

SOUND LEVEL METER



超小型・超軽量
高性能

普通騒音計 NL-27



〈実物大〉

普通騒音計 NL-27

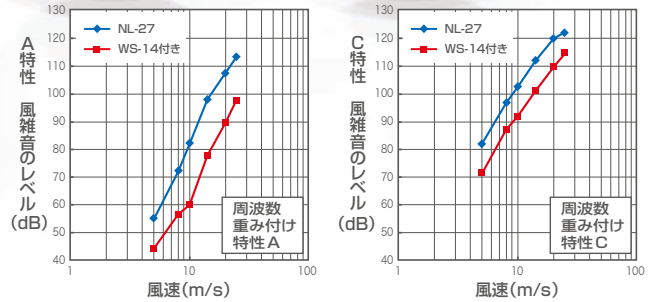
■ 特長

- 計算法、JIS、IEC規格に適合
- 107 dBの広いリニアレンジを有し、30~137 dBの騒音レベルをレンジ切り替えることなく測定が可能。
- サウンドレベル(騒音レベル)・時間平均サウンドレベル(等価騒音レベル)・サウンドレベルの最大値(騒音レベルの最大値)・騒音暴露レベル・C特性ピークサウンドレベルの測定が可能。
- マニュアルストア機能を有し、USB 通信アダプタケーブル(オプション)によりコンピュータへデータを送信可能。
- 単4形乾電池2本で9時間(アルカリ乾電池)駆動することが可能。



シリコンカバー(付属)装着時

NL-27とWS-14使用時の風雑音減少効果



■ 仕様

| | |
|---------------------|---|
| 型式承認番号 | 第TS221号(指定音響校正器:NC-72B、NC-75) |
| 適合規格 | 計算法普通騒音計 JIS C 1509-1 : 2017 クラス 2、JIS C 1516 : 2020 クラス 2、 IEC 61672-1 : 2013 class 2 CEマーキング、WEEE指令 |
| 測定機能 演算種類(通常モード) | サウンドレベル(騒音レベル) L_p 、時間平均サウンドレベル(等価騒音レベル) L_{eq} 、 騒音暴露レベル L_E 、サウンドレベルの最大値(騒音レベルの最大値) L_{max} 、 C特性ピークサウンドレベル L_{Cpeak} (ピークレンジに設定した場合のみ測定可能) |
| 測定時間 | 1分、5分、10分および1時間 |
| マイクロホン | 1/2インチエレメントコンデンサマイクロホン 型式: UC-52、感度レベル: $-33 \text{ dB} \pm 3 \text{ dB} (\text{re } 1 \text{ V/Pa})$ |
| 測定レベル範囲(通常モード) | A特性: 30 dB~137 dB、C特性: 36 dB~137 dB |
| 直線動作全範囲(A特性、1 kHz) | 30 dB~137 dB |
| ピークサウンドレベルの測定範囲 | 65 dB ~ 140 dB |
| 自己雑音レベル | A特性: 24 dB以下、C特性: 30 dB以下 |
| 測定周波数範囲 | 20 Hz~8 kHz |
| 基準周波数、基準音圧レベル | 基準周波数: 1 kHz、基準音圧レベル: 94 dB |
| 周波数重み付け特性 | A特性およびC特性 |
| 時間重み付け特性 | F(速い)およびS(遅い) |
| レベルレンジ | ワイドレンジ: 30 dB~130 dB、ピークレンジ*: 65 dB~130 dB *ピークレンジはピークサウンドレベルを測定する場合に使用 |
| 実効値検出回路 | デジタル演算方式 |

| | |
|---------------------------------|---|
| 演算 | デジタル方式、サンプリング周期: 30.3 μs (L_p 、 L_{eq} 、 L_E 、 L_{max} 、 L_{Cpeak}) |
| ウインドスクリーン | ウインドスクリーン装着時JIS C 1509-1 クラス2、 JIS C 1516 クラス2、IEC 61672-1 class2に適合 |
| 表示 (TNボジ表示、反射型) | 数値表示: 0.1 dB分解能、 バーグラフ: 目盛り範囲100 dB、分解能5 dB(表示周期0.1秒)、 警告: Over(過負荷)137.4 dBで表示(1 kHz)、 Under(過小)測定下限-0.6 dBで表示、 電池残量: 電池残量を3段階表示 |
| 演算値の保存(演算終了時に 演算結果を内部メモリに記録) | 記録データ数: 199個 ストアデータはリコール画面にて確認することが可能 |
| 直流出力端子 | 直流出力: 3 V(フルスケール)、25 mV/dB、出力抵抗: 50 Ω 負荷抵抗: 10 k Ω 以上 |
| 交流モータ出力端子 | 交流出力: 1 Vrms +600 ~ 400 mVrms(110 dB時)、過負荷: +2 dB、 出力抵抗: 600 Ω 、負荷抵抗: 10 k Ω 以上、周波数重み付け特性: Z特性 |
| USB通信端子 | USB通信アダプタケーブル(CC-98S、オプション)によりストアデータをコンピュータへ送信 |
| 電源 | 消費電流: 約80 mA(3 V動作時) 電池寿命(ワイドレンジ): 約9時間(アルカリ乾電池)、約3時間(マンガン乾電池) |
| 使用温湿度範囲 | -10 $^{\circ}\text{C}$ ~50 $^{\circ}\text{C}$ 、10 %~90 %RH(結露のないこと) |
| 大きさ・重さ | 約120 mm(H)×63 mm(W)×23.5 mm(D)・約105 g(電池含む) |
| 付属品 | ウインドスクリーン×1、ウインドスクリーン脱落防止ゴム×1、 シリコンカバー×1、ストラップ×1、単4形乾電池(アルカリ)×2 |

※本体とブリアンプ部は一体構造のためマイクロホンを延長しての使用は不可



当社は、認定基準としてISO/IEC 17025を用い、認定スキームをISO/IEC 17011に従って運営されているJCSSの下で認定されています。
JCSSを運営している認定機関(IA Japan)は、アジア太平洋認定協力機構(APAC)及び国際試験所認定協力機構(ILAC)の相互承認に署名しています。当社の品質保証証は、国際MRA対応JCSS認定事業者です。
JCSS0197は品質保証証の認定番号です。

ISO14001 本社・東海営業所
西日本営業所 認証取得
ISO9001 本社・東海営業所
西日本営業所・九州リオン・
リオン・EBCセンター 認証取得



*本カタログ掲載の各製品のデザイン・仕様などは予告なく変更する場合があります。

技術相談受付 ☎0120-26-1566

当社の休日および土・日・祝日を除く
9:00~12:00 / 13:00~17:00

| | |
|----------------|--|
| 本社・営業部 | 〒185-8533 東京都分寺市東元町3丁目20番41号 TEL.042-359-7887 FAX.042-359-7458 |
| 西日本営業所 | 〒530-0001 大阪府北区梅田2丁目5番5号 横山ビル TEL.06-6346-3671 FAX.06-6346-3673 |
| 東海営業所 | 〒460-0002 名古屋市中区丸の内2丁目3番23号 和波ビル TEL.052-232-0470 FAX.052-232-0458 |
| 九州リオン(株) | 〒812-0039 福岡市博多区冷泉町5番18号 TEL.092-281-5366 FAX.092-291-2847 |
| 上海理音科技有限公司 | 郵編200233 中国上海市徐匯区宜山路900号 科技産業化大樓 C区501室 TEL.021-5423-5082 FAX.021-5423-5266 |
| リオンサービスセンター(株) | 〒192-0918 東京都八王子市市兵衛2丁目22番2号 TEL.042-632-1122 FAX.042-632-1140 |