

# 騒音・振動測定器

## 騒音振動表示装置

騒音や振動レベルの値を表示板に表示、一定の値を超えると回転灯が点灯して知らせてくれます。現場周辺に騒音や振動レベルを管理していることをPRするのに活用できます。

※本商品使用時は、別途騒音計及び振動レベル計が必要となります。



騒音振動表示装置

### 仕様

表示BOX	重量	19.6kg	
	サイズ	表示装置 mm	400 (高さ)×800 (幅)× (135+80奥行き (クランプ部分))
回転灯 mm		150 (高さ (台座含む))×φ80	
計器BOX	ウインドスクリーン	320 (高さ)×φ140 (最も大きい部分)	
	マイク取付台	100 (長さ (内ネジ部1cm))×φ320mm	
	カメラ三脚用アダプタ	15 (長さ (ネジ部除く))× 対辺17mmの六角形	
マイク部	重量 kg	10.32	
	サイズ mm	420 (高さ)×520 (幅)× (190+90奥行き (クランプ部分))	
商品コード		Z03225/Z04283	

## 振動レベル計

工事現場や工場、道路などから発生する振動レベルを測定します。振動レベルを客観的な数値で測定することにより、その数値が基準内かどうか確認できます。



VM-55

### 付属品

- 公害用3方向加速度ピックアップ (PV-83B)
- コード3m (EC-02)

### オプション

- データ管理ソフト
- 延長コード50m

### 仕様

メーカー	リオン
型式	VM-55
適用規格	JIS C 1510-1995
測定機能	振動レベル (Lv)、振動加速度レベル (Lva)、時間率レベル (Lx)、 パワー平均 (Leq)、最大値 (Lmax)
測定レベル範囲	振動・振動加速度レベル30 ~ 120dB
レベルレンジ切替器	最大値50 ~ 120dB (10dB毎)
SDカード	32GBまで
電源	単3乾電池8本またはAC100V (ACアダプタ (オプション)が必要)
連続使用時間	連続約17時間 (マンガン電池) 連続約35時間 (アルカリ電池) ※バックライトは消灯
寸法 mm	175 (幅)×175 (高さ)×40 (奥行き)
質量 g	約780 (電池含む)
商品コード	Z03375

電力機械

溶接機械

空気機械

荷物運搬・クレーン・はしご作業台

車輛

高所作業機械

特殊ポンプ・洗浄機

各種工具

安全衛生機材・季節商品

精密機械

# 騒音・振動測定器

## 普通騒音計

工事現場や工場、道路などから発生する騒音を測定します。騒音を客観的な数値で測定することにより、その数値が基準内かどうか確認できます。



NL-42

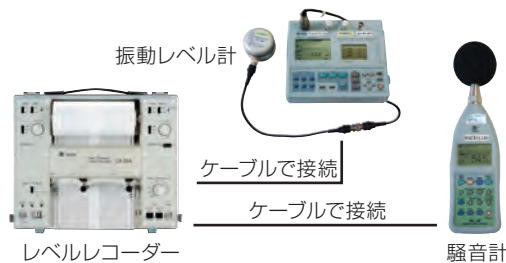
NL-22

### ■レベルレコードと使用例

数日にわたる正確な騒音レベルの様子を計測するために、レベルレコーダーとセットで使用します。騒音や振動レベルをdBの等間隔目盛を持つ記録紙上にアナログ記録を行います。

### ■オプション

- データ管理ソフト
- 延長コード50m



振動レベル計

レベルレコーダー

騒音計

### ■仕様

メーカー		リオン		
型式		NL-42	NL-22	NL-20
形式承認番号		第SLS111号	第S-63号	第S-62号
適用規格		計量法・普通騒音計 JIS C 1509-1 (IEC 61672-1)クラス2	計量法・普通騒音計 JIS C 1509-1 (IEC 61672-1)クラス2	計量法・普通騒音計 JIS C 1509-1 (IEC 61672-1)クラス2
測定時間		10秒、1、5、10、15、30分、1、8、24時間および手動 (最長1000時間)	10秒、1、5、10、15、30分、1、8、24時間および手動 (最長200時間)	10秒、1、5、10、15、30分、1、8、24時間および手動 (最長200時間)
レベルレンジ切替範囲		20~130dB (最大幅110dB)	20~80、20~90、20~100、20~110、30~120、40~130dB (10dBステップ6段階)	20~80、20~90、20~100、20~110、30~120、40~130dB (10dBステップ6段階)
データストア機能	オートストア1	Lpストア周期: 100ms、200ms、1s、	100msec、200msecまたは1sec毎の騒音レベルあるいはLaeq、1secをメモカードへ連続記録、タイマ機能あり	マニュアルストアのみ
	オートストア2	Leq演算周期: 10秒、1、5、10、15、30分、1、8、24時間	設定した測定時間毎の主演算と補助演算の測定値と演算開始時刻をメモカードへ連続記録、タイマ機能あり	マニュアルストアのみ
出力端子		交流端子: 交流出力実効値: 1V (フルスケール)、 直流端子: 直流出力: 2.5V (フルスケール)、25mV/dB	交流/直流出力端子、メニュー画面より交流または直流出力を選択 (交流出力実効値: 1V (フルスケール)、直流出力: 2.5V (フルスケール)、25mV/dB)	交流/直流出力端子、メニュー画面より交流または直流出力を選択 (交流出力実効値: 1V (フルスケール)、直流出力: 2.5V (フルスケール)、25mV/dB)
I/O端子		USB	RS-232C、USB	RS-232C
コンパレータ出力		設定レベルを超えるとON (オープンコレクタ出力) (最大印加電圧24V、最大電流60mA、許容損失300mW)	設定レベル (30~130dBで1dBステップ) を超えるとON (オープンコレクタ)	—
電源		単3乾電池×4本、またはAC100V (ACアダプタ (オプション)が必要)	単3乾電池×4本、またはAC100V (ACアダプタ (オプション)が必要)	単3乾電池×4本、またはAC100V (ACアダプタ (オプション)が必要)
使用時間	アルカリ電池	約26時間 (設定により変わります)	約30時間 (設定により変わります)	約34時間 (設定により変わります)
	マンガン電池	—	約11時間 (設定により変わります)	約14時間 (設定により変わります)
大きさ・重さ		約250 (高)×76 (幅)×33 (奥行)mm・約400g	約260 (H)×76 (W)×33 (D)mm・約400g	約260 (H)×76 (W)×33 (D)mm・約400g
商品コード		Z03230	Z03229	Z03228

## レベルレコーダー

騒音計、振動レベル計と接続することで記録用紙に測定値を記録します。測定生のデータを紙に残したい時に活用できます。



LR-20A

### ■付属品

- ・BNC-BNCコード NC-39A
- ・ACアダプター NC-46
- ・記録ペン
- ・キャリングケース
- ・付属品ケース

### ■オプション

- ・記録紙

### ■仕様

メーカー		リオン
型式		LR-20A
適用規格		JIS C 1512-1996 騒音レベル・振動レベル用レコーダー
周波数範囲		●記録レンジ50dBのとき 1.6Hz~20kHz ±0.5dB (1~1.6Hz未満は±1dB)
動特性		騒音計JISによる「FAST」、 騒音計JISによる「SLOW」振動レベル計JISによる「VL」
紙送り速度		0.01、0.03、0.1、0.3、1、3、10、30mm/sの 8段切り替えおよび外部同期 (パルス駆動)、後進30mm/s
記録ペン		ファーパーペン
記録紙		一般用: RP-55 (目盛幅50dB分)
電源		AC100V (ACアダプター使用)、単1乾電池9本
寸法 mm		310 (幅)×250 (奥行き)×110 (高さ)
質量 kg		約4.6 (乾電池R20Pを含む)
商品コード		Z03235