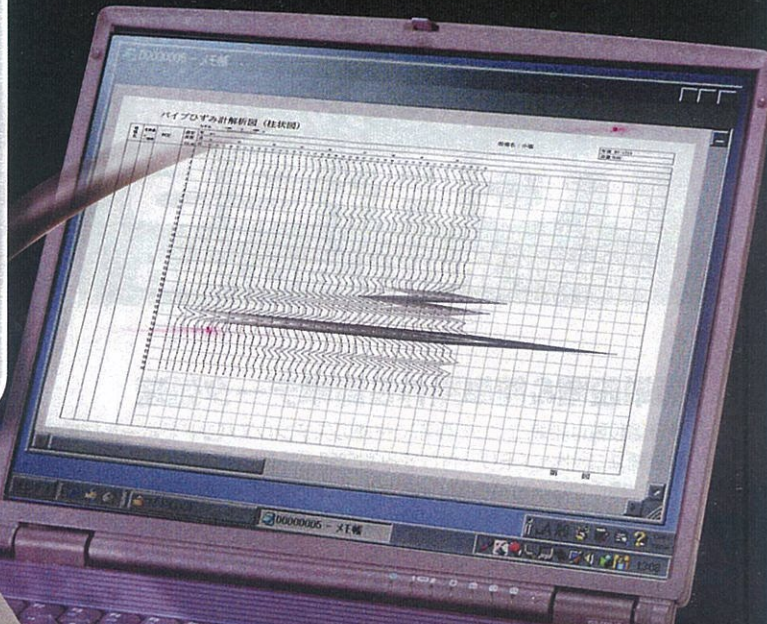


パイプひずみ計用
メモリー付ひずみ測定器
TCR-25

接続ユニット **TCU-20/40**



パイプひずみ計
TD-A01



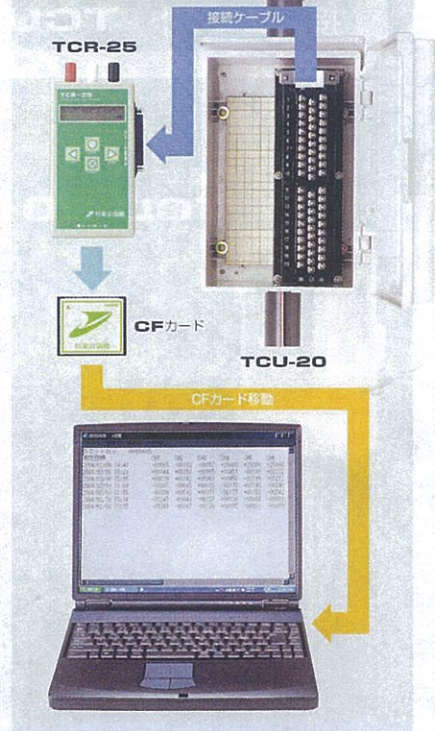
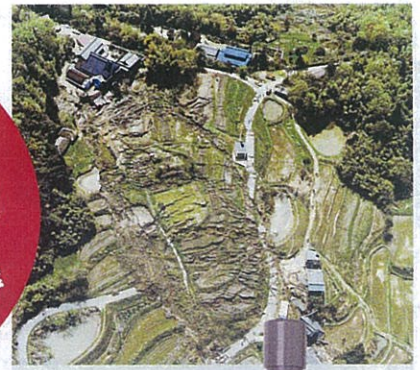
観測作業効率
データ処理能力
信頼性
大幅アップ!!
TOKYO DENKI

作業効率と処理能力が、従来のシステムより大幅に向上。
地滑りの活動状況を的確に把握することができます。

メモリー付ひずみ測定器TCR-25は、接続ユニットTCU-20/40から簡単な操作でCFカードに正確な情報を、スピーディに収集することができます。従来の手記方式に比べて大幅な作業効率アップを図ることができます。



[特許出願済 特願 2004-74473]



簡単設置&簡単操作&簡単データ処理

- 現場設置は接続ユニット裏面に付属のステンレスバンドでポールに固定するだけの簡単設置です。
- 接続ユニットとメモリー付ひずみ測定器を接続ケーブルでつないだ後、CF カードを差し込み、ボタン操作でしかも短時間で(20ch・40ch)データを収集できます。
- CF カードに記録されたデータは、データ処理ソフトでデータ処理し、グラフ化されます。

耐環境性に優れています。

- 信頼性を追求した設計により、接触不良等の問題を効果的に回避し、データの信頼性を確保しました。

メモリー付ひずみ測定器

TCR-25

適用ひずみゲージ	120 Ω、2枚ゲージ法
測定範囲	0 ~ ± 25,000 × 10 ⁻⁶ ストレイン
測定分解能	1 × 10 ⁻⁶ ストレイン
測定精度	100 × 10 ⁻⁶ ストレイン
センサ電源	定電流方式 / 約 7.5mA
データ記録媒体	専用 CF カード
液晶表示	反射型 STM (16文字 × 2行)、操作指示、データ表示など
電源	単三形電池を2本直列接続 (アルカリ乾電池専用)
自動測定機能	20ch 自動測定時間 / 約 17 秒、CF カードに自動記録 (接続ユニットごとのファイル作成)
その他の機能	手動測定機能 (上部ターミナル)・現在値測定および表示機能・ファイル内容表示機能・センサ抵抗値測定機能・電池電圧低下検出 (合計で 2.3V 検出)・時計機能
消費電流	自動測定時 / 約 55mA (3.0V)・入力待ち受け時 / 約 10mA (3.0V)
電池寿命	連続動作時間 100 時間以上・自動測定を 1,500 回以上測定可能
耐静電気	15kV (330 Ω、150pF)
動作温度範囲	- 20 °C ~ 50 °C (結露無きこと)
外形寸法	164 × 90 × 34mm

パイプひずみ計

TD Series

パイプひずみ計は、地滑り発生地点にボーリングで埋設して、パイプの変形によって生じるひずみ変動を電気的に検出し、地滑り面の位置や地滑りの活動状況を測定します。



接続ユニット

TCU-20/40

センサ接続	TCU-20 / 端子台 20Ch (千鳥配列・3 段端子台) TCU-40 / 端子台 40Ch (千鳥配列・3 段端子台)
製造番号記録	内蔵 EEPROM (製造時書き込み)
温度範囲	- 20 °C ~ 50 °C
湿度性能	相対湿度 / 約 98% (90 °C)、1,000hr 以上
外形寸法	TCU-20 / 321 × 223 × 140mm (耐候性プラボックス) TCU-40 / 321 × 323 × 140mm (耐候性プラボックス)

※機器の仕様は予告なく改良変更することがあります。予めご了承ください。
※詳細な仕様につきましてはホームページにてご確認ください。

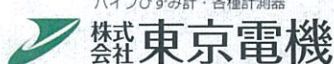
■製造元



株式会社 オサシ・テクノス
本社・工場 / 〒780-0945 高知県高知市本宮町 65-3
TEL.088-850-0535

■販売代理店

■販売



株式会社 東京電機
〒386-0407 長野県小県郡丸子町平戸工業団地 1107-3
TEL.0268-42-6052 FAX.0268-42-6535
URL http://www.tokyodenki.com

