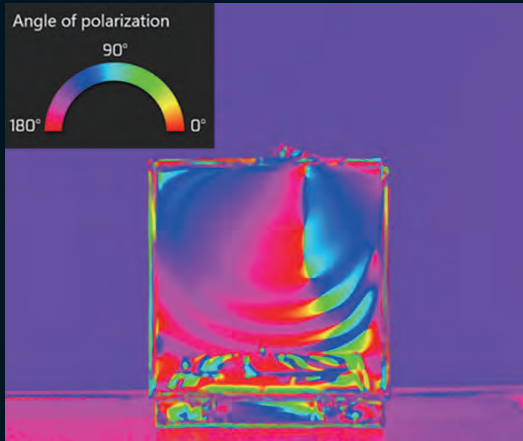


# PHX050S-P

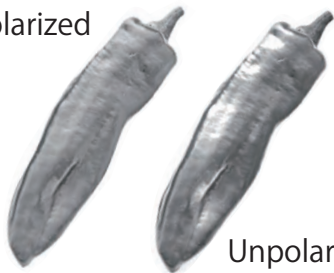
## 偏光カメラ



透明物体内部の歪み解析



Polarized

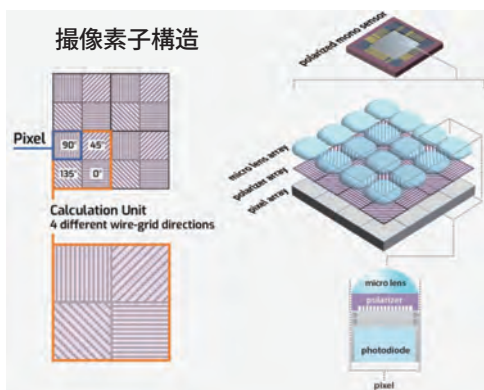


Unpolarized

CMOS 高感度の各画素の上に  $0\cdot45\cdot90\cdot135^\circ$  の偏光フィルタを形成した偏光カメラです。従来カメラでは得られなかった、対象表面の性質・光源の性質などの情報が得られます。画像処理・画像認識の補助として、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。

### PHX050S-P の特徴

- 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SDK Arena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 (VP-PHX050S-P)
- 筐体(三脚ネジ付き)が付属 (VP-PHX050S-P)



#### 撮像素子仕様

タイプ	2/3" CMOS 4方向偏光フィルタ ( $0^\circ\cdot45^\circ\cdot90^\circ\cdot135^\circ$ )	シャッタ	グローバル
		フレームレート	24fps
解像度	2448 x 2048 (pixel 3.45 $\mu$ m)	素子	SONY IMX250MZR

#### カメラ仕様

I/F	1000BASE-T PoE	ゲイン	0~48dB
GPIO	8pin JST	規格	GigE Vision v2.0
サイズ	28 x 33 x 44mm (VP-PHX050S-P)	重さ	50g (レンズ含まず)
レンズ	Cmount	動作温度	-10~55°
ADC	12bit	付属品	カメラ制御のためのSDK Arena
シャッタ	30 $\mu$ s~10s	VP-PHX050S-P付属品	ViewPLUSサンプルプログラム・筐体(三脚ネジ付き)