

インターネット対応可能  
騒音・振動・粉塵・温湿度

# 環境モニタリング

計測技研株式会社

www.keisokugiken.co.jp

兵庫県尼崎市長洲本通1丁目14番1号

TEL 06-6401-2288 FAX 06-6401-2488

現場内で生じる騒音・振動レベル・粉じん濃度を測定し、遠隔地のパソコンと有線・無線LAN等でネットワーク構築し、事務所で計測を行い、表示・記録・統計処理し、管理することが可能です。粉じん濃度とダイオキシン類濃度を事前に測定分析しておくことでダイオキシン類濃度を算出可能です。

## 機能・特長

### 騒音振動粉塵測定装置

騒音振動粉じん測定装置は小型・軽量なので設置が簡単、全天候型で屋外に設置できます。内部に計量法の検定に合格した普通騒音計・振動レベル計を使用しています。浮遊粉じん濃度は光散乱方式で高感度に測定できるデジタル粉じん計を内蔵しています。他にも温湿度計等も搭載可能です。

### 騒音振動粉塵モニタリングシステム

モニタリング用パソコンから測定器に通信し、騒音振動レベル・粉じん濃度を計測し、リアルタイムで画面に表示します。管理値を超えると警報音やメールで知らせることができます。また、統計処理を行いグラフや数表を出力することもできます。

## モニタリング画面

測定点	騒音	振動	湿度	温度	PM10濃度(μg/m <sup>3</sup> )
測定点1	65 dB	53 dB	31 °C	45 %	30
測定点2	70 dB	45 dB	31 °C	45 %	15
測定点3	62 dB	50 dB	31 °C	45 %	20
測定点4	56 dB	38 dB	30 °C	44 %	10

2007/09/01 12:26:28

監視画面



統計処理出力イメージ(グラフ・数値表)

## モニタリングシステム



### データ通信は有線&無線通信

データ通信に無線を採用することで、事務所～騒音振動粉じん測定装置間のケーブル配線が不要となり、設置作業が容易になります。

### インターネット閲覧対応可能

インターネットを介してiMDB.netよりデータを閲覧することが可能です。Webサーバーに格納された騒音振動レベル・粉じん濃度データは、インターネットに接続可能なパソコン及び携帯電話からデータを閲覧することができます。統計値のみとなります。

無線・騒音振動粉じんモニタリング・インターネット・iMDB.net・回転灯・温湿度・カメラ等は用途に応じて選択することができます。

## 普通騒音計(NL-21)、振動レベル計(VM-53A)、デジタル粉じん計(LD-3K2)



普通騒音計(NL-21)

普通騒音計NL-21は、現行の計量法、JISおよびIEC規格に加え、騒音計の新規格IEC/FDIS61672-1にも適合し、等価騒音レベルや時間率騒音レベル、最大値の同時測定機能を備えています。



振動レベル計(VM-53A)

振動レベル計(VM-53A)は計量法ならびにJIS C 1510 : 1995に適合した振動レベル計で、振動公害に関する地盤振動の測定を、人体の振動感覚特性で補正した振動レベルとして計測することができ、本体とPV-83C(3方向振動ピックアップ)で構成されています。自動計測はZ方向のみ



デジタル粉じん計(LD-3K2)

作業環境、室内環境等の浮遊粉じん濃度を簡単操作で高感度に測定できる相対濃度計です。