

Spectral Eye™ 400 測定器シリーズ



Spectral Eye400 製品写真

【製品名】 Spectral Eye 400 (スペクトラルアイ 400)

【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 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。

【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)
- ・ 高光出力 500 μW
- ・ C バンドフルカバー 1530-1570nm
- ・ 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・熱測定のための測定器として
- ・ 構造物ストレスモニタリングのための測定器として
- ・ 光スペアナとして

【仕様】

波長レンジ: 1520-1570nm (C バンドをカバー)

光源出力: 500 μW

測定波長精度: ± 35pm (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: 19dB

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