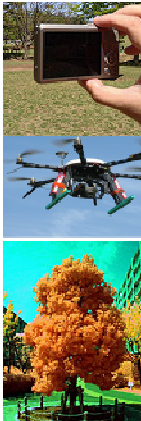




近赤外カメラ Yubaflex

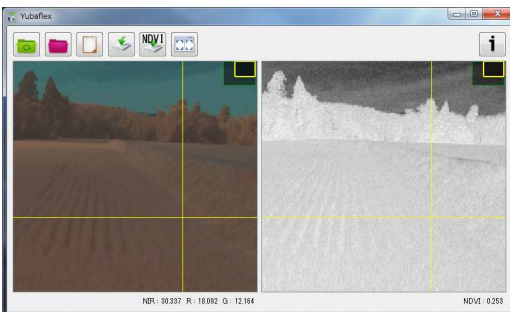
株式会社シーエ斯特機

info@cstokki.co.jp

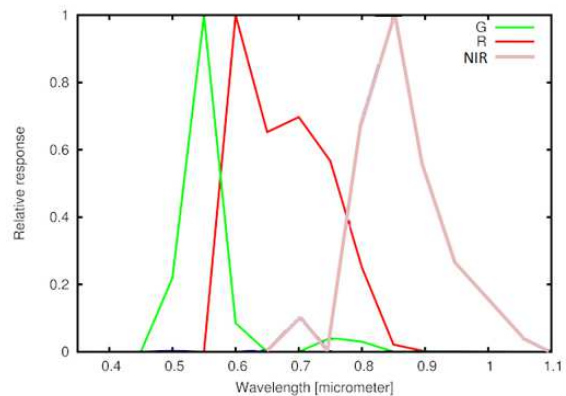


特徴

- 近赤外・赤・緑の3波長域の撮影カメラ
- フォールスカラー/NDVI（植生指標）データ生成（専用画像処理ソフト付属）
植生 雪 雲の観測
- 小型軽量操作が簡単
- 広い画角をカバーする光学5倍ズームレンズ
- 高画質1210万画素をRAW（非圧縮）で保存
- 広い画角をカバーする光学5倍ズームレンズ
- 8bit/32bit Tiffファイルに変換保存（処理ソフト）
- GPSロガー機能にて位置情報保存



付属処理ソフトでの変換処理画面



フォールスカラー (False Color 擬色) 処理

画像の特徴を視覚的に識別しやすくする目的で色づけしたもの、現画像データ内の各々の波長域 (バンド) の映像に別の色 (擬色) で目立つ様に特徴付けしたリモートセンシングで使われる技術です。

応用例: 畑作、水稻育成状況のモニタリング

NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) 処理

植生の量的な分布状況や活性度を示す植生指標です。植物の緑葉は青領域と赤領域の波長を吸収し、近赤外線領域の波長を強く反射する特性を生かして 赤波長 (R) と近赤外波長 (IR) の値を用いて植生指数を算出します

応用例: 畑作、水稻育成状況のモニタリング



株式会社 **シーエ斯特機**

(<http://www.cstokki.co.jp> Mail to: info@cstokki.co.jp)

(本社) 〒065-0024 札幌市東区北24条東8丁目3-25 TEL: 011-748-1322 FAX: 011-748-1323

(東京事務所) 極地観測技術研究室 文化財計測技術研究室

〒206-0035 東京都多摩市唐木田1-30-17

TEL: 042-339-7022 FAX: 042-339-7023

オルソ画像とは:

上空から撮影した空中写真は、レンズの特性から画像に歪みが生じます。被写体が地面から高い程、周縁部に向かうほど、この歪みは大きくなります。オルソ画像はこの歪みを補正し、正しい位置情報を持つ画像となり、地図などの地理情報と重ね合わせて多様な応用が可能となります。

別途処理ソフトは申し付け下さい。

例：オルソ画像 GIS 等のキーワードにて画像検索にて確認できます

仕様 型式 Yubaflex

基本仕様	近赤外・赤・緑の3波長域での撮影カメラ フォールスカラー/NDVI データ作成 (専用画像処理ソフトウェア付属)
バンド(帯域)	緑:520nm~600nm 赤:600~780nm 近赤外:780~1000nm 付属ソフトで処理後 代表値
画質 レンズ	1210 万画素 24~120mm 光学 5 倍ズーム
画像データ生成	RAW データ保存(非圧縮の生データ) 輝度画像&NDVI 自動生成 8bit/32bit Tiff 形式(GPS、ISO、F 値等の撮影情報付き)
その他機能	GPS ロガー
サイズ 重量	サイズ: 幅 99×高さ 60×奥行 27mm 重量: 198g(バッテリー・メモリカート含)



株式会社 シーエ斯特機

(<http://www.cstokki.co.jp> Mail to: info@cstokki.co.jp)

(本社) 〒065-0024 札幌市東区北 2 4 条東 8 丁目 3 - 2 5 TEL:011-748-1322 FAX:011-748-1323

(東京事務所) 極地観測技術研究室 文化財計測技術研究室

〒206-0035 東京都多摩市唐木田1-30-17

TEL : 042-339-7022 FAX : 042-339-7023