

NEW!

AVANTES

次世代進化型分光器

AvaSpec-Mini 超小型 CMOS 分光器

AvaSpec-Mini-2048/4096CL

◆手の平サイズ高感度・高波長分解能分光器

AvaSpec-Mini は、超小型（名刺サイズ）ながら非常に高い分解能で計測可能な分光器です。OEM 組込み対応で各種研究用、その他の応用は無限大の次世代先取り型で、光分析、環境計測を始めとして、化学実験やラマン分光等各種の研究用に最適です。Grating と Slit の選択により非常に高い波長分解機能を有することが可能です。

2016 年に最新の CMOS 技術を駆使した CMOS デテクタが開発され、新開発のエレクトロニクスボード (AS7010) を採用した最新型 EVO シリーズ分光器に搭載され、CMOS 制御・超高速分光器 AvaSpec-ULS2048CL-EVO が登場して超高パフォーマンスが実現しました。

そしてこの度超小型・高波長分解能分光器に 4096 (2048) ピクセルの CMOS デテクターを搭載した、より高性能でパワフルな超小型 CMOS 分光器が新登場しました。

特長

- CMOS制御
- 最小波長分解能: $>0.01\text{nm}$ (4096CL、 $5\mu\text{m}$ スリット)
- デテクター: CMOS (2048 / 4096ピクセル)
- F=75mm の光学ベンチ
- 漏れ光: 0.17%~0.2%
- ダイナミックレンジ: 2000 : 1
- 温度・波長安定性が高い
- 持ち歩きに便利でOEMに最適
- インターフェース: USB2.0
- 寸法: 95 x 68 x 20 mm, 174g
- 波長域: 200~1100nm



◆光分析

◆環境計測

◆化学実験

◆ラマン分光

◆OEM 用途

◆各種応用計測

**PHOTO
TECHNICA**

<http://www.phototechnica.co.jp>

フォトテクニカ株式会社

〒336-0017 埼玉県さいたま市南区南浦和 1-2-17

TEL:048-871-0067 FAX:048-871-0068

e-mail: voc@phototechnica.co.jp