

SpectraView-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

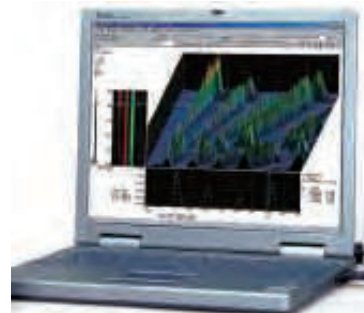
振動波形を高速で捉える

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

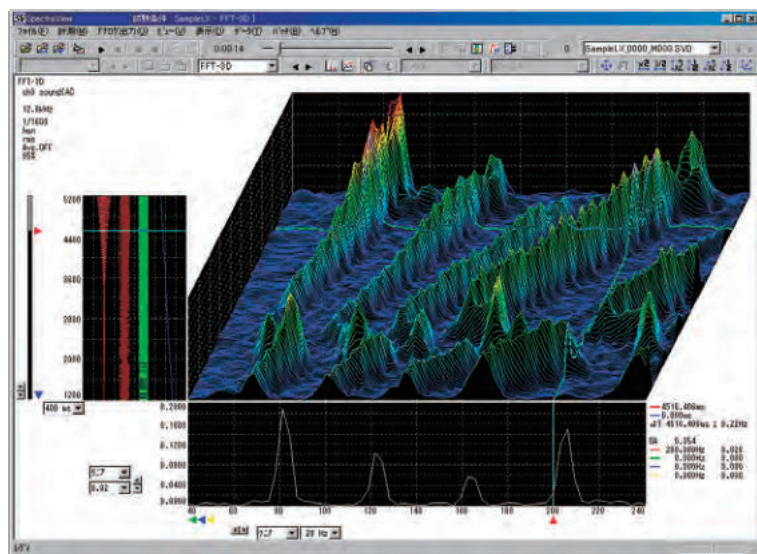
- マニュアル／タイム／ワンショット／リピートトリガを使用でき、3チャンネルのAND/OR条件を組み合わせ、幅広い分野で最適な試験データの収集ができます。
- リアルタイム表示は4chのT-Yグラフ、X-Yグラフ、FFTグラフをシングル／マルチ(2～4段3分割)／クロス(上下2段4個)で表示できます。
- 測定データ呼び出して、T-Y、X-Y、FFT2D、FFT3Dグラフ、FFTカラーコンタグラフ表示、印刷、波形演算、アベレーシング、ファイル操作等、多彩な編集処理ができます。



新製品

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。

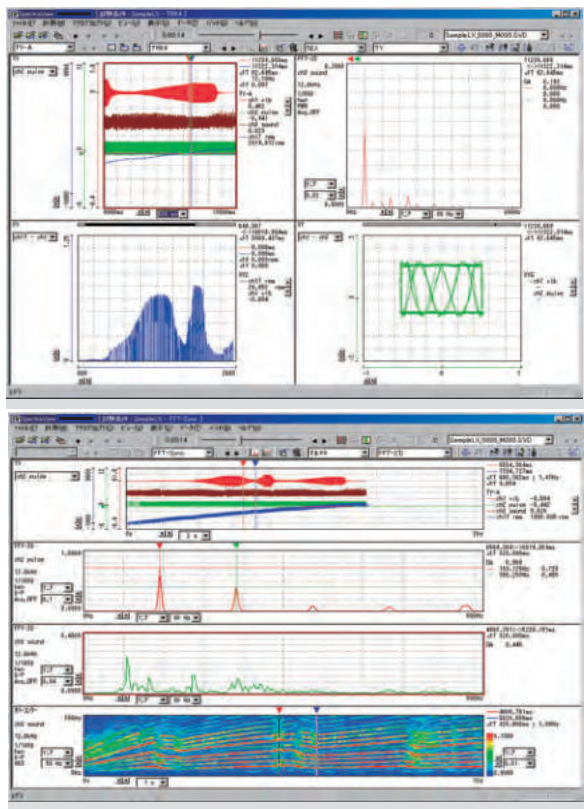
グラフの表示	
T-Yグラフ	最大4チャンネル同時表示、リアルタイム/後処理時表示 rms値表示可能
X-Yグラフ	最大4ライン同時表示、リアルタイム/後処理時表示
FFTグラフ	最大4チャンネル同時表示、リアルタイム/後処理時表示 ピーク値表示可能
FFTカラーコンター	最大4チャンネル同時表示、後処理表示のみ可能
FFT3Dグラフ	FFT3D+スペクトル+T-Yグラフ、後処理表示のみ

*各グラフを組み合わせたの(シグナル、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	レクタングュラ、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 10/8/7
使用パソコン性能	CPU: Core i3以上、メモリ: 2GB以上(4GB推奨) HDD: (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

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。