

世界最小

GigE Vision SWIR カメラ

特徴

400nm ~ 1700nm で可視領域から SWIR 域まで幅広い波長帯域でシームレスな検出が可能。Pregius CMOS センサと同等の機能をサポート。CMOS ライクな画質均一性を実現。

InGaAs 近赤外 SWIR カメラ

SWIR カメラでは可視光カメラでは見えなかったものが、見えるようになります



InGaAs センサ

400nm ~ 1700nm で可視領域から SWIR 域まで幅広い波長帯域でシームレスな検出が可能

ペルチェ内蔵冷却

センサパッケージ内部に冷却素子を内蔵した画質劣化の少ない高性能パッケージを採用

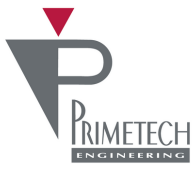
ソニー社独自技術

Pregius CMOS センサと同等の機能をサポート CMOS ライクな画質均一性を実現

ISO 9001, ISO 13485 取得済みで安心しておまかせいただけます。



プライムテックエンジニアリング株式会社
東京都文京区小石川1-3-25 小石川大国ビル3F
TEL : 03-5805-6766
ytakahashi@primetech.co.jp

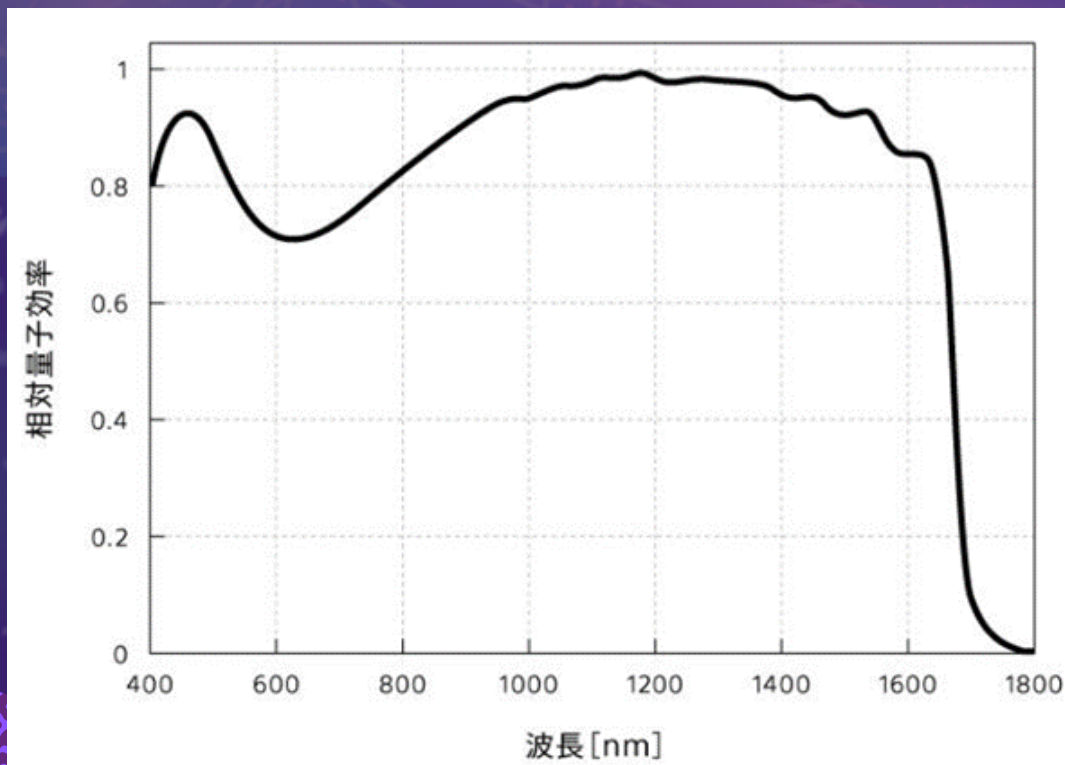


InGaAs近赤外 SWIRカメラ

主な仕様

型番	PXG130SWIR	PXG030SWIR
有効画素数	1280H × 1024V (1/2")	640H × 512V (1/4")
セルサイズ	5 μm × 5 μm	
AD変換分解能	8bit/10bit/12bit	
フレームレート	8bit : max60fps 10bit/12bit : max30fps	8bit/10bit/12bit : max130fps
シャッター方式	グローバルシャッター	
検出波長帯域	可視+赤外 400nm~1700nm	
電源	DC +12V (non PoE)	
レンズマウント	Cマウント	
外形寸法	H55mm × V55mm × D85.5mm (突起物含まず)	
各種設定機能	ゲイン、露出時間、オフセット、画素欠陥補正、ペルチェ温調、ピンニング、ROI、外部トリガー etc	

量子効率



プライムテックエンジニアリング株式会社
 東京都文京区小石川1-3-25 小石川大国ビル3F
 TEL : 03-5805-6766
 ytakahashi@primetech.co.jp