

# SpectraView<sup>®</sup>·NI

多数のお客様でご使用いただいている  
データ収録・FFT解析ソフトウェアの小型版

小型4chのロガーで簡単に高速データ収録・解析

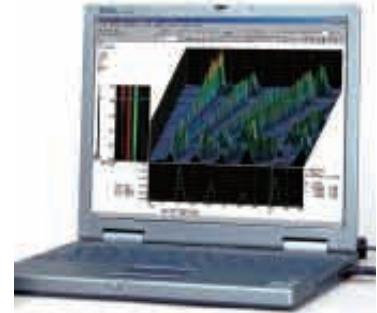
## 振動波形を高速で捉える

リアルタイム収録・FFT解析ソフトウェア

新製品



USB Dynamic Signal Acquisition Unit  
NI USB-9234  
日本ナショナルインスツルマンツ(株)製



Spectra View V2-NI

- パソコンとUSBで接続して、4chの高速振動データをリアルタイムに収集、FFT解析を行えます。非常に小型・軽量なので現場での各種試験データ収集や現地試験用として役立ちます。
- NI USB-9234は、電圧入力のほか、アンプ内蔵のIEPE加速度センサが使用できるので、出張先でのデータ測定が簡単にでき、作業の大幅な効率化が図れます。NI USB-9234は4ch同時サンプリング、24ビット分解能、最高51,2KS/sでのデータ収録・TY、XY、FFTグラフ表示ができます。

### ロガーはUSBケーブルで電源供給／ウインドウズ7で快適データ収集

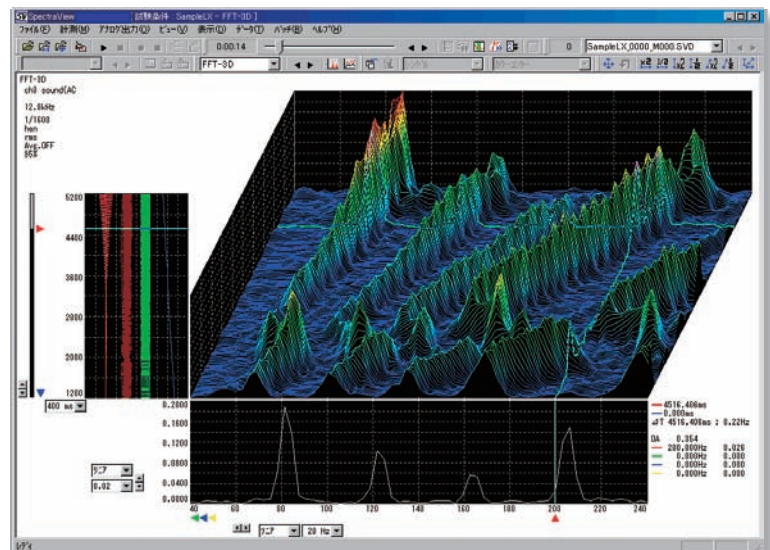
- マニュアル／タイム／ワンショット／リピートトリガを使用でき、3チャンネルのAND/OR条件を組み合わせて、幅広い分野で最適な試験データの収集ができます。
- リアルタイム表示は4chのT-Yグラフ、X-Yグラフ、FFTグラフをシングル／マルチ(2～4段3分割)／クロス(上下2段4個)で表示できます。
- 測定データ呼び出して、T-Y、X-Y、FFT2D、FFT3Dグラフ、FFTカラーコンタグラフ表示、印刷、波形演算、アベレーシング、ファイル操作等、多彩な編集処理ができます。



発売予定

後処理

回転トラッキング解析  
ソフトウェア



FFT3Dグラフ (後処理)

# SpectraView V2

「Spectra View V2-NI」は日本ナショナルインスツルメンツ(株)製のデータロガー「NI USB-9234」とパソコンを、USBで接続し、高速振動波形データ等を収集しながら、リアルタイムFFT解析ができます。多くのお客様にご愛用をいただいている「Spectra View」シリーズの小型版です。非常にコンパクトなので現場での機器保守作業、現地試験に役立つ、各種データの収録、解析用に活用できます。

## 特徴

スペクトラビューはリアルタイム計測、FFT解析用として自動車、重電、家電業界で採用されています。

計測部	
入力仕様	4チャンネル同時サンプリング、24ビット分解能 ±5V電圧/IEPE加速度センサ入力(BNCコネクタ) カップリング AC,DC/AC(0.5Hz)
サンプリングレート	最高51.2KS/s
フィルタ	アンチエイリアシングフィルタ
トリガモード	マニュアル(手操作)、タイム(時間指定)、ワンショット、リピート
トリガファンクション	レベル/エッジ、3チャンネルのAND/OR
プレ・ポストトリガ	0~5000 SEC、最大9999トリガ
ファイル作成モード	マニュアル(任意指定)、タイム(時間指定) トリガ指定(トリガ単位で作成)

\*測定条件はロガーの設定と一緒に登録可能です。

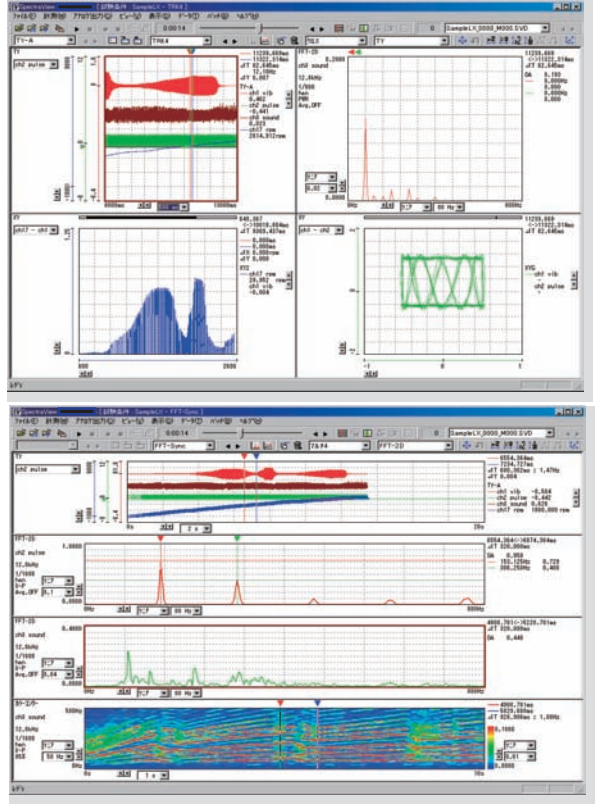
グラフの表示	
T-Yグラフ	最大4チャンネル同時表示、リアルタイム/後処理時表示 rms値表示可能
X-Yグラフ	最大4ライン同時表示、リアルタイム/後処理時表示
FFTグラフ	最大4チャンネル同時表示、リアルタイム/後処理時表示 ピーク値表示可能
FFTカラーコンター	最大4チャンネル同時表示、後処理表示のみ可能
FFT3Dグラフ	FFT3D+スペクトル+T-Yグラフ、後処理表示のみ

\*各グラフを組み合わせたの(シカ、マルチ、加算)表示形式を指定することができます。

FFT解析部	
周波数分析レンジ	サンプリングレートの1/2.56
フレーム長	64~32768
窓関数	レクタンギュラ、ハンギング、フラットトップ、指数ウインドウ
表示単位	power/peak/rms/p-p/dB
スケール	リニア/ログ
特性補正	A特性、C特性(計測時不可)
平均処理	ピークホールド、加算平均、指数化平均

波形演算機能	入力データを演算し仮想チャンネルに出力、関数、定数可能
データ抽出機能	ピーク、最大、最小、平均処理
フィルタ処理	ローパス、ハイパス、バンドパス
ファイル操作	任意区間切り出し(ファイル分割、トリガ分割)
データエクスポート	計測、演算、FFT結果をCSV形式に変換、ダウンサンプリング

### リアルタイム/後処理グラフ表示例



### ● オプション ■ 後処理トラッキングオプション

#### 使用機器について

データロガー: NI USB-9234 4チャンネル入力モデル  
日本ナショナルインスツルメンツ(株)製

#### ● 動作環境

使用OS	Windows 7/Vista/XP(7/X P推奨)
使用パソコン性能	CPU: Core2Duo以上、メモリ: 1GB以上(2GB推奨) HDD: 10GB以上(計測時間により使用容量は決定)
インターフェース	USB 2.0

※ NI USB-9234の詳細仕様は、日本ナショナルインスツルメンツ(株)の資料をご参照下さい。

※「SpectraView」の詳細仕様についてのお問い合わせ及び、使用機器のご手配は当社にご用命下さい。

システム構成価格: お問い合わせください。  
セットアップディスク、取扱説明書(納入立会費用は別途見積)

## SpectraView



USB Dynamic Signal Acquisition Unit  
NI USB-9234  
日本ナショナルインスツルメンツ(株)製

- 「NI USB-9234」の仕様については、別途資料をご参照ください。
- 使用するセンサ、センサアンプ、ソフトウェア詳細仕様については当社にお問い合わせください。
- 本文中の商品名は各社の登録商標です。本仕様はお断りなく変更することがあります。
- 当ソフトウェアの納入立会、個別改造については、当社にお問い合わせください。  
当社ではこの他、計測制御系の各種ソフトウェアの受託開発を行います。

開発元・ソフトウェアお問い合わせ先



株式会社ハビリス 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  
ホームページアドレス <http://www.habilis.co.jp>  
「SpectraView」お問い合わせメールアドレス [Sales@habilis.co.jp](mailto:Sales@habilis.co.jp)

仕様及び外観は予告なく変更する場合があります。記載の社名及び商品名はそれぞれの各社の登録商標です。このカタログの記載内容は2011年6月のものです。

お問い合わせは

**▲ 注意**

●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。