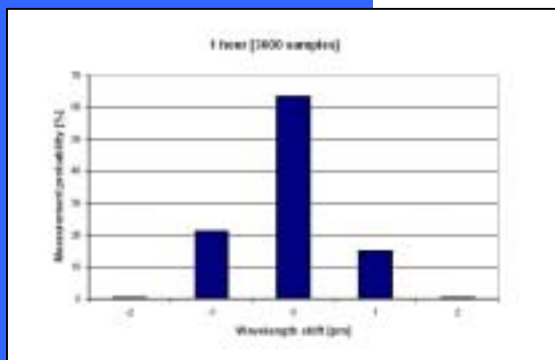


FBG-Datalogger 測定器シリーズ



FBG-Datalogger 製品写真



FBG Datalogger 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

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>

【製品名】 FBG-Datalogger (FBG データロガー)

【製品概要】

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、ログ等で確認出来るデータロガーで、タッチパネル式ポータブルPCと一体化した可搬型となっています。バッテリー駆動も 60 分間可能です。また、16 チャンネルの光学入力がありますので、多チャンネルの計測に対応しており、それに対応した光出力も 5mW と高出力版です。また、この機種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】

- ・ ポータブルサイズ 270 × 180 × 175mm
- ・ バッテリー駆動 60 分(満充電時)
- ・ 高精度 $\pm 10\text{pm}$ (測定波長精度)
- ・ 高光出力 5mW
- ・ 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・熱測定の測定器として
- ・ 構造物ストレスモニタリングの測定器として
- ・ 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)
FBG センサ対応数: 64
光学入力数: 8-16
光源出力: 5mW
測定波長精度: $\pm 10\text{pm}$ (1 年間の運用にて)
波長繰り返し精度: $\pm 1\text{pm}$
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: 60 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

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