

自然エネルギーの活用や環境にやさしい製品開発に役立つ  
「ウェーブリサーチャー」データ収集パッケージ

## WaveResearcher

ウェーブリサーチャーシリーズ一覧

### ●横河電機データアキュイジションユニットSMARTDAC+シリーズ用

- SMARTDAC+エントリー版(SDWIN-V400) 1ユニット/最大100点  
SMARTDAC+スタンダード版(SDWIN-V401) 20ユニット/最大1200点  
SMARTDAC+ネットワークエントリー版(ESDWIN-V400)  
SMARTDAC+ネットワークスタンダード版(ESDWIN-V401)
- SMARTDAC+冷媒物性解析版(SDWIN-V4R)  
SMARTDAC+電力計スタンダード版(WTSDWIN-V401)



### ●横河電機データアキュイジションユニットMX/MW/DARWINシリーズ用

- MX/MWコンパクト版(MX/MWWIN-V400) 1ユニット/最大60点  
MX/MWスタンダード版(MX/MWWIN-V401) 20ユニット/最大1200点  
MX/MWネットワークコンパクト版(EX/EWWIN-400)  
MX/MWネットワークスタンダード版(EX/EWWIN-V401)
- DARWINエントリー/スタンダード版(DAWIN-V400/401)  
DARWIN冷媒物性解析版(DAWIN-V4R)  
DARWIN電力計スタンダード版(WTDAWIN-V401)



### ●エアコン、冷蔵庫、冷凍ショーケース等、冷媒物性解析用



モデル線図 (p-h/t-s)

冷凍サイクル設定

最新の冷媒HFC32,HFO1234YF等、177種類の冷媒物性可能

### 振動データを簡単にリアルタイム収録 「スペクトラビュー」データ収録・FFT解析パッケージ



## ■SpectraView LX,WX/V2

「スペクトラビュー」

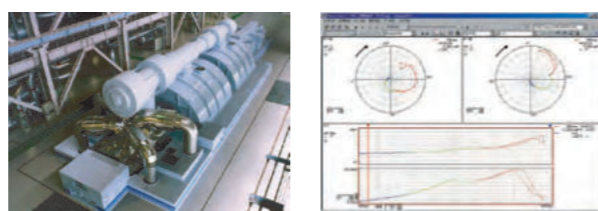
●オプションソフトウェア

後処理トラッキングオプション

同期オプション



## ■大型回転機器用 「回転振動解析ポータブルシステム」 Rotary View



レコーディングユニット LXシリーズ対応ソフトウェア

\* その他、シーケンサ対応版等、豊富なソフトウェア作成、改造事例があります。お問い合わせください。

■当ソフトウェアの詳細仕様、使用するハードウェア、PC環境については、弊社にお問い合わせください。ソフトウェアの機能追加、表示画面作成等、お客様ごとの個別カスタマイズも承ります。

⚠ \* 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

注意

\* 仕様および外観は製品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。  
\* 記載の会社名および商品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。  
\* コンピュータプログラム著作物は、著作権法その他の法規、またはお客様との間で締結される使用許諾契約を適正にご使用くださいますようお願いいたします。弊社ではお客様による権利侵害行為につき一切の責任を負担しません。

ソフトウェア開発元・ソフトウェアお問い合わせ先

株式会社ハビリス <http://www.habilis.co.jp>  
システム営業部 〒108-0014 東京都港区芝4-7-1 西山ビル  
TEL 03-3769-6291 FAX 03-3769-6285  
お問い合わせメールアドレス sales@abilis.co.jp

このカタログの記載内容は2022年1月現在のものです。

Bullitin GEN-CAT(2022/1)

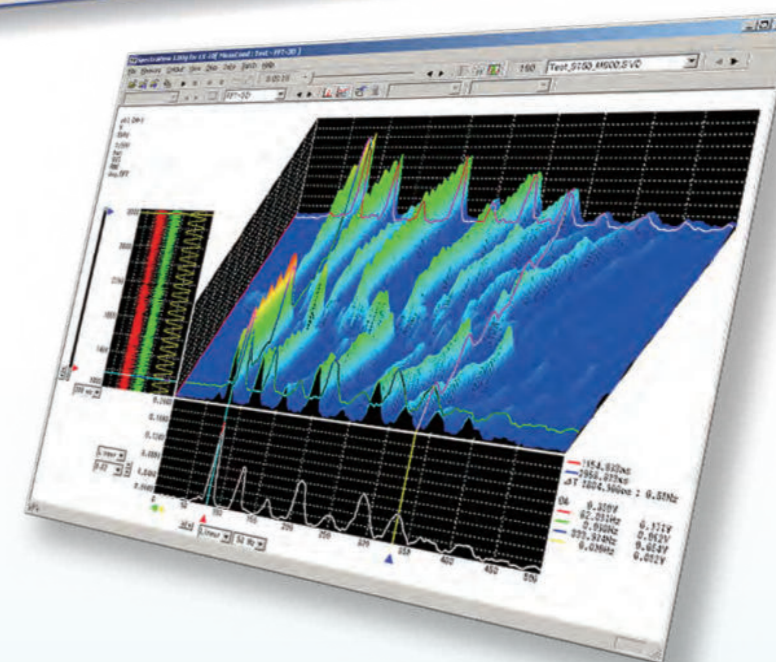
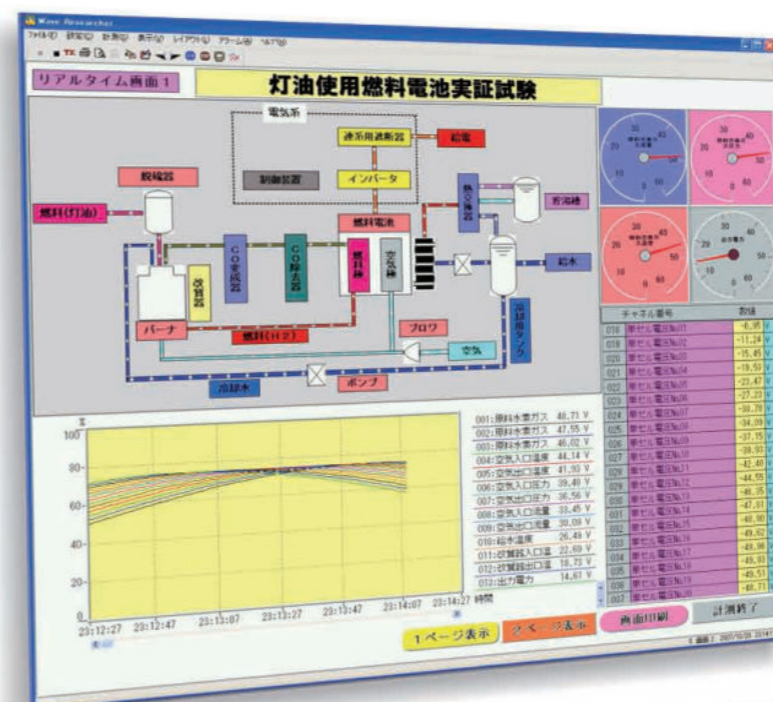


創立35年

株式会社ハビリス  
<http://www.habilis.co.jp>

自然エネルギーの活用や環境にやさしい製品開発に役立つ  
「ウェーブリサーチャー」データ収集パッケージ

## WaveResearcher



ご紹介

データ収録・FFT解析ソフトウェア  
**SpectraView**





## 「ウェーブリサーチャーデータ収集パッケージ」 WaveResearcher.

太陽光、風力発電等、自然エネルギーの活用や環境にやさしい製品開発に役立つ



1992年に販売開始して以来、幅広い適用分野と使用実績が当社の誇りです

- ◇自然にやさしい新エネルギー、省エネルギーシステムの開発・実証試験に
- ◇研究設備、試験設備でのデータ収集、設備監視に
- ◇各種プラント、実証試験設備の監視、製品・設備保全データの収集・解析用に
- ◇生産設備のリモート監視、生産実績データの集計、品質保証データの収集・解析に

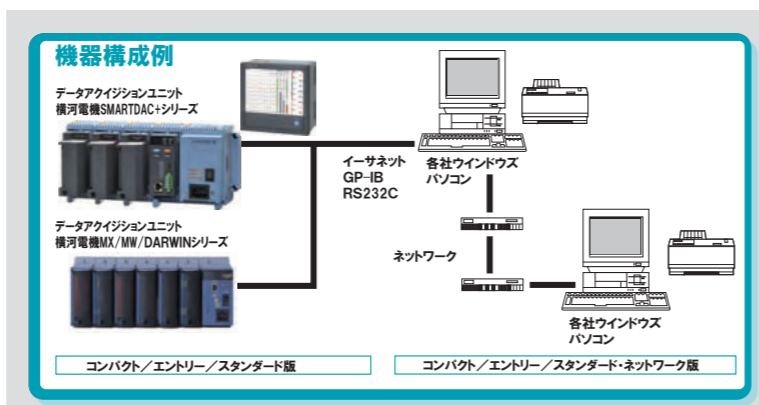
●SMARTDAC+/MXシリーズを20台使用して最大1200点 MWは16台で240点、DARWINシリーズは3セット使用して最大900点まで収集可能です。

●各種関数、条件文を登録してリアルタイム演算ができ 演算結果のファイル保存やグラフ表示もできます。

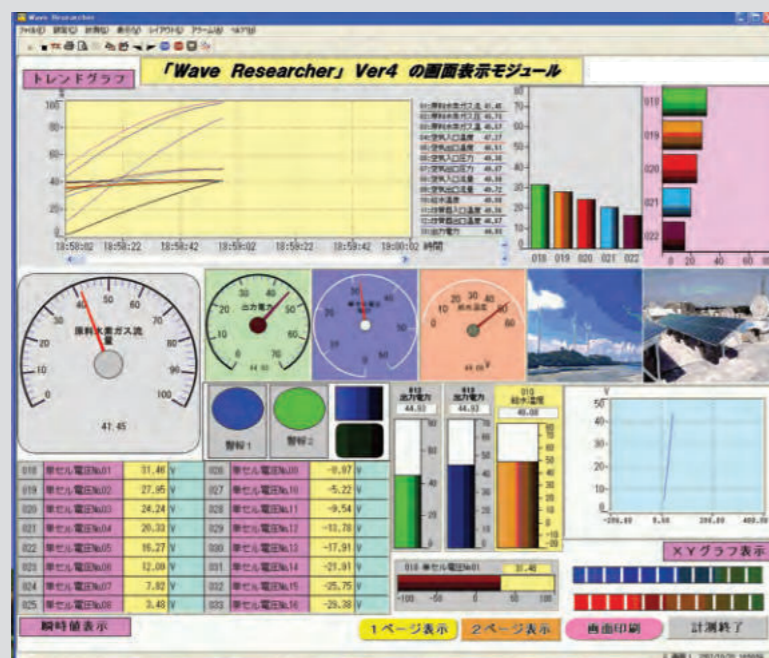
●測定データのグラフ再表示、演算機能、CSV変換も装備



最新のデータアキュイジションユニット 横河電機 SMARTDAC+/MX/MWシリーズ



「ウェーブリサーチャー」はトレンドグラフなどの豊富な表示モジュールを自由に組み合わせて見やすい効果的な画面をだれでも簡単に作成できます



トレンドグラフは最大30点の表示が可能です。XY軸のスケール指定も任意に指定でき、測定中にスクロールバック表示もできます。トレンドグラフを複数表示することも簡単にできます。

アナログメータや棒グラフは目盛指定が任意にでき、レッドゾーン指定も可能です。

瞬時値を表形式で表示できます。列の指定や背景色の指定も可能です。

画面の下段等に機能ボタンを貼り付けておき、特定の頁に移ったり、画面印刷、CSV変換アラーム履歴表示や解除を行うことも選べます。

縦、横の集合棒グラフも指定でき、温度の比較表示や平均値のリアルタイム演算結果を表示できます。

装置の写真を貼り付けたり、系統図などの絵も作成できます。お客様の立会試験でも効果的です。

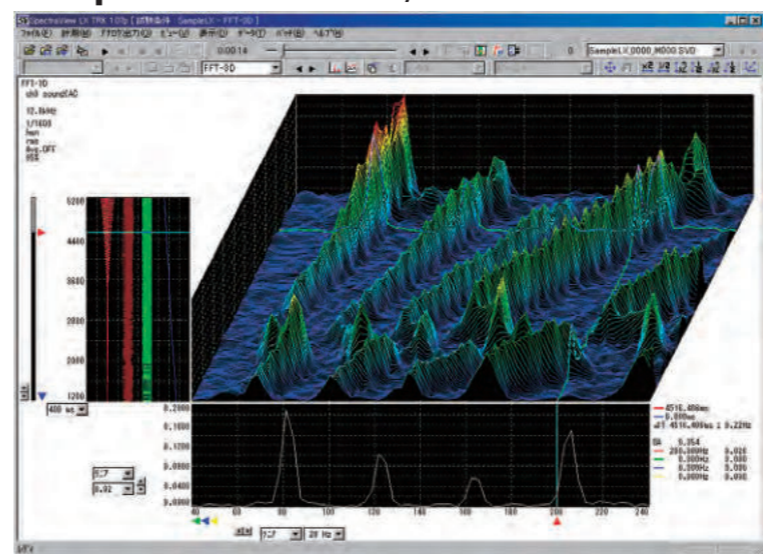
XYグラフも指定で圧力/温度の相関図も簡単に表示できます。

アニメーション表示も可能です。圧力値を判定して配管の流れの速さをアニメーションで表現できます。

## FFTアナライザを超える機能を簡単に実現

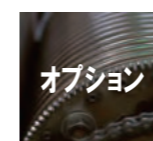
「スペクトラビュー」データ収録・FFT解析パッケージ

### ■SpectraView V2

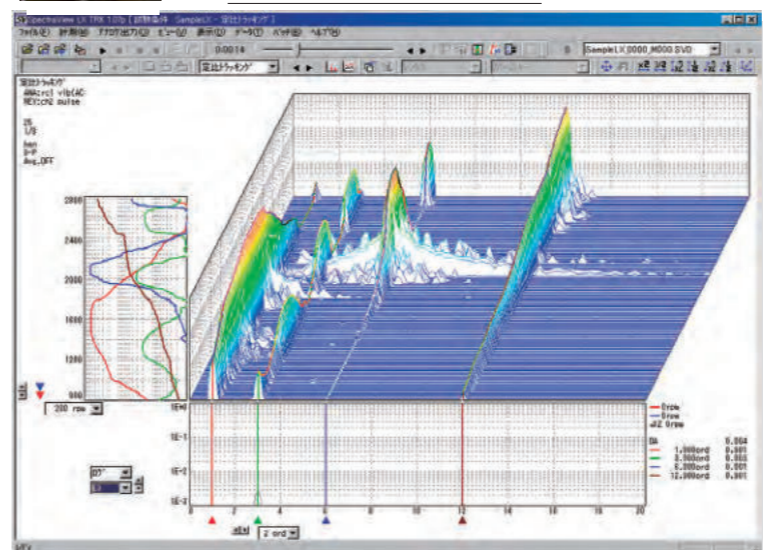


●測定データを再度呼び出して、T-Y、X-Y、FFT2D、FFT 3Dグラフ、FFTカラーコンター等の画面表示/印刷、波形演算、フィルタ処理、アペレージング、音声再生機能、ファイル操作など、多彩な編集が可能です。

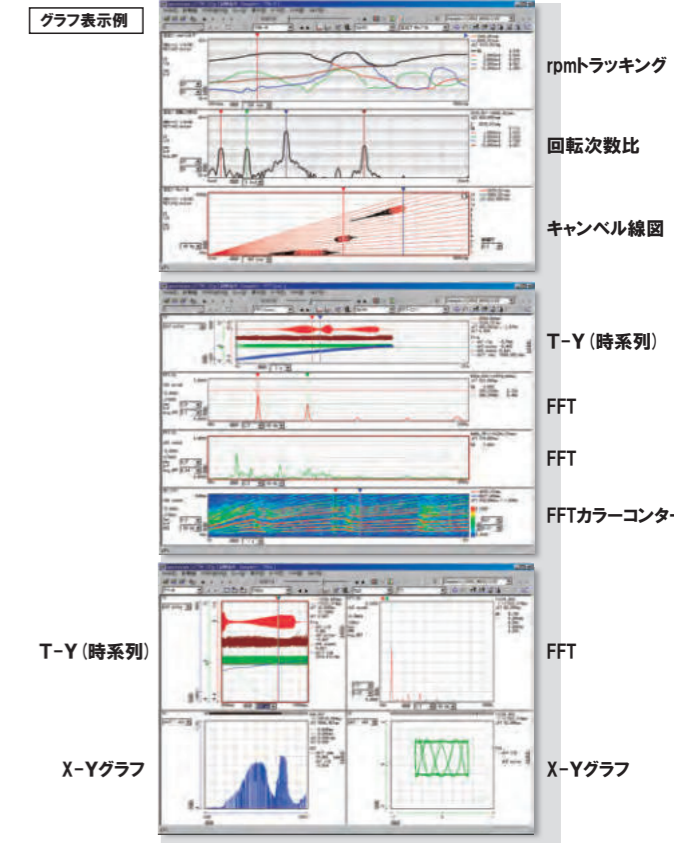
さらに、エンジン・モーターなど回転体の振動データ収録・解析をトータルサポート



後処理  
回転トラッキング解析  
ソフトウェア



グラフ表示部	
定比トラッキング 3Dグラフ	回転次数比スペクトル(定比解析)の回転数方向の変化を3Dで表示する
定幅トラッキング 3Dグラフ	回転次数比スペクトル(定幅解析)の回転数方向の変化を3Dで表示する
キャンベル線図	回転数による次数の振幅レベルの変化を円弧の大きさと表示する
回転次数比グラフ	リサンプリングデータを解析することにより、次数成分のスペクトルを表示する
rpmトラッキンググラフ	特定の次数成分の振幅レベルの回転数による変化を表示する



## 大型回転機器用 「回転振動解析ポータブルシステム」

### ■RotaryView

大型回転機器のバランス調整や現地試験で使用されるシステム  
大型モーター、発電用タービン、コンプレッサ、ポンプ等、軸振動の解析

- 収録**
- LX-1000から回転パルス1chと振動データを最大16ch収録
  - 大型回転機器の計測に使用される、動電型速度センサ、非接触型変位センサの入力用に専用のセンサアンプを提供
  - データ収録モードは、回転数の変化(Δrpm)によるか、時間(Δt)での判定により異なりますが、Δrpm・Δt両方での収録も可能
  - 収録中にタイムトレンド、S-Yグラフ(ボード線図)、ボールグラフ(ベクトル線図)、オービット、FFT等の表示が可能
- 解析**
- 計測データを読み出して、各種グラフ表示が可能。グラフはビットマップと拡張メタファイルでクリップボードに転送、試験レポートに簡単に貼り付け可能。
  - カーソルによりΔrpm・Δtを変化させて、振動データの推移を簡単にトレース可能。

