



オーシャンオプティクス社製

マルチスペクトラルカメラ SpectroCam

SpectroCam は、最大 25 フレーム/秒(2~4 stacks/秒)のフルフレーム解像度で 6~8 バンドのライブイメージを取得することが可能です。ご希望のアプリケーションに応じて、標準およびカスタムの内蔵フィルタをユーザ側での交換することが可能です。SpectroCam は、UV、VIS、SWIR バージョンをラインナップしており、高感度のイメージセンサを内蔵しています。

フィルタホイール一体型である SpectroCam は、マルチスペクトルに関するあらゆるアプリケーションの開発や展開に最適です。また、専用のソフトウェアによって、人間の視覚を超えた高コントラストのライブイメージを高速で取得できます。

ハンドヘルド光学デバイスや装置などへモジュール組み込みなどの OEM 向けのカスタマイズも可能です。



アプリケーション

- ・ バイオマーカー
- ・ 生体組織解析
- ・ 法医学的検査
- ・ 美術・考古学
- ・ 食品選定
- ・ 色分析
- ・ 高精度な色分析
- ・ 暗視モニタ

OEMカスタマイズ

- ・ モジュール組み込み対応
- ・ バンド数やセンサの最適化
- ・ 量産対応

特長

- ・ 6~8 バンドマルチスペクトルイメージング
- ・ 最大 25 フレーム/秒のフルフレーム解像度
- ・ ユーザ交換可能な内蔵フィルタ
(標準品またはカスタム品)
- ・ 直観的に操作可能な専用ソフトウェア
- ・ ハイスピードデジタルビデオ出力



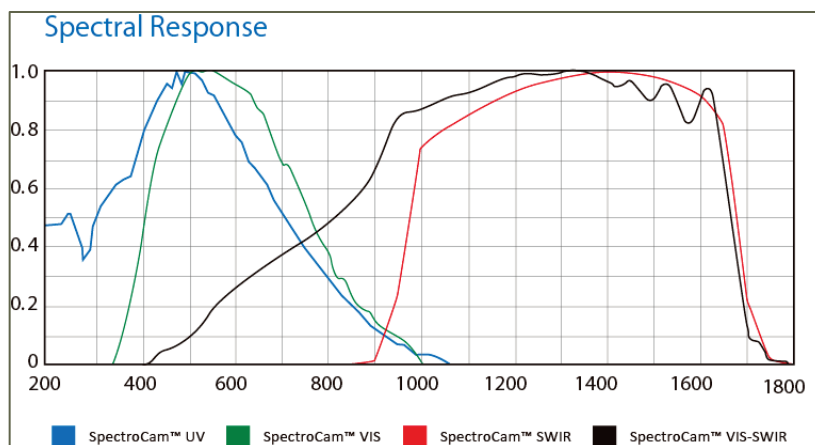
▲サイズ



仕様

	SpectroCam™ UV	SpectroCam™ VIS		SpectroCam™ VIS-SWIR 640	SpectroCam™ SWIR 320
波長範囲	200~900nm (UV+VIS+NIR)	400~1000nm (VIS+NIR)		500~1700nm (SWIR)	900~1700nm (SWIR)
センサ	CCD, UV-enhanced Si 1392 x 1040px 4.65 μm pixel pitch	CCD, silicon, 5MP 2456 x 2058px 3.45 μm pixel pitch	CCD, silicon, 1.4MP 1392 x 1040px 6.45 μm pixel pitch	InGaAs 640 x 512px 15 μm pixel pitch	InGaAs 320 x 256px 30 μm pixel pitch
バンド数	8	8	8	6	6
センサエリア (mm)	6.4 x 4.8	8.47 x 7.1	10.2 x 8.3	9.6 x 7.68	9.6 x 7.68
フレームレート (frames/sec)	~15	~15	~20	~25	~25
インタフェース	F マウント標準 (手動アパーチャ&フォーカス)、レンズ範囲選択可、特注対応可				
デジタル出力	Gig-E, 10 bit	Gig-E, 12 bit	Gig-E, 12 bit	Gig-E, 14 bit	Gig-E, 14 bit
サイズ (mm)	136 x 124 x 105			136 x 124 x 116	
重量 (g)	908	680	680	908	908

波長感度



専用ソフトウェア

