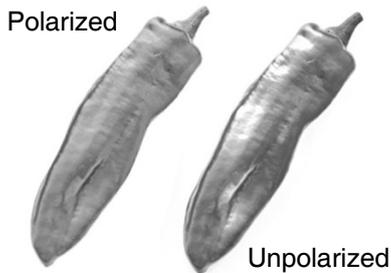


## 偏光カメラ TritonPOL

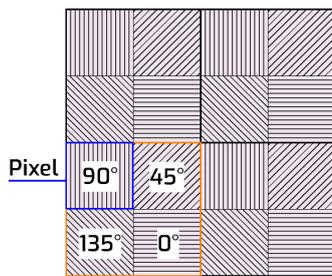


CMOS高感度撮像素子の各画素の上に $0^\circ \cdot 45^\circ \cdot 90^\circ \cdot 135^\circ$ の偏光フィルタを形成した偏光カメラです。従来のカメラでは得られなかった、対象表面の性質・光源の性質等の情報が得られます。画像処理・画像計測の分野ではSpecularの除去・質感の研究・物理現象の解析など様々な分野にご使用いただけます。

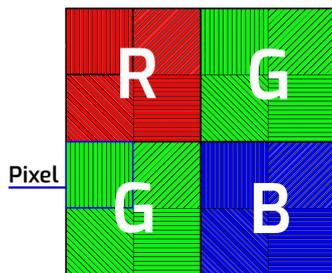
## 特長 (VP-TRI050S1-P/Q)

- SONY Pregius CMOS撮像素子をベースにした高感度ハイダイナミックレンジな画像
- 8bitまたは12bitの輝度信号が得られる
- 付属のArena SDKにより、カメラ制御・画像取得が容易
- ViewPLUSオリジナルサンプルプログラム(12bit画像取得等)が付属
- 偏光演算処理ソフトウェアLPViewも準備

撮像素子の構造



白黒素子



カラー素子

## 撮像素子仕様

タイプ	2/3" CMOS 4方向偏光フィルタ( $0^\circ \cdot 45^\circ \cdot 90^\circ \cdot 135^\circ$ )		
シャッタータイプ	グローバル	解像度	2448×2048
ピクセルサイズ	3.45 $\mu$ m	フレームレート	24fps

## カメラ仕様

I/F	1000BASE-TM12コネクタ,PoE	シャッター	30 $\mu$ s~10s
GPIO	8ピン M8コネクタ	ゲイン	0dB~40dB
サイズ	29×29×45mm	規格	GigE Vision 2.0
レンズ	Cマウント	重量	67g
A/Dコンバータ	12bit	動作温度	-20°C~55°C

VP-TRI050S1-P/Qはカメラをすぐにご使用になれるよう以下のものが付属しています。  
PoEインジェクタ・防水コネクタ付LANケーブル(2m)・RJ45延長コネクタ  
三脚アダプタ・ViewPLUSサンプルコード付ソフトウェアディスク