

*New*

# SOUND LEVEL METER



超 小 型 ・ 超 輕 量  
高 性 能

普通騒音計 **NL-27**



〈実物大〉

普通騒音計

# NL-27

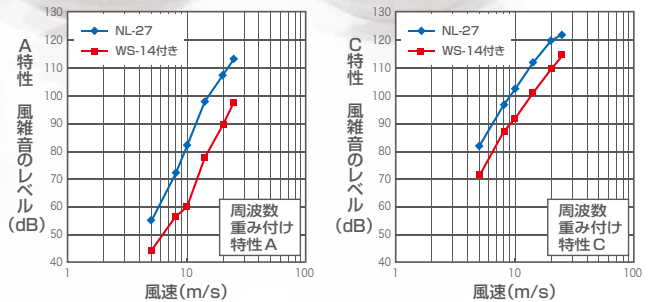
## ■ 特長

- 計算法、JIS、IECに適合
- 107 dBの広いリニアリティレンジを有し、30～130 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。
- 騒音レベル・等価騒音レベル・騒音レベルの最大値・単発騒音暴露レベル・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

適合規格	計算法普通騒音計 JIS C 1509-1 : 2005 クラス 2、IEC 61672-1 : 2002 Class 2 CEマーキング(EMC指令2004/108/EC)、WEEE指令
測定機能 演算種類(通常モード)	騒音レベル $L_p$ 、等価騒音レベル $L_{eq}$ 、単発騒音暴露レベル $L_E$ 、 ピークサウンドレベルの測定範囲 $L_{max}$ 、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: $-33 \text{ dB} \pm 3 \text{ dB}$ (1 V/Pa=0 dB)
測定レベル範囲(通常モード)	A特性: 30 dB～130 dB、C特性: 36 dB～130 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: $30.3 \mu\text{s}$ ( $L_p$ 、 $L_{eq}$ 、 $L_E$ 、 $L_{max}$ 、 $L_{Cpeak}$ )

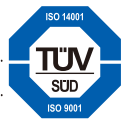
校正	校正周波数: 1 kHz、校正音圧レベル: 94 dB、 計算法: 内蔵電気信号による電氣的校正、JIS、IEC : NC-74による音響校正
ウインドスクリーン	ウインドスクリーン装着時もJIS C 1509-1 クラス2、IEC 61672-1 Class2に適合
表示 (TNボジ表示、反射型)	数値表示: 0.1 dB分解能、 バーグラフ: 目盛り範囲100 dB、分解能5 dB(表示周期0.1秒)、 警告: Over(過負荷) 137.4 dBで表示(1 kHz)、 Under(過小)測定下限-0.6 dBで表示、 電池残量: 電池残量を3段階表示
ストア(マニュアルストアで 演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 $\Omega$ 負荷抵抗: 10 k $\Omega$ 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 $\Omega$ 、負荷抵抗: 10 k $\Omega$ 以上、周波数重み特性: Z特性
USB通信端子	USB通信アダプタケーブル(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** <http://www.rion.co.jp/>

\*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。

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 認証取得



技術相談  0120-26-1566

当社の休日および土・日・祝日を除く  
9:00～17:00

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 〒530-0047 大阪府北区西天満6丁目8番7号 電子会館ビル  
TEL.06-6364-3671 FAX.06-6364-3673

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

リオン計測器  
販売(株) 〒336-0017 さいたま市南区南浦和2丁目40番2号 南浦和ガーデンビルリブレ  
TEL.048-813-5361 FAX.048-813-5364

九州リオン(株) 〒812-0025 福岡市博多区店屋町5丁目22番 朝日生命福岡第2ビル  
TEL.092-281-5366 FAX.092-291-2847

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