

# ハイパースペクトルカメラ Pikaシリーズ

## 室内・フィールド計測向けの ターンキーソリューションを提供します。

ハイパースペクトルカメラPikaシリーズは、プラグアンドプレイでハイパースペクトルカメラ、ステージ、照明などのハードウェアと撮影分析用ソフトウェアをワンパッケージで提供いたします。



### ■ ベンチトップシステム(室内向け)

#### 構成アイテム

- ハイパースペクトルカメラ
- 可動ステージ
- タワー
- 照明
- ソフトウェア(撮影・分析)
- 専用 PC

### ■ フィールドシステム(野外撮影向け)

#### 構成アイテム

- ハイパースペクトルカメラ
- 回転スキャニングステージ
- 専用ノート PC 用三脚トレー
- バッテリー
- ソフトウェア(撮影・分析)
- 専用ノート PC

※ハイパースペクトルカメラ及び光源の位置は、タワーによって調整します。

### ソフトウェア

分析機能に優れ、ユーザーフレンドリーなプラグイン機能と数々の解析アルゴリズムを兼ね備えたソフトウェアを提供しています。

また、C++SDK(ソフトウェア開発キット)がWindows, Linux環境で使用可能です。(オプション)

## ハイパースペクトルカメララインナップ

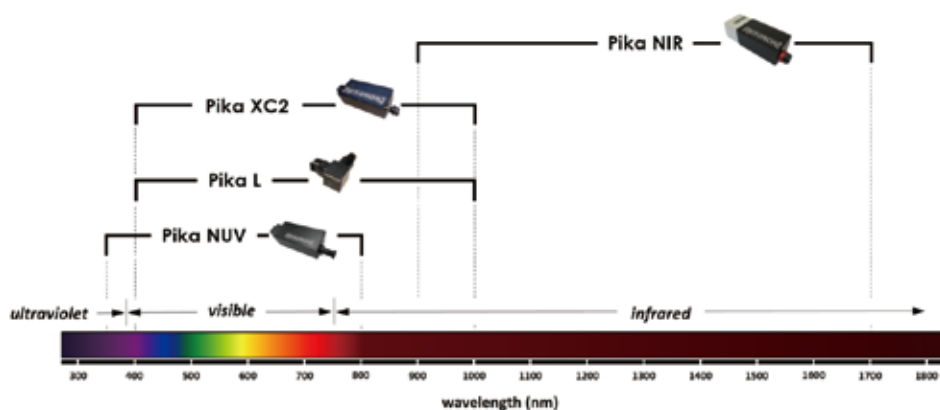
Resonon社のシステムは、350～1700nmの波長範囲をカバーしたハイパースペクトルカメラに対応しています。

型式	Pika L	Pika XC2	Pika NIR	Pika NUV
測定波長範囲[nm]	400-1000	400-1000	900-1700	350-800
波長分解能[nm]	3.2	1.3	5.5	2.5
波長チャンネル数	185	450	145	184
空間チャンネル数	850	1500	320	1600
最大フレームレート[fps]	187	171	180	67
bit数	12	12	14	12
重量[kg]	0.6	2.2	4.4	2.1
寸法[cm]	10.0×12.5×5.3	10.1×27.5×7.4	11.9×30.5×8.9	10.0×26.4×7.3
インターフェース	USB 3	USB 3	USB, CameraLink	CameraLink
温度範囲[°C]	0-45	0-45	0-50	0-45

対物レンズのオプションもあります。詳細はお問合せください。

### 特長

- 波長分解能が高い
- 堅牢
- 低価格
- 小型・軽量
- 産業用の実績有り



## ベンチトップシステム ステージオプション

### スタンダード リニアステージ



リニアステージはサンプルを固定し、視界上のサンプルを動かします。小さいサンプルを測定する際にむいています。

### 光源&イメージングカメラ 一体型ステージ



ハイパースペクトルカメラと光源が一体になったステージです。静止した大きなサンプルを計測するために使用します。

### バックライトステージ



バックライトステージは、clear stage platformが付属しており、生体サンプルを計測できます。

## ご要望に合わせたカスタマイズに対応いたします



〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-2  
 TEL : 03-3258-1238 (代) FAX : 03-3258-5689  
 URL : www.klv.co.jp E-mail : toiwase@klv.co.jp

#### ご注意

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。
- 製品改良のため、仕様・デザインは予告なく変更する場合がございます。
- 製品の色は印刷物ですので、実際の色と異なる場合がございます。
- このカタログの記載内容は、改良のため予告なく変更する場合がございますので、ご了承ください。