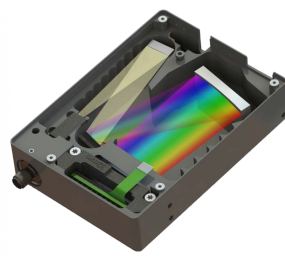


OEM Spectrometer



OEM用の分光器として光学ベンチが使用できます。特に新しく開発された高性能光学ベンチ 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光学ベンチ AvaBentH-TEC 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。またマイクロプロセッサボードも提供されており、測定に応じてディテクターやソフトウェアと組合わせて自在な使用が可能です。

■ 光学ベンチ

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



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

AvaBentH-75-ULS

AvaSpec-ULS2048/2048L/3648/2048CL/4096CL/2048XL

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

AvaBentH-37.5-HS

AvaSpec-2048XL

● NIR(100-1700nm) 用光学ベンチ 焦点距離 : 50mm (InGaAs, Linear array, HAM-NIR256-1.7 Detector)

AvaBentH-50

AvaSpec-NIR256-1.7



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

● UV/VIS(200-1160nm) 用 ULSTEC 光学ベンチ 焦点距離 : 75mm (TE-cooled large pixel Detector)

AvaBentH-75-ULSTEC

AvaSpec-ULS2048LTEC

● UV/VIS(200-1160nm) 用 HSC 高感度光学ベンチ 焦点距離 : 100mm (TE-cooled Back-Thinned CCD Detector)

AvaBentH-100-HSC

AvaSpec-HERO

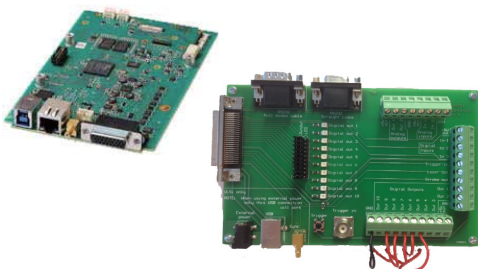
● NIR(1000-2500) 用光学ベンチ 焦点距離 : 100mm (TE-cooled InGaAs Detector)

AvaBentH-100TEC

AvaSpec-NIR256/512-1.7TEC
AvaSpec-NIR256/512-2.5-HSC-EVO

■ 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



- Xilinx Zynq 7010 マイクロプロセッサを内蔵
- 16ビット A/D コンバータ
- USB3.0/Ethernet インターフェース
- 100Mpixel メモリー

AS-7010

AvaSpec-EVO series

- AS-7010用の回路を配置済のボードセット

Developer kits