

精密騒音計 (低周波音測定機能付) NL-63

精密騒音計 NL-53

普通騒音計 NL-43



普通騒音計
NL-43



精密騒音計
NL-53



精密騒音計
(低周波音測定機能付)
NL-63

測定の可能性を広げる騒音計

リオンの新しい騒音計は、ネットワークと「つながる」

世界中どこからでもアクセスすることが出来るため、
オフィスに居ながら遠隔地の騒音モニタリングが可能に！

直観的かつ分かりやすい
ユーザインタフェースを備え、
使いやすさを追求。

LAN端子の搭載により
通信機器との接続を強化し、
騒音測定業務の可能性を広げます。

※本器底面には端子を保護するためのカバーを付属します。



システム図
1

遠隔地の環境騒音モニタリング

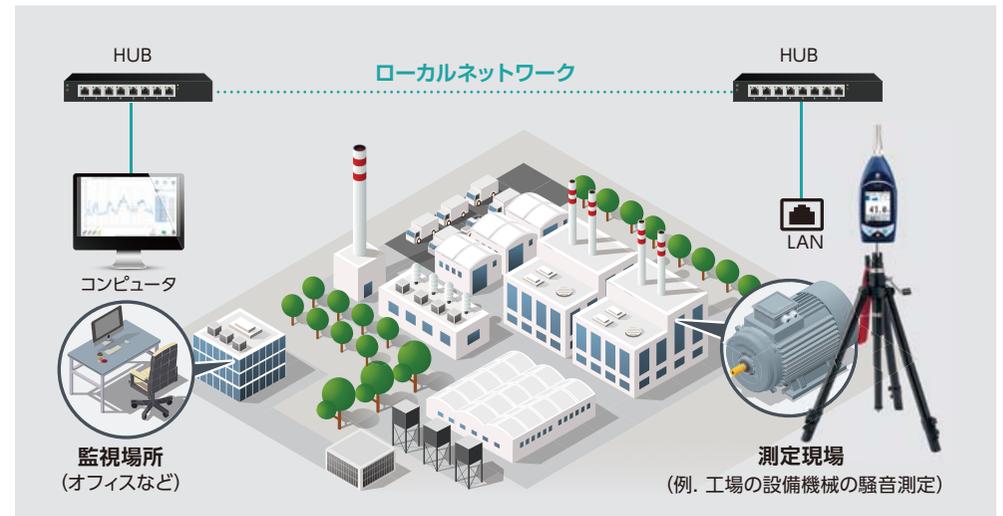
ウェブブラウザを介して騒音計の稼働状況が遠隔で確認できるので、現地に行く回数を減らすことができます。モバイルルータを使用することで無線化が可能です。



システム図
2

工場などの設備機械や敷地境界の騒音監視

監視場所(オフィスなど)などで現場の設備機械や敷地境界の騒音を監視することが可能です。騒音計のLAN端子とコンピュータをLANケーブルで接続し、コンピュータのウェブブラウザにて騒音モニタリングすることも可能です。



※LAN端子を使用する場合、NL-43/53はNX-43EXが別途必要

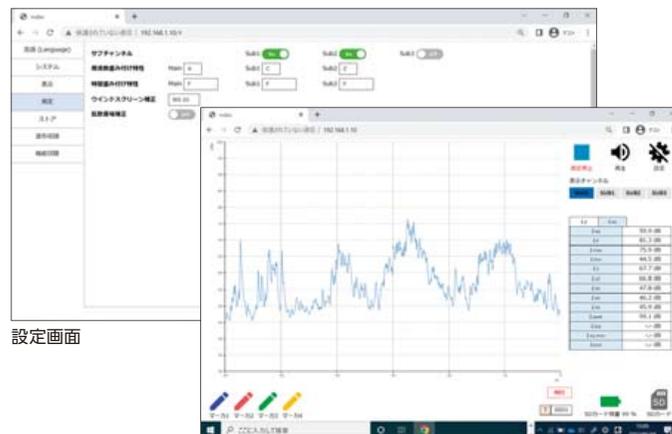


ウェブブラウザ

ネットワークに接続し、遠隔地からパソコンやスマートフォンのウェブブラウザにて騒音計の測定状況をモニタリングできます。

主な機能

- 測定値の閲覧
- 騒音計の遠隔操作(測定設定、測定の開始・停止、時刻合わせなど)
- リアルタイムに音声再生(NX-43WRが別途必要、コンピュータのGoogle Chromeのみ対応)
- ファイルダウンロード(ダウンロードは1ファイルずつのみ可能)
- マーカ機能(最大4種)



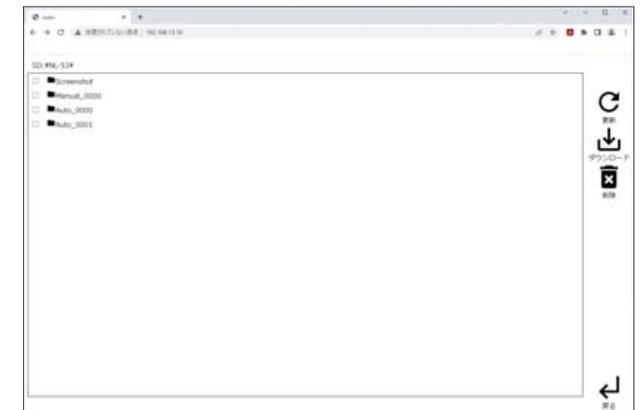
マーカ機能

特徴的な音に対して、マーカを付けて後で確認が可能



ファイルダウンロード

遠隔地から通信でストアデータを回収 ※ダウンロードは1ファイルずつのみ可能





特長

充実のインターフェース

LAN 端子

※NL-43/53はNX-43EXが別途必要
※ブラウザにて騒音計測時の音を聴く場合は、NX-43WRが別途必要

SDカードスロット



本体底面

外部電源入力端子

交流/直流出力端子



本体右側面

USB Type-C コネクタ

I/O端子

※RS-232C、コンパレータ出力、トリガ入力

※本体底面、SDカードスロットには端子を保護するためのカバーを装着します。

新機能

USB Type-C コネクタの搭載 —現場での測定業務がより効率的に—

USB給電が可能

USB Type-C対応の市販のモバイルバッテリーや、パソコンのUSBポートからの給電が可能なため、コンセントが無い現場でも電源供給ができます。



モバイルバッテリー

給電

USBケーブル

モバイルバッテリーによるUSB給電が可能。
[モバイルバッテリー使用に関する注意] P.11を参照

ハードウェア構成が簡単

コンピュータと騒音計を接続する場合、測定器への給電、通信制御、SDカードに保存された測定データ回収がUSB Type-C ケーブル1本で実施可能です。



給電

通信制御

測定データ回収

USBケーブル

測定データ回収

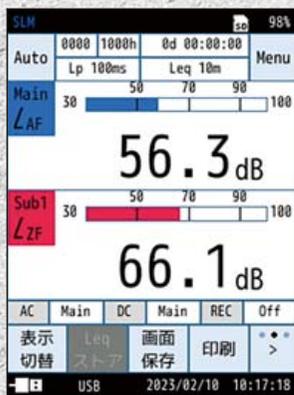


SDカード

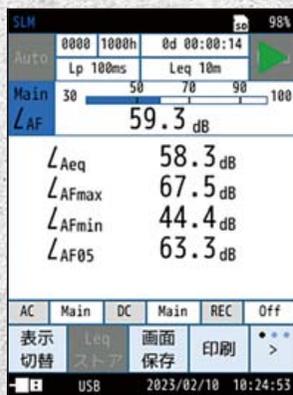
パソコンに、騒音計内のSDカードをリムーバブルディスクとして認識させてデータ転送が可能。

マニュアルを見なくても簡単な操作画面

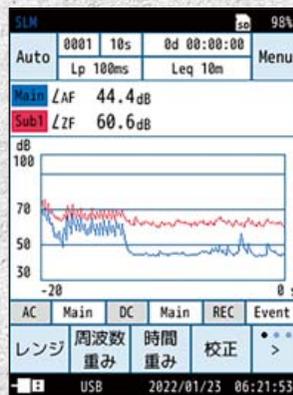
タッチパネル付きカラー液晶採用



測定画面 (瞬時値、2チャンネル)



測定画面 (演算値)



測定画面 (Time-Levelグラフ表示)



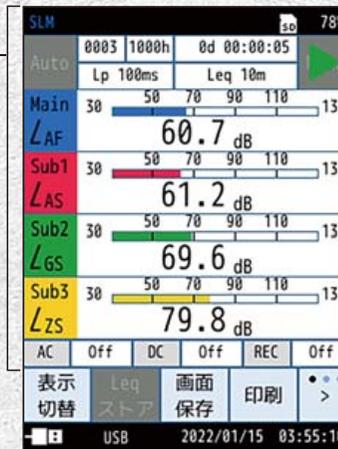
メニュー画面

騒音と低周波音の測定に便利

A特性、G特性*、Z特性 (L_{PF100 Hz}*) の音の保存が1回の計測で可能。

例) L_{AF}、L_{GS}、L_{Zs} (L_{PF100 Hz}) で設定

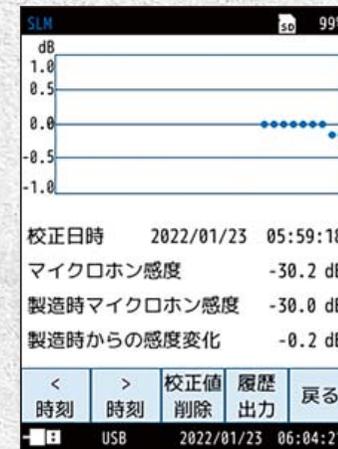
※NL-63のみ可能



新機能

騒音計1台で最大4条件を同時測定。作業時間を短縮

4条件の異なる周波数重み付け特性、時間重み付け特性を設定し、瞬時値、演算値を保存可能。



新機能

校正履歴を内部でデータ管理・閲覧、SDカード保存が可能

マイクロホンの感度変化が一目で分かるため、計測器管理に役立ちます。



防水

防水性はIP54 (マイクロホン部を除く) 突然の降雨などによる故障を低減

※全天候ウインドスクリーン、防雨型ウインドスクリーンを装着するとマイクロホン部の防水性がIPX3相当になります。



充電式の電池に対応し環境にも配慮



計量法指定音響校正器

オプション 詳細は P.9



計量証明事業登録「音圧レベル」の測定機器に対応

最新JIS規格に対応
JIS C 1509-1:2017
JIS C 1516:2020

環境騒音測定に対応した機能を搭載
環境騒音の測定方法を規定した
JIS Z 8731:2019に沿った十分な機能を搭載

オプションプログラム機能一覧 [オプションプログラムをインストールすると以下の機能が追加されます。]

プログラムを追加



機能拡張プログラム
NX-43EX

+

NX-43EXをインストール後、
NX-43WR・NX-43RT・NX-43FTを追加することができます。

プログラムを追加



波形収録プログラム
NX-43WR



FFT分析プログラム
NX-43FT



オクターブ・1/3オクターブ実時間分析プログラム
NX-43RT

機能拡張プログラム **NX-43EX**



対応機種

NL-43
NL-53
NL-63 (標準搭載)

※インストールしたNX-43EXは
アンインストールすることはできません

512 MB

インストール後は512 MBの
SDメモリーカードとして使用可能

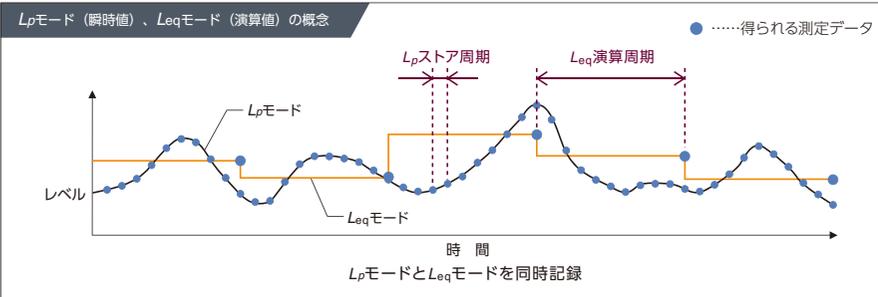
オートストア機能

L_p (瞬時値)、 L_{eq} 演算 (等価騒音レベル、時間率騒音レベル、最大値などの演算値) の連続記録が同時に行えます。各データはCSV形式でSDカードに保存されます。環境計測データ管理ソフトウェアAS-60でデータ管理を行えるほか、表計算ソフトなどで表示ができます。



従来機種からのアップ機能

環境計測などの長期間計測に対応。**1000時間 (約1ヶ月) を超える記録が可能となりました!**
記録例: L_p ストア周期100 ms、SDカード容量32 GBの場合、約8500時間 (354日間) の測定が可能です。



コンパレータ機能

オープンコレクタ出力で、設定レベルを超えるとONとなります。
[最大入力電圧 24 V、内部抵抗 約480 Ω、許容損失 300 mW]

その他従来の機能に、新機能が追加されます

3種類のトリガ機能

トリガ発生時に測定を開始します。

レベルトリガ タイマーオート 外部トリガ

LAN機能

遠隔地からの操作や状況把握が可能。



4種類のマーカ機能

測定中に目印としてマーカを付けて後で確認することができます。[環境計測データ管理ソフトウェア AS-60] と連携し、マーカ箇所の除外音処理を行うことも可能です。

例) 道路交通騒音測定

- Marker1 飛行機
- Marker2 電車
- Marker3 人の話し声
- Marker4 その他 (犬、カラス、雨風など)



データ連続出力機能

RS-232C通信、USB、LANにおいて、瞬時値・演算値を連続取得可能。
制御プログラムをご自身で組まれるお客様に便利です。

波形収録プログラム NX-43WR



対応機種

NL-43*
NL-53*
NL-63

*NL-43/NL-53はNX-43EXが別途必要

2 GB

インストール後は2 GBのSDメモリーカードとして使用可能

騒音レベルの演算と同時に録音することができます。

録音したデータは、コンピュータで再生が可能で、周波数分析にも対応します（非圧縮形式のWAVEファイル）。
波形処理ソフトウェアAS-70により、グラフ表示、レベル化処理、周波数分析、分析結果のファイル出力及び再生が可能になります。

低周波音の長期監視に活用

新機能としてサンプリング周波数240 Hzと1200 Hzが追加されたことで、より細かい周波数分解能でのFFT分析や、低周波音測定時に長時間の波形収録が可能となりました。

サンプリング周波数（24 bitまたは16 bitを選択）

従来機種からの新機能	240 Hz	1200 Hz	12 kHz	24 kHz	48 kHz
	NL-63のみ		NL-43/53/63		

最大収録時間

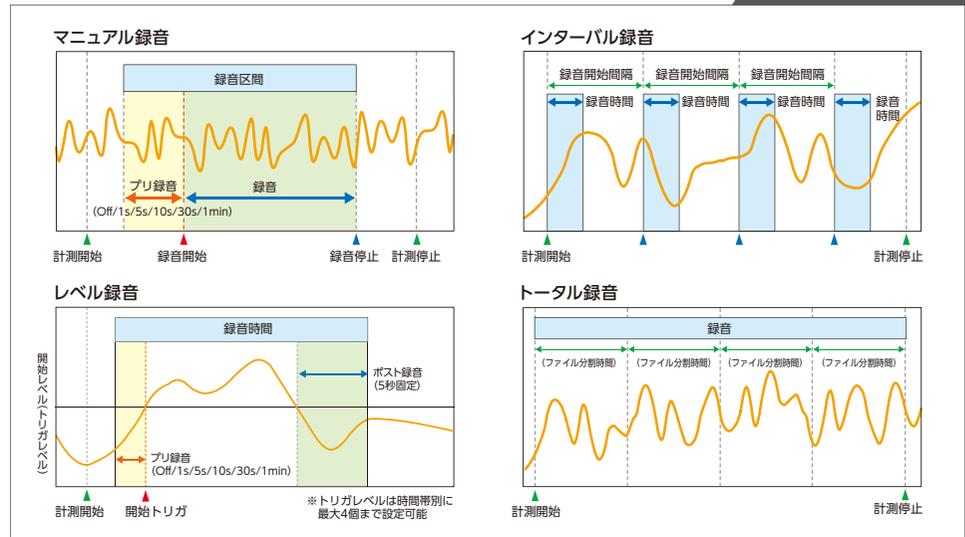
（Autoストア、16 bit、Lpストア周期100 ms設定の時）

*NL-63のみ

サンプリング周波数	メモリーカード	512 MB	2 GB	32 GB
48 kHz		1時間	4時間	74時間
24 kHz		2時間	9時間	146時間
12 kHz		4時間	18時間	278時間
1200 Hz*		24時間	100時間	1520時間
240 Hz*		41時間	165時間	2520時間

ビット長24 bitの場合、16 bitと比較して、データ量が約1.5倍になるため、収録時間が短くなります。

多彩な録音モード



FFT分析プログラム NX-43FT



対応機種

NL-43*
NL-53*
NL-63

*NL-43/NL-53はNX-43EXが別途必要

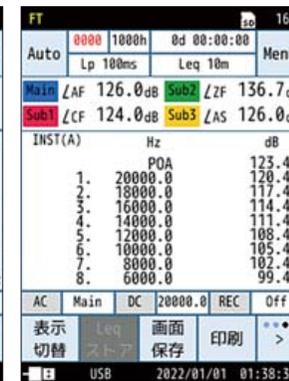
512 MB

インストール後は512 MBのSDメモリーカードとして使用可能

FFT分析を行い、各周波数の音の大きさを測定することが可能になります。

分析周波数範囲は20 kHz、周波数分解能2.5 Hz（8000ライン）です。保存された分析結果を読み出し、分析中のグラフと重ね合わせ表示することが可能です。
ズーム倍率は最大40倍、ピークリストは20まで表示可能です。

表示画面例（イメージ）



オクターブ・1/3オクターブ 実時間分析プログラム NX-43RT



対応機種

NL-43*
NL-53*

*NL-43/NL-53はNX-43EXが別途必要

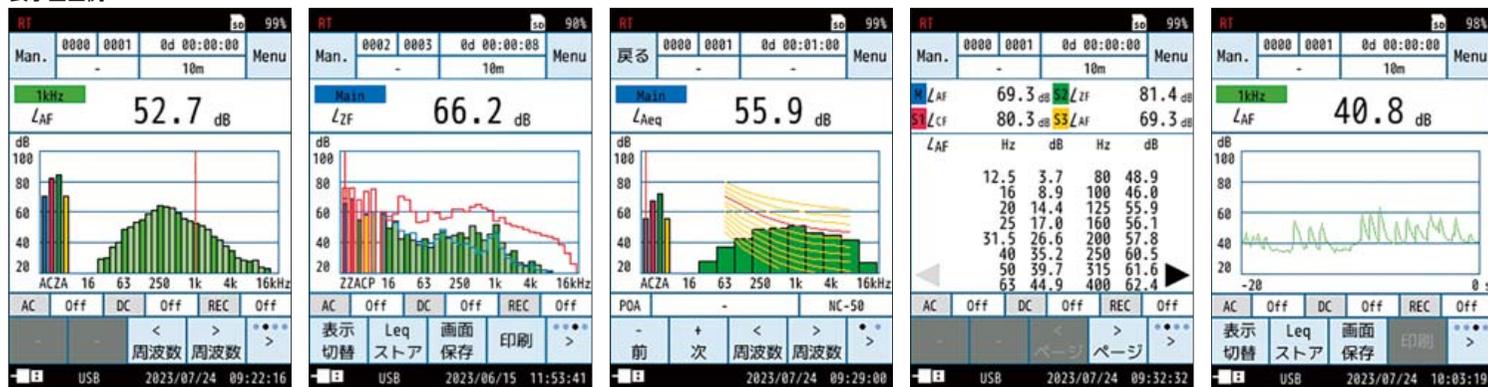
512 MB

インストール後は512 MBの
SDメモリーカードとして使用可能

JIS C 1513-1 : 2020「オクターブバンド及び1/Nオクターブバンドフィルタ」に適合した測定が可能になります。

保存された最大2つの分析結果を読み出し、分析中のグラフとの重ね合わせ表示、室内騒音の評価に必要なとされるNC曲線のグラフ表示、NC値の測定完了後に結果をすぐに画面表示する機能を備えます。環境計測データ管理ソフトAS-60RTを使用すると、コンピュータで再演算やデータ管理することが可能になります。また、任意に選択したバンドの電圧 (AC out, DC out) を出力することも可能です。

表示画面例



1/3オクターブバンド分析画面

重ね合わせ分析画面

NC曲線表示画面

数値リスト表示画面

測定画面 (Time-Levelグラフ表示)

オクターブ・1/3オクターブ 実時間分析プログラム NX-63RT



対応機種

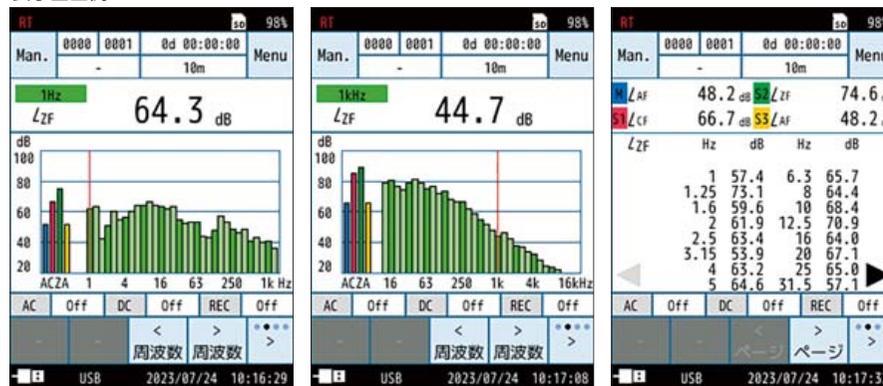
NL-63

512 MB

インストール後は512 MBの
SDメモリーカードとして使用可能

低周波音の分析が可能になり、分析結果を物的苦情に関する参照値、および心身に係る苦情に関する参照値などに当てはめて評価することができます。

表示画面例



1/3オクターブ分析画面 (低域)

1/3オクターブ分析画面 (高域)

数値リスト表示画面 (1 Hz~)

従来の機能に、新機能が追加されます

NX-43RT NX-63RT

- ・オートストア機能で、瞬時値 (L_p ストア)、演算値 (L_{eq} ストア) を同時記録
- ・最大4chのオールパス値 (AP) と1chのオクターブバンド値、1chの指定帯域のパワー合成値 (POA) の記録
- ・異なる時間重み付け特性 [F (速い)、S (遅い)] を付加し同時にオクターブバンド分析
※ L_{eq} 、 L_L は付加バンドの測定対象外です
- ・室内騒音の評価値「NC値」の測定完了後、結果をすぐに画面表示

— ウェブブラウザが対応予定 —

(1つのオクターブまたは1/3オクターブバンド分析画面と Time-Levelグラフ表示、演算値表示が可能)

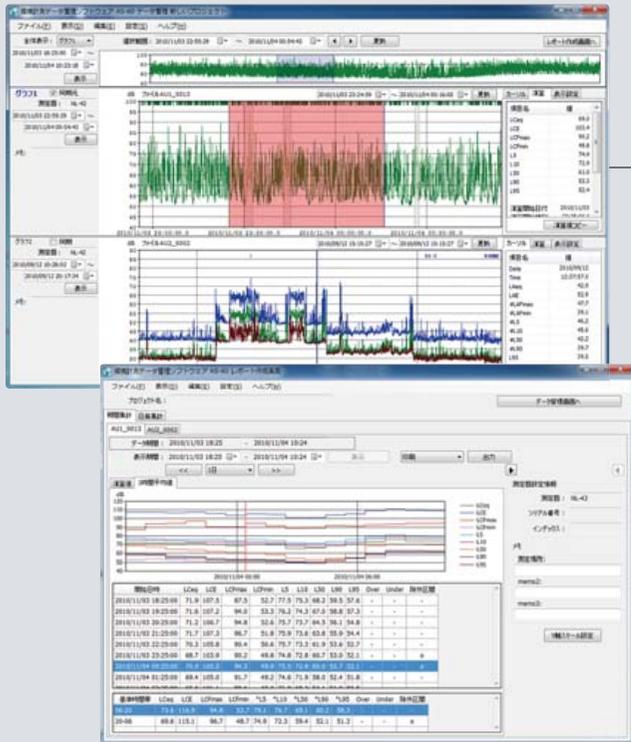
環境計測のトータルソフトウェア

環境計測データ管理ソフトウェア AS-60

ホームページで
ソフトウェア無料体験版公開中

騒音計 (NL-43/53/63, NL-42A/52A/62A, NL-42/52/62, NL-21/22/31/32) で保存したデータのグラフ表示、演算処理、除外音処理、レポート作成、ファイル出力および実音ファイルの再生が可能なソフトウェアです。

- 簡単な操作性
- レポート作成も簡単
- 複数のデータを同時に表示(最大32データ)
- データレコーダのデータも読み込み可能 (DA-40 ViewerのCSVファイル)
- データの結合



レポート作成画面

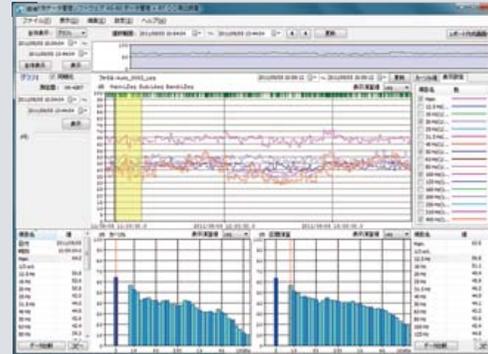
コンピュータの推奨スペック (AS-60/60RT/60VM/60VMRT共通)

CPU	Intel Core i5 2 GHz以上
RAM	2 GB以上、推奨4 GB
画面	XGA (1024×768ピクセル) 以上、65 536色以上
OS	Microsoft Windows 10 Pro 64 bit, 11 Pro 64 bit

● AS-60/60RT/60VM/60VMRTのプロダクトタイプは、ハードキー (USB) です。

環境計測データ管理ソフトウェア AS-60RT

(オクターブ・1/3オクターブデータ管理ソフトウェア付き)
AS-60にNX-43RT/63RT, NX-42RT/62RT, NA-28, SX-A1RT
で保存したデータをコンピュータで管理することが可能。



環境計測データ管理ソフトウェア AS-60VM

(振動レベルデータ管理ソフトウェア付き)
AS-60にVM-57EX/55EX/53Aで保存したデータを
コンピュータで管理することが可能

環境計測データ管理ソフトウェア AS-60VMRT

(1/3オクターブ振動レベルデータ管理ソフトウェア付き)
AS-60にAS-60RT・AS-60VMの機能と、VX-57RT/55RTで
保存したデータをコンピュータで管理することが可能

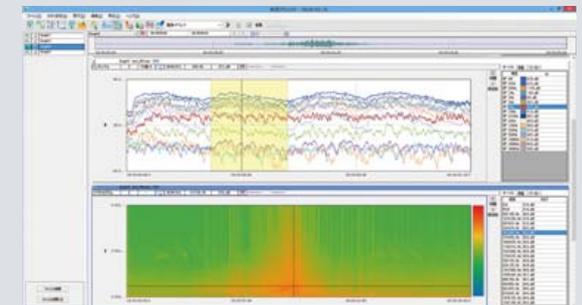
対応機種 (オートストアデータのみ、DA-40 Viewerを除く)

ハード	ソフト	AS-60	AS-60RT	AS-60VM	AS-60VMRT
NL-43※1/53※1/63		●	●	●	●
NL-42A※2/52A※2/62A		●	●	●	●
NL-42※2/52※2/62		●	●	●	●
NL-21/22/31/32		●	●	●	●
DA-40 Viewer		●	●	●	●
SX-A1RT			●	●	●
NX-63RT			●	●	●
NX-43RT			●	●	●
NX-62RT			●	●	●
NX-42RT			●	●	●
NA-28			●	●	●
VM-57※3				●	●
VM-55※4				●	●
VM-53A				●	●
VX-57RT				●	●
VX-55RT				●	●

※1 NX-43EX別途必要 ※2 NX-42EX別途必要 ※3 VX-57EX別途必要 ※4 VX-55EX別途必要

波形処理ソフトウェア AS-70

リオンの騒音計、振動計、データレコーダなどで収録したWAVE
ファイルを読み込み、オクターブバンド、1/3オクターブバンド分析や
FFT分析が可能。実音の再生も可能。



周波数分析画面例



周波数分析画面例

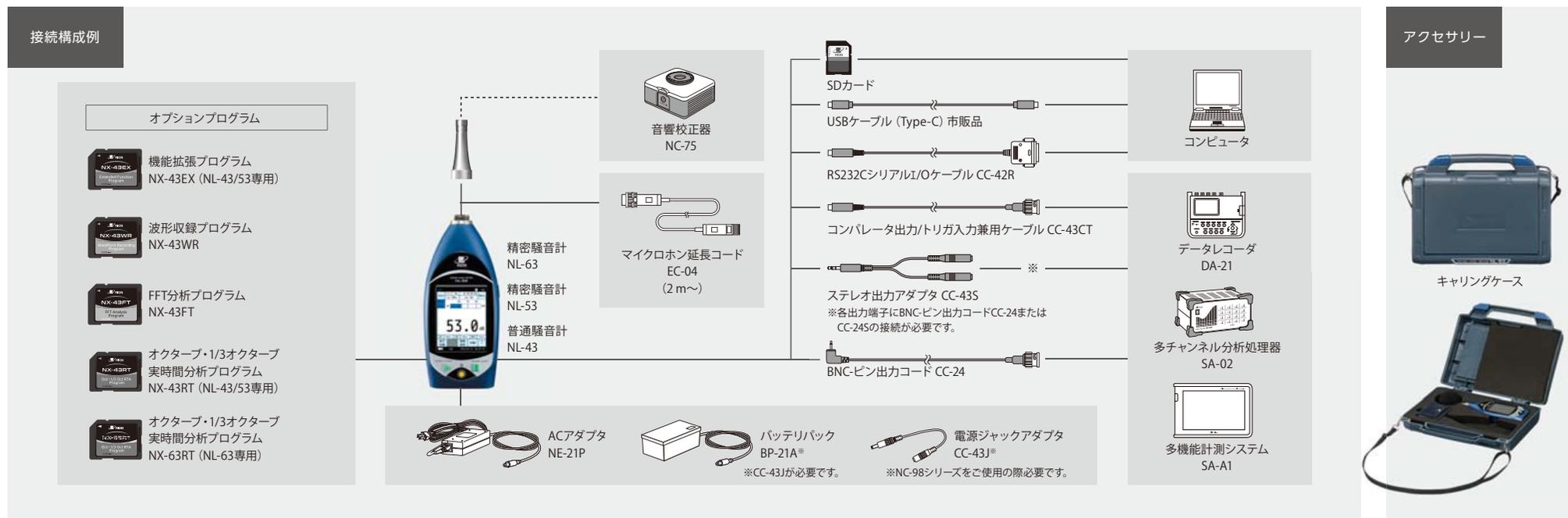
仕様

波形分析	演算	最大値、最小値、平均値、実効値、分散、微積分、HPF、LPF
周波数重み付け特性		Z, A, C, G, C to A, L _{vz} (鉛直特性)、L _{vxy} (水平特性)
FFT分析	分析点数	32~65 536ポイント
	表示データ	パワースペクトル、パワースペクトル密度、スペクトログラム
時間重み付け特性		10 ms, F, 630 ms, S, 10 s
オクターブバンド分析	適合規格	JIS C 1513-1:2020 (IEC 61260-1:2014) クラス1のフィルタ
	分析周波数	オクターブバンド 0.5 Hz~1.6 kHz (16バンド)、 1/3 オクターブバンド 0.4 Hz~20 kHz (48バンド)

推奨動作環境

CPU	Intel Core i5 2 GHz以上
RAM	2 GB以上、推奨 4 GB
HDD	20 GB以上 (空き容量)、推奨100 GB以上
DISPLAY	XGA (1024×768ピクセル) 以上
対応OS	Microsoft Windows 10 Pro, 11 Pro 64 bit

接続構成例



周辺機器

音響校正器 NC-75



JIS C 1515:2020 (IEC 60942:2017)クラス1に適合した音響校正器で、精密騒音計の校正に十分な性能を備えています。

音響校正器 Nor1256



JIS C 1515:2020 (IEC 60942:2017)クラス1に適合した音響校正器。

ピストンホン NC-72B



JIS C 1515:2020 (IEC 60942:2017)クラス LS/M、クラス1/Mに適合。±0.10 dB以内の精度で校正が可能です。

防雨型ウインドスクリーン WS-16



短時間の降雨に対し、マイクロホン部の保護の目的で使用します。雨に対する防水効果が防水性IPX3相当を持つように設計されています。

全天候ウインドスクリーン WS-15



屋外でを使用することを目的として、風雑音の減少だけでなく、雨に対する防水効果が防水性IPX3相当を持つように設計されています。

取付アダプタWS15006、ケーブルEC-04シリーズが別途必要

※ST-91の使用をお奨めします

騒音計専用三脚 ST-80



一般的な音響測定に用いられ、騒音計、マイクロホンを取り付けて使用します。

仕様	
全高	1460 mm*
最低高	570 mm

※三脚延長棒(オプション)使用時:全高2060 mm

全天候ウインドスクリーン用三脚 ST-91



全天候ウインドスクリーンを取り付けることが可能で、無人での観測に適しています。

仕様	
全高	1820 mm
最低高	1160 mm

小型無響箱 RKBシリーズ



高い遮音性能で、測定などに最適な安定した「静かな空間」を提供。小型精密機器の製品検査や開発用測定などに適しています。小型であるため手元に置き手軽に作業を行うことができます。寸法やオプション等ご希望に合わせてカスタマイズもできます。

仕様	
公称音圧レベル	94 dB
公称周波数	1 kHz

仕様	
2つの音圧レベル(114 dB/94 dB)と2つの周波数(1 000 Hz/250 Hz)を切り替えて使用	

仕様	
公称音圧レベル	114 dB
公称周波数	250 Hz



■仕様

精密騒音計 (低周波音測定機能付)
NL-63

精密騒音計
NL-53

普通騒音計
NL-43

型式承認番号	第TF232号 (指定音響校正器: NC-72B, NC-75, Nor1256)	第TF231号 (指定音響校正器: NC-72B, NC-75, Nor1256)	第TS231号 (指定音響校正器: NC-72B, NC-75, Nor1256)
適合規格	計算法精密騒音計 JIS C 1516 : 2020 クラス 1, IEC 61672-1 : 2013 class 1, JIS C 1509-1 : 2017 クラス 1, ANSI/ASA S1.4-2014/Part1 class 1, ISO 7196 : 1995 CEマーキング ・ EMC指令 Directive 2014/30/EU EN 61326-1:2013 ・ RoHS指令 Directive 2011/65/EU EN IEC 63000:2018 ・ 低電圧指令 Directive 2014/35/EU EN 61010-1:2010/A1:2019 UKCAマーキング, 中国版RoHS, VCCI クラスB	計算法精密騒音計 JIS C 1516 : 2020 クラス 1, IEC 61672-1 : 2013 class 1, JIS C 1509-1 : 2017 クラス 1, ANSI/ASA S1.4-2014/Part1 class 1	計算法普通騒音計 JIS C 1516 : 2020 クラス 2, IEC 61672-1 : 2013 class 2, JIS C 1509-1 : 2017 クラス 2, ANSI/ASA S1.4-2014/Part1 class 2
測定機能	選択された時間重み付け特性、周波数重み付け特性にて、最大4つのチャンネル (Mainチャンネル、Sub1~Sub3チャンネル) を同時に測定可能	●	●
	瞬時値 時間重み付きサウンドレベル L_p	●	●
	演算値 時間平均サウンドレベル L_{eq} 、音響暴露レベル L_E 、時間重み付きサウンドレベルの最大値 L_{max} 時間重み付きサウンドレベルの最小値 L_{min} 、Nパーセント時間率サウンドレベル L_N ピークサウンドレベル L_{Cpeak}	●	●
マイクロホン	型式 UC-59L	UC-59	UC-52
	感度レベル (代表値)	-27 dB	-27 dB
測定レベル範囲	A特性: 25 dB~138 dB, C特性: 33 dB~138 dB, G特性: 43 dB~138 dB, Z特性: 50 dB~138 dB, C特性ピークサウンドレベル: 60 dB~141 dB, Z特性ピークサウンドレベル: 65 dB~141 dB	A特性: 25 dB~138 dB, C特性: 33 dB~138 dB, Z特性: 38 dB~138 dB, C特性ピークサウンドレベル: 55 dB~141 dB, Z特性ピークサウンドレベル: 60 dB~141 dB	
自己雑音レベル	A特性	17 dB以下	19 dB以下
	C特性	25 dB以下	27 dB以下
	Z特性	42 dB以下	32 dB以下
	G特性	35 dB以下	—
測定周波数範囲	1 Hz~20 kHz	10 Hz ~20 kHz	20 Hz ~8 kHz
周波数重み付け特性	A, C, GおよびZ特性	A, CおよびZ特性	
フィルタ	デジタル処理 ハイパスフィルタ ローパスフィルタ カットオフ周波数: 100 Hz, 500 Hz	—	
時間重み付け特性	F (速い)、S (遅い)、I (インパルス) および10 s	F (速い)、S (遅い) および I (インパルス) ※2	
入力レンジ	自動切り替え	●	●
バーグラフ表示	上限	70 dB~130 dBを10 dB刻みで設定可能	●
	下限	20 dB~60 dBを10 dB刻みで設定可能	●
サンプリング周期	L_p , L_{eq} , L_E , L_{max} , L_{min} , L_{Cpeak} : 20.8 μ s (サンプリング周波数48 kHz)、 L_N : 100 ms	●	●
校正	音響校正器により基準信号を入力し、信号入力感度を調整する 校正履歴を最大30件管理し、SDカードに保存が可能	●	●
外部機器への 基準信号出力	周波数	1 kHz	●
	出力レベル	バーグラフ上限-6 dB	●
補正機能	ウインドスクリーン (WS-10, WS-15, WS-16) 装着時に規格に適合するよう周波数特性への影響を補正する	●	●
	拡散音場補正機能	拡散音場において規格に適合するよう周波数特性への影響を補正する	●
遅延時間	測定開始操作の後、指定時間経過後に測定を開始する (OFF, 1, 3, 5, 10秒)	●	●
バックイレース機能 表示	本機能の実施時から、指定時間遡ったデータを演算から除外 (OFF, 1, 3, 5秒)、Autoストアモード、波形記録と併用不可 バックライト付き3.5インチTFT-LCD QVGA ※タッチパネル (抵抗膜方式) 機能付 数値表示更新周期: 1 s、時間・レベルグラフ/バーグラフ更新周期: 100 ms	●	●
ストア	Manualストア	●	●
	記録データ数	内部メモリ: 最大1000データ組 SDカード: SDカードの容量による※1	●
	測定時間	10秒、1, 5, 10, 15, 30分、1, 8, 24時間、ユーザー設定 (1秒~24時間)	●
	Autoストア※2	自動で設定時間毎の瞬時値 (L_p ストア)、設定時間毎の演算値 (L_{eq} ストア) をSDカードに連続記録する	●
	L_p ストア周期	Off, 10 ms, 25 ms, 100 ms, 200 ms, 1 s	●
	L_{eq} 演算周期	Off, 10秒、1, 5, 10, 15, 30分、1, 8, 24時間、またはユーザー設定 (1秒~24時間)	●
記録データ数	SDカード: 0000~9999のストア名で保存可能	●	
測定時間	10秒、1, 5, 10, 15, 30分、1, 8, 24時間、ユーザー設定 (1秒~1000時間)、連続 (SDカードの容量による※1)	●	

●●: NL-63と同じ内容

データ形式	CSVファイル		●	●
データリコール	ストアデータおよび画面キャプチャ画像の閲覧を行う		●	●
設定記憶	内部メモリまたはSDカードに設定情報を保存し、起動時または指定時に呼び出すことができる		●	●
波形収録※2※3	ファイル形式	非圧縮形式のWAVEファイル	●	●
	サンプリング周波数	48 kHz、24 kHz、12 kHz、1200 Hz、240 Hzから選択	●	●
	データ長	24 bit、16 bitから選択	●	●
出力	交流出力	出力電圧：出力レンジ上限において1 Vrms (実効値)	●	●
	直流出力	出力電圧：出力レンジ上限において2.5 V、25 mV/dB	●	●
	出力レンジ	パーグラフ上限に連動、または70 dB~130 dBを10 dB刻みで設定可能	●	●
	コンパレータ※2	指定したチャンネルが設定レベルを超えた場合に、コンパレータ出力がONになる (最大入力電圧24 V、内部抵抗約480 Ω、許容損失300 mW)	●	●
RS-232C通信	専用ケーブルの使用により、通信コマンドによる測定値の取得および設定変更が可能		●	●
USB	通信制御	通信コマンドによる測定値の取得および設定変更が可能	●	●
	データ転送	コンピュータにSDカードのデータをリムーバブルディスクとして認識させてデータを転送することが可能	●	●
LAN※2	通信制御	通信コマンドによる測定値の取得および設定変更が可能	●	●
	データ転送	コンピュータにSDカードのデータを転送することが可能	●	●
データ連続出力※2	データの種類	瞬時値	L_p	●
		演算値	L_{eq} 、 L_{max} 、 L_{min} 、 L_{peak}	●
	出力間隔	100 ms (0.1 s)		●
電源	単3形電池4本、外部電源入力端子およびUSB端子への給電		●	●
	動作時間 (23 °C、ECO設定時)	アルカリ乾電池 LR6： 約12時間 ニッケル水素充電電池 HR6： 約12時間 モバイルバッテリー： 5000 mAhで約20時間 ※本器の設定が、Autoストアモード、ECO設定の場合。動作時間は本器の設定や電池の製造元などにより異なる	アルカリ乾電池 LR6： 約16時間 ニッケル水素充電電池 HR6： 約16時間 モバイルバッテリー： 5000 mAhで約24時間 ※本器の設定が、Autoストアモード※2、ECO設定の場合。動作時間は本器の設定や電池の製造元などにより異なる	●
	ACアダプタ	NE-21P (入力：AC100~240 V、50/60 Hz、出力：DC12 V)		●
	外部電源電圧	5.7 V~15 V (定格電圧12 V) USB端子：5 V (モバイルバッテリー使用に関するご注意を参照)		●
	1次側 (100 V側) 消費電力	約3 W (NE-21P使用時)		●
使用温湿度範囲	温度	-10 °C~50 °C		●
	湿度	10 %~90 % RH (結露のないこと)		●
防塵防水性能※4	IP等級：IP54 (マイクrohホン部は除くこと)		●	●
大きさ・重さ	約265 mm (H) × 83.5 mm (W) × 34.5 mm (D)、約400 g (電池含む)		約258 mm (H) × 83.5 mm (W) × 34.5 mm (D)、約400 g (電池含む)	
付属品	キャリングケース×1、ウインドスクリーン WS-10×1、ウインドスクリーン脱落防止ゴム×1、ストラップ×1、単3形アルカリ乾電池×4、SDカード512 MB		キャリングケース×1、ウインドスクリーン WS-10×1、ウインドスクリーン脱落防止ゴム×1、ストラップ×1、単3形アルカリ乾電池×4、SDカード512 MB (NX-43EX付きのみ)	

オプション

品名	型式	対応器種
機能拡張プログラム (512 MBのSDカードにて供給)	NX-43EX	NL-43/53
波形収録プログラム (2 GBのSDカードにて供給)	NX-43WR	NL-43/53/63
オクターブ・1/3オクターブ実時間分析プログラム (512 MBのSDカードにて供給)	NX-43RT	NL-43/53
オクターブ・1/3オクターブ実時間分析プログラム (512 MBのSDカードにて供給)	NX-63RT	NL-63
FFT分析プログラム (512 MBのSDカードにて供給)	NX-43FT	
SDカード (512 MB)	—	
SDカード (2 GB)	—	
SDカード (32 GB)	—	
ACアダプタ	NE-21P	
バッテリーパック	BP-21A	
マイクrohホン延長コード※5	EC-04シリーズ	
BNC-ピン出力コード	CC-24/CC-24S	NL-43/53/63
プリンタケーブル	CC-42P	
RS-232Cシリアル/Oケーブル	CC-42R	
コンパレータ出力/トリガ入力 兼用ケーブル	CC-43CT	
ステレオ出力アダプタ	CC-43S	
電源ジャックアダプタ	CC-43J	
USBケーブル (Type-C)	—	
音響校正器	NC-75	
音響校正器	Nor1256	

品名	型式	対応器種
ピストンホン	NC-72B	
専用ソフトウェア	—	
外部電源併用ゴムカバー	—	
全天候ウインドスクリーン	WS-15	
ウインドスクリーン取付アダプタ	WS15006	
防雨型ウインドスクリーン	WS-16	NL-43/53/63
騒音計専用三脚	ST-80	
三脚延長棒 (ST-80用)	ST-80-100	
全天候ウインドスクリーン用三脚	ST-91	
環境計測データ管理ソフトウェア	AS-60	
環境計測データ管理ソフトウェア (オクターブ・1/3オクターブデータ管理ソフトウェア付き)	AS-60RT	
環境計測データ管理ソフトウェア (振動レベルデータ管理ソフトウェア付き)	AS-60VM	P.8を参照
環境計測データ管理ソフトウェア (1/3オクターブ振動レベルデータ管理ソフトウェア付き)	AS-60VMRT	
波形処理ソフトウェア	AS-70	

※1 動作を保証する当社販売品をお使いください ※2 NL-43/53はNX-43EXが別途必要 ※3 NX-43WRが別途必要 ※4 有害な影響が発生するほどの粉塵 (防塵形) と、あらゆる方向からの飛まつによる水 (防まつ形) に対し保護されています。 ※5 マイクrohホン延長コードは、105 mmまでが計量法の対象です。

モバイルバッテリー使用に関するご注意

モバイルバッテリーは、電源供給する機器の消費電力を監視し自動的に供給を停止する機能を装備する機種のご使用をお控えください。NL-43/53/63はスマートフォン等と比較して低消費電力であるため、モバイルバッテリーからの電源供給が停止される恐れがあります。



 **リオン株式会社**
<https://svmeas.rion.co.jp/>



JCSS
 JCSS 0197

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。当社の品質保証課は、国際MRA対応JCSS認定事業者です。JCSS 0197は品質保証課の認定番号です。

*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・祝日を除く
 9:00～12:00 / 13:00～17:00

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 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
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

2303-2 2412

この製品の防水性能はIP54(防塵形・防まつ形)に適合します。
 この印刷物は環境に配慮したUVインキを使用しています。

測定の可能性を広げる騒音計 **NL-43**
NL-53
NL-63



https://svmeas.rion.co.jp/nl-43_53_63/

