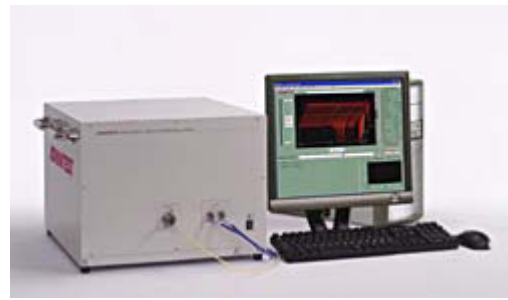


N8510

光ファイバ歪み測定システム

この製品は、販売を終了しました。



特長

N8510は、歪み測定用の光ファイバ・ケーブルのブリルアン散乱光を測定することにより、コンクリート構造物のひび割れや、道路斜面の地すべり、河川堤防決壊の早期検知を広くかつ高精度に監視可能にするシステムです。

アドバンテスト独自の高感度コヒーレント検波技術や、高い消光比を実現する光スイッチング・デバイス技術により、歪み測定再現性の向上、測定可能距離の長距離化、測定時間の短縮などの高性能化を実現するとともに、高信頼性・ローコストなシステムを提供します。

- 高い歪み測定再現性を実現し、繰り返し測定において、安定したデータの取得ができます。
- 広ダイナミック・レンジを実現し、短時間で安定した測定結果が得られます。
- 可動部を無くし、長期間の連続試験に必要な高信頼性を実現しました。
- 大容量内部メモリの搭載により高速なデータ処理を実現しました。
- 最大100,000ポイントのデータを一度に測定することができます。

データシート

■ 測定機能	・歪み距離分布 ・ブリルアン散乱スペクトラム ・ブリルアン散乱損失分布
■ 測定波長	1,550nm帯
■ 測定再現性	±100 μ ε 以下
■ 歪み測定範囲	100 μ ε ~ 15,000 μ ε
■ 歪み測定リニアリティ	±4 × 10 ⁻³
■ 測定ポイント数	最大100,000ポイント

こんな場所でお役に立ちます

