



ハンディハイパーイメージング分光装置

ハイパースペクトルカメラを小型軽量化しハンディタイプにしました。

特長

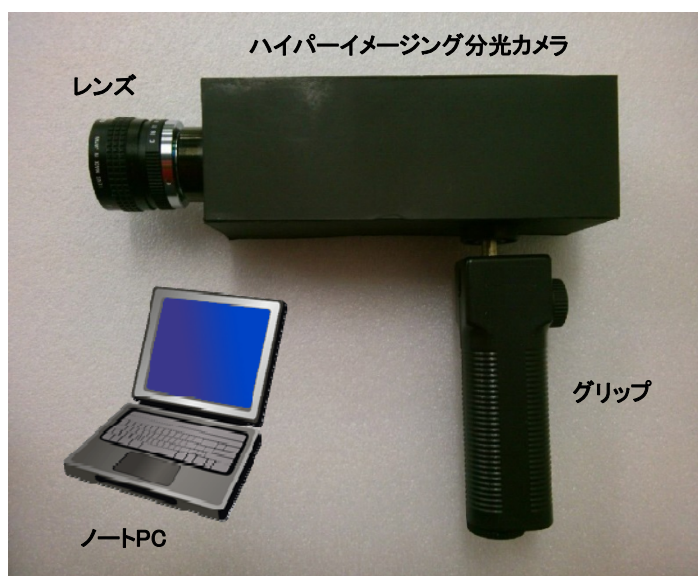
- 小型ハイパースペクトルカメラと制御用コンピュータによる2次元ハイパースペクトルデータの取得が可能です。
 - イメージング分光器とカメラを小型軽量化しました。
 - 制御・データ記録用のコンピュータにノート型PCを使用(更に小型のPCを使用することも可能)して、可搬性を向上させました。
 - 昇降装置やミラーを追加したスキャン機構により歪みの無い2次元ハイパースペクトルデータの取得が可能です。
 - フリーハンドで手軽に2次元ハイパースペクトルデータの取得が可能で、ジャイロセンサによる姿勢情報を追加することにより、フリーハンドでも歪みの少ないデータの取得も可能です。

高速画像取得

- 手持ちによるラフなスキャンでもデータ取得が可能
 高速な画像取得により、手持ちによるラフなスキャンでも
 抜けの少ない2次元スペクトル画像を取得することができます。
 センサヘッドは、全長300mm、約600gと小型軽量なため、
 片手でのスキャン操作が可能です。

制御はノートPCで

- ギガビットイーサネットカメラの使用
 ギガビットイーサネットカメラを使用することにより、キャプチャ
 ボードが不要となり、ノートPCでも使用が可能になりました。
 また、ギガビットイーサネット環境を持つ超小型PCも使用可能
 となり、2次元スペクトルデータを手軽に採取できるようになり
 ました。
 超小型PCを用いた場合、バッテリーを含めたシステムの総重量を2kg以下に抑えることができます。



取得したいデータに合わせた照明を選択可能

- 使用目的に合わせて照明の種類と照射方法を選択
 照明は、自然光はもちろん、使用目的に合わせて、キセノン光源、ハロゲン光源を選択でき、照射方法も、再現性の高い
 ライン照明、扱いやすいエリア照明、むらの出にくい面光源など、多くの選択肢があります。

イメージング分光技術

- 高い技術と信頼性
 いち早くイメージング分光技術を手掛け、多くの納入実績を持っていますので、さまざまな用途に合ったカスタマイズが可能
 であると同時に、その信頼性も高い評価をいただいております。



JFE テクノリサーチ 株式会社

<http://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2013 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.
 本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。