

# 騒音・振動計測システム

## A/D変換部の仕様

データ入力形式	アナログ入力(0~20mA)
入力ch数	1~8ch
データ分解能	12ビット
サンプリングレート	約100ms
変換精度	±3LSB

## ソフトウェア動作環境

Microsoft Windows 95, 98の動作する環境

CPU	Pentium 166MHz程度以上
ハードディスク空き容量	50MB程度以上
メモリ	32MB程度以上
プリンタ	Canon BJC-80推奨(OS上で正常に動作するもの) カラープリンターをおすすめします。
COMポート	1ch以上(標準で1ch使用、ポート1固定)
データ容量	1日あたり最大22kb程度 (ch数、データ取得時間及データの大きさにより変動)
通信ケーブル延長距離	1km程度可能 (ノイズ源との位置関係等により変動)

## ソフトウェア仕様

データ取得間隔	約100ms(最大・最小・パワー平均) 約1秒(L5・L10・L50・L90・L95)
最大接続台数	8台(騒音・振動合わせて)
データ出力	最大・最小・パワー平均・L5・L10・L50 L90・L95
演算間隔	10分
データ表示	1秒ごとに更新
データファイル	1日1ファイル(AM6時に切り替え)

## 警報の仕様(オプション)

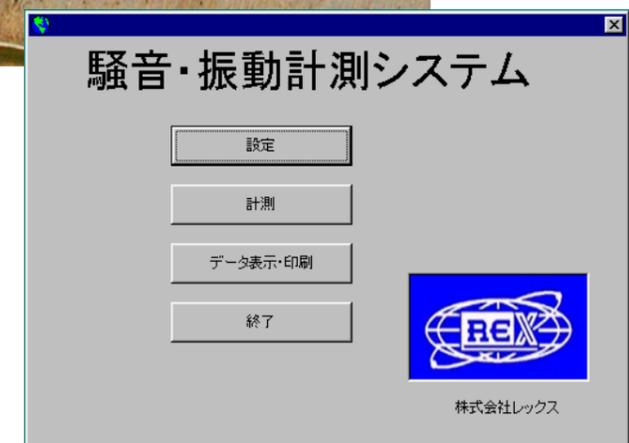
警報装置接続台数	10台まで
警報接点数	8ch(警報装置一台あたり、各測定チャンネルに対応)
警報接点の容量	125V AC 3A、30V DC 3A
警報持続時間	1~600秒まで任意に設定可能

## 電話呼び出しの仕様(オプション)

最大呼び出し件数	10件
呼び出し条件	演算値(騒音L5、振動L10)が設定値を越えたときに呼び出し
呼び出し回数	1日1回(手動で復帰させた場合を除く)
呼び出し時間	1~600秒まで任意に設定可能

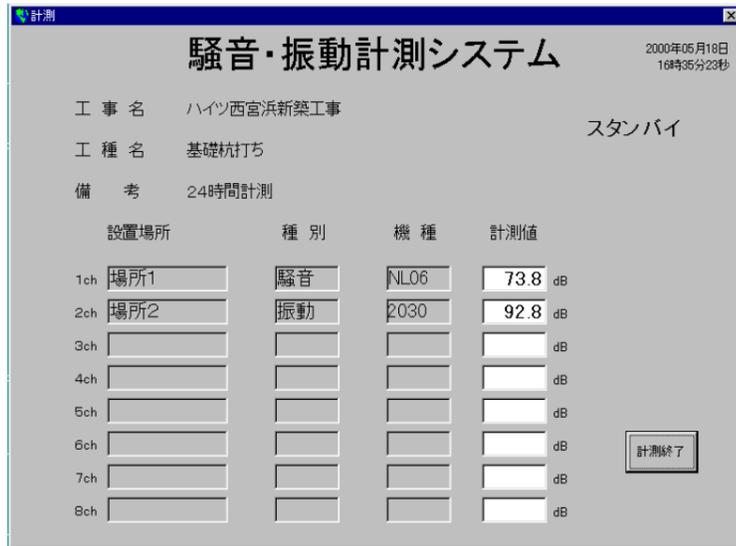
このシステムのご用命は下記まで

株式会社レックス 本社 TEL 0798-38-6363(代) FAX 0798-38-6300  
関東ITセンターサポートネット TEL 03-5820-1200(代) FAX 03-5820-1202



株式会社レックス

# 騒音・振動計測システム



## 複数の計測データを同時に表示

画面に騒音・振動の瞬時値をリアルタイムに表示しますので、事務所でモニターできます。測定場所まで行く必要がありません。

最大8台まで接続可能です。

例：騒音のみ8カ所  
振動のみ8カ所  
振動4カ所、騒音4カ所

# 騒音・振動計測システム



## タイマーで指定時間に自動計測

計測時間の指定には連続測定とタイマー指定のモードがあり、必要な時間のみデータを取得することが可能です。

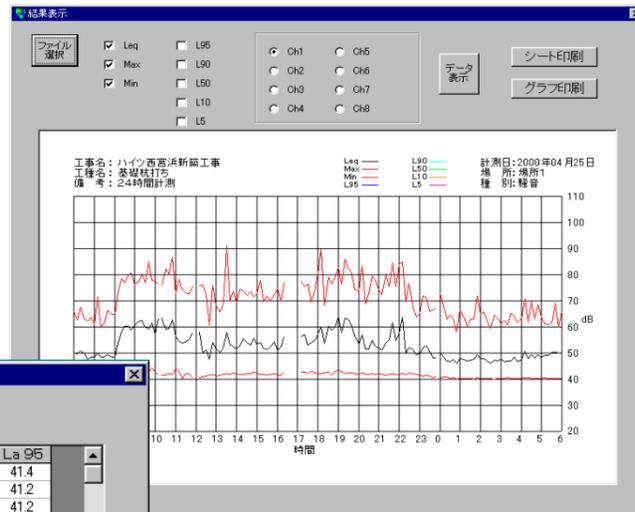
## 計測項目を任意に設定可能

各チャンネル毎に計測項目（騒音又は振動）を任意に設定できるため、多様なニーズに対応することができます。

## 騒音・振動データをパソコンで管理

騒音計や振動計のデータをパソコンに取り込み、LeqやLx等の演算を自動で行い、結果を記録します。

記録したデータは、計測終了後、確認・印刷できます。



## 一覧表出力例

開始時刻	終了時刻	Leq	L5	L10	L50	L90	L95	Lmax	Lmin
06:00	06:10	50.3	54.9	53.6	47.3	48.2	46.0	60.7	45.2
06:10	06:20	50.6	55.9	54.2	47.7	48.2	46.0	61.5	45.5
06:20	06:30	51.4	56.3	54.6	48.0	48.2	46.1	64.4	45.3
06:30	06:40	51.1	55.9	54.0	48.5	48.3	46.1	66.6	45.1
06:40	06:50	51.5	55.7	53.8	48.9	48.4	46.2	67.1	45.5
06:50	07:00	50.9	55.6	53.8	48.2	48.3	46.1	69.3	45.3
07:00	07:10	50.4	54.2	53.0	48.7	48.6	46.4	67.9	45.7
07:10	07:20	50.9	54.6	53.3	49.6	48.5	46.2	70.1	45.5
07:20	07:30	50.7	54.6	53.4	49.2	48.4	46.2	65.9	45.3
07:30	07:40	51.4	55.0	53.8	49.8	48.6	46.3	71.7	45.5
07:40	07:50	51.2	55.3	53.5	49.7	48.7	46.4	65.9	45.5
07:50	08:00	50.8	54.4	53.4	49.9	48.6	46.3	61.7	45.5
08:00	08:10	50.9	55.0	53.8	49.2	48.6	46.3	62.8	45.3
08:10	08:20	49.8	53.4	52.1	48.9	48.7	46.4	59.3	45.5
08:20	08:30	50.0	53.7	52.6	48.9	48.6	46.3	59.5	45.7
08:30	08:40	50.1	54.2	52.5	48.5	48.8	46.6	63.4	45.5
08:40	08:50	49.7	53.1	51.9	48.5	48.9	46.7	60.8	45.8
08:50	09:00	50.3	54.6	53.2	48.7	48.8	46.5	58.8	45.5
09:00	09:10	51.0	55.0	53.2	49.3	48.6	46.3	66.0	45.7
09:10	09:20	48.9	53.2	52.4	49.0	48.9	46.7	58.7	45.8
09:20	09:30	50.9	54.6	53.6	50.0	48.9	46.7	59.8	45.6
09:30	09:40	50.9	54.8	53.7	49.5	47.0	46.8	60.8	45.8
09:40	09:50	50.2	53.6	52.6	49.0	47.2	47.0	59.3	45.9
09:50	10:00	52.0	55.7	54.1	49.4	47.1	47.0	73.5	45.9
10:00	10:10	52.7	56.0	54.2	50.4	47.7	47.4	75.8	46.4
10:10	10:20	54.7	56.9	55.2	51.1	47.9	47.4	84.3	46.2
10:20	10:30	55.7	61.5	59.0	52.4	48.3	47.8	69.1	46.8
10:30	10:40	55.7	59.7	57.6	51.9	48.5	47.9	80.1	46.7
10:40	10:50	54.6	59.8	56.0	50.6	48.0	47.6	77.6	46.6
10:50	11:00	52.3	56.6	54.8	50.2	47.5	47.1	72.4	45.9
11:00	11:10	52.6	56.9	55.5	50.6	47.1	46.8	67.1	45.9
11:10	11:20	54.4	59.3	57.1	52.1	48.0	47.3	68.2	46.0
11:20	11:30	52.6	57.0	55.3	50.8	47.7	47.1	67.0	45.8
11:30	11:40	52.7	56.6	54.2	50.6	47.5	46.9	70.9	45.8
11:40	11:50	51.9	56.1	54.4	50.2	47.3	47.0	70.2	45.7
11:50	12:00	51.6	55.8	53.8	50.0	47.4	47.1	64.8	46.0

## グラフと帳票形式の2種類の印刷をご用意

データの印刷に、一覧表とグラフの2種類をご用意。用途に合わせて印刷することが可能です。

## グラフ出力例

