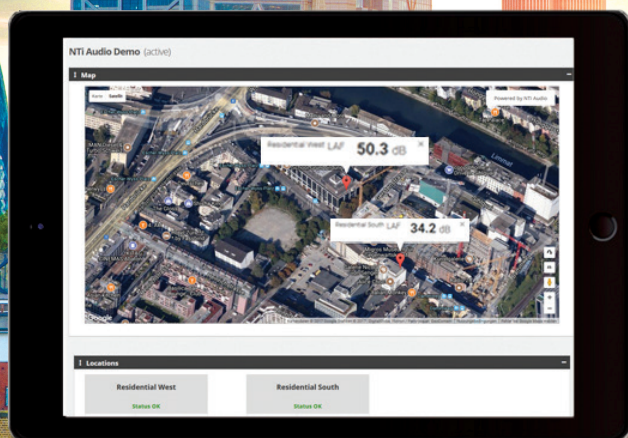


+

 Made in Switzerland

無人騒音モニタリング ソリューション



NoiseScoutウェブポータル
XL2サウンドレベルメータ
全天候型アウトドアステーション
NetBoxコミュニケーションハブ
データエクスプローラPCソフトウェア

測定アプリケーション



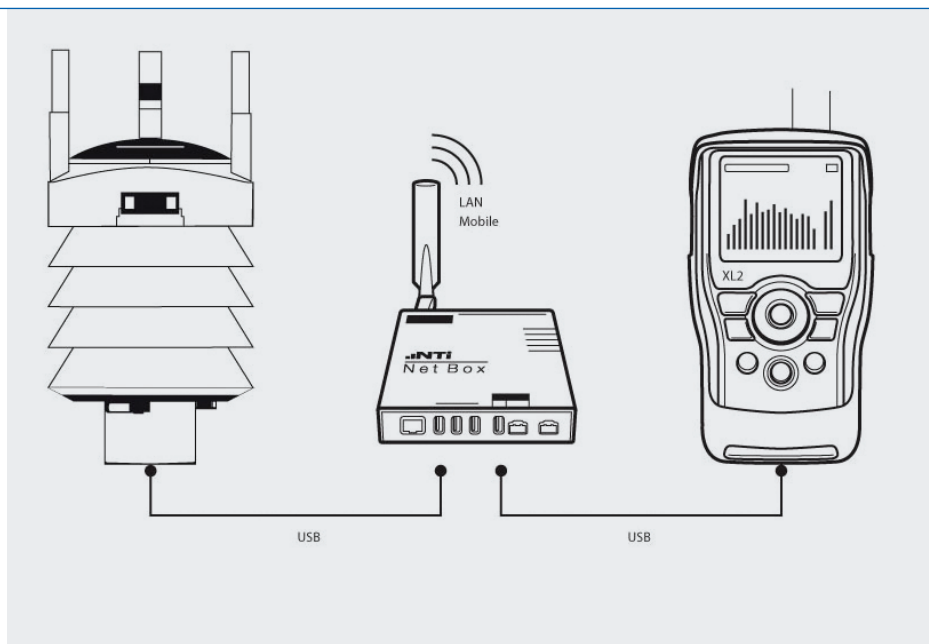
長期の騒音監視は、一般的に建設現場、道路交通、住宅地、風力発電所などで要求されます。NTi Audioは、用途に応じて3つの騒音監視ソリューションをご用意しています。3つのうちのどのソリューションを選択するかは、測定データへのアクセス方法により異なります。また、遠隔地におけるデータ接続性により（例えば携帯電話のネットワーク）、選択できないソリューションもあります。

- 測定場所で保存されたデータを取得 – インターネット接続のないスタンドアロンの騒音監視
- データをFTP接続経由で取得 – NoiseScoutゲートウェイモード
- クラウドに保存されたデータを取得 – NoiseScoutマネージドモード

NoiseScoutマネージドモード概要

- 容易なシステム立ち上げと操作性
- クラウドで自動的にデータ管理
- アラートメールを自動送信
- PCまたはモバイルフォン経由でリモートアクセス
- ファームウェアのオンラインアップデート

スタンドアローン騒音監視



ネットワークにデータ接続しないスタンドアローン騒音監視

現場にネットワークがない場所では、騒音監視ステーションにデータを記録します。十分なストレージ容量と電力供給により、長期間の測定が可能になります。データを収集するには、騒音監視ステーションの設置場所において、データが保存されている外付けハードディスクを交換する必要があります。

必要な機器

- XL2サウンドレベルメータと屋外用マイクロホン
- NetBoxと外付けハードディスクストレージ
- 全天候型ケース/ボックス、ウェザーステーション、電源供給



Weather Station with NetBox and XL2 Analyzer



Standalone Monitoring Station

NoiseScout マネージドモード

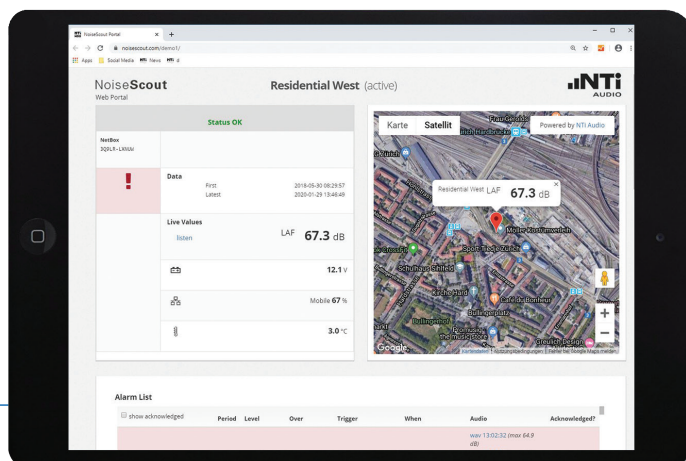


マネージドモードによるリモート監視

マネージドモードでは、騒音レベルがリミットを超えるとシステムから自動的にアラートメールが送信されます。測定データ、気象データ、音声ファイルはクラウドに保存されます。

必要な機器

- NoiseScoutウェブサイト - 複数の騒音監視ステーションをコントロール
- XL2サウンドレベルメータと屋外用マイクロホン
- NetBox - www.noisescout.com 経由でウェブアクセス
- 全天候型ケース/ボックス、ウェザーステーション、電源供給



NoiseScoutウェブポータル - マネージドモード



XL2サウンドレベルメータ、屋外用マイクロホン

NoiseScoutゲートウェイモード



ゲートウェイモードによるリモート監視

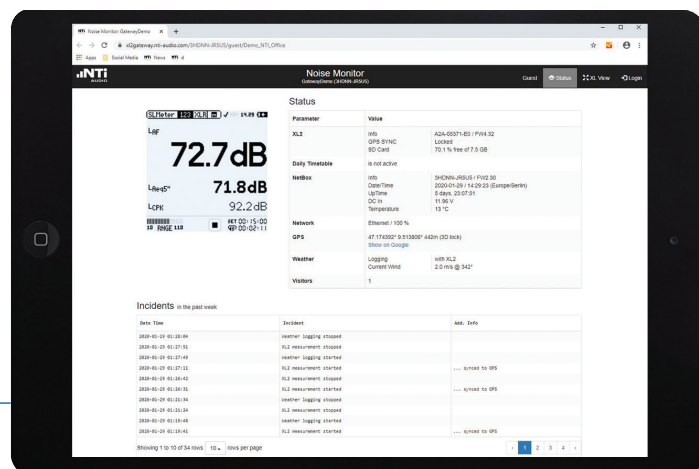
ゲートウェイモードは、FTPサーバーを経由して測定データを管理する用途に使用されます。このモードでは、測定データを遠隔地からマニュアル操作でいつでもダウンロードできます。実際の騒音監視ステーションの前に立っているかのように、携帯電話などから手元にないXL2の画面にアクセスし、コントロールできます。 .

必要な機器

- XL2サウンドレベルメータと屋外用マイクロホン
- NetBoxとSFTPクライアント
- 全天候型ケース/ボックス、ウェザーステーション、電源供給



NetBox



NoiseScoutウェブポータル - ゲートウェイ

騒音監視ステーション



NetBox

NetBoxは、騒音監視ステーションでデータ通信するためのハブです。XL2の測定データと音声データをハードディスク、クラウド、FTPクライアントに同期させます。また、気象およびGPSデータも利用できます。



NetBox

WP30 屋外用マイクロホン

ウェザープロテクションケース

ウェザープロテクションケースは、電子機器をあらゆる天候状態から保護します。2種類のタイプが用意されています

- ヘビーデューティーアウトドアケース (IP43 または IP51)
- 全天候型ボックス (IP65)

電源供給

屋外の騒音監視ステーションへ長期的に電源を供給するには3つの方法があります。

- AC電源へ固定接続
- 容量の十分なリチャージャブルバッテリー
- ソーラーパネル

通常 **b** と **c** は組み合わせて使用されます。すなわちソーラーパネルは電力供給、バッテリーは蓄電に利用されます。これらの電源構成は、カタログに掲載されている標準的なソリューションとして提供されておらず、プロジェクトごとに構成する必要があります。



ヘビーデューティーアウトドアケース

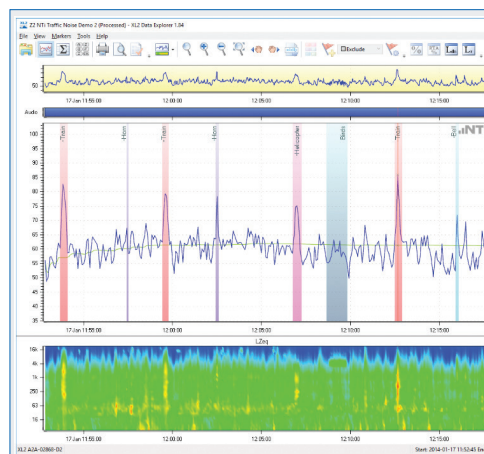
データ解析とレポート作成



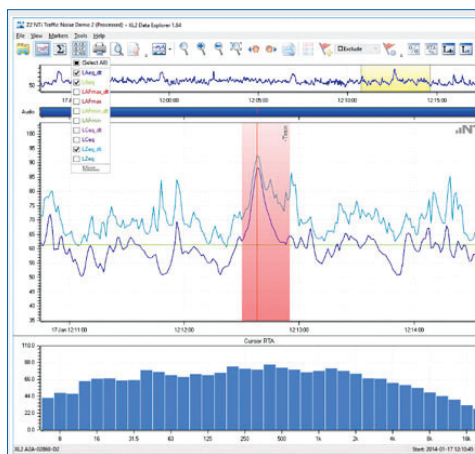
データエクスプローラPCソフトウェアは、ポスト処理と長期間測定したサウンドレベルの解析に理想的なツールです。ソフトウェアにデータをインポートするだけで、フィルタリング、グループ化、重み付け、さまざまな計算処理されたデータを見やすく表示させることができます。

特徴

- 対象外の音の期間を除外
- 純音と衝撃音
- パーセンタイルとレベル統計
- 評価騒音レベル



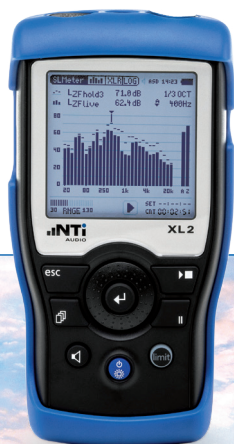
レベルヒストリーとスペクトログラム



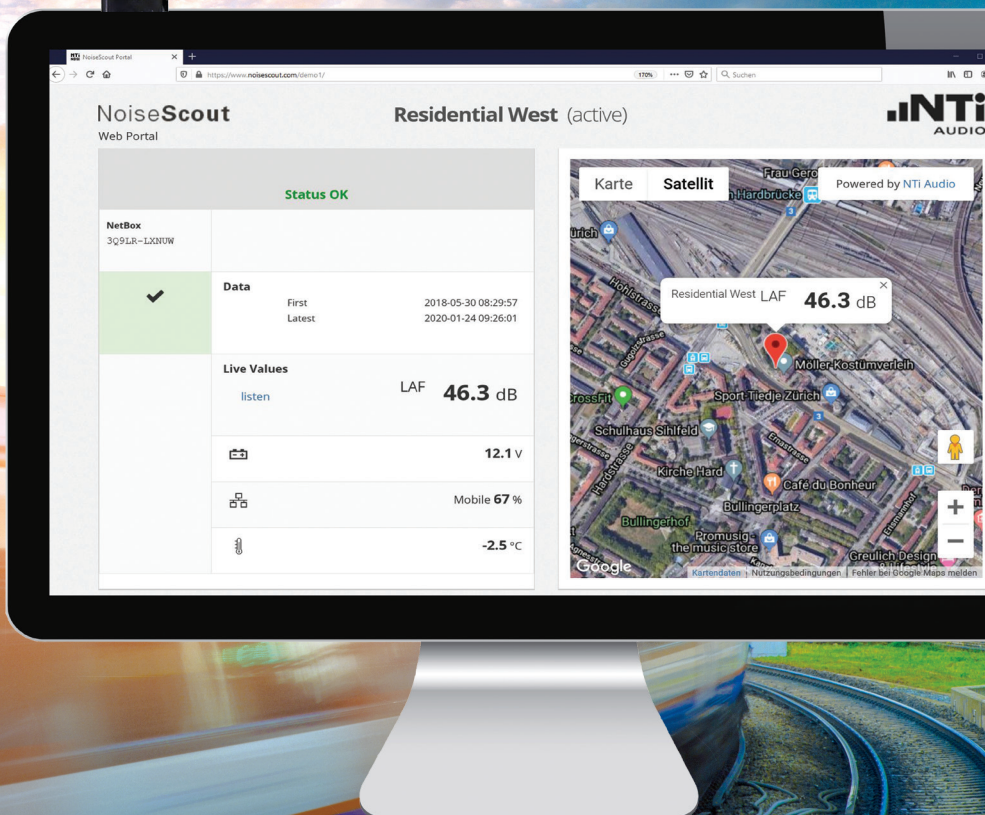
フレキシブルなデータ解析

Source	Start	End	Level (dB)	Level (dB)	Level (dB)	Level (dB)
Source 1	2014-01-17 11:55:00	2014-01-17 12:00:00	68.0	68.0	68.0	68.0
Source 2	2014-01-17 12:00:00	2014-01-17 12:05:00	68.0	68.0	68.0	68.0
Source 3	2014-01-17 12:05:00	2014-01-17 12:10:00	68.0	68.0	68.0	68.0
Source 4	2014-01-17 12:10:00	2014-01-17 12:15:00	68.0	68.0	68.0	68.0
Source 5	2014-01-17 12:15:00	2014-01-17 12:20:00	68.0	68.0	68.0	68.0
Source 6	2014-01-17 12:20:00	2014-01-17 12:25:00	68.0	68.0	68.0	68.0
Source 7	2014-01-17 12:25:00	2014-01-17 12:30:00	68.0	68.0	68.0	68.0
Source 8	2014-01-17 12:30:00	2014-01-17 12:35:00	68.0	68.0	68.0	68.0
Source 9	2014-01-17 12:35:00	2014-01-17 12:40:00	68.0	68.0	68.0	68.0
Source 10	2014-01-17 12:40:00	2014-01-17 12:45:00	68.0	68.0	68.0	68.0

結果表示



info@nti-audio.com
www.nti-audio.com



記載の情報は予告なしに変更されることがあります。
XL2、NetBox、NoiseScout はNTi Audio AGの商標です。

エヌティーアイジャパン株式会社
〒130-0026
東京都墨田区両国4-8-10
MYSビル
電話: 03-3634-6110
FAX: 03-3634-6160
japan@nti-audio.com