

騒音計仕様

型式名	TYPE 6236 普通騒音計	TYPE 6238 精密騒音計
型式承認適合規格	第TS201号 計量法普通騒音計 JIS C1516:2014 クラス 2 JIS C1509-1:2017 クラス 2 IEC 61672-1:2013 Class II	第TF202号 計量法精密騒音計 JIS C1516:2014 クラス 1 JIS C1509-1:2017 クラス 1 IEC 61672-1:2013 Class I
周波数範囲	20Hz～8kHz (使用可能周波数範囲20Hz～20kHz)	16Hz～16kHz (使用可能周波数範囲10Hz～20kHz)
マイクロホン型式(感度)	TYPE 7052NR (-33dB, 単体 -31dB)	TYPE 7146NR (-33dB, 単体 -27dB)
レベルレンジ	10dB ステップ 6 段切り替え 20～80dB, 20～90dB, 20～100dB, 20～110dB, 30～120dB, 40～130dB	
測定レベル	A 特性: 28～130dB C 特性: 37～130dB Z(FLAT) 特性: 39～130dB C 特性ピーク音圧レベル: 55～141dB Z(FLAT) 特性ピーク音圧レベル: 60～141dB 測定レベル(範囲)の下限値は自己雑音レベルより 6dB 以上 100dB	
自己雑音レベル	Fast, Slow, Impulse A 特性、C 特性及び Z(FLAT) 特性 時間重み付け特性及び周波数重み付け特性を各測定機能に対応 時間重み付きサウンドレベル (L _A /L _C /L _p)、 時間重み付きサウンドレベル (L _A /L _C /L _p) タイムレベル表示 時間平均サウンドレベル (L _{eq}) 音響暴露レベル (L _{eq}) 時間重み付きサウンドレベルの最大値 (L _{max})、最小値 (L _{min}) 時間率サウンドレベル (任意に選択された 5 値、L ₅) Z 特性ピークサウンドレベル (L _{peak}) C 特性ピークサウンドレベル (L _{peak}) 区間内最大サウンドレベルのパワー平均値 (L _{Atms}) インパルスサウンドレベル (L _{Ai}) インパルス時間平均サウンドレベル (L _{Aeq})	
測定時間	1s, 3s, 5s, 10s, 1min, 5min, 10min, 15min, 30min, 1h, 8h, 12h, 24h 及び手動 (最長測定時間: 199 時間 59 分 59 秒、 20.8μs (L _{eq} , L _{max} , L _{min}), 100ms (L ₅))	
サンプリング周期	一時停止ボタンにより直前の 3s 又は 5s 分のデータ除去機能 記録開始: 自動又は手動選択可能 任意時刻での測定開始・停止が可能	
直前データ除去機能	LED バックライト付液晶 (128×64 ドット) 数値表示: 4 桁 表示周期: 1s バー表示 表示周期: 0.1s 警告 Over: 過負荷スケール上限より +3dB で表示 Under: 過小信号スケール下限より -0.6dB で表示	
タイマー機能	電池電圧 時計: 年、月、日、分、秒 内蔵発振器 (1kHz の正弦波) による電氣的校正	
表示器	交流出力端子: φ2.5 ジャック 出力電圧: 1Vrms (FS) 出力抵抗: 600Ω 負荷抵抗: 10kΩ 以上 直流出力端子: φ2.5 ジャック 出力電圧: 2.5V (FS), 0.25V/10dB 出力抵抗: 50Ω 負荷抵抗: 10kΩ 以上	
校正出力端子	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 一時停止機能: 通常の一時停止機能、直前秒間のデータ除去機能が選択可能 データ記録: 瞬間値又は演算値を内蔵メモリー又はメモリーカード (SD カード) に記録 マニュアル記録: 騒音レベル、演算値、記録時間、サンプリング間隔を内蔵メモリー又はメモリーカード (SD カード) に記録 オート記録: 100msec, 200msec 又は 1sec などの騒音レベル、あるいは L _{eq} , 1sec をメモリーカード (SD カード) に連続記録、タイマー機能あり 演算カード装着時: 演算処理結果を記録	
実効値検出回路	演算: デジタル方式 一時停止機能: 通常の一時停止機能、直前秒間のデータ除去機能が選択可能 データ記録: 瞬間値又は演算値を内蔵メモリー又はメモリーカード (SD カード) に記録 マニュアル記録: 騒音レベル、演算値、記録時間、サンプリング間隔を内蔵メモリー又はメモリーカード (SD カード) に記録 オート記録: 100msec, 200msec 又は 1sec などの騒音レベル、あるいは L _{eq} , 1sec をメモリーカード (SD カード) に連続記録、タイマー機能あり 演算カード装着時: 演算処理結果を記録	
演算	演算処理結果を記録	
一時停止機能	通常の一時停止機能、直前秒間のデータ除去機能が選択可能	
データ記録	瞬間値又は演算値を内蔵メモリー又はメモリーカード (SD カード) に記録 マニュアル記録: 騒音レベル、演算値、記録時間、サンプリング間隔を内蔵メモリー又はメモリーカード (SD カード) に記録 オート記録: 100msec, 200msec 又は 1sec などの騒音レベル、あるいは L _{eq} , 1sec をメモリーカード (SD カード) に連続記録、タイマー機能あり 演算カード装着時: 演算処理結果を記録	
I/O 端子	パソコンによる騒音計の制御とデータ出力 USB インターフェースによる、騒音生波形のデジタル出力	
コンパレータ出力	設定レベルによるコンパレータ機能	
電源	単 3 型アルカリ乾電池 LR6 4 本又は AC アダプタ 電池寿命 (連続時間): アルカリ乾電池 LR6 約 9 時間 バックライト点灯時の電池寿命は約 1/3 消費電流: 150mA (6V 入力時) 演算機能 OFF 時 -10～50℃ 30%～90%RH (結露無き事)	
使用温度範囲	-10～50℃ 30%～90%RH (結露無き事)	
寸法	86mm(W) × 285mm(H) × 46mm(D)	
重量	約 450g (電池を含む)	

付属品カード	1/1、1/3 オクターブ実時間分析カード 適合規格: JIS C 1514 (IEC 61260) クラス 1 測定モード: 時間平均サウンドレベル L _{eq} 、 音圧レベル L _p 、音響暴露レベル L _{eq} 、 時間重み付きサウンドレベルの最大値 L _{max} (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: 1/1 オクターブフィルタ: 16Hz～8kHz 分析バンド: 1/3 オクターブフィルタ: 12.5Hz～16kHz レベルレンジ: 10～80dB, 20～90dB, 30～100dB, 40～110dB, 50～120dB, 60～130dB
プログラムカードオプション	FFT 分析カード 周波数/バンド: 2kHz, 5kHz, 10kHz, 20kHz 時間窓: レクタングラ、ハニング 分析ライン数: 400 ズーム倍率: ×1, ×2, ×4 演算: 瞬時値、リニア平均値、最大値 RSR カード (リアルサウンドレコーディングカード) 設定された音圧レベルで自動的に録音することや特定の時間に録音開始することができ、生の波形データを記録できます。記録されるデータは WAVE ファイル形式 (48kHz 16bit Mono) です。汎用の音響解析ソフトに対応しやすく、あらゆる音響解析に威力を発揮します。

オプション

変換トランス	騒音計専用三脚
BNC ピンコード	音響校正器
延長ケーブル	管理ソフト
AC アダプタ	各種プログラムカード
USB インターフェースケーブル	
TYPE 2127	
NA-0333	
BC-0071	
BC-0046-2	
AC-1026	
NA-0038F	
NA-0038R	
BC-0038PC	
NA-0038X	
WT-51E	

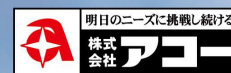
ホームページ URL <http://www.aco-japan.co.jp/>

明日のニーズに挑戦し続ける	東京営業所 / 東京都八王子市大塚85-1 〒192-0352 TEL0426-76-4661(代) FAX0426-76-5333
工場 / 宮崎県西諸県郡高原町蒲年田1-8 〒889-4414 TEL0984-42-4499(代) FAX0984-42-0344	
ACO CO.,LTD 85-1 OHTSUKA-HACHIOJI CITY,TOKYO,192-0352 JAPAN PHONE 0426-76-4661 FAX0426-76-5333	

明日のニーズに挑戦し続ける	東京営業所 / 東京都八王子市大塚85-1 〒192-0352 TEL0426-76-4661(代) FAX0426-76-5333
工場 / 宮崎県西諸県郡高原町蒲年田1-8 〒889-4414 TEL0984-42-4499(代) FAX0984-42-0344	
ACO CO.,LTD 85-1 OHTSUKA-HACHIOJI CITY,TOKYO,192-0352 JAPAN PHONE 0426-76-4661 FAX0426-76-5333	



音をとらえる
圧倒的なコスト競争力
高機能・高信頼の騒音計



同等品を圧倒する驚異的コストパフォーマンス

環境保全の認識の高まりから、交通騒音や産業機器による環境騒音の評価、工場や事務所等における労働衛生環境の把握がこれまで以上に重要になっています。このような騒音測定現場では、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、さまざまな製品開発の分野においては、静かさ、音質など、人の感性に関わる音を製品の一部として捉える意識の高まりから、より正確に測定し分析することが求められています。TYPE 6236/6238 はこのようなニーズに威力を発揮する、高性能・高信頼の騒音計です。

測定機能は、環境騒音の評価に適した A 特性サウンドレベル L_A をはじめ、A特性時間平均サウンドレベル L_{Aeq} 、A特性音響暴露レベル L_{AE} など、ほとんどの評価量の測定が可能です。

本体はカードスロットを搭載し、プログラムカード(SDカード)により機能を追加可能です。標準付属の1/1・1/3オクターブ実時間分析カードの他に、FFT分析など各種プログラムカード(オプション)を用意しています。

NC値表示機能を搭載

"1/1、1/3オクターブ実時間分析カード"を標準付属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事ができます。

時間率サウンドレベル L_N

任意に選択された5値に対応する測定が可能

時間平均サウンドレベル L_{Aeq}

労働衛生上の必要環境騒音測定が可能

100dB超のリニアリティ

20~130dBのワイドレンジをカバー

USB Ver.2.0を搭載

パソコンによるデータの自在加工が可能

目に優しく見やすい画面

バックライト機能付大型液晶表示画面

タイマー機能

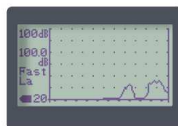
搭載で任意時間での測定開始・停止が可能

同等品を圧倒する

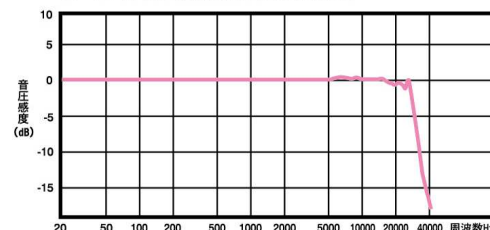
驚異的コストパフォーマンス

ほとんどの騒音評価量をカバー

● TL (タイムレベル) 表示例



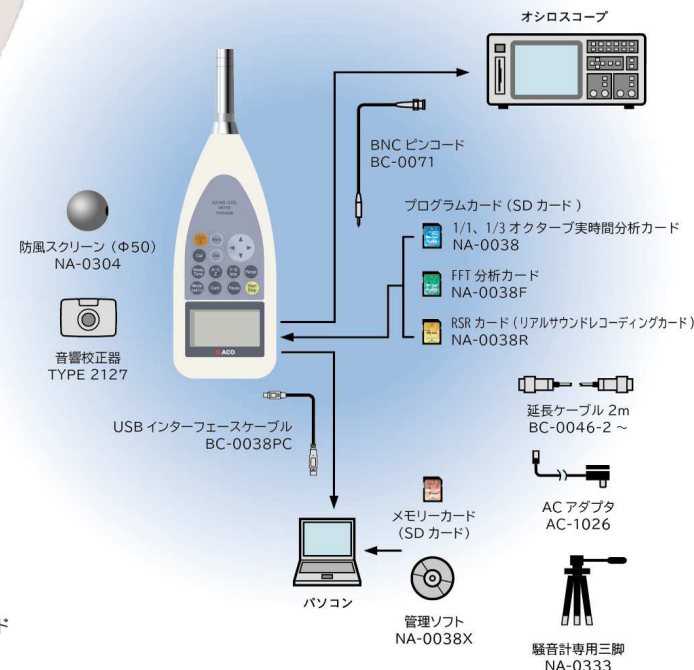
● マイクロホン周波数特性 (TYPE7052NR)



■ 構成

1. 本体
2. メモリカード (SDカード)
3. 1/1、1/3オクターブ実時間分析カード
4. 防風スクリーン
5. 収納ケース
6. 単3型アルカリ乾電池
7. ハンドストラップ
8. 取扱説明書・ガイド

【システム構成例】



メモリー機能を搭載

メモリーカード (SDカード) へ記憶



1/1、1/3オクターブ実時間分析カード

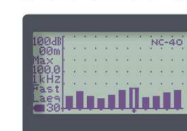


豊富なプログラムカード (オプション)

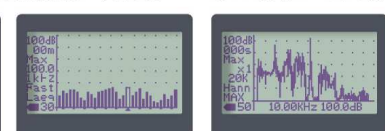
FFT分析カード
RSRカード (リアルサウンドレコーディングカード)



● 1/1、1/3 オクターブ実時間分析カード表示例



● FFT 分析カード表示例



大型デジタル表示

SDカードスロット