

# 騒音ばく露計 NB-14

## 労働安全衛生における騒音作業環境測定

騒音ばく露計NB-14は、「騒音障害防止のためのガイドライン」（厚生労働省 令和5年4月改訂）に基づいた、騒音職場で働く労働者の個人騒音ばく露量を測定する機器です。測定したデータは、専用のソフトウェアを使って効率的にグラフ表示、レポート作成が行えます。作業者の騒音ばく露量を個別に測定・管理することにより、騒音性難聴の早期発見・早期対応とともに耳栓・イヤーマフなどの聴覚保護具の使用や発生源の低騒音化など効果的な対策を講じることができます。

## 労働者の騒音ばく露量を個別に測定・管理します



簡単操作

騒音ばく露測定の流れ



騒音ばく露データ管理ソフトウェア AS-05 Viewer

DOWNLOAD リオンホームページから無償でダウンロード

騒音ばく露データ管理ソフトウェアAS-05Viewerは、騒音ばく露計NB-14によって測定されたデータをコンピュータに取り込み、測定データの閲覧やレポートの出力を行うことができます。

- 測定器管理・設定
- NB-14データ取り込み
- 測定データ閲覧 (CSV形式で出力可能)
- 測定結果報告書作成 (Excel形式で出力可能)

測定結果報告書

保存: 3画面

**騒音個人ばく露測定結果報告書**

作成日: 2022年 8月 25日

1. 個人ばく露測定結果/評価結果

No.	対象作業 (別表)	開始/終了時刻 測定時間	等価騒音 レベルLAeq	一日ばく露量 /許容量	作業可能 時間
No.1	別表2の17号: 内務機関の試運転の業務を行う作業場	14:03/15:59 1時間55分	90.5 dB	84.9 %	8時間00分
No.2	別表2の16号: 丸のこ盤を用いて金属を切断する業務を行う作業場	14:07/16:01 1時間53分	92.6 dB	143.2 %	5時間35分
No.3			dB	%	

関連製品

測定前後の校正にご使用頂けます。日々の計測器管理にお役にたください。

音響校正器 NC-75

仕様 (基準環境条件下\*)

適合規格	JIS C 1515 : 2020 クラス1, IEC 60942 : 2017 class1, ANSI/ASA S1.40-2006 class1, CE マーキング, WEEE 指令, 中国版RoHS
公称音圧レベル	94 dB
音圧レベルの許容差	±0.20 dB以内
大きさ・重さ	約42 mm (H) × 77mm (W) × 70mm (D) ・ 約200 g
電源	単3形アルカリ乾電池 (LR6) × 2 単3形ニッケル水素充電池 (eneloop pro使用可能) × 2



- 小型軽量
- 高精度
- JCSS校正

屋内、屋外作業場における、作業環境測定 A測定、B測定に最適です。

普通騒音計 NL-27

仕様

適合規格	計量法普通騒音計 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	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) $L_{eq}$ , 演算種類 (通常モード) 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)
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)
大きさ・重さ	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) 約120 mm (H) × 63 mm (W) × 23.5 mm (D) ・ 約105 g (電池含む)



- 超小型
- 超軽量
- 高性能

仕様 NB-14

適合規格	IEC 61252 : 2017, JIS C 1509-1 : 2017 クラス2, IEC 61672-1 : 2013 class 2, VCCIクラスB
測定機能 (演算を同時に測定可能)	A特性時間平均サウンドレベル $L_{Aeq}$ C特性時間平均サウンドレベル $L_{Ceq}$ C特性ピークサウンドレベル $L_{Cpeak}$ 騒音レベル (A特性音圧レベル) の許容限度に対する割合DOSE
マイクロホン	UC-52 (代表感度: -33 dB)
ストア周期	1秒
測定レベル範囲	A特性時間平均サウンドレベル 58 dB ~ 143 dB C特性時間平均サウンドレベル 58 dB ~ 143 dB C特性ピークサウンドレベル 75 dB ~ 146 dB
測定周波数範囲	20 Hz ~ 8 kHz
表示	電源状態、測定状態、過負荷/アンダーレンジ、騒音ばく露量、衝撃検知*をLEDにて表示 ※予め設定した閾値を超える衝撃を検知した場合、測定に影響を与えるため、本体のLED表示が点灯し、衝撃振動があったことを内蔵メモリに記録します。

内蔵メモリ	約48時間の測定データを保持
電源	リチウムイオン充電電池 (二次電池) 連続動作時間 12時間以上
使用温湿度	温度: -10 °C ~ 50 °C 湿度: 10 % ~ 90 % RH (結露のないこと)
範囲	85 (H) × 43 (W) × 22 (D) mm ・ 約85 g (取付ホルダ部除く)
防塵防水性能	IP54 (マイクロホンを除く)
付属品	専用USBケーブル*1 専用ウインドスクリーン ワニクリップホルダ ※1 コンピュータからNB-14の設定を行い、測定データをコンピュータへ転送します。NB-14側は専用コネクタ、他方はUSB端子 (USB Type-A) です。 ※2 充電には、別途充電器 (市販品) が必要です。 充電に必要な電圧・電流: 5 V, 185 mA
オプション	音響校正器 (NC-75)



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 (AJapan) 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。当社の品質保証室は、国際MRA対応JCSS認定事業者です。JCSS0197は品質保証室の認定番号です。

\*本カタログに掲載されている価格はメーカーが希望する小売価格です。\*本カタログ掲載の会社名、商品名は一般に各社の登録商標または商標です。\*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・祭日を除く 9:00 ~ 12:00 / 13:00 ~ 17:00

ISO9001認証取得 栃木県経営品質賞受賞 https://www.rolan-u.co.jp

株式会社ローラン ROLAN CO., LTD.

- |          |           |                    |                  |                  |
|----------|-----------|--------------------|------------------|------------------|
| 本社       | 〒321-0911 | 宇都宮市問屋町3172-26     | TEL 028-656-2671 | FAX 028-656-2126 |
| HONDAビル内 | 〒321-3226 | 宇都宮市ゆいの杜1-5-40-301 | TEL 028-666-0773 | FAX 028-666-0776 |
| 那須営業所    | 〒324-0057 | 栃木県大田原市住吉町1-11-5   | TEL 0287-20-2233 | FAX 0287-20-2231 |
| 群馬営業所    | 〒371-0804 | 群馬県前橋市六供町1149-3    | TEL 027-212-7196 | FAX 027-212-7197 |
| 太田営業所    | 〒373-0816 | 群馬県太田市東大島町1212-2   | TEL 0276-56-4756 | FAX 0276-56-4757 |
| 茨城営業所    | 〒306-0013 | 茨城県古河市東本町3-16-19   | TEL 0280-33-7728 | FAX 0280-33-7729 |

- 本社・営業部 〒185-8533 東京都国分寺市東元町3丁目20番41号  
TEL.042-359-7887 FAX.042-359-7458
- 西日本営業所 〒530-0001 大阪市北区梅田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 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  
有限公司 TEL.021-5423-5082 FAX.021-5423-5266
- 修理・再校正のお問い合わせ窓口 〒192-0918 東京都八王子市兵衛2丁目22番2号  
TEL.042-359-7898 FAX.042-359-7458