

電圧データロガー

VR-71 機能と仕様

測定項目

電圧

データ収集

シリアル通信
(RS-232C)

データ閲覧

ローカル PC

警報

なし

電圧信号を測定・記録するデータロガーです。測定範囲はDC ± 15Vで、4 ~ 20mA、0 ~ 5V出力信号などの計装信号、各種センサーの出力信号を記録できます。主な特徴として任意単位表示機能があり、電圧信号を任意の単位に変換して表示できます。

1台で2チャンネルの測定・記録

2つの関連する現象を捕らえられる。

各チャンネル8000データの大容量

8000データ×4チャンネルの測定値を記録。

電池2本で約9ヶ月動作

単4アルカリ電池2本で最長約9ヶ月間動作。

※電池寿命を保証するものではありません。

20通りの記録間隔

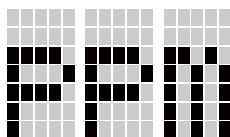
記録間隔は0.02秒から60分までの20通りから。

任意の単位に変換して表示

自動的にスケール変換する機能付き。ソフトウェアでスケールを設定して、任意の単位でデータ表示。

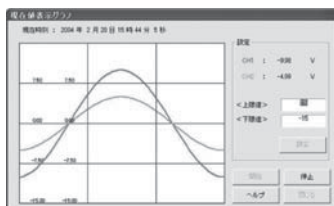
ドットマトリックスでの
編集例

編集した単位で表示例



現在値表示

パソコンと接続されているVR-71と1秒間隔で通信し、その時点での値をグラフ表示。



	VR-71
測定チャンネル	電圧 2 ch (GND共通)
測定レンジ	±15V レンジ: ±1, ±2, ±6, ±15V 記録間隔1秒以上: オートレンジ・固定レンジ 記録間隔1秒未満: 固定レンジ
精度	±0.5% +5dgt. at 20 °C ±10 °C
測定分解能	0~1 V: 1 mV 1~1.8 V: 1~2 mV 1.8~2 V: 1~5 mV 2~5.4 V: 5 mV 5.4~6 V: 5~10 mV 6~15 V: 10 mV
入力周波数特性	DC~20Hz
データ記録容量	8,000個 x 2 ch
記録間隔	0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5秒 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 秒 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 分の計20通り 1秒以上の記録間隔と0.5秒以下の記録間隔はパソコンから切換
記録モード	エンドレス: 記録容量がいっぱいになると先頭のデータに上書きして記録 ワンタイム: 記録容量がいっぱいになると記録を停止
液晶表示	測定値 (交互表示/固定表示), 記録状態, 時刻, 記録モード, 電池寿命警告
通信インターフェース	シリアル通信 RS-232C
電源	単4アルカリ電池LR03 x 2
電池寿命 (*1)	記録間隔1秒で約5ヶ月 記録間隔2秒以上で約9ヶ月 記録間隔0.02秒で約13日
本体寸法	H 55 mm x W 88 mm x D 24 mm
本体質量	約70 g
本体動作環境	温度: 0~50 °C 湿度: 90 %RH以下 結露しないこと
付属品	単4アルカリ電池LR03 x 2, 入力ケーブルLVR-7101 x 2, シリアル通信ケーブルRS-232C, ソフトウェア CD-ROM, 保証書付取扱説明書 一式
ソフトウェア	Voltage Recorder for Windows
ソフトウェア対応OS (*2)	Microsoft Windows 10 32 / 64 bit 日本語 Microsoft Windows 8 32 / 64 bit 日本語 Microsoft Windows 7 32 / 64 bit 日本語 Microsoft Windows Vista 32 bit (SP1以降) 日本語

*1: 周辺温度、記録間隔、通信回数、電池性能などにより異なります。新しい電池を使用したときの標準的な動作であり、電池寿命を保証するものではありません。

*2: インストール時 Administrator (パソコンの管理者) の権限が必要です。上記仕様は予告なく変更することがあります。