

2006年4月

● 新製品ニュース

P - 0012

AvaSpec-3648 高分解能タイプ

オランダ Avantes 社製のファイバー入射型分光器は小型・軽量で USB から PC と接続でき、オリジナルデザインの光学ベンチ(AvaBench)とオリジナルアプリケーションソフトを採用し、用途に応じたスリットとグレーティングを選択することにより、アプリケーションに最適な高波長分解能を実現できるマルチユース分光器システムです。

AvaSpec-3648 は波長帯域(200nm~1100nm)の最新モデルで、リニアアレイ CCD デテクター(8 μ m x 200 μ m・3648 ピクセル)内蔵の超高感度タイプです。

特に 220-400nm の波長帯域においてグレーティング 3600 (lines/mm)、スリット 10 μ m、等の選択により最大 0.025nm(FWHM)の高感度が得られます。

また高速 USB2 と独自のソフト等を採用することにより、高速のデータ転送スピードを実現しました。さらに積算時間の最小は 10 μ sec に短縮されており、LIBS や Laser pulse 光源など、高速で高感度の応答が要求されるアプリケーションに最適です。



フォトテクニカ株式会社 〒336-0021 埼玉県さいたま市南区别所 6-13-13

TEL: 048-839-6825 FAX: 048-839-6826

e-mail: voc@phtotechnica.co.jp

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