

データ処理装置 OMEGAWORX

4チャンネルデジタルレコーダ OX-4



USB 接続、Windows10, iMac 対応！
1 kHz の取り込みが可能！

システム

4チャンネルレコーダー OMEGAWORX は、高速で、連続したアナログデータを取り込みます。わずらわしいプログラミングは必要ありません。簡単なセットアップで使用することができます。システムは、プラグアンドプレイであるハードとソフトの組合せとして提供されます。付属のソフトウェア LabScribe3 は、使い易い仮想チャートレコーダーインターフェースです。初期設定保存機能、分析演算機能、テキストファイル変換機能、など、データ取り込みから、結果をレポートにまとめるまでに、必要なさまざまな機能が用意されています。

ハードウェア機能

入力BOX（ハードウェア）OMEGAWORX は小さくて、軽量です。コンピュータへ接続はUSBコネクタですので非常に便利です。特別なインターフェースカードを設置する必要はありません。ノートパソコンでもデスクトップコンピュータでも使用可能です。16ビットのA/Dコンバータを用いて小さな変化も正確にとらえます。最高10kHz、入力電圧±10Vの範囲で使用可能です。低電圧の雑音は、カットされるように設計されています。

チャンネル数増設機能

PCにOX-4を複数台接続することにより、チャンネル数を増やすこと（OX-4の台数×4チャンネル）が可能です。
※3台まで確認済み

ソフトウェア

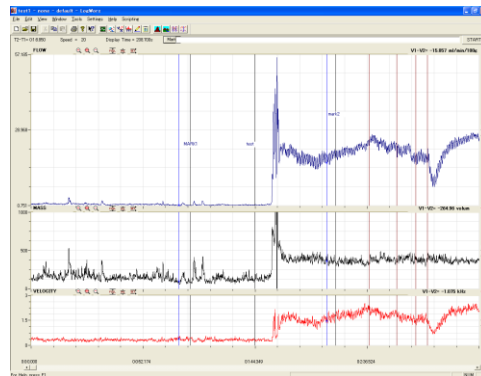
LabScribe3 は、強力なグラフ化と分析パッケージです。

初期設定保存

OMEGAWORX は測定ごとのさまざまな初期設定を Settings ファイルとして保存し、呼び出すことができます。また、過去に測定したデータを呼び出すことにより、取り込みの設定は自動的にその設定に変わりますのでそれを利用して測定を開始することもできます。

データ取り込み一時停止機能

データの取り込みを中止して再開することが可能です。意味の無いデータを連続で取る必要がありません。必要なときだけデータを取り込み1つのファイルにすることができます。



マーク

マークは任意の文字（半角英数字）を入力して覚えさせることが可能です。また測定後マークを検索することができます。

キャリブレーション&単位

キャリブレーション機能により入力電圧から実単位の値に変換できます。また任意の単位（Kg、℃など）をつけることが可能です。

オートスケール

数種類のオートスケールとマニュアルスケールによりスケール変換が簡単にできます。

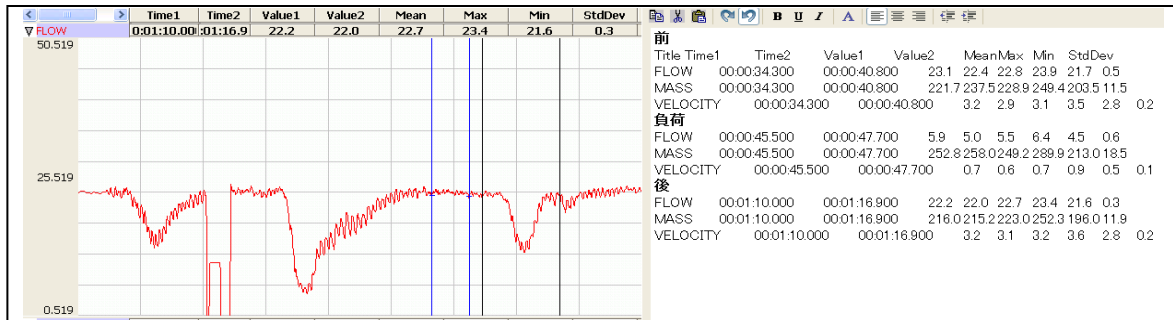
時間軸の圧縮拡大

1,000,000 またはわずか 10 のデータポイントを含む波形を 1 画面に圧縮または、拡大して表示することが可能です。

カーソル演算

分析画面では 2 本のカーソル間の最大、最小、平均などの各種演算を行うことができます。

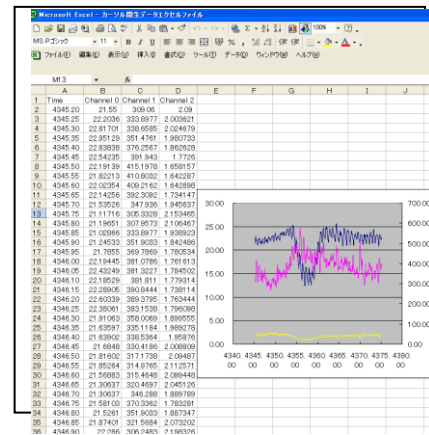
さらにそのデータを分析結果表示画面に送り、表にすることが可能です。



このデータはコピーしてエクセルファイルに貼り付けることが可能です。

テキストファイル

任意のカーソル間のデータすべてをテキストまたはエクセルファイルに変換して保存することが可能です。



仕様

| | |
|-------------|--|
| 分解能 | 16 ビット (各々のチャンネル) |
| 最大サンプリングレート | 2000 のサンプル/秒 |
| 入力コネクタ | BNC、50 Ω |
| 入力インピーダンス | 1M Ω |
| 入力範囲 | +/-10V |
| システム雑音 | < 1mV |
| アナログ入力 | 4 チャンネル |
| 電源 | USB から電源供給 |
| PC インターフェース | USB 2.0 |
| 最大の入力電圧 | 10 ボルト |
| システム必要条件 | Windows Vista、7、8、10、iMac で使用可能、Core i 3 以上、RAM : 2GB 以上、ハードディスク : 10GB 以上の空き容量、USB ポート 1 個が必要 |



〒183-0021 東京都府中市片町2-20-3 サンノープル2F
 TEL:042-352-1171 FAX:042-352-1173
<http://www.omegawave.co.jp>