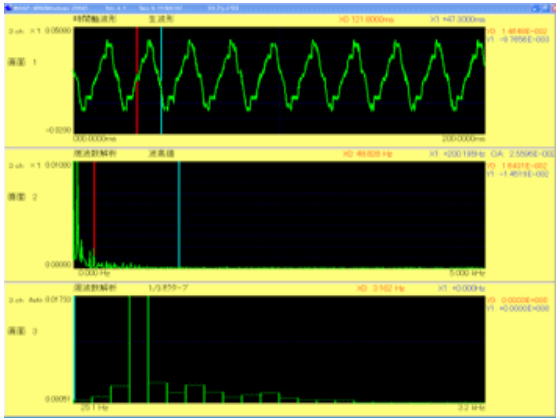


## WAAP-WIN 波形解析ソフトウェア

◆波形表示ソフトウェアで集録したデータを解析するソフトウェアです。



エルメック製の高速・大容量・多チャンネルA/Dコンバーターをフルサポートしています。

### 特 徴

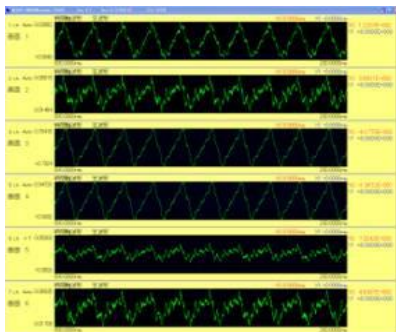
- ・最大256CH、2GBまでの解析を行います。
- ・Windowsの特徴を充分に活用し、DAQ-WINで集録された大容量データの多彩なグラフィック表示、マルチ表示や各種演算処理が簡単に行えます。
- ・オフライン処理は計測部で設定された条件によりページ単位に画面を分割し、ページ間のトレンドや加算平均を行なえます。
- ・1ページのデータサイズは、16384データまでで、それらのページを最大16384ページまでに分割することが出来ます。
- ・各ページは各種トリガーによる呼び出しが出来ます。

### 応用分野

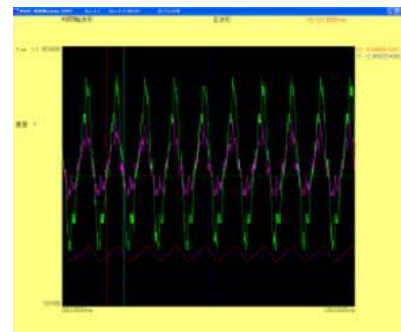
音声解析、肺音データ解析、エンジン燃焼解析、心電データ解析、故障診断解析、筋電データ解析、応力歪解析、脳波データ解析、振動解析、常時監視システム

### 表示例

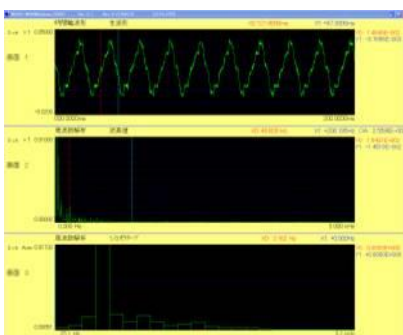
#### リアルタイムモニター表示例



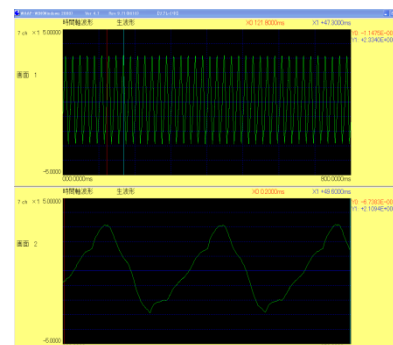
#### 重ね書き表示例



#### FFT解析・1/3オクターブ表示例



#### 拡大・縮小表示例



機能

1. リプレイ処理

時系列表示ができます。(X軸:時間、角度 Y軸:電圧値、物理量)  
2本のカーソルにより△X、△Yの値が読み取れます。

表示できる演算内容

時系列処理、周波数解析処理ができます。  
共通した機能として、2画面間の加減乗除、計測中のリアルタイム 解析表示ができます。

時系列処理	生波形表示 微分処理 積分処理 二階微分 二重積分
周波数解析処理	波高値 パワースペクトラム 相互相関 伝達関数 1/1オクターブ、 1/3オクターブ

2. オフライン処理

解析前にデータをトリガー条件により検索し、ページ単位に分割します。  
1度に演算、表示できる単位は、最大16384データです。

ページ分割の同期方法(時系列処理)

非同期、レベル、マークの3通りがあります。

非同期	同期を行わない
レベル	波形のレベルに同期して分割を行う
マーク	A/Dデータのマークビット(ハードのオプションが必要) に同期して分割を行う

ページ分割の設定項目

ページ分割の有無、ページデータ数、検索ページ数、同期モードの選択(非同期、レベル同期、マーク同期)、  
ディレイポイント、トリガーチャンネル、トリガーレベル(レベル同期時)、トリガー方向(OFF-ON, ON-OFF)、  
トリガーモード(有効/無効)の選択 が設定できます。

ページ分割後の処理

加算平均	複数ページの各ポイントデータの同期加算平均
トレンド	複数ページの処理結果(時系列処理・周波数解析処理)のトレンド表示 (最大値、最小値、平均値、特定値)

オプションでトラッキング解析や各種演算機能の追加ができます。

定 価

品 名	定 価
WAAP-WIN波形解析ソフトウェア	¥298,000

・OSは Windows10に対応  
・ご要望に応じてカスタマイズ致します。  
・カタログに記載された価格、仕様等は予告なく変更することがあります。