

# 計量証明事業の登録について

(音圧レベル・振動加速度レベル)

## リオン製品 推奨ラインナップ

計量法施行規則の  
一部改正※<sup>1</sup>により、  
**計量証明事業登録に  
必要な計測器**が  
見直されお買い求めやす  
くなりました。

※<sup>1</sup> 計量法施行規則（平成五年通商産業省令  
第六十九号）平成31年2月1日より施行

# 騒音計・振動レベル計 ラインナップ

リオンの騒音計・振動レベル計は計測を最大限サポートします。  
新基準の特定計量器検定検査規則※2にも対応しています。

※2 2015年11月1日より施行

## 普通騒音計 NL-43EX

## 精密騒音計 NL-53EX

通信機器との接続を強化するためのLAN端子を採用。USB Type-C端子の搭載によりモバイルバッテリーからのUSB給電が可能に。本体には操作キーと、大きく見やすい3.5インチのカラー液晶タッチパネル搭載によって、直観的な操作性を実現。オプションのプログラムをインストールすると波形収録やオクターブバンド/1/3オクターブバンド分析が可能。



NL-43EX

NL-53EX

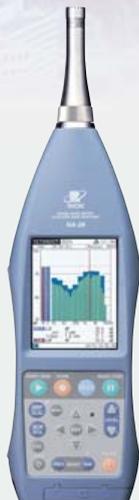
## 精密騒音計 (低周波音測定機能付) NL-63

1 Hz~20 000 Hzまでの広帯域を計測。標準でオートストア機能を有し、タイマ機能や外部電源による連続測定が可能。オプションのプログラムをインストールすると波形収録やオクターブバンド/1/3オクターブバンド分析が可能。



## 精密騒音計 (1/3 オクターブ分析機能付) NA-28

計測を効率的にするためのオクターブバンドと1/3オクターブバンドの同時分析が可能。またオプションにより、赤外線リモコンによる遠隔操作の制御、各種プログラムカードによる機能拡張が可能。



## 音響校正器 NC-75

型式承認騒音計  
(検定付き)  
指定校正器

高信頼・高品質・安心して使用できる、現場測定のための小型・軽量の音響校正器。高品質の証であるJCSS校正証明書を標準付属。



## 振動レベル計 VM-55EX

振動レベルおよび振動加速度レベルの瞬時値や時間率レベル、時間平均レベル、最大値、最小値を3方向同時に測定。単3形電池で27時間測定を実現。オプションプログラムの追加で3方向同時波形収録、1/3オクターブバンド分析などが可能。



## 振動校正器 VP-33A

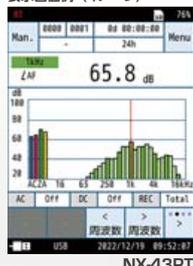
加速度ピックアップの重さの違いによる校正レベル・校正周波数の変動がほとんどなく、振動レベル計の点検校正が行える加振器。



# 分析器・レベルレコーダ・データレコーダ ラインナップ

さまざまな現場で最適な計測が行えるよう、無線計測に対応した機器や、騒音計・振動レベル計本体で周波数分析が行える機器をご用意しました。

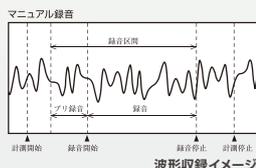
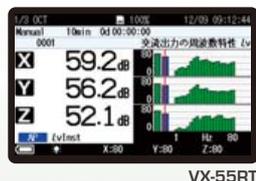
表示画面例 (イメージ)



**波形収録プログラム**  
NX-43WR\*1/VX-55WR\*2

**1/3オクターブ実時間分析プログラム**  
NX-43RT\*3 (リリース予定)/NX-63RT\*4 (リリース予定)/VX-55RT\*2

NL-43EX/53EX/63、VM-55EX本体にプログラムを追加することで、波形収録、オクターブバンド/1/3オクターブバンド実時間分析が可能。  
\*1 NL-43EX/53EX/63用 \*2 VM-55EX用 \*3 NL-43EX/53EX用 \*4 NL-63用



**多機能計測システム**  
SA-A1RTB2 (2チャンネル)/SA-A1RTB4 (4チャンネル)

タッチパネルを搭載した計測器。プログラムをインストールすると、オクターブバンド/1/3オクターブバンド分析や波形収録が可能。無線計測にも対応。

※オクターブバンド：最大4チャンネル  
1/3オクターブバンド：最大3チャンネル



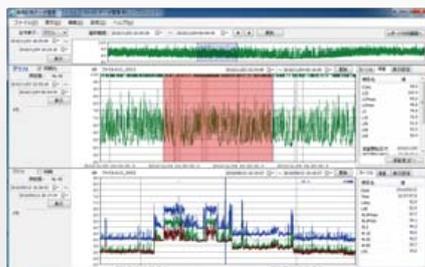
**レベルレコーダ**  
LR-07

騒音、振動レベル記録のほか、各種音響機器の特性測定や電圧のリア線記録まで広く使用できる自動平衡型の記録計。



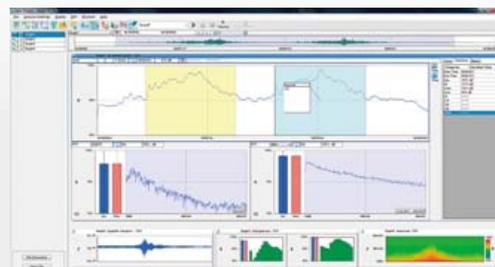
**データレコーダ**  
DA-21

現場で音響・振動波形や各種電圧信号を収録。最大32 GBのSDカードに対応しユニット間同期で最大8チャンネルに対応。



**環境計測データ管理ソフトウェア**  
AS-60シリーズ

騒音計、振動レベル計およびそのオクターブバンド分析機能でオートストアされた測定データの、グラフ表示、演算処理、除外音処理、報告書作成、ファイル出力および高音ファイルの再生が可能なソフトウェア。



**波形処理ソフトウェア**  
AS-70

WAVEファイルを読み込み、グラフ表示、レベル化処理、周波数分析 (FFT分析・オクターブバンド/1/3オクターブバンド分析)、ファイル出力および再生が可能なソフトウェア。

# 計量証明事業登録（音圧レベル・振動加速度レベル）に必要な計測器

## 音圧レベル

※赤字は改正による変更内容

項目	数量	リオン推奨機種
イ、騒音計 (うち1台は、精密騒音計に限る)	4	普通騒音計: NL-43/NL-43EX 精密騒音計: NL-53/NL-53EX/NL-63/NA-28
ロ、三脚及び防風スクリーン	3	騒音計用三脚: ST-80/ST-91 防風スクリーン: WS-10 (騒音計に付属) / WS-15
ハ、使用する騒音計に適する音圧レベル校正器 (経済産業大臣が別に定めるものに限る。)	1	音響校正器: NC-75 ピストンホン: NC-72B
ニ、レベルレコーダ又はこれと同等の機能を有する装置若しくはソフトウェア (経済産業大臣が別に定めるものに限る。)	1	レベルレコーダ: LR-07 ソフトウェア: AS-60
ホ、オクターブバンド分析器又はこれと同等以上の性能を有する 周波数分析器若しくはソフトウェア (経済産業大臣が別に定めるものに限る。)	1	オクターブバンド分析器: SA-A1RTB2/SA-A1RTB4 ソフトウェア: AS-70/NX-43RT/NX-63RT (周波数分析を行わない場合は不要)
ヘ、三分の一オクターブバンド分析器又はこれと同等以上の性能を有する 周波数分析器若しくはソフトウェア (経済産業大臣が別に定めるものに限る。)	1	オクターブバンド分析器: SA-A1RTB2/SA-A1RTB4 ソフトウェア: AS-70/NX-43RT/NX-63RT (周波数分析を行わない場合は不要)
ト、データレコーダ又はこれと同等の機能を有する装置若しくはソフトウェア (経済産業大臣が別に定めるものに限る。)	1	データレコーダ: DA-21 ソフトウェア: NX-43WR/NX-28WR

## 振動加速度レベル

項目	数量	リオン推奨機種
イ、振動レベル計	3	振動レベル計: VM-55/VM-55EX
ロ、レベルレコーダ又はこれと同等の機能を有する装置若しくはソフトウェア (経済産業大臣が別に定めるものに限る。)	1	レベルレコーダ: LR-07 ソフトウェア: AS-60VM
ハ、三分の一オクターブバンド分析器又はこれと同等以上の性能を有する 周波数分析器若しくはソフトウェア (経済産業大臣が別に定めるものに限る。)	1	オクターブバンド分析器: SA-A1RTB2/SA-A1RTB4 ソフトウェア: AS-70/VX-55RT (周波数分析を行わない場合は不要)
ニ、データレコーダ又はこれと同等の機能を有する装置若しくはソフトウェア (経済産業大臣が別に定めるものに限る。)	1	データレコーダ: DA-21 ソフトウェア: VX-55WR

## 組み合わせ例

※リオン株式会社が推奨する機器になります。機器の組み合わせや登録につきましては、各都道府県の計量検定所などにご確認ください。

### スマートセット

希望小売価格  
3,856,000円(税別)～

スタンダードな組み合わせです。

レベル記録・オクターブバンド分析・波形収録を、測定器本体にインストールされたソフトウェアで行います。測定したデータの処理をコンピュータで行うため、用意する測定器の数が少なくなり、スマートに測定から分析まで行えます。

- 騒音計
  - ・NL-43EX×3 ・NL-53EX×1
- 三脚
  - ・ST-80×3
- 音圧レベル校正器
  - ・NC-75×1
- 振動レベル計
  - ・VM-55EX×3
- レベルレコーダ又はソフトウェア
  - ・AS-60VMRT×1
- 1/3オクターブバンド分析器又はソフトウェア
  - ・AS-70×1 ・NX-43RT×1<sup>※1</sup> ・VX-55RT×1<sup>※1</sup>
- データレコーダ又はソフトウェア
  - ・NX-43WR×1<sup>※1</sup> ・VX-55WR×1<sup>※1</sup>

### シンプルセット

希望小売価格  
3,356,000円(税別)～

音圧レベル・振動レベル測定に新規参入される方に最適な組み合わせです。

最小限必要な機器を取り揃えました。こちらは周波数分析を行わない場合の組み合わせとなります。

- 騒音計
  - ・NL-43EX×3 ・NL-53EX×1
- 三脚
  - ・ST-80×3
- 音圧レベル校正器
  - ・NC-75×1
- 振動レベル計
  - ・VM-55EX×3
- レベルレコーダ又はソフトウェア
  - ・AS-60VM×1
- 1/3オクターブバンド分析器又はソフトウェア  
なし
- データレコーダ又はソフトウェア
  - ・NX-43WR×1<sup>※1</sup> ・VX-55WR×1<sup>※1</sup>

### ハイエンドセット

希望小売価格  
6,055,000円(税別)～

従来の計量証明事業登録の組み合わせです。

詳細な測定データの収集ができ、より多彩な分析を行うことが可能です。現場での高度な分析に最適な組み合わせとなります。

- 騒音計
  - ・NL-43EX×3 ・NL-63×1
- 三脚
  - ・ST-80×3
- 音圧レベル校正器
  - ・NC-75×1
- 振動レベル計
  - ・VM-55EX×3
- レベルレコーダ又はソフトウェア
  - ・LR-07×1 ・CC-24×1本 ・AS-60VMRT×1
- 1/3オクターブバンド分析器又はソフトウェア
  - ・SA-A1RTB4×1 ・CC-24×4本 ・AS-70×1
- データレコーダ又はソフトウェア
  - ・DA-21×1 ・MC-32SP3×1枚 ・CC-24×4本

※1 プログラム1本につき、インストール可能な騒音計・振動レベル計は1台になります。



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・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 東京都八王子市市兵衛2丁目22番2号  
 TEL.042-359-7898 FAX.042-359-7458