

近赤外線ハイパースペクトルカメラ

Helios シリーズ

EXPERTS IN INDUSTRIAL IMAGING

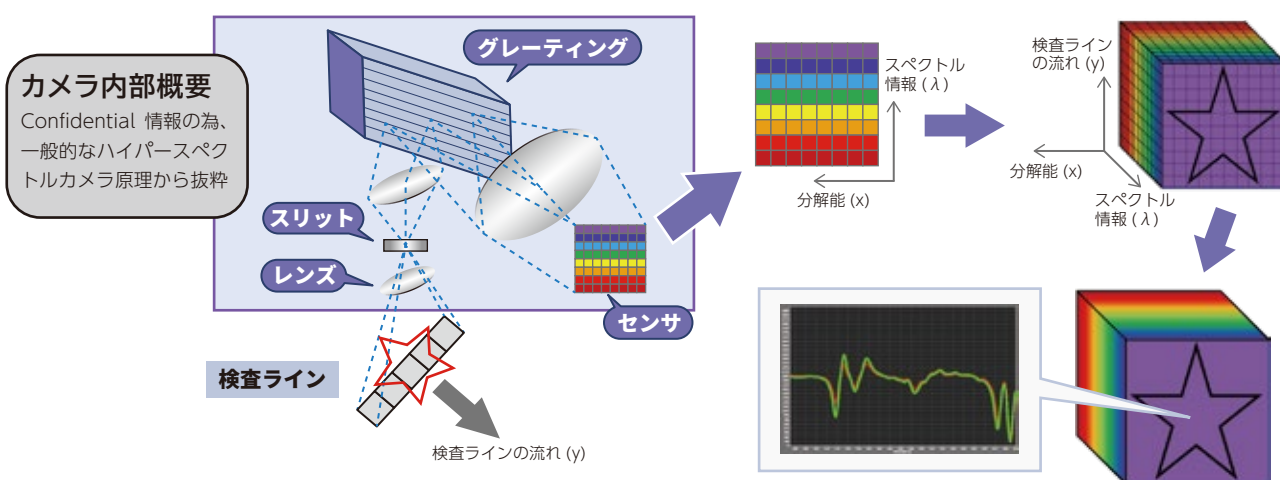


GiG
VISION

CAMERA Link
REGISTERED PRODUCT ※オプション

1. オールインワン設計

必要な光学部品をすべて搭載した Helios シリーズでサンプルをスキャンすることにより、スペクトル情報を持ったデータキューブを取得可能。



2. 自社開発のハード&ソフトウェア

スペクトル情報を取得するための最適なハードウェア設計と解析ソフトウェアによるトータルサポートを提供。

- IP54 設計 (防塵・防沫)
- 優れた内部温度制御
- ラボ用システム (照明・ステージ含) etc.

- 各補正アルゴリズム
- 任意のスペクトル範囲を指定可
- 用途に応じた 2 つのソフトウェア etc.

用途

Walnut

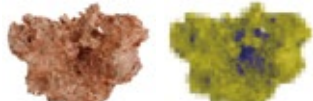
- Shell
- Fruiting body



Food processing
(食品加工)

Copper ore

- Gangue
- Copper ores



Mining
(採鉱)

Tablet blister

- Defect in tablet blister
- Active pharmaceutical ingredients



Pharmaceuticals
(医薬品)

Plastic flakes

- PET
- PVC



Material recycling
(材料リサイクル)

仕様

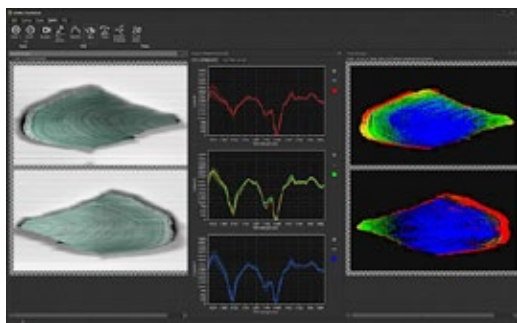
| 型式 | Helios NIR G2 320 | Helios EQ32 |
|----------|----------------------------------|---------------|
| 対応波長 | 930 nm~1700 nm | |
| 解像度 | 312 pixel | |
| フレームレート | 440 Hz @Full frame | |
| インターフェース | GigE Vision / Camera Link ※オプション | |
| スリット幅 | 100 μm | 60 μm |
| スペクトル半値幅 | 9 nm | 2.5 nm |
| 動作温度 | 0~40 °C | 0~50 °C |
| 湿度 | 8~80 % | |
| 重量 | 約9.5 kg | 約7.8 kg |
| 寸法 | 220×155×330mm | 141×174×326mm |

| 型式 | LAB-STATION |
|--------------|------------------------------------|
| 寸法 | 650×440×895-1400 mm |
| 重量 | 約36 kg (カメラ含) +9.4 kg 230 VDC電源 |
| WD | 268~868 mm |
| ステージ幅 | 270×290 mm |
| ステージ速度 | 0.08~0.4 m/sec |
| 照明 | 4×300W (ハロゲン) |
| 入力電源 | 100-240 V, 50-60 Hz |
| 電源(照明) | 0~+230VDC ±15% |
| 電源(カメラ&ステージ) | +24VDC ±15% |

ソフトウェア

定性分析ソフトウェアツール

EVK OPTIMIZER



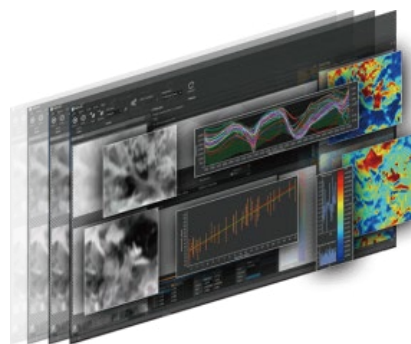
スペクトルカメラで取得したデータキューブから最終的なクラス化された画像出力までシームレスなワークフローを提供。

アプリケーション例

- ・プラスチック選別
- ・異物検出
- ・木材分析

定性 / 定量分析ソフトウェアツール

EVK SQLAR



化学的性質の多変量測定用の多機能定量分析ソフトウェアツール。研究用途だけでなく、インライン検査など様々な用途で利用可能。

アプリケーション例

- ・タンパク質含有量検査
- ・PH 値検査
- ・含水量検査

本カタログの製品の仕様等は、予告なく変更する事がございます [2002]

【製造元】



【日本輸入販売代理店】



Imaging&Science
Technologies

株式会社 アド・サイエンス

〒273-0005 千葉県船橋市本町2-2-7船橋本町プラザビル
Tel 047-434-2090 <http://www.ads-img.co.jp/>