

# 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

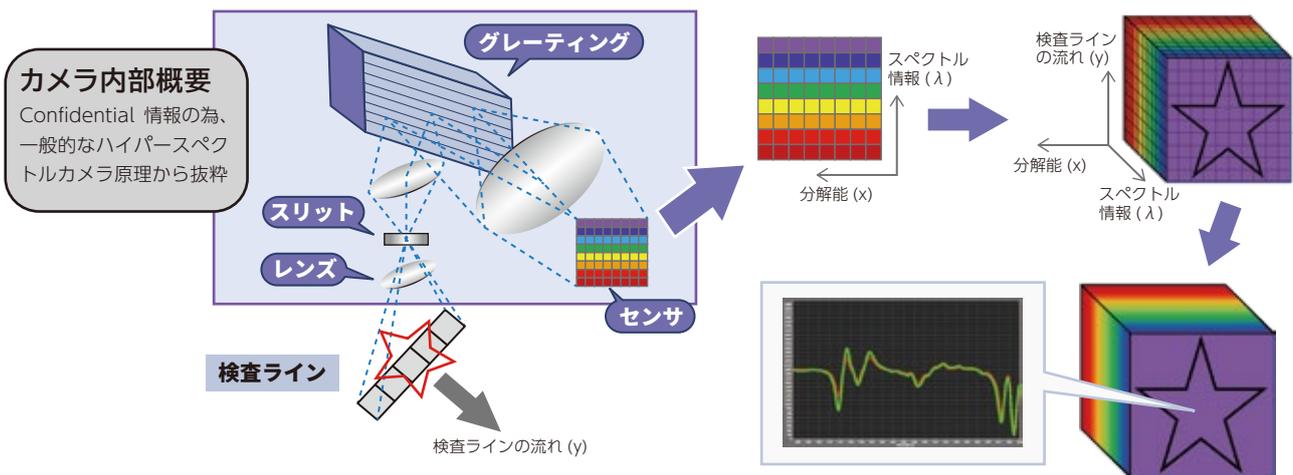
**GiGE**  
VISION

**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

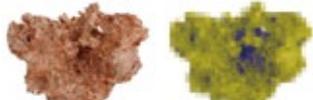
- Shell
- Fruiting body



Food processing  
(食品加工)

### Copper ore

- Gangue
- Copper ores



Mining  
(採鉱)

### Tablet blister

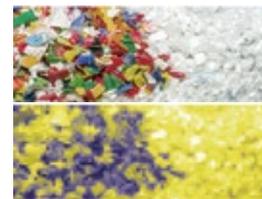
- Defect in tablet blister
- Active pharmaceutical ingredients



Pharmaceuticals  
(医薬品)

### Plastic flakes

- PET
- PVC



Material recycling  
(材料リサイクル)

## 仕様

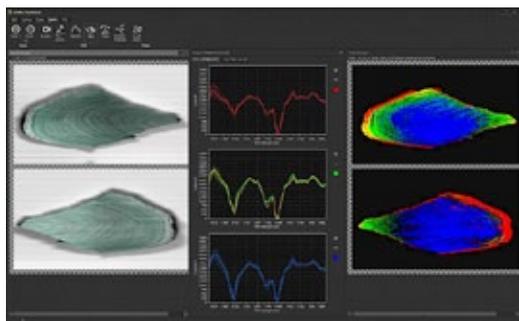
型式	Helios NIR G2 320	Helios EQ32
対応波長	930 nm~1700 nm	
解像度	312 pixel	
フレームレート	440 Hz @Full frame	
インターフェース	GigE Vision / Camera Link ※オプション	
スリット幅	100 μm	60 μm
スペクトル半値幅	9 nm	2.5 nm
動作温度	0~40 °C	0~50 °C
湿度	8~80 %	
重量	約9.5 kg	約7.8 kg
寸法	220×155×330mm	141×174×326mm

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



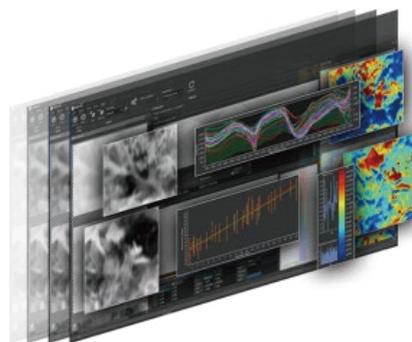
スペクトルカメラで取得したデータキューブから最終的なクラス化された画像出力までシームレスなワークフローを提供。

#### 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/>