

# カードロガーGTR-01A ( 警報判定機能付き汎用 1 CH 電圧データ収録装置 )

ジオテクサービス株式会社 2011/05/09

## 特徴



ソーラやバッテリー、車載 12V で駆動可能な省電力の1チャンネル型のフィールド用データロガーです。

アナログ入力は $\pm 10V$ 、分解能 1mV とレンジが広く、センサ用電源のオン・オフ制御も行います。

蓄積されたデータはメモリカードにコピーして簡単に回収でき、エクセル等で処理できます。



定時データ計測のほかに、警報判定機能や警報接点出力、RS-485 通信ポートも備え、遠隔監視や防災警報装置としても幅広く使用できます。

## 主な仕様

| 項目       | 仕様   |
|----------|--|
| 型式       | GTR-01A  |
| 種別       | 電圧入力型 1チャンネル 自動計測データロガー ( 警報判定機能付き )   |
| 入力電圧範囲   | $\pm 10.000V$ を $-10000 \sim 10000$ に変換 ( 1 mV 分解能 )                           |
| 入力チャンネル数 | 1ch  |
| 自動計測間隔   | 1, 2, 3, 10, 15, 20, 30, 60 分 ~ 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 時間で設定可能               |
| データ記録個数  | 20,000 個 ( 10 分計測で約 4.6 ヶ月 )、上限を越えると古い順に上書き                                    |
| データ形式    | CSV 形式テキストファイル<br>( 連番, 日付, 時刻, 電圧値, 現在値, 初期値からの変化, 時間変化, 警報判定, 警報出力, バッテリ電圧 ) |
| センサ用電源出力 | 電源電圧 $-0.25V$ 、最大 0.3A 程度。 計測時に 0 ~ 60 秒間出力可能                                  |
| 警報判定間隔   | 1 ~ 60 秒間隔で設定可能 ( 本体ディスプレイスイッチの 1 番を ON で警報判定機能が動作 )                           |
| 警報判定方法   | 絶対値の上限・下限と時間変化量 ( 1 ~ 60 分 ) の上限・下限の超過判定                                       |
| 警報接点出力   | ドライ接点出力 AC250V $\times$ 3A   |
| 警報リセット入力 | ドライ接点入力 12V $\times$ 2mA   |
| 外部記憶媒体   | 標準メモリカードにテキストファイルでコピー可能 ( 一般市販カードに対応 )   |
| 通信ポート    | RS-485、通信形式 B8, PN, S1 通信速度 9600bps  |
| 操作ボタン    | ボタン 1 : 表示切替 / 設定ファイル書込 ( カード挿入時 )<br>ボタン 2 : センサ初期値リセット / データ回収 ( カード挿入時 )    |
| 表示器      | 液晶表示器 16 文字 $\times$ 2 行 ( バックライト無し )  |
| 電源入力     | DC9 ~ 15V ( 市販の 12V バッテリに対応。小型 7.2Ah クラスで 4 ~ 6 ヶ月計測 )                         |
| 消費電流     | 待機時約 1mA、計測中 : センサ無負荷時約 25mA   |
| 動作温度範囲   | $-10 \sim +50$ ( 結露なきこと )  |
| 寸法・重量    | W168 $\times$ D115 $\times$ H26.5、490 g  |

## 標準価格

¥117,000 円 ( 税込み価格 ¥122,850 ) メモリーカード含は含みません。