

レベル波形モニターシステム **NITAN-01**

システム概要

本製品は、リアルタイム分析機能を備えた PC対応型レベルレコーダーです。レベル波形を記録しつつ、オクターブバンドの周波数分析(1/1or1/3)を行います。記録後も繰り返しデータ確認が可能で、既往の評価基準との比較も簡単に出来る便利なシステムです。振動から騒音まで対応した豊富な動特性と周波数帯域設定が出来ます。

*** 評価曲線:居住性能評価(V・H)、環境係数、VC曲線、NC曲線、N曲線を標準装備 ***

Point1

ノートパソコンで波形モニター!!

- ・従来のレベルレコーダーに比べ軽量、コンパクト
- ・中心周波数ごとのレベルトレンドも表示可能
- ・4チャンネルまでのモニタリング

Point2

測定中に結果を画面表示!!

- ・測定中はレベル波形, 1/1または1/3oct分析結果を表示
- ・測定後には、イベントマーカ機能で簡単呼び出し
- ・カーソル操作で拡大表示が可能

Point3

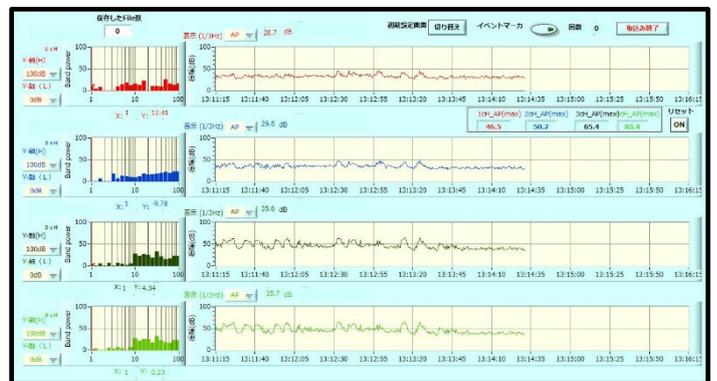
多彩な分析が可能!!

- ・選択範囲のオクターブレベル再生機能付き
- ・振動は、居住性能評価や環境係数、VC曲線評価
- ・騒音は、NC曲線、N曲線の評価が可能

Point4

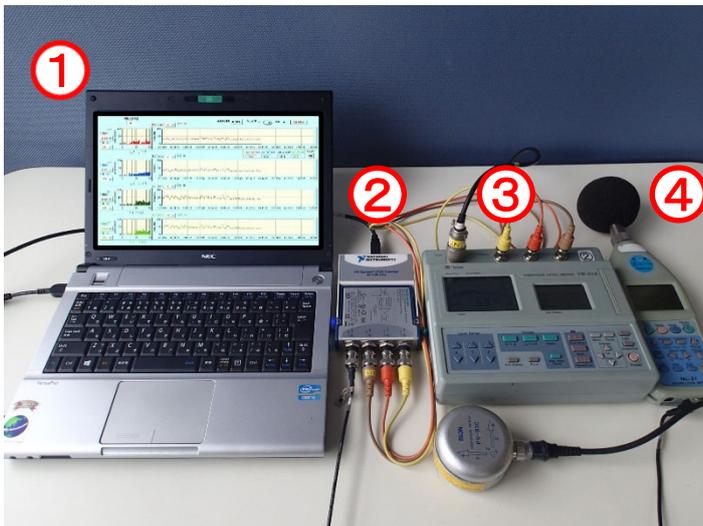
データ保存や画像保存が可能!!

- ・オクターブ分析の瞬時値やLx値をテキスト保存(CSV)
- ・評価結果のグラフを画像保存(JPEG)が可能



モニター画面
(1/3オクターブバンドリアルタイム分析結果およびレベル波形(AP))

システム構成



① ノートパソコン ② A/D変換器 ③ 振動計 ④ 騒音計

操作手順

【 操作は簡単、3STEP! 】

1. 条件設定

測定器	校正値(dB/V)	バンド幅	動特性
加速度計	80	1.0~100Hz	VL

カンタン設定!

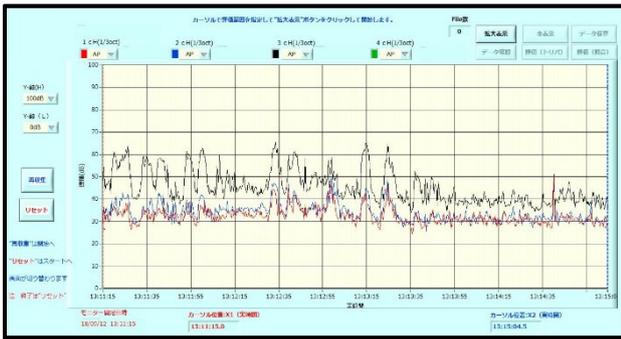
2. 分析

3. トレンドデータの表示・結果保存 +各種評価(作図)

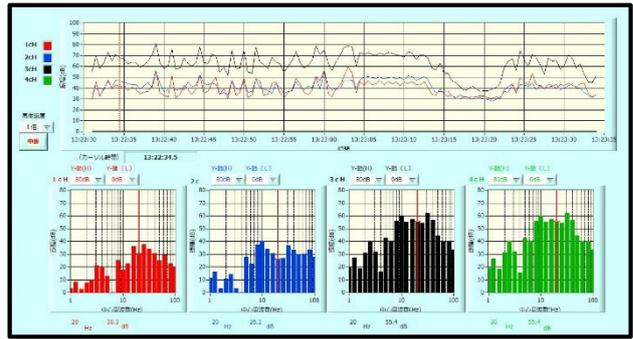
NITAN-01の主な仕様

【レベル波形モニターシステム：NITAN-01】	
入力チャンネル	最大4チャンネルまで対応(振動・騒音の同時測定が可能)
使用計測機器	振動計：VM-53A,騒音計：NL-21(または同等品)
分析方法	オクターブバンド分析(Sound And Vibration Toolkitを使用)
保存データ	オクターブバンド分析の瞬時値と時間率レベル値,トリパタイト図とオクターブ図を画像保存
取込間隔	0.1秒, 0.2秒, 0.5秒, 1秒
バンド幅	1Hz~20kHz, 1Hz~630Hz, 1Hz~100Hz, 16Hz~20kHz
動特性	FAST(125ms), VL(630ms), SLOW(1s), Impulse(10ms)
結果の表示	レベル波形, イベントマーカ波形, オクターブ分析結果の再生(カーソルで範囲設定)
OS	Windows 7(32bit)

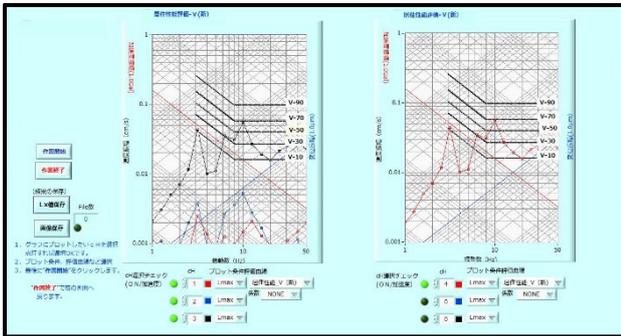
【結果の評価曲線】	
振動評価(トリパタイト図)	居住性能評価(2004:H, V), 環境係数, VC曲線
騒音評価(オクターブ図)	NC曲線, N曲線



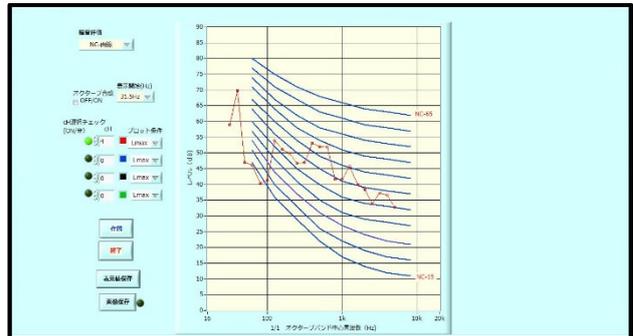
トレンド波形の表示画面



分析結果の再生 表示画面



振動評価例:居住性能評価曲線



騒音評価例:NC曲線

※記載されている会社名、製品名、ロゴ等は各社の登録商標または商標です。 ※カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

NITAN-20180930

【開発元】



日本アイテック株式会社
NIHON INDUSTRIAL TECHNICAL CENTER

〒144-0045 東京都大田区南六郷2丁目31番地11号 安積ビル
TEL 03(3736)1268 FAX 03(3736)1396 E-mail:info@n-itec.co.jp

環境計量証明事業所

<お気軽にお問合せください>