# 普通騒音計 TYPE6236

**環境測定に適した高機能、高信頼性の騒音計です。騒音レベル (LA)、等価騒音レベル (LAeq)、時間率騒音レベル (LAN) 等のほとんどの評価量が測定できます。**

普通騒音計 TYPE 6236 は、環境測定の評価に適した各種評価量をはじめ、オプションの分析プログラムカードをカードスロットに差し込むだけで 簡単に機能を拡張できます。また、オプションで新開発の超低騒音測定が可能な 0-dB 補正機能を備え、次世代を標榜する高機能、高信頼性の騒音計です。

| メーカー名 | アコー |
|---|---|

## ▶特長

- SD カードへのデータメモリー機能
- AC 信号出力機能
- DC 信号出力機能
- 印刷データ出力機能
- 時計機能
- カレンダー機能
- リアルタイム PC 通信機能 (USB)

## ▶機能

### ▶0-dB 補正機能 ( オプション )

マイクロホンとプリアンプの自己雑音を独自の信号処理技術により、騒音測定の下限域を拡大。通常で 100dB と、ワイドレンジ化が測られたリニアリティレンジは、0-dB 補正機能を ON にすると測定レンジが 0〜80dB(A) まで拡大。

•超低騒音測定が可能となり、静音型 IT/OA 機器の " 静かさ " や " 音質評価 "、或いは、NC-20 を切るようなコンサートホール の空調騒音や高度な遮音度の測定に効果を発揮します。

### ▶プログラムカード (SD カード ) による機能拡張

プログラムカード (SD カード ) に差し替えることで TYPE6236 へ必要な分析を行うための機能を追加することが可能になります。
・1/1、1/3 オクターブ実時間分析カード
・FFT 分析カード ※オプション
・RSR カード ( リアルサウンドレコーディングカード )※オプション

### ▶NC 値表示機能を搭載

TYPE 6236 は 1/1、1/3 オクターブ実時間分析カードが装着されていれば、騒音計測の評価に有用な NC 値をリアルタイムで表示することができます。

### ▶高性能マイクロホンの搭載

アコー社が誇る高性能エレクトレットコンデンサマイクロホン (TYPE6236:TYPE7052NR/TYPE6238:TYPE7146NR) を採用しました。測定可能な周波数範囲は、TYPE6236:20Hz〜20kHz、TYPE6238:5Hz〜20kHz であり、可聴域全体をカバーすることができます。

### ▶1/1、1/3 オクターブ実時間分析カード ((NA-0038) セット 2 のみ )

JISC1514(IEC61260) のクラス 1 に相当したオクターブフィルタを搭載。1/1 または 1/3 オクターブでの実時間分析を可能にするカード。

# 普通騒音計 TYPE6236

## ▶騒音測定とは

騒音測定の現場ではリアルタイムで正確に測定し、その場で分析することが求められています。また、自動車や電気製品など、あらゆる製品開発の分野では、静かさ、音質評価など、人の感性に関わる音を製品の一部として捉える意識が高まり、低いレベルの音を正確に測定、分析する事が求められています。

## ▶仕様

| | |
|---|---|
| 型式 | TYPE 6236 |
| 適合規格 | 計量法 普通騒音計<br>JIS C1509-1 :2005 クラス2<br>IEC 61672-1:2002 ClassII |
| 周波数範囲 | 20Hz～20kHz<br>(計量法20Hz～8kHz) |
| マイクロホン型式<br>(感度) | TYPE 7052NR<br>(1/2エレクトレットコンデンサマイクロホン)<br>(-33dB、単体-31dB) |
| 測定レベル | A特性:28～130dB<br>(0～80dB/0-dB補正機能ON時)<br>C特性:36～130dB<br>Z(FLAT)特性:38～130dB<br>C特性ピーク音圧レベル:55～141dB<br>Z(FLAT)特性ピーク音圧レベル:60～141dB |
| 自己雑音レベル | 測定レベル(範囲)の下限値は自己雑音レベルより6dB以上 |
| レベルレンジ | 10dBステップ 6段階<br>20～80dB、20～90dB、20～100dB<br>20～110dB、30～120dB、40～130dB<br>(0～80dB / 0-dB補正機能ON時) |
| リニアリティレンジ | 100dB |
| 動特性 | Fast、Slow、Impulse |
| 周波数補正回路 | A、C、Z(FLAT) |
| 測定項目 | 騒音レベル(LA)、音圧レベル(LC/Lp)<br>等価騒音レベル(LAeq)、単発騒音曝露レベル(LAE)<br>騒音レベルの最大値(LAmax)、騒音レベルの最小値(LAmin)<br>時間率騒音レベル(任意に選択された5値、LAN)<br>ピーク音圧レベル(Lpeak)、C特性ピーク音圧レベル(LCpeak)<br>区間内最大騒音レベルのパワー平均値(LAtm5)<br>インパルス騒音レベル(LAI)<br>インパルス等価騒音レベル(LAIeq) |
| 測定時間 | 1s/3s/5s/10s<br>1min/5min/10min/15min/30min<br>1h/8h/12h/24h<br>手動(最大199h59h59s) |
| サンプリング間隔 | 20.8μs(Leq、Lmax、Lmin)、100ms(LN) |
| 直前データ除去機能 | 一時停止ボタンにより直前の3sまたは5s間のデータ除去機能<br>記録開始:自動または手動選択可能 |
| タイマー機能 | 任意時刻での測定開始・停止が可能 |
| 表示器 | LEDバックライト付き液晶(128x64ドット) |
| デジタル表示 | 数値表示:4桁、表示周期:1s |
| バー表示 | 表示周期:0.1s |
| 警告表示 | Over:過負荷(スケール上限より+3dBで表示)<br>Under:過小信号(スケール下限より-0.6dBで表示) |
| バッテリー表示 | 残量5段階表示 |
| 時計機能 | 内蔵(年/月/日/時:分:秒) |
| 一時停止機能 | 通常の一時停止の他、直前データ除去 |
| 校正信号 | 内蔵発振器により電気的校正(1kHz正弦波) |
| AC出力 | φ2.5ジャック<br>出力電圧:1Vrms(FS)、出力抵抗:600Ω、負荷抵抗:10kΩ以上 |
| DC出力 | φ2.5ジャック<br>出力電圧:2.5V(FS)、0.25V/10dB<br>出力抵抗:50Ω、負荷抵抗:10kΩ以上 |
| 実効値検出回路 | 真の実効値検出回路(デジタル演算方式) |
| 演算 | デジタル方式 |
| 寸法 | 86(W) x 285(H) x 46(D) |
| 重量 | 約450g(電池を含む) |

# 普通騒音計 TYPE6236

## ▶構成品

### セット 1

本体、マイク / プリアンプ、防風スクリーン、ドライバー付 SD カード、
収納ケース、単 3 型アルカリ乾電池、調整用ドライバー、ハンドストラップ、
取扱説明書

### セット 2 (1/1・1/3 オクターブ実時間分析カード付き )

本体、マイク / プリアンプ、防風スクリーン、ドライバー付 SD カード、
1/1・1/3 オクターブ実時間分析カード (NA-0038)、収納ケース、
単 3 型アルカリ乾電池、調整用ドライバー、ハンドストラップ、取扱説明書

## ▶オプション

防風スクリーン(φ50/φ90)、全天候スクリーン(三脚付)、全天候スクリーン(三脚無)、ACアダプタ、騒音計専用三脚、マイクロフォンケーブル　3m、延長ケーブル5m、延長ケーブル10m、延長ケーブル20m、延長ケーブル30m、延長ケーブル50m　リール付、延長ケーブル100m　リール付、延長ケーブル200m　リール付、延長ケーブル300m　リール付、BNCピンコード、音響校正器、USBケーブル、RS232Cインターフェースケーブル、1/1・1/3オクターブ(NA-0038)　実時間分析カード、リアルサウンドレコーディングカード、FFT分析カード、SDカード、専用プリンタ　RS232Cタイ、専用プリンタ　RS232Cタイ、プリンタ専用　ロール紙、校正証明書、管理ソフト(ACO　Wave Measure)、管理ソフト、OdB補正機能、収納ケース

## 1/1、1/3オクターブ実時間分析カード

| | |
|---|---|
| 適合規格 | JIS C 1514(IEC61260):クラス1 |
| 測定モード | 音圧レベル(Lp)、等価騒音レベル(Leq)<br>単発騒音曝露レベル(LE)、騒音レベルの最大値(Lmax)<br>(上記測定モードの選択された1 項目を表示します) |
| 周波数分析バンド | 1/1 オクターブフィルタ:<br>16Hz,31.5Hz,63Hz,125Hz,250 Hz,500Hz,1kHz,2kHz,<br>4kHz,8kHz,AP,OA<br>1/3 オクターブフィルタ:<br>12.5Hz,16Hz,20Hz,25Hz,31.5Hz,40Hz,50Hz,63Hz,80Hz,<br>100Hz,125Hz,160Hz,200Hz,250Hz,315Hz,400Hz,500Hz,<br>630Hz,800Hz,1kHz,1.25kHz,1.6kHz,2kHz,2.5kHz,3.15kHz,<br>4kHz,5kHz,6.3kHz,8kHz,10kHz,12.5kHz,16kHz,AP,OA |
| レベルレンジ | 10dBステップ 6段階<br>10～80dB、20～90dB、30～100dB<br>40～110dB、50～120dB、60～130dB<br>(-10～60dB、0～70dB、10～80dB / 0-dB補正機能ON時) |

測定キューブ
測定器・計測器販売専門サイト
株式会社キューブイノベーション
〒662-0836 兵庫県西宮市大畑町 6-10
T.0798-65-6350　F.0798-65-6351