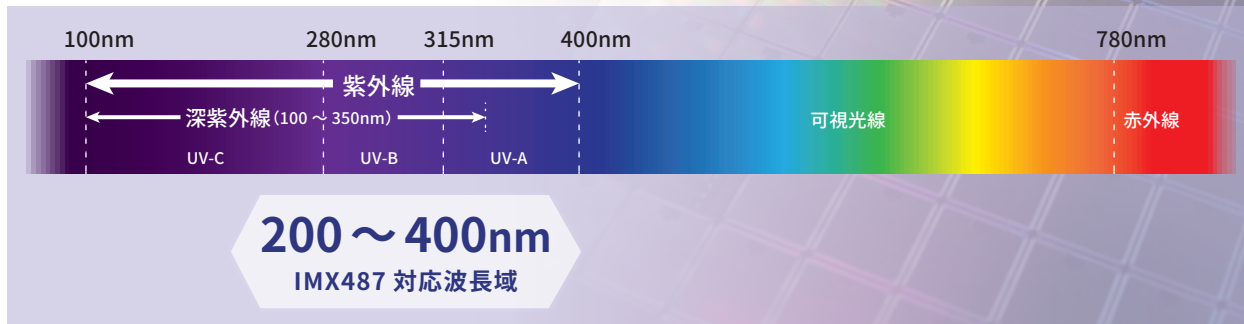


紫外線 UV カメラ

紫外線 UV カメラは紫外線領域に感度のあるセンサを搭載しており、通常の可視カメラではカットされる深紫外～紫外の波長域の撮影にご使用いただけます。蛍光観察による油分の可視化や透明樹脂の素材選別、金属・鉱物の表面の凹凸の可視化、繊維くずや粉じんなどの異物検査に最適です。



UV カメラを提供するメーカーの特徴

アルゴでは、様々なカメラメーカーの取り扱いをしており、それぞれのメーカーには特徴があります。同じようなカメラでもメーカーを使い分けることで用途に応じた最適なモデルをご利用いただく事ができます。



初心者にも優しいカメラ 開発工数を最小化する SDK とサンプル

- 在庫豊富・短納期
- 多彩なラインナップ
- 迅速な貸出にも対応可能
- オープンソース界隈でのシェアが大きい



高速・高解像度、そしてマルチカメラも実現 低 CPU 負荷 / 低遅延 / 低ジッターを支える技術

- 10 ~ 100GigE のユニークなラインナップ
- eCapturePro 高速レーディングソフトも提供
- GVSP サポート、GPU ダイレクトにも対応
- 専用 NIC、スイッチングハブで多台数マルチ接続運用



耐環境性に優れた MIL 規格準拠カメラ 環境温度：-30℃ ~ +75℃

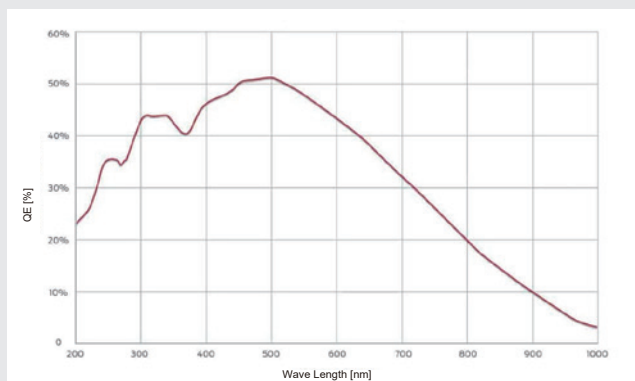
- NASA のロケットにも採用実績
- CameraLink の IF で超低レイテンシー
- ハード & ソフトのフレキシブルなカスタムも可
- 耐振動、耐衝撃 IEC60068-2-64 and IEC60068-2-27

センサラインナップ



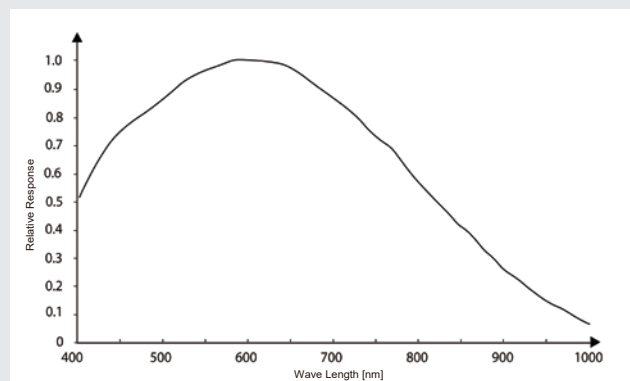
No.	メーカー	センサ型番	解像度	センササイズ	ピクセルサイズ	THE IMAGINGSOURCE TECHNOLOGY BASED ON STANDARDS	emergent vision technologies	IMPERX Industrial Cameras & Imaging Systems
1	SONY	IMX487	2856×2848 (8MP)	2/3"	2.74μm		10igE/25GigE	GigE/CameraLink
2	SONY	IMX265.WG	2048×1536 (3.2MP)	1/1.8"	3.45μm	USB3.0		
3	Onsemi	AR0521	2592×1944 (5MP)	1/2.5"	2.2μm	USB3.0/GigE		

1. Sony IMX487



グローバルシャッターの Pregius S の技術を搭載した Sony の IMX487 センサ。800 万画素 2/3 インチ、2.74μm のセンサ。高い UV 感度と低ノイズ、高速フレームレートを実現。半導体のパターン検査や、蛍光観察、ライフサイエンスなど幅広い用途に対応が可能。

2. Sony IMX265.WG



グローバルシャッターの IMX265 のセンサに搭載されているカバーガラスを除去したモデル。カバーガラスを除去すると、受光素子がむき出しになるが、紫外領域の感度が UP する。またカバーガラスによるレーザー反射のモアレを軽減されるので、レーザープロファイルや光学測定、光学検査といった用途に適している。

3. Onsemi AR0521

Onsemi 社の MT9P031 の後継のローリングシャッターの CMOS センサ。旧来の MT9P006 や MT9P031 より高フレームレートで低ノイズ。TheImagingSource 社の 33U シリーズ、37U シリーズと 33G シリーズに搭載。意外に紫外領域の感度が高く密かな人気を集めている。

