

## 振動レベル計

- ・ 3方向の測定データを内部メモリ、メモ리카ードに記録(カード対応はVM-53A)
- ・ 瞬時値、最大値の測定の外にパワー平均、時間率レベルの演算をサブ画面に表示

### PC対応[VM-53A]

- ・ 1/1・1/3 octリアルタイム分析にオプション対応メモ리카ードに3方向の瞬時値を連続記録可能(付属の64MB CFカードで3方向、1秒毎サンプルで約400時間)
- ※ただし、1ファイルの容量は約200時間

オリジナルソフト  
対応



型 式	VM-53	VM-53A(PC対応)
	リオン	リオン
適用規格	計量法 JIS C 1510:1995 計量法・振動レベル計	
測定機能	振動レベル(Lv)、振動加速度レベル(Lva) 振動レベルまたは振動加速度レベルの最大値ホールド	
測定レベル範囲	振動レベル: Lv-Z 25~120dB、Lv-X,Y 30~120dB 振動加速度レベル: Lva 30~120dB (0dB=10 <sup>-5</sup> m/s <sup>2</sup> )	
測定周波数範囲	(振動レベル・加速度レベルとも) 1~80 Hz	
レベルレンジ切換	10~70dB、20~80dB、30~90dB、40~100dB、50~110dB、 60~120dB、(10 dBステップ6段階、3方向独立)	
演算	デジタル方式	
サンプリング周期	78 μs(パワー平均、Lmax,Lmin、最大値ホールド)100ms (Lx)ただし、測定時間500秒に限りLxは5秒	
メモ리카ード機能	—	CFカードへのデータ保存が可能
データストア機能	マニュアルストア、オートストア1、オートストア2、の3種類	
振動ピックアップ	3方向振動ピックアップ: PV-83C、基準感度: 60mV/ms <sup>2</sup> 、防水性: JIS C 0920 保護等級7(防浸形)、使用温度範囲: -10℃~50℃ 大きさ・重さ: Ø67×40.7(H)mm・約335g	
電源	単2形乾電池×4本(LR14またはR14PU)	
	LR-14(アルカリ) 約35時間(バックライト点灯時の電池寿命は約1/3)	
	R14PU(マンガン) 約12時間(バックライト点灯時の電池寿命は約1/3)	
寸法	mm	56(H)×200(W)×175(D)
質量	kg	約1(電池含む)

## オリジナルソフト

### 騒音・振動 管理ソフト



リオンの普通騒音計NL-21・振動レベル計VM53Aで、出力カードから計測データを読み込み、その測定期間の最大値Lmax、最小値Lmin、等価騒音レベルLeq、時間率レベルL5 L10 L50 L90 L95 を集計表示すると同時に、測定した数値を基にしたグラフも表示します。

#### 集計条件入力

① 対象 騒音・振動  
 ② 工事名  
 ③ 管理会社  
 ④ 測定場所 西側境界線  
 ⑤ 基準線 騒音/5.5dB  
 振動/7.5dB  
 ⑥ 日報表示時刻 日付 2006/09/19  
 開始 8 時 5 分  
 終了 17 時 5 分  
 ⑦ データ記録時間 1時間値・10分間値  
 ⑧ グラフ表示設定 Lmax Lmin Leq L5 L10 L50 L90 L95  
 データ読み込み

#### 日報表示画面

騒音・振動 データ日報  
 測定場所: 西側境界線  
 日付: 2006年09月19日 水曜日

測定時刻	Lmax	Lmin	Leq	L5	L10	L50	L90	L95
08:05	87.4	87.2	81.4	86.2	88.4	81.4	86.4	87.2
08:10	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
08:15	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
08:20	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
08:25	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
08:30	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
08:35	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
08:40	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
08:45	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
08:50	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
08:55	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
09:00	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
09:05	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
09:10	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
09:15	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
09:20	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
09:25	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
09:30	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
09:35	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
09:40	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
09:45	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
09:50	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
09:55	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
10:00	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
10:05	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
10:10	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
10:15	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
10:20	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
10:25	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
10:30	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
10:35	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
10:40	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
10:45	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
10:50	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
10:55	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
11:00	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
11:05	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
11:10	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
11:15	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
11:20	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
11:25	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
11:30	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
11:35	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
11:40	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
11:45	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
11:50	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
11:55	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
12:00	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
12:05	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
12:10	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
12:15	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
12:20	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
12:25	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
12:30	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
12:35	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
12:40	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
12:45	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
12:50	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
12:55	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5
13:00	89.5	89.5	83.5	88.5	90.5	83.5	88.5	89.5

#### グラフ表示画面

