

# 精密騒音計（低周波音測定機能付）

## NL-63

### 取扱説明書 導入編

- ご使用前に、「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 取扱説明書は大切に保管し、必要などきにご利用ください。



https://www.rion.co.jp/

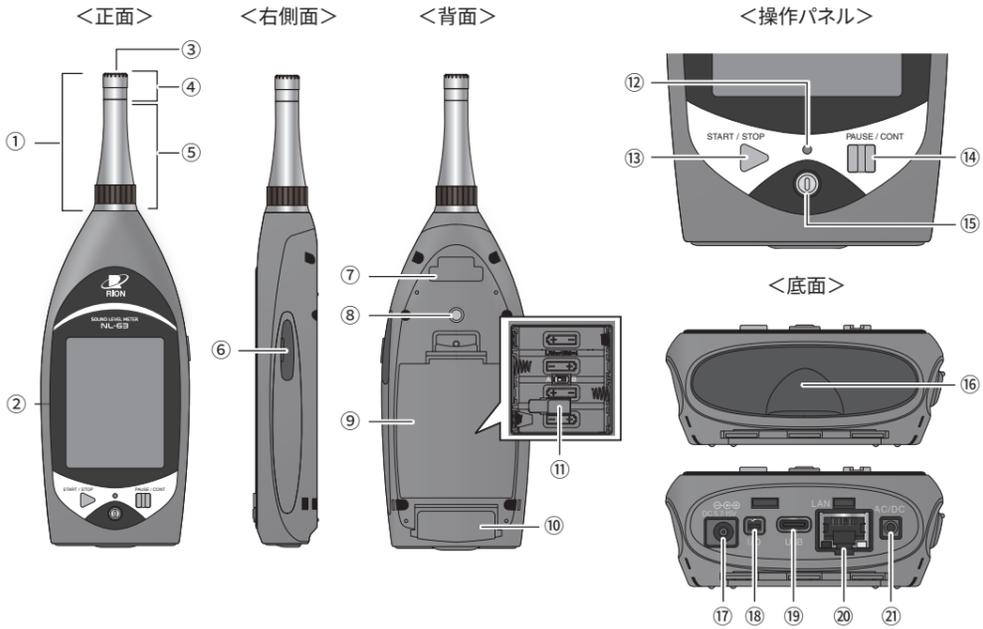
### 取扱説明書の構成

- 導入編（本書）
- 操作編
- 通信編
- 技術解説編

Webサイトより取扱説明書がダウンロードできます。  
https://svmeas.rion.co.jp/nl-43\_53\_63/manual/



### 各部の名称



番号	名称/内容
①	<b>マイクロホン・プリアンプ</b> マイクロホン・プリアンプは、本体部分と分離できます。別売の延長コードを使用して、本体から離れたところに設置することができます。
②	<b>タッチパネル</b> バックライト付きの液晶表示器です。サウンドレベルが数値とバークラフで表示されます。また、本器の動作状態、設定されている測定条件や警告などが表示されます。タッチして操作できます。
③	<b>マイクロホングリッド</b>
④	<b>マイクロホン</b>
⑤	<b>プリアンプ</b>
⑥	<b>カードスロット(SD)</b> SDカードを挿入するスロットです。
⑦	<b>シリアル番号シール</b> マイクロホン、プリアンプ、騒音計本体のシリアル番号が記載されています。
⑧	<b>三脚取り付け用ねじ</b> このねじを使って、本器をカメラ用の三脚に取り付けることができます。
⑨	<b>電池収納部</b> 単3形電池を4本入れて使用します。電池収納部内には電源投入モード切替スイッチがあります。
⑩	<b>銘板</b> 本器の型式・製造年月・適合規格などの必要事項が記載されています。
⑪	<b>封印シール</b> 本器の防塵防水性能を保證するシールです。
⑫	<b>インジケータランプ</b> 本器の動作や状態により、赤色または青色で点灯/点滅します。
⑬	<b>START/STOPキー</b> 測定を開始するとき、または測定を終了するときを使用します。カレント状態の計測画面からSTART/STOPキーを押すと測定を開始します。再度押すと測定を終了します。
⑭	<b>PAUSE/CONTキー</b> 画面表示を一時停止するときを使用します。また、Manualモードでの測定中に押すと、測定を一時停止できます。再度押すと再開します。測定時のPAUSE中は、インジケータランプが青色で点滅します。 ※バックイレースを設定している場合、押した時点から数秒前(1/3/5秒前)の選択が可能)までの測定値を演算に含めないことができます。 Menu操作中に押すと1つ前の画面に戻ります。
⑮	<b>POWERキー</b> 数秒長押しすると、電源がON、またはOFFになります。操作ロックがかかっているときは、10秒間以上長押しすると強制的に電源がOFFになります。
⑯	<b>底面カバー</b> 各端子を保護するためのカバーです。底面カバーを開けると各端子があります。
⑰	<b>外部電源端子(DC IN)</b> 別売のACアダプタNE-21P(入力電圧100V～240V、50/60Hz)を接続する端子です。騒音計NL-42A/52A/62AおよびNL-42/52/62の専用のACアダプタNC-98シリーズに、別売の電源ジャックアダプタCC-43Jを接続して使用することもできます。別売のバッテリーパックBP-21AもCC-43Jを接続して使用することができます。
⑱	<b>I/O端子</b> コンピュータやプリンタなどと接続するRS-232C用端子です。
⑲	<b>USB端子</b> コンピュータと接続する端子です。モバイルバッテリーなどの市販のUSB充電器を接続し、USB給電を行うことも可能です。
⑳	<b>LAN端子</b> コンピュータやルーターなどと接続する端子です。
㉑	<b>AC/DC端子</b> 周波数重み付け後の音圧波形に対応する交流信号、および周波数重み付けと時間重み付け後のサウンドレベルに対応する直流信号を出力する端子です。

### 安全上のご注意

ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになる人や他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。誤った取り扱いをすることで生じることが想定される内容を「警告」「注意」の2つに区分しています。いずれも安全に関する重大な内容ですので、必ず守ってください。

#### 絵表示の例



<b>警告</b>	誤った取り扱いをしたときに、死亡または重傷などを負う可能性が想定される内容です。
<b>注意</b>	誤った取り扱いをしたときに、人が傷害を負う可能性および物的損害が想定される内容です。

### ■ 電池の取り扱いについて



- ❗ **電池から漏れた液が目に入った場合は、こすらずに水で洗ったあと直ちに医師の診察を受ける。**  
失明のおそれがあります。
- 電池から漏れた液が皮膚や衣服に付着した場合は、直ちに水で洗い流す。**

### ■ 製品の取り扱いについて



- ❌ **絶対に分解したり修理・改造したりしない。**  
火災、感電、事故の原因になります。
- ❌ **濡れた手で電源コードに接続したり、本体を取り外したりしない。**  
感電やけがの原因になります。
- ❌ **本体を水に浸したり、水をかけたりしない。**  
マイクロホンは防水ではありませんので、感電や故障の原因になります。本体の防水は少量の降雨などによる故障を低減するためのものです。本体を水没させたり、直接水をかけると感電や故障の原因になります。
- ❌ **本来の目的以外の用途に使用しない。**  
**火気やストーブなどの熱器具に近づけない。**  
火災・感電・故障の原因になります。
- 破損など、異常が見られるときは使用しない。**  
使い続けると、感電や発火の原因になります。  
販売店または修理・再校正のお問い合わせ窓口(裏面)にご相談ください。
- 異常に熱くなるなど、本体に異常がある場合は使用しない。**  
故障、火災の原因になります。
- 浴室など湿気の多い場所や水のかかる場所で使用したり、電源に接続しない。**  
感電や故障の原因になります。
- 火気・直射日光の当たる場所や炎天下の車内など、高温の場所での使用・保管・放置をしない。**  
発火・電池の破裂・発熱の原因になります。
- 廃棄時は火中に投じない。**  
火災やバッテリーが爆発するおそれがあります。廃棄するときには、国または地方自治体の条例に従ってください。
- 別売品のACアダプタに接続する電源コードは、AC 100V以外の電圧で使用しない。**  
ACアダプタに接続する電源コードは、電気的な安全規格に適合したAC 100V対応のケーブルです。AC 100V以外の電圧で使用した場合、当社は機器の安全性を保證できません。ご使用の地域の法令などに適合した電源コードをご利用ください。

- ❗ **外部電源端子にゴミなどが付着している場合は、よく拭き取ってからACアダプタに接続する。**  
感電・ショート・発火のおそれがあります。
- 電源に接続する場合は、本体や外部電源端子の水気を拭き取ってから行う。**  
感電・ショート・発火のおそれがあります。
- 使用中の機器に不具合があった場合は、電源をOFFにして、ACアダプタや電池を抜く。**  
販売店または修理・再校正のお問い合わせ窓口(裏面)までご相談ください。
- 使用後は必ず電源をOFFにする。**  
長期間使用せず保管する場合は、電源をOFFにして電池を取り出してください。電池を入れたままにすると液漏れを起こすことがあります。また、ACアダプタも外してください。
- コードやケーブルを取り外すときは、必ずプラグまたはコネクタを持って外す。**  
コードまたはケーブルを持って引き抜くなど、無理な力をかけないでください。



- ❌ **お子さまやペットの手の届く所で使用・保管をしない。**  
感電・けが・誤飲のおそれがあります。
- 水やほりのかかる場所や高温・高湿・直射日光下での保管はしない。また、塩分・硫黄分・化学薬品・ガスなどにより悪影響を受けるおそれのある場所での使用や保管はしない。**  
本器の使用温湿度範囲は-10℃～+50℃、10%～90%RHです。

※ 当社側の責任による製品の不具合が発生した場合の補償については、製品の改修もしくは交換にて対応させていただきますので、何とぞご了承ください。

### 使用上のご注意

- 周辺の温度変化が激しいと内部結露によって誤動作する場合があります。
- 本器は精密な電子機器のため、衝撃や振動の加わる場所、または加わりやすい場所での使用・保管は避けてください。
- 本器の穴や隙間から針金、金属片、導電性のプラスチックなどを入れないでください。故障の原因となります。
- マイクロホンやプリアンプをシリアル番号シールに記載された番号以外のものと取り替えないでください。
- 本器のプリアンプを他機種種の騒音計で使用しないでください。プリアンプが故障するおそれがあります。
- 屋外で使用中、雨が降ってきた場合は、測定を中断し、本器が濡れないようにしてください。万一、水に濡れた場合は、乾いた布で水分を拭き取り、風通しの良い場所で乾燥させてください。
- 使用前と収納前にマイクロホンおよびマイクロホングリッドに緩みがないことを確認してください。緩みがある場合は電源をOFFにして締めなおしてから使用・収納してください。
- 本器は付属の収納ケースの、正しい場所に収納してください。
- 収納ケースには本器を2台収納できますが、空きスペースに収納する場合は、本器をエアキャップで巻いて保護してください。空きスペースに収納した場合の本器の故障、破損については責任を負いかねますので、ご了承ください。
- タッチパネル面は傷つきやすいので、ペンや鉛筆、ドライバなどをついたり叩いたりしないでください。
- 測定精度維持のため、定期的な点検を受けてください。取引または証明行為に使用する場合は5年ごとに計量法による検定を受ける必要があります。その際は販売店または当社営業部(裏面)までご連絡ください。
- 封印シールを外すと防塵防水性能の保証対象外の扱いとなるのでご注意ください。
- 本器の防塵防水性能を維持するため、以下の点に注意してください。
  - ・ 電池収納部や底面のカバーがしっかりと閉まっていることを確認してください。
  - ・ 本器が濡れた状態で電池収納部や底面のカバーを開けないでください。
  - ・ 本器が濡れた状態で放置せず、水滴を拭き取り、乾かしてください。
  - ・ 防塵防水性能確認のため、本器を定期的に点検校正に出してください。
  - ・ 本器筐体内部のパッキンおよび底面カバーは定期的に交換することをお勧めします(有償)。パッキンおよび底面カバーの交換については、販売店または修理・再校正のお問い合わせ窓口(裏面)までご連絡ください。
- 本器の時計用バックアップ充電電池は消耗品です。定期的に交換することをお勧めします(有償)。充電電池の交換については、販売店または修理・再校正のお問い合わせ窓口(裏面)までご連絡ください。
- SDカードは動作を保證する当社純正/販売品をご使用ください。
- SDカードの抜き差しは必ず電源をOFFにした状態で行ってください。
- NX-43WRなどのオプションプログラムカードはSDカードフォーマットソフトウェア(SD Formatterなど)で絶対にフォーマットしないでください。カード内のオプションプログラムが消去され、使用できなくなります。消去されたプログラムの復元は保証いたしません。

#### < 免責について >

- 以下の損害に関して、当社は一切責任を負いません。  
地震・雷・風水害および当社の責任以外の火災、第三者による行為その他の事故、お客さまの故意または過失誤用、その他異常な条件での使用により生じた損害
- 本商品の使用または使用不能から生じる、以下のような付随的な損害に関して、当社は一切責任を負いません。  
記録内容の変化・消失、事業利益の損失、事業の中断など
- 本書の記載内容を守らないことにより生じた損害については、当社は一切責任を負いません。

#### < お手入れについて >

- 本器の汚れを取り除く場合は、乾いた軟らかい布、またはぬるま湯でよく絞った布を使用してください。ベンジンやアルコールなどの有機溶剤は使用しないでください。

#### < 廃棄するときのお願い >

- 本器や電池を廃棄する場合は、必ずお住まいの地域の自治体にご相談ください。

