

## 超小型、高パフォーマンス CMOS 分光器

AvaSpec-Mini-2048/4096CL

CompactLine (AvaSpec-Mini) がリニューアルして、より高性能でパワフルに生まれ変わりました。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 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！、光分析、環境計測を始めとして、化学実験やラマン分光、LIBS 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機能を有することが可能です。

最新の Mini は 4096 (2048) ピクセルの CMOS リニアードテクターと迷光の少ない光学ベンチを採用して、ダイナミックレンジが 3000:1 以上の高パフォーマンスが実現しました。しかも温度安定性に優れているので、OEM に組込んでも信頼性が高く、研究開発用に最適です。まさに高性能でパワフルな超小型 CMOS 制御、次世代型分光器の新登場と言えます。

### 特長

- CMOS制御(2048/4096ピクセル)
- 最小波長分解能: >0.09nm (4096CL)
- 露光時間: 最小30  $\mu$ s
- F=75mm の光学ベンチ
- 漏れ光: <0.2%
- ダイナミックレンジ : > 3000 : 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

◆LIBS

◆OEM 用途

◆各種応用計測は無限大