

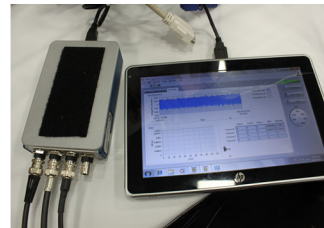
ポータブル騒音計 -ミックスドシグナル対応

Portable sound level meter

通常の騒音計にはないビジュアル化、機能、ミックスドシグナル

イー・アイ・ソルが提案する、ポータブル騒音計です。Windowsベースで、通常の騒音計にはない多彩な機能を搭載。

イー・アイ・ソルの提案する騒音計のご紹介です。
タブレットPC等、ポータブルな機器を使用し、かつWindowsベースとなる為、通常の騒音計にはない、ビジュアル化、多機能な騒音計となっております。
標準機能から、オプション機能、お客様の仕様に合わせてカスタマイズを行っております。
イー・アイ・ソルの騒音計は、フィールドでの計測に、大きく効果を発揮します。



システム特徴

フィールド試験に適したポータブル

タブレットPCを採用する事により、ポータブルで持ち運びが可能です。もちろん、Windowsベースなので、ノートPC等でも使用可能です。

PCベースだからこそその表現力・ビジュアル・機能

PCベースだからこそ、通常の騒音計にはない、大画面かつグラフィカルな表現が可能です。パワースペクトルはもちろん、スペクトラム表示も可能です。

複数センサー(ミックスドシグナル)対応

マイク入力はもちろんの事、2ch分の空きチャンネルが使用可能です。例えば歪センサー等を接続し、音との同時収録が可能となります。

不足機能はオプション追加

様々なオプションを用意しております。
ベースソフトウェアにはない機能、解析等は、オプションを追加する事が可能です。
A特性やオクターブ解析、チャンネル毎のフィルタ等を用意しております。

カスタマイズ可能

カスタマイズも承っております。保存ファイルフォーマットの変更や判定機能の追加、チャンネルの増設等、お客様の独自仕様にカスタマイズし、出荷致します。

ソフトウェアはLabVIEWベース

本ソフトウェアは、LabVIEWで製作されております。その為、様々なNI社のハードウェアにも対応可能です。

騒音計からの入力が可能

お手持ちの騒音計に出力機能がある場合、その騒音計を直接接続し、そのままご使用いただく事が可能です。

ベースソフトウェア

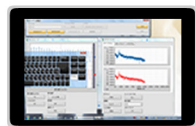
波形確認(オシロスコープ画面)、リアルタイムFFT表示や、騒音計モード、AC/DCモード等、充実のベース(基本)ソフトウェア。

トランク等収納機材

本機材を収納する為のトランク等収納機材についても、ご希望によりカスタムに製作し、納品致します。

システム構成

基本構成



タブレットPC
+
ソフトウェア



入力ユニット
(USB-9234)



マイク1ch

お客様のご希望により、各種選択が可能です。



ノートPC + 騒音計ソフトウェア



騒音計ソフトウェア単体



マイク増設



騒音計(AC出力)



ピックアップ等
各種センサー



Ethernet/Wi-Fi接続

標準機能

騒音計モード

- CSVマイク1chデータ収集
- 波形確認(オシロスコープ)
- dB値デジタル表示
- FFTアナライザ
- データ保存
- オフライン解析 ※保存データ読込
- CSVファイル出力

AC/DCモード(ミックスドシグナル)

- 最大4chデータ収集
- 波形確認(オシロスコープ)
- 騒音計データ・各種センサー計測
- FFTアナライザ
- データ保存(バイナリ形式)
- オフライン解析 ※保存データ読込
- CSVファイル出力

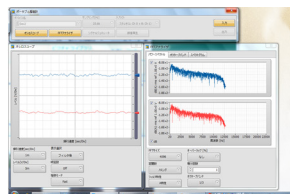
オプション機能追加が可能です。

オプション例 オプションにないものは、カスタマイズします。

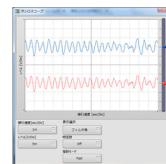
- A, B, C特性
- Fast / Slow
- 保存データ
ファイルフォーマット変更
例) Waveファイル、TAFMat等
- チャンネル毎のフィルタ
- 1/1, 1/3, 1/24オクターブ解析
- スペクトラム画面

スペック

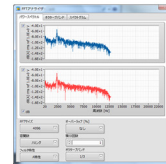
入力	NI USB-9234相当	オシロスコープ	掃引速度[sec/Div] レベル[V/Div] 4ch同時表示
チャンネル	最大4ch	FFTアナライザ	窓関数
サンプリング	51.2KS/s/ch		積分回数
分解能	24bit		オーバーラップ
電圧	±5V		バイナリ形式
その他	IEPE信号調節 BNC接続	保存 読込	保存データ読込
PC	Windows7 Professional	マイク	小野測器MI-1234相当 20Hz~20KHz
解像度	32bit日本語版 1200×768以上 USB2.0 1ポート以上		



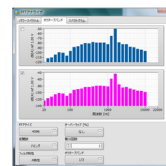
基本機能全体画面



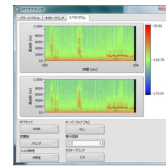
波形確認(オシロスコープ)画面



FFTアナライザ画面



オクターブバンド画面



スペクトラム画面



株式会社イー・アイ・ソル

ナショナルインスツルメンツ株式会社アライアンスパートナー
ISMS認証取得・ISO27001認証取得・EMS認証取得

本社

〒108-0014 東京都港区芝五丁目33-7 徳栄本館ビル8F
TEL: 03-6722-6040 FAX: 03-6722-5041

大阪事務所

〒533-0031 大阪市東淀川区西淡路1-1-35 幹線東ビル3F
TEL: 06-4302-4356 FAX: 06-4302-4356

eisol-info@ei-sol.co.jp

仕様に関するご質問・ご相談・システム開発のご依頼、デモのご依頼等お気軽にお問い合わせ下さい。