



PIXELINK PL-D755-POL

500 万画素 USB3.0 偏光カメラ



特長

- ◆2448x2048 3.45 μ m ピッチ
- ◆有効画素 1224 x 1024
- ◆フレームレート：53fps
- ◆ダイナミックレンジ：70dB
- ◆レンズマウント：C マウント
- ◆トリガー：ソフトウェア・外部
- ◆デジタル出力：12bit
- ◆インターフェイス：USB3.0
- ◆モノクロ：Mono8, Mono10
- ◆カラー：Bayer8, Bayer16, YUV422

500 万画素偏光 USB3.0 カメラ

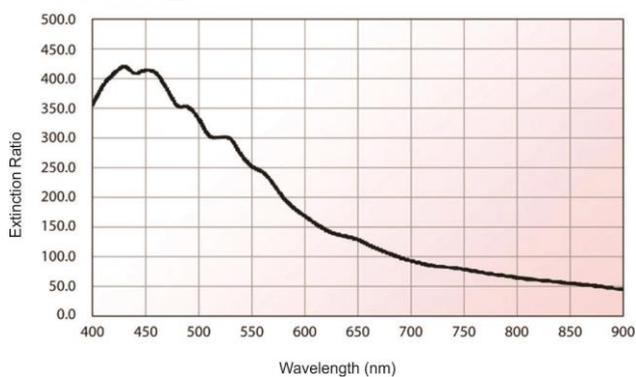
PL-D755POL は、ソニー社を IMX250MZR を使用しています。このセンサーは、4 方向の偏光子が搭載されており、ワンショットで 4 方向の偏光画像を取得することができます。光には、明るさ(振幅)、色(波長)、偏光(振動方向)の物理的な要素があります。一般的な自然光や蛍光灯などの光はいろいろな方向に振動しており、その状態は無偏光あるいは非偏光と呼ばれますが、偏光板を介することで特定の方向に偏った光(偏光)を取り出すことができます。偏光センサは、On-Chip Lens の下に偏光子を配置し、偏光子とフォトダイオードの距離が近い方が隣接画素に漏れこむ光が少なくなるため、消光比特性や斜入射特性が良くなります。

◎アプリケーション

- ・錠剤検査
- ・歪み検査
- ・セキュリティ

カメラ仕様	
型式	PL-D755
外形サイズ	55x38.5x30.29mm
重量	35.8g
レンズマウント	1/1.2 インチ C マウント
ピクセルピッチ	3.45 μ m
解像度	1224x1024
フレームレート	53fps(グローバルシャッター)
ダイナミックレンジレンジ	72dB
トリガー	ソフトウェア・外部
デジタル出力	12bit 出力
インターフェイス	USB3.0 /MicroB
モノクロモード	Mono8,10,Mono10
カラーモード	Bayer8,Bayer16,YUV422
ボードレベルトリガーコネクタ	8pin Molex 1.25mm pitch
ボードレベルインプット	1input,3.3V
筐体トリガーインプット	1optically Isolated,5-12V DC at4-11mA
OS	Windows7・8・10
電源	5V(USB3.0 コネクターより)
動作環境温度	0~50 度
保管環境温度	マイナス 45 度~85 度
試験方法	HALT, HASS, EMVA1288
コンプライアンス	CE, FCC, RoHS, WEEE, USB3.0Vison
保証期間	2 年間

分光感度特性



〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町 1-19-4
販売推進部

TEL:03-6859-6660 FAX : 03-3256-2544