

普通騒音計 NL-27



CE



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

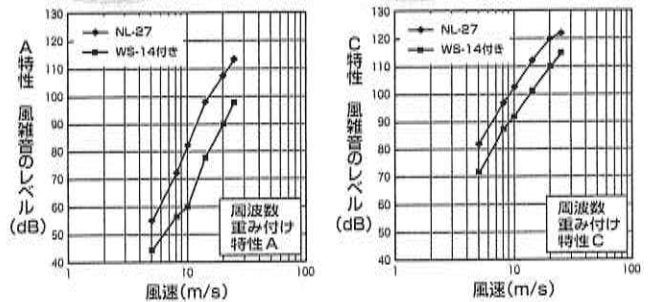
■ 特長

- 計量法、JIS、IEC規格に適合
- 107 dBの広いニアリテレンジを有し、30~137 dBの騒音レベルをレンジ切り替えす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 通信アダプターケーブル(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TS162号(指定音響校正器: NC-72A, NC-75)
適合規格	計量法普通騒音計 JIS C 1509-1: 2017 クラス 2, JIS C 1516: 2014 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インチエレクトレットコンデンサマイクロホン 型式: UC-52, 感度レベル: -33 dB±3 dB (re.1 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 μ s ($L_p, L_{eq}, L_E, L_{max}, L_{Cpeak}$)
ウインドスクリーン	ウインドスクリーン装着時も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
交流モニタ出力端子	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通信用端子	USB通信アダプターケーブル(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 (単4形乾電池2本, 常温)	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)
使用温度範囲	-10 $^{\circ}$ C~50 $^{\circ}$ 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

※本体とプ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

リオン株式会社
https://svmeas.rion.co.jp/

ilac-MRA IA-Japan JCSS 0197

当社は、測定基準としてISO/IEC 17025を用い、測定スキームを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、アジア太平洋経済協力機構(APEC)及び国際試験所認定協力機構(ILAC)の相互承認に準拠しています。当社の品質保証は、国際MRA対応JCSS認定事業者です。JCSS0197は品質保証の認定番号です。

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・エントナー 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

このカタログについての御相談は

リオンテック株式会社

本社
〒190-0022 東京都立川市錦町1-23-1
TEL: 042-523-6901 FAX: 042-523-6903
E-Mail: riontec@mwe.biglobe.ne.jp

リオンテック 関西出張所 IS企画 (滋賀)
TEL: 090-3969-2580 担当 磯田

