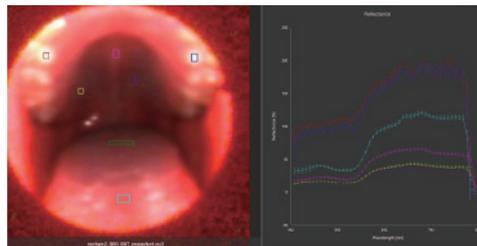


ULTRIS SR5

レンズ・顕微鏡対応 リアルタイム ハイパースペクトルカメラ



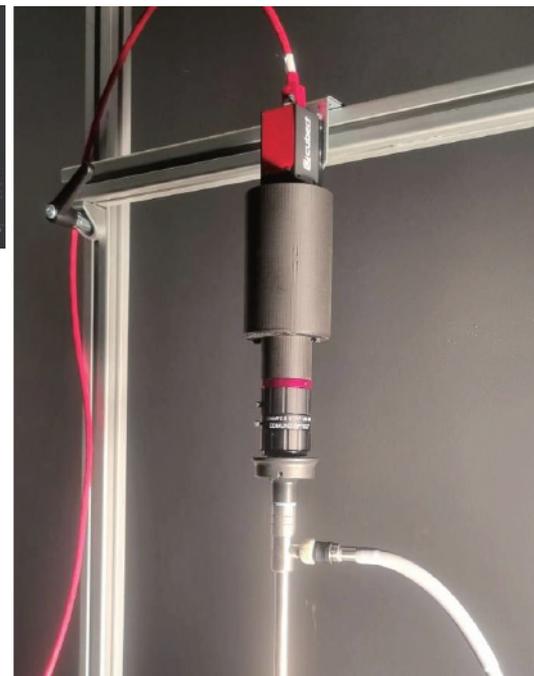
- Cマウント対応でレンズ・顕微鏡に接続可
- スナップショット・ビデオ（連続）撮影に対応
- VNIR450-850nm/51バンドに対応
- 解像度 290×275 ピクセル
- 最大 15Hz で撮影可能
- 約 175g の超小型軽量モデル
- TIFF/ENVI 形式でのファイル出力に対応
- MatLab、Python、C++ 対応の開発用 SDK



Cubert 社の ULTRIS-SR5 は、ライトフィールド技術をハイパースペクトルイメージングに応用した画期的な製品です。リニアに変化するバンドパスフィルタとマイクロレンズアレー (MLA) の組合せることで、1 波長当たり 290×275 の解像度で、低ノイズにリアルタイム分光イメージングを実現しました。

従来のモデルは固定視野での撮影に限定されておりましたが、本モデルではリレーレンズを組み合わせることで Cマウントへの接続に対応いたしました。マクロレンズ、フィッシュアイレンズ、顕微鏡、内視鏡、検眼鏡や工業用検査装置など、あらゆる光学系と組み合わせてご利用いただくことが可能です。今までハイパースペクトル技術の活用にハードルのあった医療やバイオメディカル分野にも幅広く対応できるようになりました。

波長は、可視から近赤外域 (450-850nm) に対応しており、51 バンドの波長が取得可能です。重量約 175g と小型軽量のため、小型ドローンに搭載してのリモートセンシング、ハンディでの撮影や複数台の搭載も容易になりました。



仕様



商品コード (型番)	AR-ULTRIS-SR5
波長域	450 ~ 850nm
バンド数	51 バンド
波長分解能 (FWHM)	26nm @ 532 nm
波長サンプリング間隔	8 nm
解像度 (分光)	290×275
最大フレームレート	15Hz
出力階調	12 ビット
検出器	Sony IMX264
積分時間	0.1 ~ 1000ms
インターフェース	GigE
FOV	レンズに依存
サイズ	29×29×107mm
重量	176g

価格

	商品コード (型番)	構成 / 内容	価格
ハイパースペクトルカメラ	AR-ULTRIS-SR5	レンズ対応・リアルタイムハイパースペクトルカメラ ULTRIS SR5	お問い合わせ
アクセサリパッケージ	Lab-Lite	標準パッケージ (ソフトウェア、SDK、ラジオメトリックキャリブレーション、電源、ケーブル、リファレンスターゲット、収納ケース)	お問い合わせ
	Flight-Lite	フライト Lite パッケージ (ミニ PC、GPS レシーバー、ソフトウェア、SDK、ラジオメトリックキャリブレーション、電源、ケーブル、リファレンスターゲット、収納ケース)	お問い合わせ
オプション	Lens	ご相談ください	お問い合わせ
	Cal30	校正済み白色反射ターゲット (反射率 95%、30cm 四方)	お問い合わせ
	Cal50	校正済み白色反射ターゲット (反射率 95%、50cm 四方)	お問い合わせ
	Cal100	校正済み白色反射ターゲット (反射率 95%、100cm 四方)	お問い合わせ
	Mira-1y	perClass Mira ソフトウェア 年間ライセンス	お問い合わせ
	Mira-permanent	perClass Mira ソフトウェア永久ライセンス	お問い合わせ
	SRM_Mini	環境光センサ	お問い合わせ