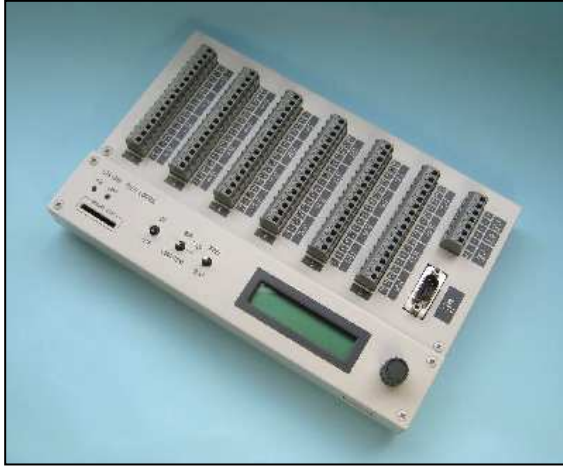


カードロガーGTR-24H 仕様書 (省電力型の汎用電圧計測装置)

ジオテクサービス株式会社 2014/07/13

■概要



- ソーラやバッテリーで駆動可能な、省電力の多チャンネル型の屋外用データロガーです。
- DC12V 動作で、待機時消費電流が 1.5mA 以下と少ない。
- アナログ入力レンジが±10V、分解能 1mV と広く、計測時のセンサ電源供給のオン・オフ制御も自動で行う。
- 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、エクセル等で処理することが可能。
- 定時データ計測以外にも、RS-232C と RS-485 の通信ポートを利用し、遠隔監視にも使用可。



■主な仕様

項目	仕様
型式	GTR-24H
種別	電圧入力型 多チャンネル 自動計測データロガー
入力電圧範囲	±10.000V を-10000~10000 に変換 (1 mV 分解能)
入力チャンネル数	24ch (4CH 単位で端子台の取り外し可能)
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	内部メモリに 20,000 個保存 (10 分計測で約 4.6 ヶ月) 上限を越えると古い順に上書きされます
データ形式	CSV 形式テキストファイル (連番, 日付, 時刻, 計測電圧値 1~24CH, バッテリ電圧)
センサ用電源出力	DC12V±0.1V、4CH ごとの合計で 0.1A 以内 (0.15A 以上で出力停止)
外部電源出力	DC OUT : 計測時 最大 0.5A (電源入力と同じ非安定化電源出力)
電源出力時間	計測時の自動出力時間を 0~60 秒間の間で設定可能。
外部記憶媒体	SD・SDHC カードにデータコピー (SDHC カードで稀に使用できない製品もあります)
通信ポート	RS-232C または RS-485 を選択使用、通信形式 B8, PN, S1
通信速度	9600, 19200, 38400, 57600, 115200bps から選択
操作・設定	POWER、RUN-STOP-CARD/TEST、MENU-NEXT, 回転つまみ
表示器	液晶表示器 16 文字×2 行 (バックライト無し)
電源電圧	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 1.5mA、計測中: センサ無負荷時約 40mA、最大負荷時約 800mA
動作温度範囲	-10~+50℃ (結露なきこと)
寸法・重量	W240×D155×H34、1250 g (固定具を含まず)

ロガープログラムバージョン : Rev2.1f