

HSC-2 HYPERSPECTRAL CAMERA

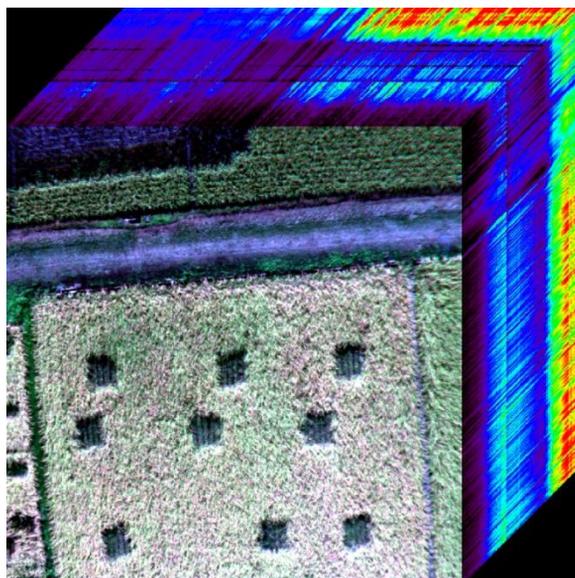


HSC-2ハイパースペクトルカメラは世界最小のハイパースペクトルフレームカメラです。このHSC-2は、1回の撮影で可視-近赤外のスペクトル画像を最大1,000バンド、撮影可能で写真測量ソフトウェア（Agisoft Metashape Professional等）でモザイク処理が可能です。HSC-2ハイパースペクトルカメラは、ドローンをはじめ様々なプラットフォームに搭載されており、特に農業、林業、水質調査用のUAVに搭載している実績があります。

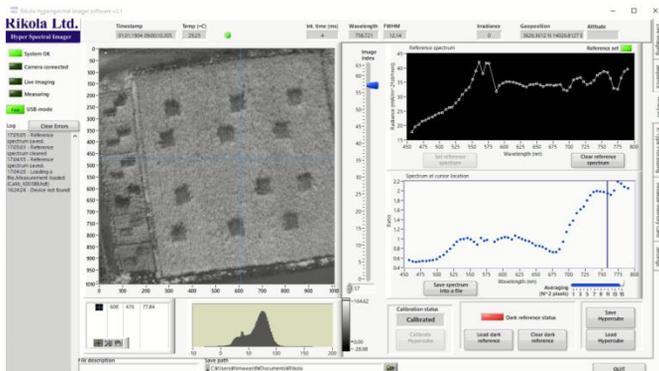


主な特長

- ☆ 小型軽量(199.5mm×130.9mm×97.2mm, 986g)
- ☆ 最大1,000バンド撮影可能
- ☆ 中心波長を0.1nm間隔で設定可能
- ☆ 1バンド104.9万画素の2D撮影
- ☆ 12bitの高階調
- ☆ カメラ単体で撮影
- ☆ ドローン搭載可能
- ☆ 大容量ストレージ(1TB)



ハイパースペクトルキューブ



カメラ制御ソフトウェア画面



	仕様	備考
スペクトル範囲	500-900 nm (標準)	オプション: 400-700, 450-800、および550-950 nm
スペクトル分解能	5-10 nm (半値幅)	
スペクトルステップ	0.1 nm	
スペクトルバンド数	~1000バンド(最大)	観測バンド数は、プログラム可能
画像サイズ	1024×1024Pixel	
イメージセンサ	CMOS センサ	ピクセルサイズ : 5.5 μm x 5.5 μm.
ダイナミックレンジ	10-12ビット	
水平視野角	36.8°	対角52°
垂直視野角	36.8°	対角52°
焦点距離	∞-30cm	
露光時間	調節可能	露光時間が長いと最大フレームレートが制限される場合があります
フレームレート	74フレーム/秒 (12bit) 149フレーム/秒 (10bit)	
メモリ	1TB	最大記録時間 : 10bitデータ/1時間45分 12bitデータ/1時間17分
インターフェース	GigE RJ-45 USB2.0 type-C Mini-Displayporty v1.2 UARTおよび4GPIOピン付きのIOポート 外部GPSアンテナ用のMMCX (オプション)	
測位	GPS、BeiDou	
ソフトウェア	HIS-2カメラ制御ソフトウェア付属	Windows7,10
データフォーマット	Standard ENVI	
動作電圧	7-17 V	
寸法 (本体)	長さ199.5mm×幅130.9mm×高さ97.2mm	
重量 (本体)	986g	外部バッテリー/GPS/照度センサを除く



国内販売代理店：
株式会社ビジョンテック
製造元：MosaicMill Oy (フィンランド)

〒305-0045 茨城県つくば市梅園2-1-16
Tel:029-860-6100
Email:sales@vti.co.jp URL <http://www.vti.co.jp>

