

LA-7000 series

高機能騒音計

ONOSOKKI

Listen, measure, and identify the sound.



LA-7500 Class 1



LA-7700 Class 1



LA-7200 Class 2

LA-7000 series

高機能騒音計

LA-7000シリーズは騒音レベル測定その他、音の収録、周波数分析・音質評価等が可能です。収録データは、現象の再現性の確認や測定した音の社内共有に役立ちます。収録できているか騒音計本体で音を聞きながら確認することができるため、失敗の許されない測定現場での確実な作業に貢献します。

LA-7000 動画
操作イメージLA-7000
Promotion Movie

高感度タイプ。無響室などで、小さな音を測定する方にお勧めです。

LA-7700 サウンドレベルメータ クラス1

価格 ¥550,000 (税抜き)

測定周波数範囲 10 Hz~20 kHz

測定レベル範囲 (JIS, IEC) A: 20~128 dB

自己雑音レベル A: 12 dB以下

広帯域タイプ。超低周波音から可聴域を測定する方にお勧めです。

LA-7500 サウンドレベルメータ クラス1

価格 ¥367,000 (税抜き)

測定周波数範囲 10 Hz~20 kHz

1 Hz~20 kHz (超低周波機能有効時)

測定レベル範囲 (JIS, IEC) A: 24~138 dB

自己雑音レベル A: 16 dB以下

高機能な環境騒音測定を行う方にお勧めです。

LA-7200 サウンドレベルメータ クラス2

価格 ¥294,000 (税抜き)

測定周波数範囲 10 Hz~8 kHz

測定レベル範囲 (JIS, IEC) A: 23~138 dB

自己雑音レベル A: 17 dB以下

特長

分かりやすい

4.3インチのカラー液晶

重ね書き表示も明快に出来ます。レンジオーバーを赤色で警告します(瞬時オーバーは、バーグラフが赤色になり測定の履歴としてOVERの文字が結果表示されます)。

収録スタートもタップ1つ

演算データやレコーディングが、 スタート(自動メモリ保存用)を1タップすることにより開始されます。

リスニング機能搭載

マイク(騒音計)を音が大きく聞こえる方へ向けることで数値だけでなく聞きながら音を実感できます。さらに、気になる音がある場合はバンドフィルタを通し、その音が聞こえるバンドに設定するとさらにクリアに聞き分けることができます。簡易的な音源探査に有効です。(機能ページ参照)

持ちやすい

ハンドストラップ 付属

測定使用時に本体落下を未然に防ぎます。

サイズダウン

前機種の35%小型化を実現しました。
※手の小さい方にもやさしい設計、持ちやすさを追求したデザイン



使いやすい

タッチパネルで直感的な操作 変えたいところをタップ

初めて騒音計に触れる方にも分かりやすい操作です。演算切替、レンジ切替、測定時間など、表示をタップすることにより変更が可能です。

日本語切替表示

英語/日本語の表示切替が可能です。
メニュー画面やメッセージが分かりやすくなりました。

USBからの給電が可能、長時間計測を実現

アルカリ電池 約12時間(モードによる)。USBバスパワーの採用により、長時間測定を実現。電池、USBを併用した場合、USB給電が優先され、切断されると電池からの給電に切り替ります。

防風(ウィンド)スクリーン補正機能

防風(ウィンド)スクリーンを使用して測定する場合、装着の影響を補正することができます。

※但し、装着時でもIEC61672-1に適合しています。
補正をしないでご使用することも可能です。

画面撮りに便利なキャプチャ機能

電源キーとホームキーを同時に押すと画面がキャプチャされます。

ホームキーの搭載 わからなくなった時に便利

ホームキーを押すと基本画面に戻ります。

外部電源ON/OFF機能

LA-7000を装置に組込使用し外部電源と連動させON/OFFする場合、スイッチ切替で可能となります。

※この場合、電池を抜いてご使用ください。

キーロック機能

ホームを長押しします。

機能追加で騒音計1台で周波数分析や音の収録が可能となり、測定作業の効率を向上させることができます。
騒音レベルのみではなく周波数特性を把握することで、原因究明に繋がります。

標準機能



DUALモード、QUADモード

異なる周波数重み付け特性や時間重み付け特性の組み合わせで同時に2つ (DUAL)、4つ (QUAD) の演算値を表示することができます。複数の重み付け特性をとる場合に有効です。

リスニング機能 (Phone出力)

音を聞きながら計測が可能です。

- 無響室での測定や遠隔場所の測定に有効
- 環境騒音などで遠隔場所の監視などに有効

※延長ケーブル、ヘッドホンは、別売となります。

1/1オクターブバンド分析機能

適合規格: IEC 61260-1:2014 Class1 / JIS C 1513-1:2020 クラス1

分析バンド: 16 Hz~16 kHz (11バンド), Allpass1,2

※超低周波機能有効時は、1 Hz~16 kHz (15バンド) [リストのみ], Allpass1,2

Filter1/1モード: オクターブバンドフィルタを通した音を聞くことで、騒がしい現場でも気になる音だけを聞くことが可能です。マイクをかざし、異音の音源を探索するのに役立ちます。

オプション機能 1/3リアルタイムオクターブ分析機能 LA-0702 ¥150,000 (税抜き)

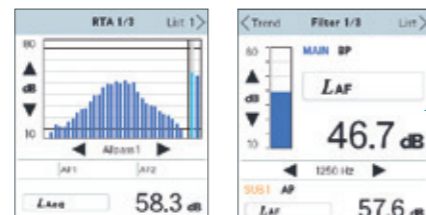


適合規格: IEC 61260-1:2014 Class1 / JIS C 1513-1:2020 クラス1

分析バンド: 12.5 Hz~20 kHz (33バンド), Allpass1,2

※超低周波機能有効時は、0.8 Hz~16 kHz (45バンド) [リストのみ], Allpass1,2

Filter1/3モード: Filter1/1モードと同様



異音の音源探索に役立ちます!

オプション機能 サウンドレコーディング機能 LA-0704 ¥150,000 (税抜き)



メモリモード: Record

サンプリング周波数: 64 kHz

収録時間: 16 bit使用時 (4 GB 約8時間)

24 bit使用時 (4 GB 約5.5時間)

(注意) Oscopieで読み込む場合は、2 GBまで (LA収録データ) となります。

ファイル形式: wav. (音声データ)

csv. (再生用トレンドデータ: 1 s間隔のLz)

分析同時収録: 各モードで分析しながら収録が可能

オフライン分析機能: 録音したデータの再演算・再分析が可能

オプション機能 超低周波音測定機能 LA-0709 ¥150,000 (税抜き)

人間の耳では聞こえない超低周波音 (1~20 Hz音) の計測が可能です。

測定周波数範囲: 1 Hz~20 kHz (測定モード切替により、10 Hz~20 kHzまたは、1 Hz~20 kHzの計測が可能)

周波数重み付け特性: G特性選択可能

時間重み付け特性: 10 s選択可能

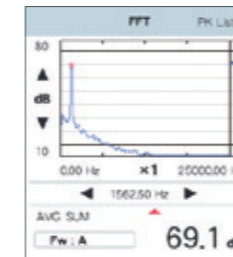
適合規格: ISO7196:1995 Acoustics - Frequency-weighting characteristic for infrasound measurements

対応モード: SLM (SINGLE, DUAL, QUAD)、FILTER (1/1 Filter, 1/3 Filter)、RTA (1/1 RTA, 1/3 RTA)、FFT

※LA-7500Iにのみ搭載可能です。また、ご購入済みLA-7500Iに装着する場合は引取対応となります。

オプション機能 FFT分析機能

LA-0703 ¥150,000 (税抜き)



オクターブバンド分析よりも周波数分解能を細かくした狭帯域解析が可能です。

トリガー機能を使い、単発音の周波数分析などに有効です。

周波数レンジ: 1 k, 2.5 k, 5 k, 12.5 k, 25 kHz

ライン数 (サンプリング点数) 400 (1024), 800 (2048), 1600 (4096)

トリガー: ON/OFF 回数 (1~16回)、

レベル (40.0~130 dB)、ポジション (-64点固定)

平均モード: SUM, MAXhold, EXP (指数)

計測レンジ: ノーマルレンジ (ワイドレンジは非対応)

対応メモリ: Manual, Auto, Logging, Record

画面拡大表示 (Expand): ×1, ×2, ×4

※LA-7700では、トリガーレベル (30.0~120.0 dB)

オプション機能 レベル判定機能

LA-0705 ¥70,000 (税抜き)



比較対象: MainのLp瞬時値 (演算値は非対応)

設定レベル: 30.0~130.0 dB

DELAY設定: OFF, 10 ms, 100 ms, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s

HOLD設定: 100 ms, 200 ms, 500 ms, 1 s, 5 s, 10 s, 30 s, Manual

出力モード: OFF,

ON (Mode1LOW), ON (Mode2HI-z)

※LA-7700では、設定レベル (30.0~120.0 dB)

※出力ケーブル (Multi-BNCコネクタ) 2 m付属

オプション機能 レベルシミュレータ機能

LA-0707 ¥100,000 (税抜き)



気になる音がある場合に、オクターブバンドで問題となる周波数の値 (レベル) を下げ、対策後の音 (仮想音) を聞き、またそのオーバーオール値を求めることができるレベルシミュレータ機能がラインアップされました。対策前にシミュレーションするのに非常に有効です。

切替表示: UD (シミュレーション可変モード) もしくは、AP (原音モード)

調整範囲: -50~20 dB (1 dBステップ)

可変レベル対応: 16 Hz~16 kHz (11バンド)

表示バンド: 11バンド, Overall, Allpass (スルー)

一括編集機能: 0 dB (リセット用), -50 dB (全カット)

オプション機能 音質評価機能

LA-0708A ¥100,000 (税抜き)



音質評価指標 ラウドネス・シャープネス・コンフォートインデックスが計測可能です。

使用範囲: 定常音 [拡散音場 (GD)、自由音場 (GF)] の選択が可能

演算リスト: ラウドネス [N] / ラウドネスレベル [LN]

(ISO532-1の定常音適合)

シャープネス [S] (DIN45692適合) [, SA]

(Aures) [, SB] (Bismarck)

コンフォートインデックス* [CI]

※コンフォートインデックス (CI) は、大阪大学名誉教授桑野園子先生の研究による指標です。現在も適用範囲の検討がなされており参考値としてご使用ください。

※LA-7200 (クラス2) には、装着できません。



※騒音計を購入後にアップグレードする場合は、ユーザー登録をして頂き、最新のバージョンをアップグレードしてご使用下さい。オプション追加する場合は、必ず最新バージョンにアップグレードしてからオプションを追加して下さい。

付属品&関連商品

音響校正器 別売品



音響校正器は、騒音計が正確な値を指示していることを点検および維持するために使用します。正確な測定を行うためには、測定の前後に音響校正器を用いて騒音計の指示値を確認することが重要です。クラス1の騒音計を使用する場合は、同等の精度を持つクラス1の音響校正器を推奨しています。

SC-2500A

IEC60942 Class1,
JIS C 1515 クラス1
音圧レベル114 dB,
周波数1000 Hz

【価格】 ¥98,000 (税抜き)

SC-2120A

IEC60942 Class2,
JIS C 1515 クラス2
音圧レベル94 dB,
周波数1000 Hz

【価格】 ¥55,000 (税抜き)

キャリングケース 付属品

アルカリ乾電池4本付属
※音響校正器は別売



取扱説明書 (CD)、及び
セットアップガイド (紙) 付属

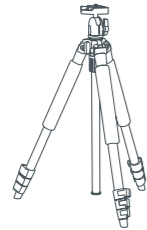
取扱説明書 (製本) 別売品

基本操作編 (カラー)	¥40,000 (税抜き)
技術解説編 (カラー)	¥10,000 (税抜き)
インタフェース編 (カラー)	¥10,000 (税抜き)
オプション編	¥20,000 (税抜き)

※製品付属のCDのデータの製本版となります。

三脚 別売品

SLIK社製 エアリーL100
縮長: 417 mm
最小位置: 170 mm
最高位置: 1543 mm
質量: 980 g



【価格】 ¥22,500 (税抜き)

ヘッドホン 別売品

(推奨品)

- ソニー社製
MDR-7506
- オーディオテクニカ社製
ATH-M50x, ATH-M30x



ACアダプター (AC100 Vコンセントケーブル付) 付属品

PB-7090

【価格】
¥6,000 (税抜き)



※海外仕様のコンセントケーブルは別途お問い合わせ下さい。

SDメモ리카ード 付属品 別売品

付属品: 4 GB
別売品: 32 GBまで対応
※推奨品はホームページで公開中



アナログ信号ケーブル 2 m 付属品

AX-501

【価格】 ¥5,000 (税抜き)

防風スクリーン 付属品

LA-0201

φ70 mm

【価格】 ¥1,600 (税抜き)



全天候防風スクリーン 別売品

LA-0207A

(延長ケーブル、三脚は別途必要)
スクリーン φ200 mm

【価格】 ¥131,300 (税抜き)

※LA-7700 (クラス1)には、装着できません。



マイクロホン延長ケーブル 別売品

AG-3400シリーズ



【価格】

AG-3401	5 m	¥23,000 (税抜き)
AG-3402	10 m	¥27,000 (税抜き)
AG-3403	20 m	¥28,400 (税抜き)
AG-3404	30 m	¥40,000 (税抜き)

※MI-0301 マイクロホンホルダー付属
※ケーブル延長時は、延長補正モードをご使用ください。

USBケーブル (推奨品) 別売品

ELECOM社製 U2C-AMBF2U12BK
2A出力対応 (1.2 m) フェラライトコア付

マルチインタフェース 別売品

→MULTI I/O ケーブル2 m (PS-D10758)
PC側 (シリアルポート): D-sub 9ピン コネクター

【価格】 ¥15,000 (税抜き)

音響振動解析ソフトウェア 別売品

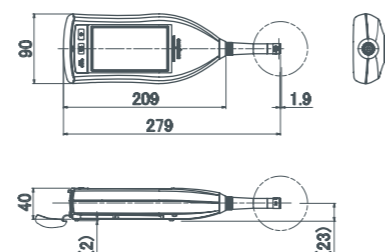
O-Solution

- ・FFT解析機能
- ・オクターブ解析機能
- ・音質評価機能 等



O-Solution

外観図 (単位:mm)



仕様

	LA-7700 高機能精密騒音計	LA-7500 高機能精密騒音計	LA-7200 高機能精密騒音計
計量法型式承認番号* 1</td <td>TF228号、TF2210号</td> <td>TF227号、TF229号</td> <td>TS224号、TS225号</td>	TF228号、TF2210号	TF227号、TF229号	TS224号、TS225号
適合規格	JIS C 1509-1: 2017 クラス1 JIS C 1516: 2020 クラス1		JIS C 1509-1: 2017 クラス2 JIS C 1516: 2020 クラス2
	IEC 61672-1: 2013 Class 1		IEC 61672-1: 2013 Class 2
	ANSI S1.4-2014/Part1 Class1		ANSI S1.4-2014/Part1 Class2
測定周波数範囲	10 Hz~20 kHz	10 Hz~20 kHz	10 Hz~8 kHz
測定レベル範囲 (JIS, IEC)	A: 20~128 dB/C: 28~128 dB/Z: 34~128 dB		A: 24~138 dB/C: 32~138 dB/Z: 38~138 dB
	Z: 50~138 dB (超低周波機能有効時)		Z: 50~138 dB (超低周波機能有効時)
	G: 35~138 dB (超低周波機能有効時)		G: 35~138 dB (超低周波機能有効時)
	ANSI S1.4-2014/Part1 Class1		A: 23~138 dB/C: 30~138 dB/Z: 36~138 dB
自己雑音レベル	A: 12 dB 以下/C: 20 dB 以下/Z: 26 dB 以下	A: 16 dB 以下/C: 24 dB 以下/Z: 30 dB 以下	A: 17 dB 以下/C: 24 dB 以下/Z: 30 dB 以下
マイクロホン	MI-1281	MI-1271	MI-1471
マイクロホンプリアンプ		MI-3270	
リニアリレンジ	ワイドレンジ: 110 dB / ノーマルレンジ: 80 dB		
レベルレンジ	10~120 dB (wide) / 50~120 dB / 40~110 dB / 30~100 dB / 20~90 dB / 10~80 dB / 0~70 dB	20~130 dB (wide) / 60~130 dB / 50~120 dB / 40~110 dB / 30~100 dB / 20~90 dB / 10~80 dB	
基準レンジ	50~120 dB		
時間重み付け特性 例: LAE	F (速い), S (遅い), I (インパルス), 10 ms	F (速い), S (遅い), I (インパルス), 10 ms, 10 s (超低周波機能有効時)	F (速い), S (遅い), I (インパルス), 10 ms
周波数重み付け特性 例: LAF	A, C, Z 特性	A, C, Z 特性 (超低周波機能有効時)	A, C, Z 特性
測定項目	Lp, Leq, Lr, Lmax, Lmin, Lpeak, Ln (Ls, Lr, Lso, Lro, Lrs, Lrigh, Llow, Lmin. 任意の2個のLv値)		
サンプリング間隔	15.6 μs (Lp, Leq, Lr, Lmax, Lmin, Lpeak), 100 ms (Ln)		
測定時間	計測時間 (Meas. Time)	例: 毎正時10分の繰り返し計測で24時間測定する場合、M.T: 10 min, P.T: 1 h, T.T: 24 hとなる	
	周期時間 (Period Time)	手動 (OFF)、任意設定0.1~199 hour 59 min 59.9 secまで 分解能: 0.1 sec	
	全測定時間 (Total Time)	1 min~24 hourまで 分解能: 1 min	
		0.1 sec~999 hour 59 min 59.9 secまで 分解能: 0.1 sec	
スタート種類 (スタートモード)	マニュアルスタート、タイマースタート、カウントダウンスタート、レベルスタート カラーバックライト付き 4.3 インチ液晶表示器 (タッチパネル対応)		
表示機能 表示器	デジタル表示	4桁 / 分解能0.1 dB / 表示周期1 s	
	電池残量表示	ワイドレンジ: 表示範囲100 dB / ノーマルレンジ: 表示範囲70 dB 4段階表示	
オペレートモード	(オンライン) モード	標準: SLM-Single, Dual, Quad, Filter 1/1, RTA1/1 オプション: Filter 1/3 (LA-0702), RTA1/3 (LA-0702), FFT (LA-0703), LSIM (LA-0707), SQE 定常音 (LA-0708A)	標準: SLM-Single, Dual, Quad, Filter 1/1, RTA1/1 オプション: Filter 1/3 (LA-0702), RTA1/3 (LA-0702), FFT (LA-0703), LSIM (LA-0707), SQE 定常音 (LA-0708A) は、Ver4.0以降にて対応 ※[SQE 定常音 (LA-0708A)] オプション不可
	オフラインモード (LA-0704 必要)	標準: SLM-Single, Dual, Quad, Filter 1/1, RTA1/1 オプション: Filter 1/3 (LA-0702), RTA1/3 (LA-0702), FFT (LA-0703) ※LSIM (LA-0707), SQE 定常音 (LA-0708A) は、Ver4.0以降にて対応	
重ね書き表示 (Overlay)	重ね書き 表示 騒音補正 表示	標準: RTA1/1 オプション: RTA1/3 (LA-0702) 標準: RTA1/1 オプション: RTA1/3 (LA-0702) SD/SDHCカード内に保存 (SDHCカード 32 GBまで使用可能)	
メモリ機能	メモリモード	MANUAL (CSVファイル)、AUTO (瞬時値、演算値、CSVファイル) 標準機能 LOGGING (瞬時値 10 ms or 100 ms、CSVファイル) 標準機能 RECORD (WAVEファイル: 64 kHzサンプリング) LA-0704必要	
	パネルコンディションメモリ	内蔵メモリ および SD/SDHCカード (内部メモリ: 任意書換え 5個、EZコンディション5個、電源OFF時のコンディション1個) (SD/SDHC: 個数は、SD/SDHCカード容量による)	
	簡易測定モード	5モード (EZ1: LAeq+LCpeak, EZ2: Record, EZ3: Logging 100 ms, EZ4: NC, EZ5)	
	時計機能	内蔵 (年 / 月 / 日 / および時: 分) 連続動作時間: 約1年 (充電時間: 完全放電状態から24時間)	
校正	校正履歴機能	内蔵メモリ (保存点数: 約100点) 内容 (校正値、調整用V/R位置、使用した音響校正器/内部基準信号、校正日時)	
	基準信号 (外部機器接続時のための出力)	内部発信器による電氣的校正 (1 kHz正弦波) ノーマルレンジ: フルスケールの-6 dB、ワイドレンジ時フルスケールの-16 dB	
推奨校正器	SC-3120, SC-2500, SC-2500A	SC-3120, SC-2500, SC-2500A	SC-3120, SC-2500, SC-2500A, SC-2120A
Phone出力	実音、または収録音 (再生音) 1/1オクターブFilter (標準機能)		
ヘッドホン出力	1/3オクターブFilterモード (オプション: LA-0702) 使用時は、選択された1/1バンドの実音、または収録音 (再生音) レベルシミュレータ (LSIM: LA-0707) の [UD] 選択時はレベル編集音、[AP] 選択時は実音 最大出力: 0.03 mW (63 Ω: 1 kHzにて)、コネクター: ステレオφ3.5		
AC出力	A/C/Zのいずれかを画面 (Main) に連動して出力		
出力/入力	AC出力レベル	出力レベル: 0.707 Vrms±5 % (ノーマルレンジ)、2.236 Vrms±5 % (ワイドレンジ) レンジフルスケール入力、1 MΩ 負荷時 / 歪率 (レンジフルスケール): 0.2 % 以下 / 負荷抵抗: 10 kΩ以上 / オフセット電圧: ±30 mV以内 / 出力インピーダンス: 50 Ω±2 %	
	AC/DC出力	DC, AC-Z, Through の切り替え	
	DC出力レベル	2.5 V±20 mV (ノーマルレンジ、ワイドレンジ) レンジフルスケール入力、1 MΩ 負荷時 / スケールファクター: 0.25 V±10 mV / 10 dB 負荷抵抗: 10 kΩ以上 / 出力インピーダンス: 50 Ω±2 %	
	AC-Z出力レベル	出力レベル: 0.707 Vrms±5 % (ノーマルレンジ)、2.236 Vrms±5 % (ワイドレンジ)、レンジフルスケール入力、1 MΩ 負荷時 / 歪率 (レンジフルスケール): 0.2 % 以下 / 負荷抵抗: 10 kΩ以上 / オフセット電圧: ±30 mV以内 / 出力インピーダンス: 50 Ω±2 %	
	Through出力レベル	0.707 Vrms±5 % (ノーマルレンジ、ワイドレンジ) フルスケール入力、1 MΩ 負荷時 / 歪率: 0.2 % 以内出力	
	外部コントロール入力	動作: リセットしてスタート/コントロール電圧: 無電圧接点入力 / 入力パルス幅: 200 ms以上 / 絶対最大入力電圧: 24.0 V オープンコネクター (出力耐電圧: DC24 V以下、シンク電流: 20 mA以下) / 出力ケーブル (Multi I/O - BNCコネクター 2 m) 付属 レベル判定比較対象 レベル判定比較対象	
インタフェース	RS-232C	転送速度: 9600, 115200 bps, Multi I/Oケーブル (別売)	
外部メモリ	USB	Ver2.0: USBハイスピード準拠 / USB 接続用ケーブル: USB (A) オス-マイクロUSB (B) オス (別売) / 機能: コマンド制御、もしくは マストストレージ**3	
	SDメモ리카ード	SD/SDHCメモ리카ード、最大容量SDHC 32 GB**4	
適合延長ケーブル (マイクロホン延長) **5	AG-3400シリーズ (CE対応は30 m以内)、最大延長: 103 m (AG-3305) / 5 mを超えるケーブル延長は、補正機能有り		
防風スクリーン補正機能	防風スクリーン φ70 mm / 全天候防風スクリーン (LA-0207A) の影響を補正する機能 (LA-7700は、全天候防風スクリーンには対応していません) ※防風スクリーン装着状態でもIEC61672-1には適合します。		
電源	単3形 (アルカリ乾電池またはNi-MH二次電池) 4本 / USBバスパワー (動作入力電圧範囲: DC 4.75~5.25 V) / ACアダプター (PB-7090 消費電力 AC100 V時、約7 VA)		
外部電源動作機能	ACアダプターからの電源供給と連動して本体の電源操作を行う機能 (外部電源起動モードは、電池では動作しない設定です) 電池ボックス内のスイッチで切り替えが可能 (標準機能)		
電池寿命 (連続使用) **6	アルカリ乾電池LR6: 約12時間 Ni-MH二次電池: 約12時間		
使用 (保存) 温度範囲	-10 ~ 50 °C (-20 ~ 60 °C)		
使用 (保存) 湿度範囲	20~90 % RH (10~90 % RH) ただし結露なきこと		
寸法	約 90 mm (W) × 279 mm (H) × 42 mm (D)		
質量	約 540 g (電池含む)		
付属品	AC アダプター (PB-7090) **7、信号ケーブル (AX-501)、防風スクリーン (φ70 mm)、ハンドストラップ、単3形アルカリ乾電池4本、キャリングケース (ショルダーベルト含む)、SDHCメモ리카ード (4 GB)、取扱説明書 (CD版)、セットアップガイド		
価格	¥ 550,000 (税抜き)	¥ 367,000 (税抜き)	¥ 294,000 (税抜き)
出荷時検定料**8	¥ 23,000 (税抜き)	¥ 23,000 (税抜き)	¥ 15,300 (税抜き)

*1 計量法 (令和3年施行)。*2 LA-0709 超低周波音測定機能にて対応。*3 ファームウェア Ver.2.0 以降にて対応。*4 SDメモ리카ードをご使用になる場合には、推奨SDカードをご使用ください。*5 ここに記載されたケーブル延長距離は、それぞれ当社指定の専用ケーブルを用いた場合です。*6 操作Mode、メモリMode、バックライトにより使用時間が異なります。*7 海外仕様のコンセントケーブルは別途お問い合わせ下さい。*8 当社は原則として、出荷時ご納品について自主検査により「基準適合証印」を付してこれに代えています。出荷後の製品に対する検定は、当社で点検・調整をおこなった後に (財) 日本品質保証機構 (JQA) に検定を依頼しています (普通騒音計: ¥15,300 (非課税) + ¥22,900 (税抜き) 精密騒音計: ¥23,000 (非課税) + ¥35,400 (税抜き))。また、当社では検定無しの製品を標準としているため、検定 (基準適合証印) 付きの製品をご希望のお客様及び出荷時から公的機関による検定をご希望のお客様は、製品発注時にその旨をお申し付けください。

拡張商品群

オフライン解析ソフト

●音響振動解析システム O-Solution/DS-5000

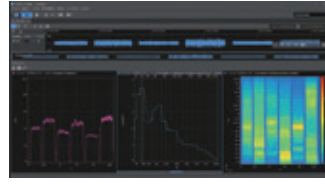


LA-7000シリーズ(+LA-0704)で収録したデータ(wav形式)をO-Solutionへインポートする事でPC上で音の再生、周波数解析、オクターブ解析する事ができます。



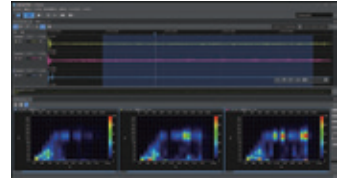
デジタルフィルター機能(オプション)を使用することにより、収録した音を再生しながらフィルター通過後の音を試聴することも可能です。

●音質評価機能 OS-0525



LA-7500、LA-7700(+LA-0704)で収録したWAVEファイルをインポートして、ラウドネス、非定常音ラウドネス、シャープネス、変動強度など演算を行うことが出来るソフトウェアです。

●変動音解析機能 OS-0526



音質評価に「時間変動」という新概念をプラスし、周波数と変動周波数の2軸で、明快に音の素性を表現できるソフトウェアです。「ラフネス」と「変動強度」の苦手とする領域において広く評価が可能となります。

音源可視化装置 BF-3200,MI-5420A 他

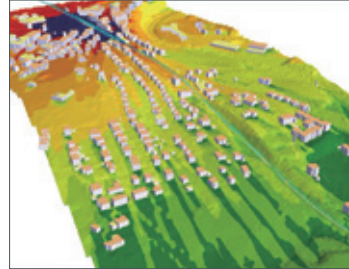


音源可視化用マイクプローブ

LA-7000シリーズでオクターブバンドパスフィルターの周波数を通した音(気になる異音)の場所を特定できる機能から、一步進めた装置となります。気になる音(1/3オクターブバンドパスフィルターの周波数)を「可視化」することができる装置です。



環境予測ソフトウェア SoundPLAN®



ASJ CN-Model 2007 ASJ RTN-Model 2013 超低周波音帯域対応

道路、鉄道、工場などから発生する騒音がどのように伝搬していくかを予測計算する音響シミュレーションソフトウェアです。ある地域に道路騒音、鉄道騒音、工場騒音、大規模小売店舗、建設工事、変電設備等、様々な騒音源が混在するような場合でも、ソフトウェアを切り替えずに複合的な計算を行うことができます。

騒音計(シンプル機能) LA-1411/1441A/4441A



このシリーズは、騒音値、平均値(Leq)、曝露量(Le)、最大値、最小値、ピーク値(Lpeak)、時間率騒音値(Ln)などが、計測できるシンプルな騒音計です。推奨校正器も、クラス1、クラス2もご用意しています。

- LA-4441A(IEC61672-1 Class1)
- LA-1441A(IEC61672-1 Class2)
- LA-1411(IEC61672-1 Class2)

※マイク延長(BNC)ケーブルは、別途となります。

音センサー(マイクロホン、プリアンプ) MI シリーズ



- MI-1271 + MI-3170 1/2インチ高性能マイク(使用温度: -30~80℃)(周波数範囲: 1 Hz~20 kHz)
 - MI-1235 + MI-3111 1/2インチ汎用マイク(クラス1相当, 10 Hz~20 kHz)
 - MI-1433 + MI-3111 1/2インチ汎用マイク(クラス1相当, 20 Hz~8 kHz)
 - MI-1531 + MI-3140 1/4インチ高性能マイク(1/4インチ口径, 10 Hz~100 kHz)
- ※上記マイク価格にはケーブル費用は含まれておりません。

※上記製品は、別途詳しいカタログをご用意しておりますので、ご請求ください。

JCSS 校正サービス

計測器で測定された値の不確かさを保証するためには、計測器を適切な周期で校正する必要があります。校正された計測器を使用することで得られた測定値の信頼性・安定性を高めることが出来ます。小野測器は、長年に渡る計測機器メーカーとしての経験とノウハウに加え、ISO 9001品質システム及びISO/IEC 17025校正を行う能力に関する一般要求事項をベースとして、信頼性の高い、高度な校正サービスをご提供しています。

小野測器は2005年12月26日に計量法第143条の計量法校正事業者認定制度JCSS(Japan Calibration Service System)により独立行政法人 製品評価技術基盤機構(NITE)から公的に認められた校正機関で、かつ国際MRAに対応していますので、ilac-MRAマークの付いた校正証明書を発行することができます。校正は宇都宮テクニカル&プロダクトセンターで行っており、計測器メーカーではトップクラスの7区分での登録を有しています。

*JCSS校正サービスについての詳細は弊社HPをご参照ください。 https://www.onosokki.co.jp/HP-WK/c_support/calibration.htm

*ilac:International Laboratory Accreditation Cooperation

登録区分

- 「音響・超音波」 (2005年12月)
- 「振動加速度」 (2012年12月)
- 「トルク」 (校正範囲: 1~5,000 N・m) (2018年10月)
- 「流量・流速」 (2014年11月)
- 「電気(直流・低周波)」 (2015年6月)
- 「速さ」 (2019年3月)
- 「時間・周波数及び回転速度」 (校正範囲: 0.5~100,000 r/min) (2020年12月)



株式会社小野測器品質保証ブロック品質保証グループは国際MRA対応JCSS認定事業者です。JCSS 0170は当品質保証ブロック品質保証グループの認定番号です。

※Microsoft® Windows® は米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。その他記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

お客様へのお願い 当社製品(役務を含む)を輸出または国外へ持出す際の注意について

当社製品(役務を含む)を輸出または国外へ持出す場合は、外為法(外国為替及び外国貿易法)の規定により、リスト規制該当品であれば、経済産業大臣へ輸出許可申請の手続きを行ってください。また非該当品であれば、通関上何らかの書類が必要となります。尚、非該当品であってもキャッチオール規制に該当する場合は、経済産業大臣へ輸出許可申請が必要となります。お問い合わせは、当社の最寄りの営業所または当社輸出管理担当窓口(電話045-476-9707)までご連絡ください。

●記載事項は変更になる場合がありますので、ご注文の際はご確認ください。



●機器を正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●代理店・販売店

株式会社 小野測器

〒222-8507 神奈川県横浜市港北区新横浜3-9-3 TEL.(045)935-3888

お客様相談室 フリーダイヤル 0120-388841

受付時間: 9:00~12:00 / 13:00~18:00(土・日・祝日を除く)

北関東(028)684-2400 浜松(053)462-5611 九州(092)432-2335

埼玉(048)474-8311 中部(0565)41-3551 海外(045)476-9725

首都圏(045)935-3838 関西(06)6386-3141

沼津(055)988-3738 広島(082)246-1777

ホームページアドレス | <https://www.onosokki.co.jp/>

E-mailアドレス | webinfo@onosokki.co.jp