

2017年5月17日  
オーシャンフォトニクス株式会社

## オーシャンフォトニクス、高速データ取得・バッファリング分光器 「Ocean-FX」の販売開始

オーシャンフォトニクス株式会社(本社: 東京都新宿区、代表取締役: 船木真悟)は、同社が代理店を務める米国 Ocean Optics(オーシャンオプティクス)社製 高速データ取得・バッファリング分光器「Ocean-FX」の販売を開始しました。

Ocean-FX は、特に紫外域及び近赤外領域において高感度な CMOS リニアイメージセンサを内蔵した、小型で低価格のファイバ入力式マルチチャンネル分光器です。10  $\mu$  sec の短時間露光でのバッファリング機能において最大 4,500 スキャン/秒のデータ取得が可能なおに、インターフェースには従来の USB の他、ギガビットイーサネットと Wi-Fi も選択できます。これらのマルチインターフェースにより、ユーザの使用環境や装置内設置においてセキュリティと信頼性が向上します。オンボードのバッファリング機能は、短時間でスペクトルが変化する高速取得を必要とするプロセスでの品質管理などに最適です。

オーシャンフォトニクスは今後、Ocean-FX を、ユーザ独自の装置内設置において様々なインターフェース選択を要求する顧客に主に注力して販売していきます。

### 特長

- ・マルチインターフェース: USB、ギガビットイーサネット、Wi-Fi
- ・高速取得: 10  $\mu$  sec 程度の短時間露光時間
- ・バッファリング: 50,000 スペクトル
- ・スキャンレート(最大): 4,500 スキャン/秒(バッファリング機能使用時)
- ・紫外域、近赤外領域に高感度な CMOS リニアイメージセンサ内蔵



▲Ocean-FX

### アプリケーション

- ・食品や農業分野: 高速データ取得で食品の選別や処理に有効
- ・バイオメディカルサイエンス分野: 特に紫外領域での感度を必要とする吸光度測定に有効
- ・ユーザ独自の装置への OEM 組み込み: マルチインターフェースの選択で、セキュリティと信頼性を向上

### 《連絡先》

〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 3-30-16 ホリゾン 1ビル  
オーシャンフォトニクス株式会社 営業部 光計測ソリューション課  
電話番号: 03-6278-9470  
Fax: 03-6278-9480  
E-mail: sales@oceanphotonics.com  
URL: http://www.oceanphotonics.com