

仕様

項目	騒音計 NL-21 JIS 1502:1990 リオン(株)製	振動レベル計 VM-53A JIS 1510:1995 リオン(株)製
測定時間	標準 10Hzサンプリング (全データ保存)	
周波数重み特性	A特性、C特性、FLAT特性	Lv特性、Lva特性
測定レベル範囲	<ul style="list-style-type: none"> A特性 (28~130dB) C特性 (33~130dB) FLAT特性 (38~130dB) C特性ピーク音圧レベル (55~141dB) ピーク音圧レベル (60~141dB) 	振動レベル <ul style="list-style-type: none"> Lv-Z (25~120dB) Lv-X,Y (30~120dB) 振動加速度レベル <ul style="list-style-type: none"> Lva (30~120dB)
測定周波数範囲	20~8000Hz	1~80Hz (振動レベル、加速度レベル)
振動ピックアップ		3方向振動ピックアップ (PV-83C) 防水性 (JIS C 0920 保護等級7)
警報基準	任意設定可能	

騒音の規制値は85dB
(特定建設作業における騒音基準) {時間率騒音レベルで評価 (L05等)}

振動の規制値は75dB
(特定建設作業における振動基準) {時間率振動レベルで評価 (L10等)}

騒音・振動レベルの目安

騒音	120dB(デシベル)	飛行機のエンジンの近く
	100dB	電車が通る時のガード下
	80dB	地下鉄の車内・ピアノの音
	60dB	普通の会話・チャイム
	50dB	静かな事務所、エアコンの室外機
振動	震度4 (中震)	吊り下げた物が、大きくゆれる
	85~95dB	
	震度3 (弱震)	棚にある食器類が音をたてる
	75~85dB	
	震度2 (軽震)	吊り下げた物が、わずかに揺れる
	65~75dB	
	震度1 (微震)	室内でわずかな揺れを感じる
55~65dB		
震度0 (無感)	振動計には記録されるが、人体には感じない	
45~55dB		
40dB	図書館・静かな住宅街	



- 電源AC100Vが必要です。
- 各センサは最大100mまで延長可能です。
- サイレントロボの拡張センサーは温度計、湿度計、風速計、雨量計などがあります。
- レンタル・リースでの契約も承っております。気軽にご相談ください。
- システムの仕様は予告無く変更されることがあります。ご了承ください。

株式会社 計測リサーチコンサルタント

KEISOKU RESEARCH CONSULTANT CO.
http://www.krcnet.co.jp
E-mail:krc@krcnet.co.jp

広島本社 : 〒732-0029 広島市東区福田1丁目665-1 (代表) TEL. 082-899-5471
 東京本社 : 〒120-0006 東京都足立区谷中2丁目10-7 エムケイビル TEL. 03-5673-7050
 大阪支社 : 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3丁目2-18 TEL. 06-6821-0161
 九州支社 : 〒812-0007 福岡市博多区東比恵2-2-25 SKビル TEL. 092-474-5206
 岡山営業所 : 〒710-0016 倉敷市中庄2415-1 中祥マンション TEL. 086-462-8418
 名古屋営業所 : 〒468-0042 名古屋市中区海老山町1010 TEL. 052-800-2341

騒音振動監視システム

サイレントロボ[®]
NVM-1
ノイズ・バイブレーション・モニタリング

近隣住民の皆さまとの、
さわやかな
コミュニティづくり
に
活躍します！

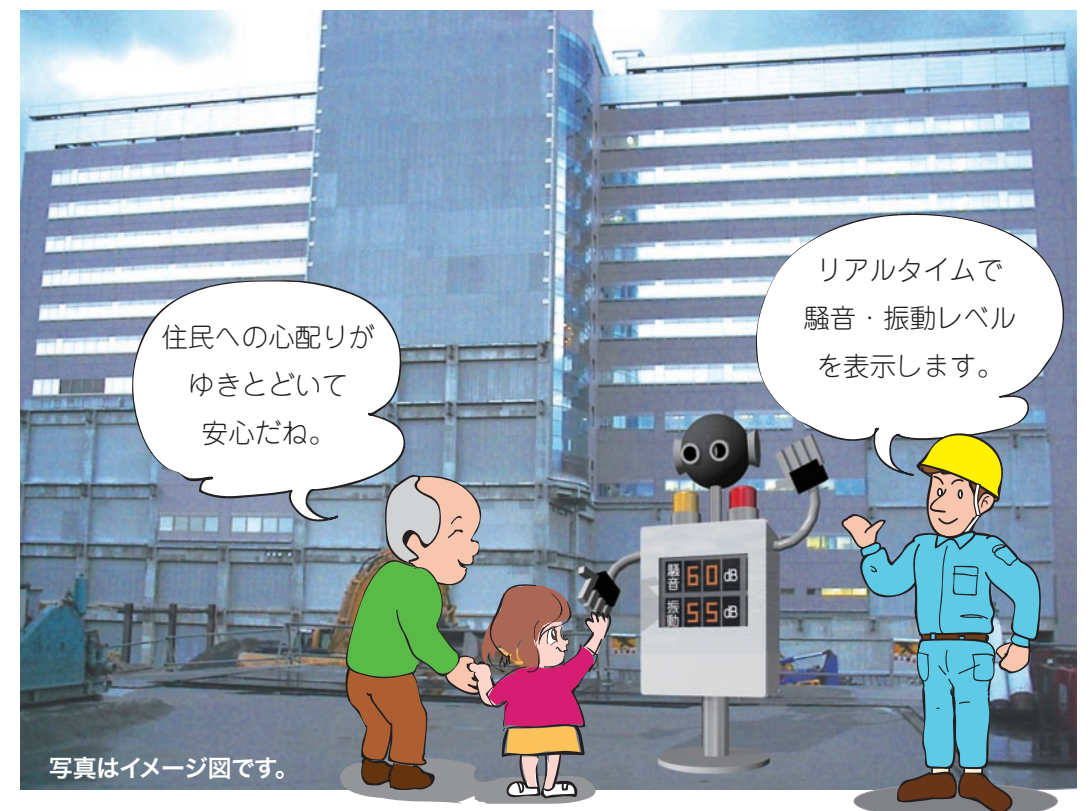
管理目標値を越えると黄色回転灯点灯

リアルタイムで電光掲示

規制値を越えると
赤色回転灯点灯



騒音振動監視システムNVM-1は、コンピュータにより騒音振動レベルを記録・監視し、警報を発します。全時間帯を計測するため建設作業時間帯の騒音・振動レベルの上昇及び変動、暗騒音・暗振動との対比等により周辺への影響把握が可能です。



写真はイメージ図です。

株式会社 計測リサーチコンサルタント

KEISOKU RESEARCH CONSULTANT CO.

http://www.krcnet.co.jp
E-mail:krc@krcnet.co.jp

建設現場の騒音・振動を しっかり見張ります。

■ 本システムの特長

- ☆ 全天候型屋外設置タイプ
- ☆ 電光掲示で地域住民も安心
- ☆ 取得データの波形出力 (10Hzデータの保存)
- ☆ ローコストで長期間無人測定可能
- ☆ 楽々設置で簡単操作
- ☆ メモリーカードを持ち帰って日報作成
- ☆ センサ4台まで接続可能 (オプション)
- ☆ 警報信号を遠隔地へ通報 (オプション)

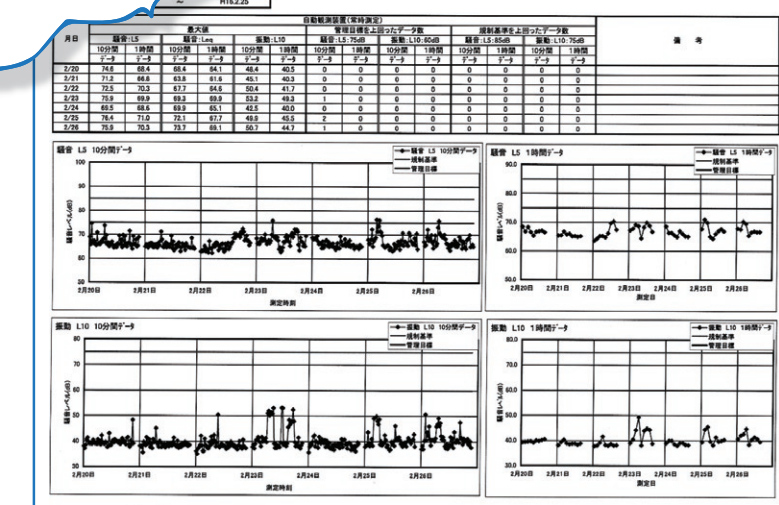
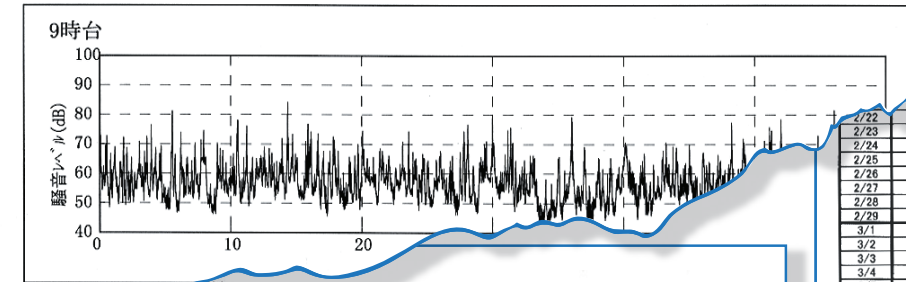
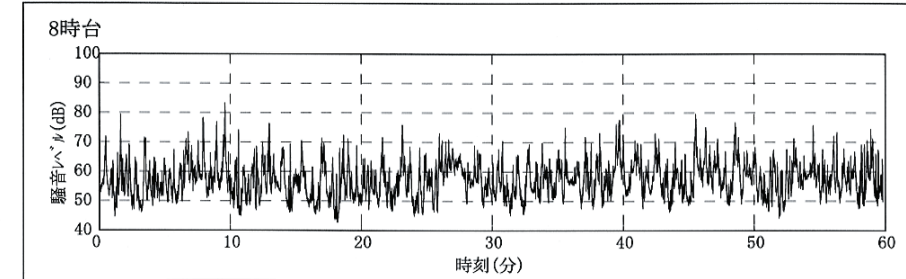


(写真はオプションバージョンです)

■ 本システムの主な用途

- ・ 建設作業現場、解体作業現場で発生する騒音・振動監視
- ・ 工場などの生産現場で発生する騒音・振動監視
- ・ 道路や鉄道などの騒音・振動監視

測定日時 平成16年3月3日
周波数補正 A特性
動特性 FAST
サンプリング周波数 0.1sec



- パソコンで簡単に解析、グラフ作成
- 測定波形の出力が可能

騒音・振動自動監視装置 測定結果総括

日	時	騒音 (dB)				振動 (mm/s)					
		10分間	1時間	10分間	1時間	10分間	1時間	10分間	1時間		
2/22	7:25	72.5	70.3	67.7	64.6	50.4	41.7	0	0	0	0
2/23	7:59	69.9	69.3	69.9	63.2	49.3	1	0	0	0	0
2/24	6:55	68.6	69.9	65.1	42.5	40.0	0	0	0	0	0
2/25	7:8	71.0	72.1	67.7	49.9	45.5	2	0	0	0	0
2/26	7:9	70.3	73.7	69.1	50.7	44.7	1	0	0	0	0
2/27	7:40	68.7	68.7	65.1	46.2	42.1	0	0	0	0	0
2/28	7:59	69.9	69.3	66.9	53.2	49.3	1	0	0	0	0
2/29	7:31	68.4	73.5	66.5	46.4	39.4	0	0	0	0	0
3/1	7:48	71.2	70.0	67.3	49.3	43.3	0	0	0	0	0
3/2	7:47	70.4	69.2	67.3	59.3	51.7	0	0	0	0	0
3/3	7:70	68.7	67.4	62.4	46.3	40.7	2	0	0	0	0
3/4	7:29	67.2	65.2	62.4	42.5	40.3	0	0	0	0	0
3/5	6:9	67.1	73.6	66.6	44.4	41.6	0	0	0	0	0
3/6	6:26	68.3	65.6	62.9	41.8	39.7	0	0	0	0	0
3/7	6:74	65.1	65.9	61.7	47.6	40.2	0	0	0	0	0
3/8	7:3	72.3	71.8	70.1	43.8	40.5	0	0	0	0	0
3/9	7:21	67.2	68.0	62.9	49.0	42.1	0	0	0	0	0
3/10	6:6	66.9	65.0	61.8	41.8	40.0	0	0	0	0	0
3/11	7:0	68.1	65.8	63.7	50.4	43.1	0	0	0	0	0
3/12	7:4	70.6	68.9	66.9	50.9	44.9	0	0	0	0	0
3/13	6:9	67.5	66.2	63.3	55.0	44.2	0	0	0	0	0
3/14	6:5	68.9	65.6	62.7	42.5	40.4	0	0	0	0	0
3/15	6:5	62	59.8	42.6	38.8	0	0	0	0	0	0
3/16	7:30	68.1	65.5	63.1	50.8	42.4	0	0	0	0	0
3/17	7:2	67.9	65.2	63.4	48.0	41.2	0	0	0	0	0
3/18	7:1	69.5	78.7	71.3	44.6	41.2	1	0	0	0	0
3/19	7:5	71.0	71.8	67.3	52.7	49.1	1	0	0	0	0
3/20	8:3	69.2	76.0	69.0	43.1	41.9	2	0	0	0	0
3/21	7:25	66.7	78.8	71.3	42.4	39.7	0	0	0	0	0
3/22	7:16	66.0	65.2	61.0	43.0	38.7	0	0	0	0	0
3/23	7:2	71.5	67.4	65.9	49.6	40.4	0	0	0	0	0
3/24	6:9	67.9	64.8	62.8	45.8	40.9	0	0	0	0	0
3/25	7:29	67.9	65.6	62.7	42.5	40.4	0	0	0	0	0
3/26	6:9	68.4	65.3	63.4	48.5	42.8	0	0	0	0	0
3/27	7:3	67.6	65.2	63.3	44.5	40.0	0	0	0	0	0
3/28	6:7	65.3	66.1	61.6	40.1	38.7	0	0	0	0	0
3/29	7:2	68.6	64.1	62.7	48.6	41.8	0	0	0	0	0

- 日報、月報、作図等現場に合わせたカスタマイズ出力が可能。

