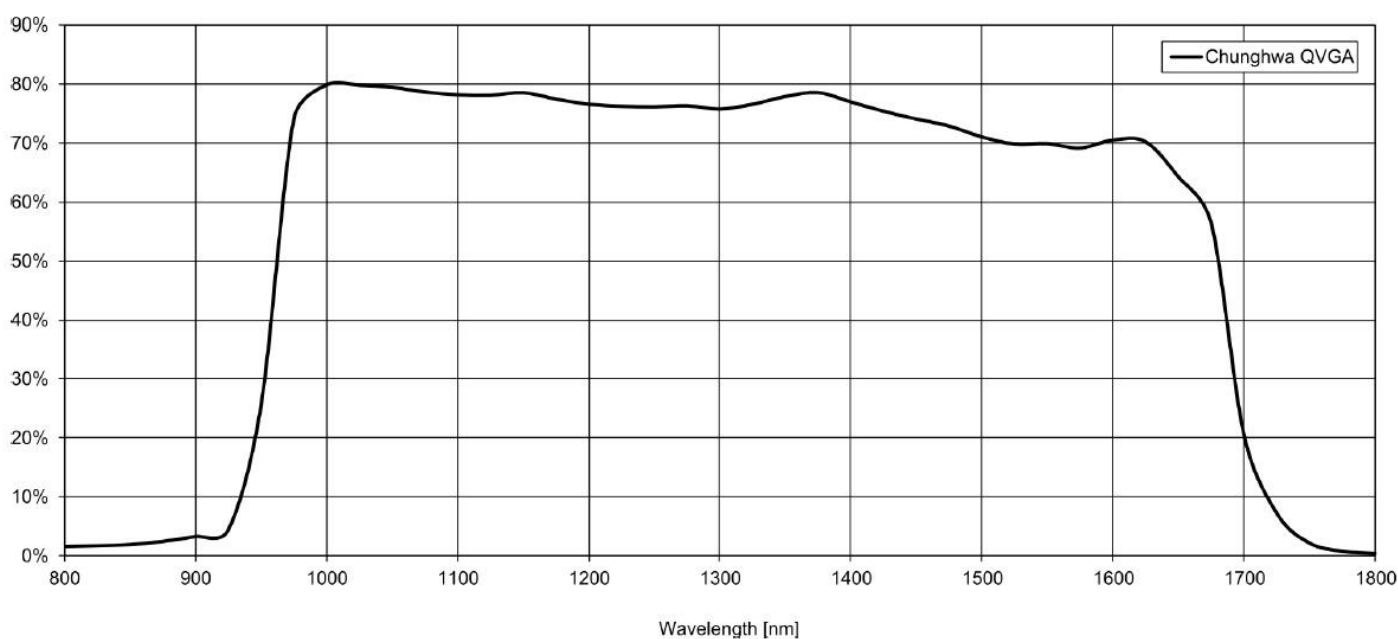
photon focus

シリーズ特長

- ・Chunghwa社InGaAsセンサ搭載
- ・フルウェルが非常に大きく、ハイダイナミックレンジや高いSN比を必要とするアプリケーションに最適
- ・FWC: 3500ke-
- ・ダイナミックレンジ: 95dB
- ・S/N比: 1870:1
- ・900~1700nm 近赤外領域
- ・320x256 (QVGA) @344fps
- ・最大128ヶ所のマルチROI
- ・GigEインターフェース
- ・1ピクセル30umの大型センサ
- ・パルチエ冷却 (TEC)
- ・カメラ内部/センサ温度測定機能
- ・対応OS: Windows / Linux



Quantum Efficiency Image Sensor



SWIR

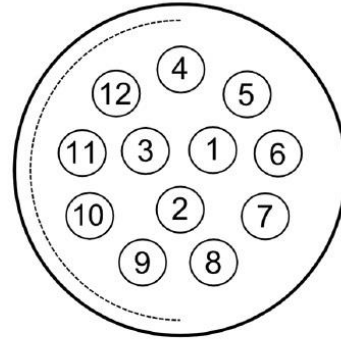
InGaAs sensor camera

SWIR InGaAs sensor camera

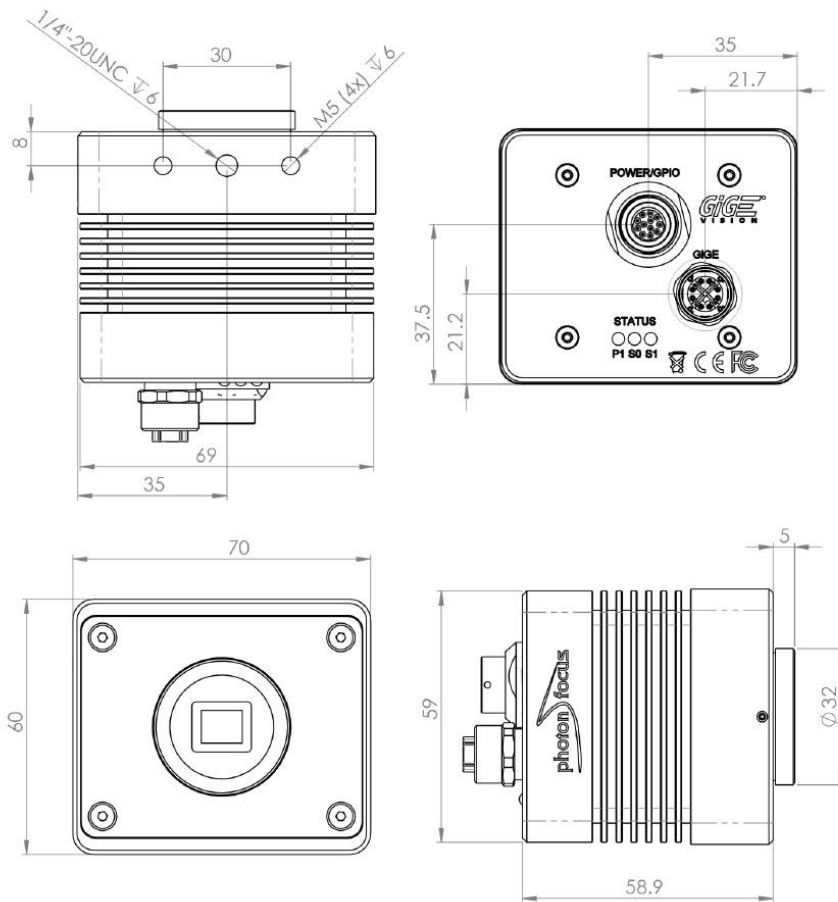
model	センサー	解像度	画素サイズ [μm]	AD変換 [bits]	ゲイミック レンジ [dB]	飽和容量 [ke-]	センサーサイズ/ 対角 [mm]	センサー 光学規格	フレームレート [fps]
MV3-D320I-T01-G2	SWIR Chunghwa FPA-320x256-K	320 x 256 QVGA	30	8, 10, 12, 16	95dB	3500	9.6 x 7.68 12.3	1"	344

I/O (12pin)

Pin	I/O Type	Name	Description
1	O	ISO_OUT0	General purpose output 0 (opto-isolated)
2	O	ISO_OUT1	General purpose output 1 (opto-isolated)
3	O	RESERVED	Do not connect
4	PWR	GND	Camera ground
5	PWR	VDD	Camera power +12 V DC ($\pm 10\%$)
6	PWR	ISO_GND	Signal ground for opto-isolated output signals
7	I	ISO_IN0	General purpose input 0 (opto-isolated)
8	I	ISO_IN1	General purpose input 1 (opto-isolated)
9	O	RESERVED	Do not connect
10	O	RESERVED	Do not connect
11	O	RESERVED	Do not connect
12	O	RESERVED	Do not connect



外形寸法図



WAFER
Scratch Detection

