

「見えない」を「見える」に Basler ace 2 X UV

瞬時に細部までクリアに撮像

可視光よりもエネルギーが高いUV(紫外線)の性質に着目し、光の吸収・反射といったさまざまな反応を利用することで、微細な異物やキズを可視化。透明な物体の検査をはじめ、人間の目には見えにくい欠陥の検出に最適なカメラです。

GigE
VISION

USB
VISION

5GigE
VISION



主な特長

- 選べるインターフェース(GigE、USB 3.0、5GigE)
- ソニー社製裏面照射型CMOSセンサーPregius S(IMX487)による優れた感度
- カメラの性能を最大限に引き出す独自のビヨンド機能
- 29mm×29mmのコンパクトなボディ
- ワンストップサービス&簡単操作のpylonによるスムーズなシステム構築

UVカメラ:ace 2 X UV

カメラモデル	センサー	画素数 (横×縦)	画素数 (MP)	波長帯域※	フレームレート (FPS)	インター フェース	ピクセルサイズ (μm^2)	イメージ サイズ
a2A2840-48umUV	IMX487	2840 x 2840	8.1	0.2- 0.4 μm	48	USB 3.0	2.74 x 2.74	2/3"
a2A2840-14gmUV	IMX487	2840 x 2840	8.1	0.2- 0.4 μm	14	GigE, PoE	2.74 x 2.74	2/3"
a2A2840-67g5mUV	IMX487	2840 x 2840	8.1	0.2- 0.4 μm	67	5GigE	2.74 x 2.74	2/3"

※推奨波長帯域。実際は0.2~1.0 μm における撮影が可能。

UV関連製品



照明



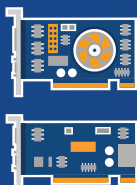
光学フィルター



レンズ



カメラ



画像入力ボード



PC



その他アクセサリ



ソフトウェア

🕒 2024年第1四半期発売予定。

BASLER
the power of light

UV について▶



Basler ace 2 X UV
200~400nmの波長に対応



UV=10~400nmの波長の光
産業用画像処理では290~400nmの波長の光を主に使用

UVカメラの用途

表面検査



バイオイメージング



安全検査



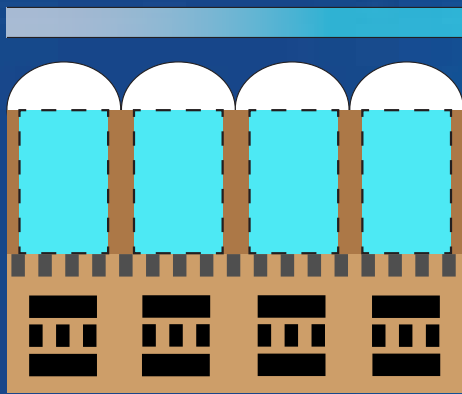
材料分類



UV波長域の画像処理に特化

UVカメラとして特別開発されたBasler ace 2 X UVには、ソニー社製グローバルシャッターCMOSセンサー Pregius Sの中でも、UV波長域に対応したIMX487が搭載されています。センサー上部のガラス(石英ガラス)とオンチップレンズにUV透過率の高い材料を使用しているほか、フォトダイオード周辺をUVに特化した構造にするなど、IMX487は、光の入射する光路の構成部材と受光部構造が他のセンサーと異なります。

このほか、裏面照射型画素構造を持つ自由度の高い配線レイアウトにより、優れた感度を実現していることもその大きな特長です。



UV対応石英ガラス

UV対応オンチップレンズ

フォトダイオード

配線層



Basler AG ドイツ本社
Tel. +49 4102 463 500
sales.europe@baslerweb.com

バスラー・ジャパン株式会社
Tel. 03 6432 4080
sales.asia@baslerweb.com

Baslerの事業所・販売代理店の詳細についてはbaslerweb.com/salesをご覧ください。

BASLER
the power of light