

# GTR-24N

## 特徴

- センサー供給電源あり (DC12v×100mA/4CH)
- バッテリー・太陽電池で長期間観測が可能 (省電力設計)
- 太陽電池用の過充電防止回路あり
- 無接点式カードによる計測データの回収が可能
- 計測回数 16,000回の記録容量
- チャンネル別入力電圧の設定 (±10v/±1)
- 計測データ・電源電圧が液晶モニター (本体) で簡単に確認できます
- RS-232C・RS-485の通信機能を搭載

## 基本仕様



項目	仕様
入力チャンネル数	24CH
入力電圧	±10v/±1v (チャンネル別設定可能)
センサー供給電源	DC12v×100mA (4CH通信毎)
記録容量	計測回数 16,000回
計測インターバル	1、2、3、4、5、6、10、15、20、30分 1、2、3、4、6、8、12、24時間
センサーウォーミング時間	1~99秒
液晶表示	計測条件設定、計測電圧値、メモリデータ
通信ポート	RS-232C 又は RS-485 1ポート
計測データ回収	1. パソコンによる回収 2. 無接点式カードによる回収 (別途にカードリーダー必要)
計測データ形式	計測日、計測時間、計測値1~計測値24、電源電圧値、ソーラー電圧値
計測条件設定	1. 液晶画面・回転ダイヤルによる設定 2. パソコンによる設定
電源電圧	DC10~15v
消費電流	待機時 2mA (液晶表示OFF時) 動作時 900mA (センサー定格負荷時)
太陽電池過充電防止	充電開始電圧: 12.8v 充電終始電圧: 14.8v
使用温湿度	0~50℃ 80%RH (結露なきこと)
本体寸法	230 (W) × 60 (H) × 235 (D)

長期無人計画に自信あり。

## 用途

埋込式傾斜計と組み合わせたの地中変位観測  
雨量・気温・湿度・日射・風向風速機器名と組み合わせた気象観測  
水位計・電気伝導度計と組み合わせた水文観測  
その他電圧出力型センサーと組み合わせた各種計測

## 姉妹品

データロガー NTR-02M (センサー入力CH数 2CH)  
カードロガー NTR-04 (センサー入力CH数 4CH)  
2CHアラームユニット (センサー入力CH数 2CH)  
雨量計 1CH

SERVICE

EARTH TECHNOLOGY

## 用途

- ①埋込式傾斜計と組み合わせて地盤変位観測
- ②雨量、風向、風速、気温などの気象観測
- ③圧力式水位センサと組み合わせて地下水位観測
- ④その他、電圧出力タイプのセンサとの組み合わせによる各種計測

### 土木計測 動能観測 地すべり観測

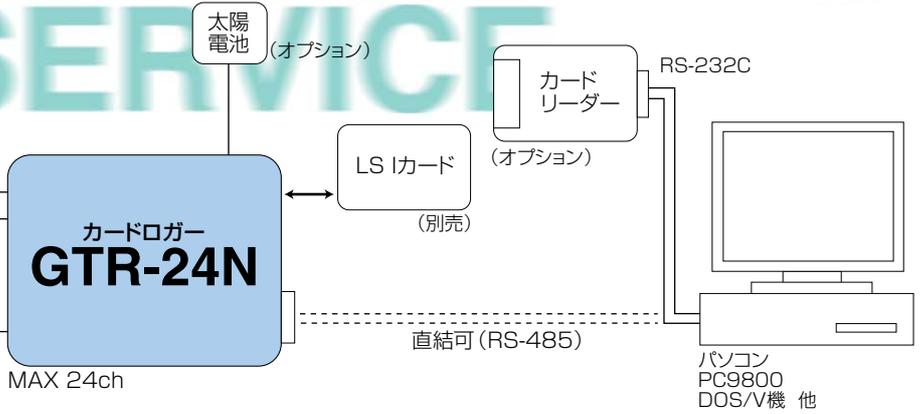
- 埋込式傾斜計
- 沈下計
- 伸縮計
- 間隙水圧計
- S P
- 荷重計

### 水文計測 地下水観測 流量観測

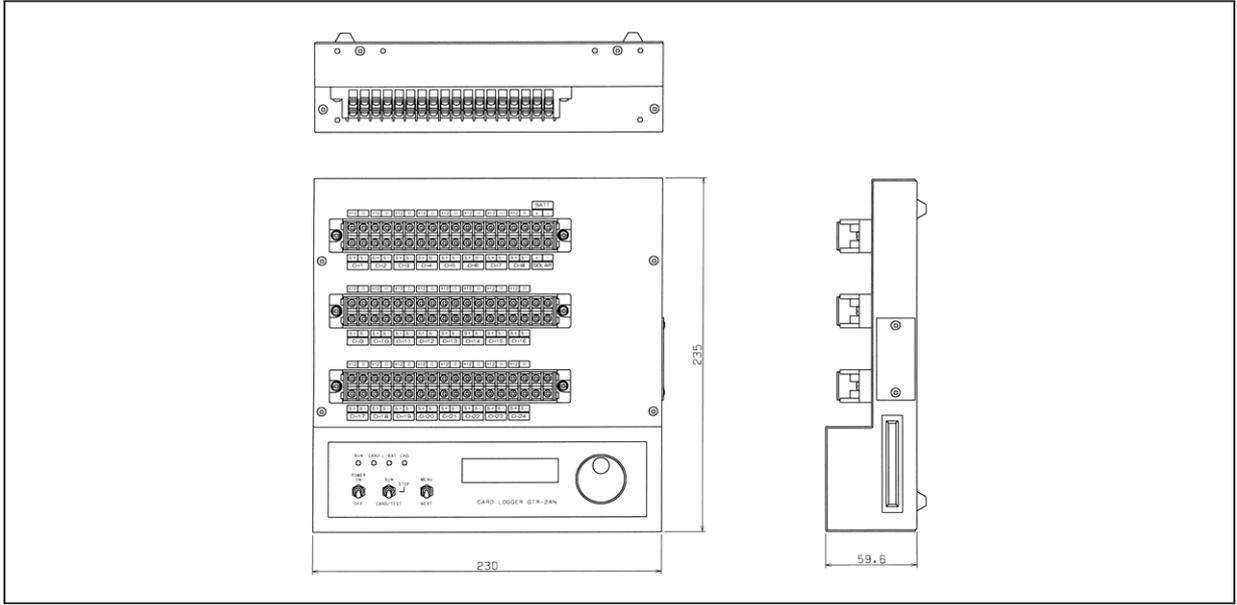
- 水位(圧力式センサ)
- 水温(IC温度センサ)
- 電導度
- 流量(ノッチ高)

### 気象観測

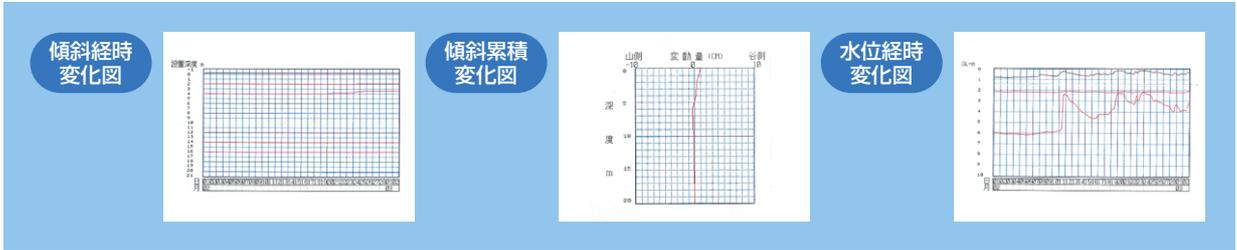
- 気温(IC温度センサ)
- 雨量(パルスインターフェイス)
- 風向・風速
- 積雪(パルスインターフェイス)



## 外形寸法図



## 計測データ例



仕様及び規格はお断りなしに変更することがあります。2000.3

●お問い合わせ・ご用命は

**ジオテ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。