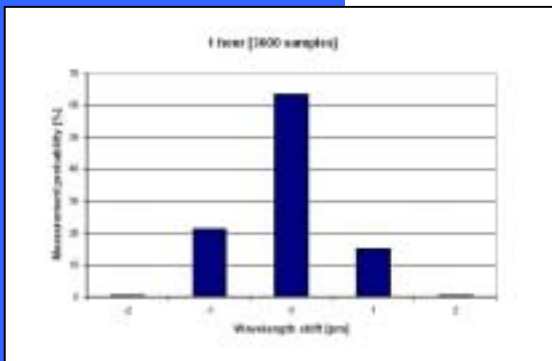


# Spectral Eye™ 600 測定器シリーズ



Spectral Eye 600 製品写真



SpectralEye600 測定波長安定性データ  
測定波長のデータ 3600 個分での誤差が上記の分布になっており、非常に高精度です

【製品名】 Spectral Eye 600 (スペクトラルアイ 600)

## 【製品概要】

世界初ハンドヘルド型 FBG 式光センサ用測定器シリーズ SpectralEye の最上位機種です。FBG 式による温度、ひずみ、圧力、変移量等の計測が数値、グラフ、ログ等で確認出来ます。このシリーズは、フィールドで利用できるようバッテリー駆動化し、コンパクトな筐体に ASE 光源、光スペクトラムアナライザ、ポケット PC による解析部を内蔵して、FBG 光センシングに必要なユニットを組み込んだハンディな測定器として開発されています。特に SpectralEye600 は、高精度な光スペアナ部を搭載し、測定波長精度  $\pm 10\text{pm}$  を実現しています。

## 【製品特長】

- ・ ハンディサイズ 200 × 135 × 45mm 1.3kg
- ・ バッテリー駆動 90 分(満充電時)
- ・ 高精度  $\pm 10\text{pm}$ (測定波長精度)
- ・ 高光出力 500  $\mu\text{W}$
- ・ C バンドフルカバー 1527-1565nm
- ・ 高波長分解能 1pm
- ・ 外部制御用インターフェイス付 RS232C

## 【用途】

- ・ パイプラインのひずみ・熱測定 of 測定器として
- ・ 構造物ストレスモニタリング of 測定器として
- ・ 光スペアナとして

## 【仕様】

波長レンジ: 1527-1565nm (C バンドをカバー)

光源出力: 500  $\mu\text{W}$

測定波長精度:  $\pm 10\text{pm}$  (1 年間の運用にて)

波長分解能: 1pm

スキャン時間: 1 秒

ダイナミックレンジ: 20dB

損失許容: 15dB

光学インターフェイス: NTT-FC/APC

動作温度範囲: 0-40

バッテリー駆動時間: 90 分(満充電時) (AC アダプタ付)

寸法・重量: 200 × 135 × 40mm, 1.3kg

外部データインターフェイス: RS-232C

ソフトウェア機能: 温度・ひずみ量・変移量換算表示, グラフ化, ログ取得等

# FOS&S

ベルギー Fiber Optic Sensors & Sensing Systems 社

ウェブサイト <http://www.fos-s.be>

日本国内総代理店 株式会社オプトサイエンス

<http://www.optoscience.com/maker/foss/foss.html>



光技術をサポートする  
**株式会社オプトサイエンス**

<http://www.optoscience.com>

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1番地 内藤町ビルディング  
TEL: 03 (3356) 1064 FAX: 03 (3356) 3466 E-mail: info@optoscience.com  
大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館  
TEL: 06 (6305) 2064 FAX: 06 (6305) 1030 E-mail: osk@optoscience.com  
名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル  
TEL: 052 (569) 6064 FAX: 052 (569) 8064 E-mail: ngo@optoscience.com