

NTR-02M

概要

本機は野外計測用データロガーとして、自動計測用タイマーとデータ記録用のメモリーを搭載し、データ回収にはLSIカードを利用するフィールド用2チャンネルデータロガーです。特にリアルタイムのデータを必要としない長期現場計測に最適です。

特徴

本機は、乾電池又はバッテリー等にて動作可能なため、山間地や広い工事現場等の商用電源や通信ケーブルがない場所での計測に威力を発揮します。

計測データは本機のメモリーに蓄えられ、データの回収はLSIカードに転送するか、RS-232Cでパソコンに転送します。LSIカードは無接点方式のカードを使用していますので、接触不良や水ヌレ等の心配もありません。また、通信モデムを用いることで計測データの転送も可能です。



基本仕様

項目	仕様
入力チャンネル	2ch(端子台式)
入力レンジ	DC -9v~+10v
入力方法	差動入力(アイソレーションなし)
センサ電源出力	DC12v 最大100mA(2ch合計)
A/D変換方式	積分型 A/D変換器
計測時間間隔	1~30分又は1~24時間 *1
データメモリーの容量	10,876回
データ回収方法	LSIカードに転送回収し、そのデータは専用のカードリーダーでパソコンに転送又は、RS-232C回線にてパソコンで回収 *2
電源電圧	DC11.5v~15v
消費電流	動作時 0.3mA以下 待機時 0.01mA以下
外形寸法	167(W)×47(H)×95(D)
重量	約700g
付属品	計測設定及びデータ回収ソフト(CD-ROM) 接続ケーブル(RS-232C)

*1 計測時間間隔の設定は、付属の「計測設定及びデータ回収ソフト」をインストールしたパソコンとロガーを接続して設定します。

*2 回収データはTEXT形式にて出力されます。

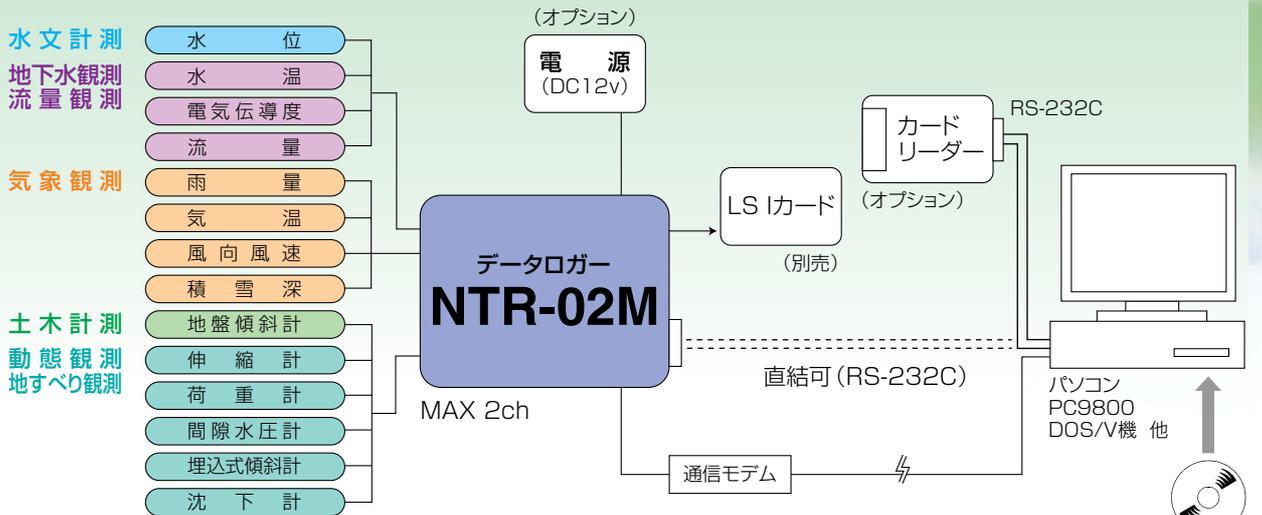
長期無人計測に自信あり。

GEOTECHNOLOGY

用途

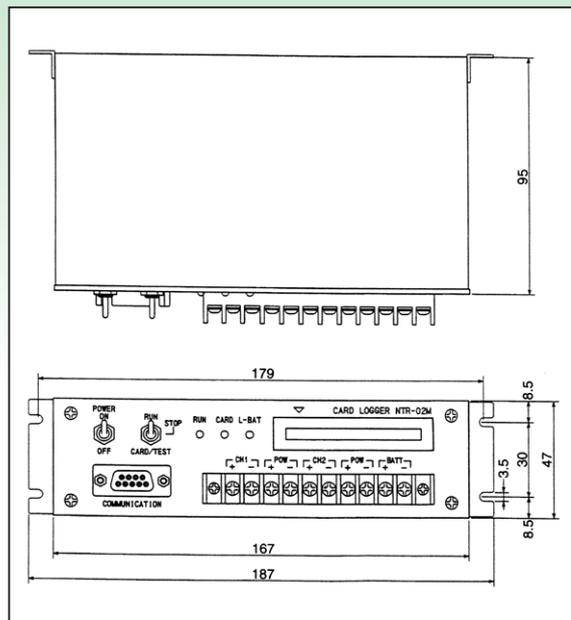
- ① 水位計と雨量計又は水温計等と組み合わせての地下水位観測
- ② 電気伝導度計などの水質観測
- ③ 雨量計、風向風速計、気温等の気象観測
- ④ 水位計と地盤沈下計等の地下環境観測
- ⑤ 埋込式傾斜計との組み合わせての地盤変位観測

システム図



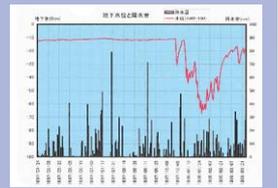
※ 電圧入力型データロガーであるが、変換器を導入することで、出力タイプの違うセンサーの使用も可能です。

外形寸法図

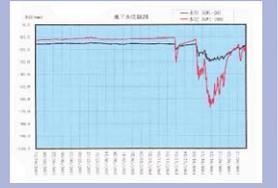


表計算ソフトによる計測データ例

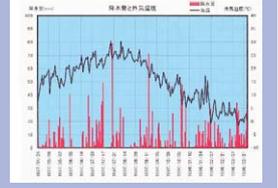
地下水位と降水量



地下水位



降水量と外気温度



※ 付属の「計測設定及びデータ回収ソフト」ではTEXT形式の出力のみとなっています。

仕様及び規格はお断りなしに変更することがあります。2001.6

●お問い合わせ・ご用命は

ジオテックサービス 株式会社

〒950-0951 新潟市中央区鳥屋野4丁目7-22
 TEL 025-282-3246 FAX 025-284-0144
 URL <http://www.geotechservice.co.jp>



このパンフレットは地球環境のために古紙配合率100%の再生紙を使用し環境対応型大豆油インキで印刷しています。