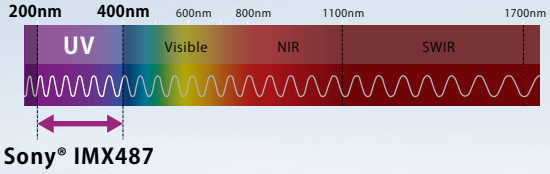
UV

Baumer

VLXT-83UV.I / VCXG.2-83UV

高速10GigE
紫外線UVカメラ

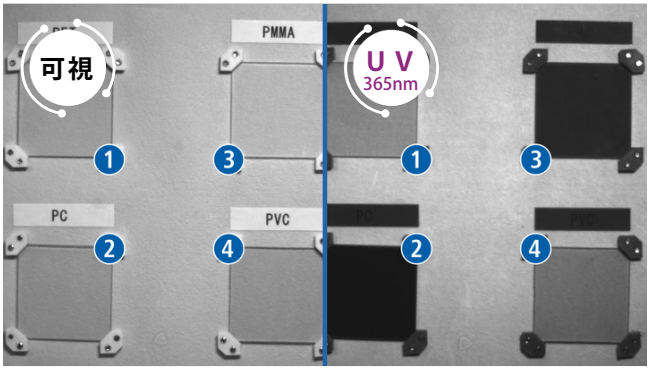
- 高画質CMOS UVセンサ Sony Pregius S IMX487搭載
- 深紫外～紫外線域UV 200-400nm対応
- UVセンサのカバーガラスなしモデルあり（VCXG.2-83UV.TCG.2）
- 防水防塵IP67対応ハウジングを採用（VLXT-83UV.Iシリーズのみ）



金属板のキズ検査

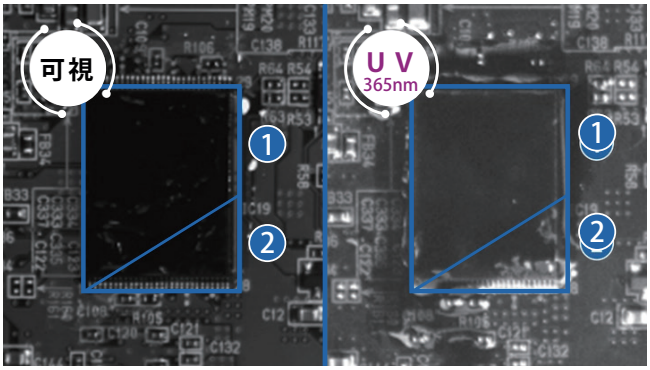
撮影事例 （写真提供：ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社）

透明プラスチック材料の検査と分類



① PET（ポリエチレンテレフタレート）　③ PMMA（ポリメチルメタクリレート；アクリルガラス）
② PC（ポリカーボネート）　④ PVC（ポリ塩化ビニル）

透明樹脂塗膜の欠陥検査

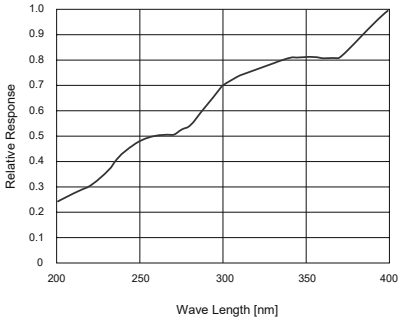


① 合成樹脂コーティングありのエリア　② 合成樹脂コーティングなしのエリア

仕　様

型番	VLXT-83UV.I	VCXG.2-83UV
解像度	2848 × 2832	
階調	8 / 10/ 12 ビット対応（12 ビット ADC）	
センサ	CMOS Sony：IMX487 Gen4（Pregius S）	
対応波長域	深紫外～紫外線域 UV 200nm ～ 400nm	
センサフォーマット	2/3″ フォーマット	
ピクセルサイズ	2.74μm × 2.74μm	
フレームレート（fps）	150fps	15fps
露光制御（オート制御対応）	1μsec ～ 60sec（1μsec 単位で指定可能）	
サイズ・重量	60mm × 60mm × 99.7mm、485g	29mm × 29mm × 9mm、120g
インターフェース	10GigE	GigE
耐振動 / 耐衝撃	10G / 100G（IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-29 試験規格準拠）	
MTBF	26 年@45℃、17 年@60℃	50 年@45℃、32 年@60℃
レンズマウント	C マウント	

分光感度特性図



株式会社アルゴ
https://www.argocorp.com
argo@argocorp.com
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 1 丁目 2-4
新大阪第 5 ドイビル 7 F
06-6151-9283

※記載仕様は予告無しに変更される場合があります
2024.11