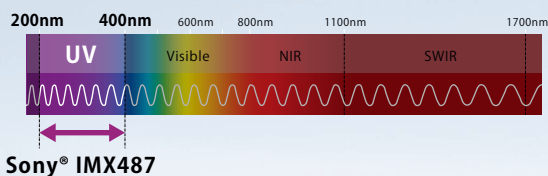


VLXT-83UV.I / VCXG.2-83UV

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)

GiGE
VISIONIP67 10 GiGE
VISION

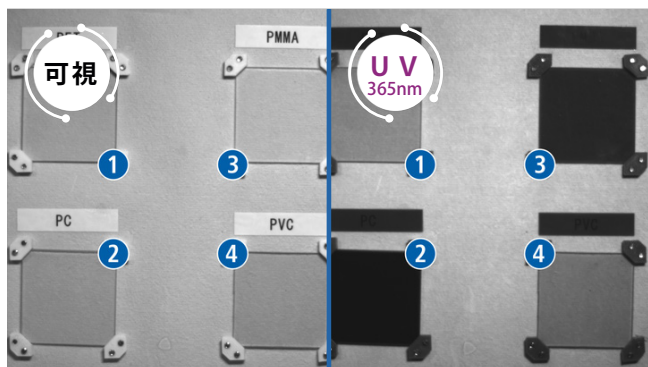
金属板のキズ検査



撮影事例

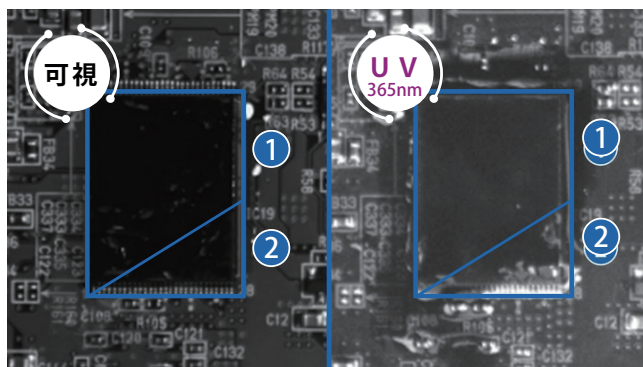
(写真提供：ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社)

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

