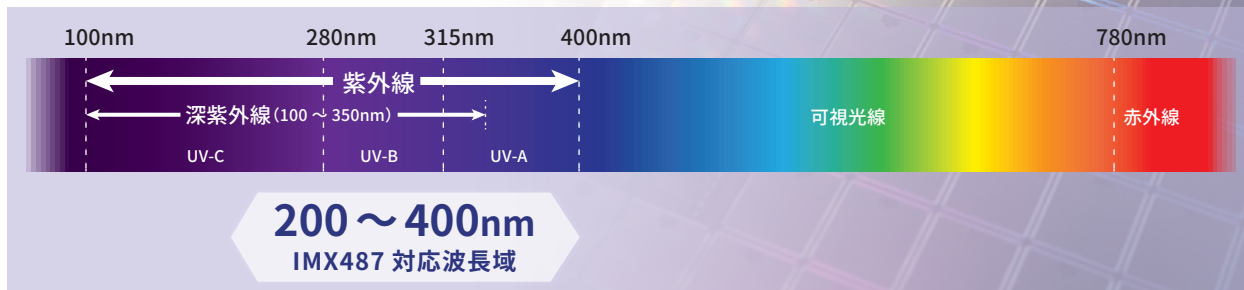


紫外線 UV カメラ

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。



ソフトウェア簡単な産業用カメラ

- 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
- オープンソース界限でのシェアが大きい



高速カメラの専門メーカー

- CoaXPress カメラの先駆け
- 優れた放熱設計で小型と安定動作を両立
- 汎用 CXP フレームグラバの利用が可能
- 半導体製造 / 検査装置への組み込み実績



高い耐久性と信頼性を誇る高品質産業用カメラ

- 確かな光軸中心
- 常に一定のフランジバック
- 高電圧対応デジタル IO 搭載
- 内部放熱板による高温域での可動能力



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

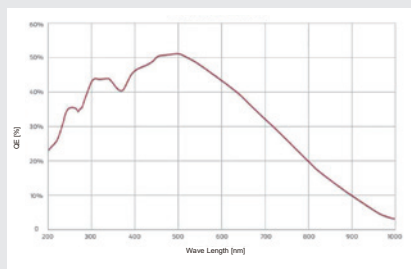
- NASA のロケットにも採用実績
- CameraLink の IF で超低レイテンシー
- ハード & ソフトのフレキシブルなカスタムも可
- 耐振動、耐衝撃 IEC60068-2-64 and IEC60068-2-27

センサラインナップ



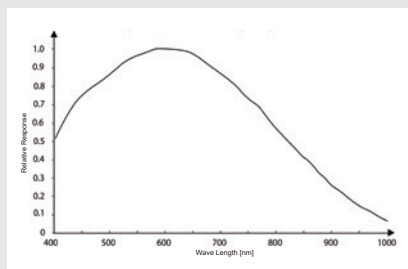
No.	センサ型番	メーカー	解像度	センササイズ	ピクセルサイズ (μm)	IMAGING SOURCE TECHNOLOGY BASED ON STANDBARDS	Optronis Make the invisible visible	Baumer	emergent VISION TECHNOLOGIES	IMPERX Industrial Cameras & Imaging Systems
1	IMX487	Sony	2856×2848	2/3"	2.74			GigE/10GigE	10GigE/25GigE	GigE/CameraLink
2	IMX265.WG	Sony	2048×1536	1/1.8"	3.45	USB3.0				
3	IMX568.WG	Sony	2448×2048	1/1.8"	2.74	USB3.0				
4	AR0521	Onsemi	2592×1944	1/2.5"	2.2	USB3.0/GigE				
5	GSPRINT5514 BSI	Gpixel	4608×3072	25.34×16.9mm	5.5		CoaXPress2.0			

1. Sony IMX487



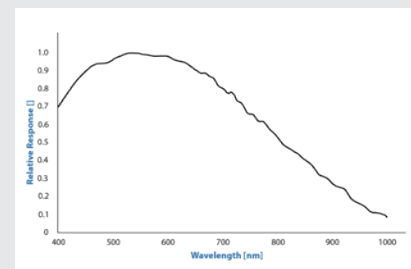
グローバルシャッターの Pregius S の技術を搭載した Sony の IMX487 センサ。800 万画素 2/3 インチ、2.74μm のセンサ。高い UV 感度と低ノイズ、高速フレームレートを実現。半導体のパターン検査や、蛍光観察、ライフサイエンスなど幅広い用途に対応が可能。

2. Sony IMX265.WG



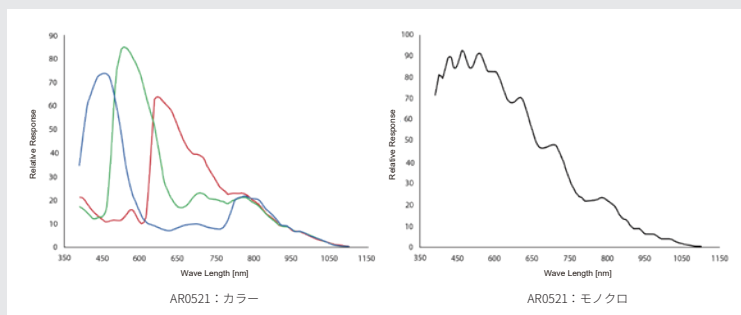
グローバルシャッターの IMX265 のセンサに搭載されているカバーガラスを除去したモデル。カバーガラスを除去すると、受光素子がむき出しになるが、紫外領域の感度が UP する。またカバーガラスによるレーザー反射のモアレを軽減されるので、レーザープロファイルや光学測定、光学検査といった用途に適している。

3. Sony IMX568.WG



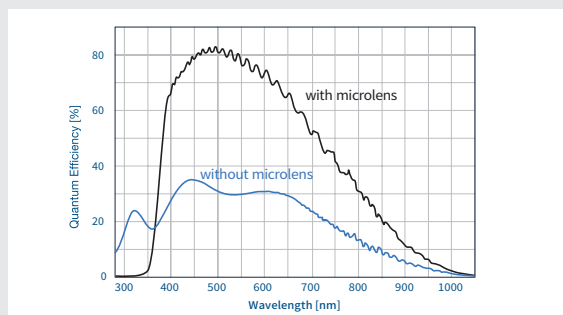
グローバルシャッターの IMX568 のセンサに搭載されているカバーガラスを除去したモデル。TIS 社の薄型筐体タイプ 37 シリーズ (シングルボードカメラ) に採用されているので、ハウジングを除去すれば、カバーガラス無しシングルボードカメラとしても利用可能。レーザー研究などでカバーガラス無しカメラを狭い装置への組み込みに最適。

4. 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。

5. Gpixel GSPRINT5514 BSI .WG



高速カメラメーカー Optronis 社が採用したセンサ。CXP カメラとの組合せで、より高速 & 高解像度に UV 領域の撮影が可能に。解像度 4608×3072pixel で、312fps での画像取得が可能。カバーガラス無しに加え、マイクロレンズ無しモデルも選択が可能。燃焼研究やプラズマ研究などの用途に最適。

