

OEM Spectrometer



OEM用の分光器として光学ベンチが使用できます。高性能光学ベンチ AvaBenth-ULS (Ultra-Low Stray-light) は飛躍的に迷光が省かれ、高精度な計測が可能です。サーモエレクトリック冷却機能を搭載した NIR用の光学ベンチ AvaBench-100TEC はノイズが飛躍的に削減しており、光の少ない環境での計測や蛍光計測等に最適です。また新開発の超小型光学ベンチ ULSi はそのまま簡単に組み込み分光器として使用できる高性能タイプです。新開発の電子基板 (USB3.0) も提供されており、測定に応じてディテクターやソフトウェアと合わせて自在な使用が可能です。

■ 光学ベンチ

AvaBench 紫外～可視域用



* 冷却無しディテクター

- UV (200-400nm), NIR (950-1160nm) で特に高波長分解能
- S/N 値が高い

● VIS (350-1100nm) 高速光学ベンチ
焦点距離: 45mm
(128 pixel PDA Detector)

AvaBench-45

AvaSpec-128 (供給モデル)

● UV/VIS (200-1160nm) 用 ULS (迷光の極めて少ない) 光学ベンチ 焦点距離: 75mm
(CCD Linear array, Detector)

AvaBench-75-ULS

AvaSpec-ULS2048/2048L / ULS3648

● UV/VIS (200-1160nm) 用 HS 高感度光学ベンチ 焦点距離: 37.5mm
(TE-cooled back-thinned CCD Detector)

AvaBench-37.5-HS

AvaSpec-HS1024x58TEC
HS1024x122TEC

● UV/VIS (200-1000nm) 用 ULSTEC 光学ベンチ 焦点距離: 75mm
(TE-cooled large pixel Detector)

AvaBench-75-ULSTEC

AvaSpec-ULS2048LTEC/
ULS3648LTEC

AvaBench NIR 近赤外域用



* サーモエレクトリック冷却ディテクター

- 従来より冷却技術が向上し高パフォーマンスを提供
- 低ノイズ

● NIR (100-1750nm) 用光学ベンチ 焦点距離: 50mm
(InGaAs, Linear array, HAM-NIR256-1.7 Detector)

AvaBench-50

AvaSpec-NIR256-1.7

● NIR (1000-2200) 用光学ベンチ 焦点距離: 50mm
(TE-cooled InGaAs Detector)

AvaBench-50TEC

AvaSpec-NIR256-1.7TEC
AvaSpec-NIR256-2.0/2.2
AvaSpec-NIR512-1.7/2.2TEC

● NIR (1000-2500) 用光学ベンチ 焦点距離: 100mm
(TE-cooled InGaAs Detector)

AvaBench-100TEC

AvaSpec-NIR256-2.5-HSC

ULSi 超小型光学ベンチ

- UV/VIS (200-1160nm) 焦点距離: 75mm
- 64MHz 5216 マイクロプロセッサを内蔵
- 16ビット A/D コンバータ
- USB2.0/RS232 インターフェース

★ **ULSi**

AvaSpec-ULSi2048-USB2
AvaSpec-ULSi3648-USB2
AvaSpec-ULSi2048L-USB2
AvaSpec-ULSi2048CL-USB2

■ Microprocessor board

各種ディテクターと組合わせて各種モデルに対応可能



- 64MHz で動作する 5216 マイクロプロセッサを内蔵
- 16ビット A/D コンバータ
- USB2.0/RS232 インターフェース
- AS-5216-DII で制御可能

AS-5216

ASC-5216

AS-5216 の縮小タイプ

★ 新開発の AS7010 エレクトロニクスボード

- 16ビット A/D コンバータ
- USB3.0 high speed, 5Gbps
- Ethernet インターフェース 1Gbps
- 100 Mpixel メモリー

★ **AS-7010**

AvaSpec-ULS2048L-EVO

**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