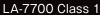
Sound Level Meter 高機能騒音計



LA-7000 series

Listen, measure, and identify the sound.







LA-7500 Class 1



LA-7200 Class 2



LA-7000 Promotion Movie



特長 Features

ONOJOKKI

LAF

LCF

50.5 dB

52.2 dB

54.4 dB

A0022



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。

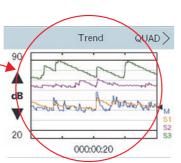
リスニング機能搭載!

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 値だけでは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)







使いやすい! 便利機能

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。

---- MULTI I/O : MULTI I/Oコネクタ SD CARD : SDカードスロット

> : USBコネクタ ····· USB ······ AC/DC OUT: AC/DC出力コネクタ

画面キャプチャ機能

ホームを長押しする

キーロック機能

・電源とホームキー両方押すと保存されます

Trend

dB

THR REF

SLM 2

LAF

 $114.0 \, dB$

114.0 dB

DUAL-MANU-

00 1

CAL RECALL ((O))

キャプチャ画面例

MAIN

04:43

AC OUT : AC出力コネクタ

:外部コントロール入力コネクタ

:外部電源入力コネクタ

持ちやすい!

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

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。











標準機能 Standard



DUALE-F, QUADE-F

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。

Sound Listening リスニング機能

RTA & Sound

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/IIS C 1513-1:2002 クラス1, IIS C 1514-1:2002 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

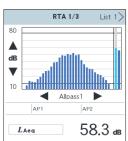
Filter1/1モード: オクターブバンドフィルタを通した音を聞くことで、騒がしい現場でも気になる音だけを聞くこと

が可能です。マイクをかざし、異音の音源を探査するのに役立ちます。

オプション機能 Option 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 1513-1:2002 クラス1, JIS C 1514-1:2002 クラス1 分析バンド: 12.5 Hz ~ 20 kHz(33パンド), Allpass1,2 ※超低周波機能有効時は、0.8 Hz~16 kHz(45パンド)[リストのみ], Allpass1,2

Filter1/3モード: Filter1/1モードと同様







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

分析できる!

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)Oscope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も可能です。

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 Option 超低周波音測定機能



LA-0709 ¥150.000(税抜き)



NEW 人間の耳では聞こえない超低周波音(1~20 Hz音)の計測も可能

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

Low Frequency Sound Measurement Function

Sound Recording

録音機能

超低周波音 測定機能

ONO SOKKI SLM 2 LAF 114.0 dB 114.0 de DUAL-MANU-002:30:15 A0022 > 00 ↓ CAL RECALL OF)

高感度タイプ。無響室などで、 小さな音を測定する方にお薦めです。

LA-7700 サウンドレベルメータ クラス1 価格 ¥500.000(税抜き) 測定周波数節用 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薦めです。

LA-7500 サウンドレベルメータ クラス1 価格 ¥350,000(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) **NEW** 測定レベル範囲(IIS、IEC) A: 24~138 dB

高機能な環境騒音測定を行う方に お薦めです。

自己雑音レベル A: 16 dB 以下

LA-7200 サウンドレベルメータ クラス2 価格 ¥280,000(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

オプション機能 Option 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。

FFT Analyzer 狭帯域

周波数分析

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: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):x1,x2,x4

※LA-7700では、トリガレベル(30.0 dB~120.0 dB)



オプション機能 Option レベル判定機能

Sound Level Judgment 騒音レベル 判定

比較対象: MainのLp 瞬時値 (演算値は非対応)

設定レベル:30.0 dB~ 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)



35.7 ав

オプション機能 Option レベルシミュレータ機能 LA-0707 ¥100.000(税抜き)

Sound Level Simulator シミュレーション 機能

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 dB ~ + 20 dB (1dB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) -括編集機能: 0 dB(リセット用), - 50 dB(全カット)



63.0 dB

オプション機能 Option 音質評価機能

LA-0708A ¥100.000(税抜き)

Sound **Quality Evaluation** 音質評価 (ラウドネス・シャープネス・ コンフォートインデックス)

デックスが計測可能。 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

%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をしてからオプションを追加して下さい。

4

7

●防風スクリーン

LA-0201 φ70 mm

【価格】¥1,500(税抜き)



●全天候防風スクリーン

LA-0207A

(延長ケーブル、三脚は別途必要) スクリーン ϕ 200 mm

【価格】¥125,000(税抜き)

※LA-7700(クラス1)には、装着できません。



■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)

●三脚

LA-0203D 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)



●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** (AC100 Vコンセントケーブル付)



PB-7090 【価格】 ¥**5,500**(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。

●音響校正器

※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。

ONO SOKKI

46.1

●大容量

(推奨品)

SDカード

大容量SD

メモリカード

最大 32 GB

※推奨品は、ホーム

公開中

●アナログ信号ケーブル 2 m

AX-501 【価格】¥4,000(税抜き)

SD,

▶ ▷ □□ ±

E CAL RECALL NO 1

SD(メモリ)

標準付属品

(サンプル)

小容量

メモリカード

((

SC-2500 【価格】¥**85,000**(税抜き) IEC60942 Class1,JIS C 1515 クラス1 音圧レベル 114 dB. 周波数1000 Hz

> SC-3120 【価格】¥**220,000**(税抜き) IEC60942 Class1/C,JIS C 1515 クラス1/C 音圧レベル 114 dB, 周波数250 Hz

> SC-2120A 【価格】¥**49,000**(税抜き) IEC60942 Class2,JIS C 1515 クラス2 音圧レベル 94 dB, 周波数1000 Hz

●マイクロホン延長ケーブル

AG-3400シリーズ



【価格】

AG-3401	5 m	¥19,800 (税抜き)
AG-3402	10 m	¥22,800 (税抜き)
AG-3403	20 m	¥27,000 (税抜き)
AG-3404	30 m	¥32,000 (税抜き)

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

■オフライン解析ソフトウェア

●Oscope [価格]¥95,000(税抜き)より

音のシミュレーション(IIRフィルタ) 音質評価、周波数分析、トレンドグラフ

●DS-3000シリーズ ESUFEEL 【価格】¥200,000(税抜き)より

周波数分析(FFT解析、1/N解析) ※詳細内容については、お問い合わせください。

USBケーブル(推奨品)

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

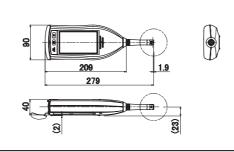
●マルチインタフェース

→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

【価格】¥15,000(税抜き)

外観図(単位:mm)

outline drawing



付属品

別売品

LA-7500 高機能精密騒音計 w LA-7700 高機能精密騒音計 LA-7200 高機能普通騒音計 計量法型式承認番号 第TS171号 JIS C 1509-1: 2017 クラス JIS C 1509-1: 2017 クラス2 JIS C 1516:2014 クラス1 JIS C 1516:2014 クラス2 適合規格 IEC 61672-1:2013 Class 1 IEC 61672-1:2013 Class 2 ANSI S1.4-2014/Part1 Class1 ANSI S1.4-2014/Part1 Class2 10 Hz~20 kHz 測定周波数範囲 10 Hz~20 kHz 10 Hz~8 kHz 1Hz~20kHz(超低周波機能有効時**2) : 24~138 dB/C: 32~138 dB/Z: 38~138 d 測定レベル範囲(JIS, IFC) A: 20~128 dB/C: 28~128 dB/Z: 34~128 dE 7: 50~138 dB(超低周波機能有効時) A: 23~138 dB/C: 30~138 dB/Z: 36~138 dB G: 35~138 dB(超低周波機能有効時 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 自己雑音レベル A: 12 dB 以下/C: 20 dB 以下/Z: 26 dB 以下 G:27 dB以下(超低周波機能有効時) MI-1271 マイクロホン MI-1281 MI-1471 マイクロホンプリアンプ MI-3270 ワイドレンジ: 110 dB/ノーマルレンジ: 80 dB リニアリティレンジ 10~120 dB (wide) /50~120 dB/40~110 dB 20~130 dB(wide)/60~130 dB/50~120 dB/ レベルレンジ 30~100 dB/20~90 dB/10~80 dB/0~70 dB 40~110 dB/30~100 dB/20~90 dB/10~80 dB 基準レンジ 50~120 dB F(速い), S(遅い), I(インパルス), 10 ms, 10s(超低周波機能有効時) 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 時間重み付け特性 例:LAF A, C, Z, G特性(超低周波機能有効時) 周波数重み付け特性 例:LAF A. C. Z 特性 A. C. Z 特性 L_p, L_{eq}, L_E, L_{max}, L_{min}, L_{peak}, L_N (L_S, L₁₀, L₅₀, L₉₀, L₉₅, L_{high}, L_{low}, L_{ave}.任意の2個のL_N値 測定項目 15.6 µs (Lp, Leq, LE, Lmax, Lmin, Lpeak), 100 ms (LN) サンプリング間隔 測定時間 列: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:1h, T.T:24h となる 手動(OFF)、任意設定 0.1~199 hour 59 min 59.9 sec まで 分解能:0.1 sec 1 min~24 hour まで 分解能:1 min 周期時間 (Period Time) 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 表示機能 表示器 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) 4 桁/分解能 0.1 dB /表示周期 1 s ディジタル表示 バーインジケータ 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 電池残量表示 4段階表示 標準: SLM-Single, Dual, Quad, Filter1/1, RTA1/1 標準: SLM-Single, Dual, Quad, Filter1/1, RTA1/1 オプション: Filter1/3 (LA-0702)、RTA1/3 (LA-0702)、 オプション:Filter1/3(LA-0702)、RTA1/3(LA-0702)、FFT(LA-0703)、LSIM(LA-0707)、SQE 定常音 (オンライン)モート FFT (LA-0703), LSIM (LA-0707) (LA-0708A) ※「SQE 定常音(LA-0708A)」オプション不可。 オペレートモード 標準: SLM-Single, Dual, Quad, Filter1/1, RTA1/1 オフラインモード オプション: Filter1/3(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 重ね書き 表示 標準:RTA1/1 オプション:RTA1/3(LA-0702) 暗騒音補正 表示 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 MANUAL (CSVファイル)、AUTO (瞬時値、演算値、CSVファイル) メモリモード 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 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) パネルコンディションメモリ メモリ機能 (SD/SDHC: 個数は、SD/SDHCカード容量による) 簡易測定モード 5€-F(EZ1:LAeq+LCpeak, EZ2:Record, EZ3:Logging 100 ms, EZ4:NC, EZ5 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) 時計機能 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VR位置、使用した音響校正器/内部基準信号、校正日時) レジューム機能 内蔵メモリに測定コンディションを保存 内部発信器による電気的校正(1 kHz 正弦波) (外部機器接続時のための出力) ノーマルレンジ:フルスケールのー6 dB、ワイドレンジ時フルスケールのー16 dB 校正 推奨校正器 SC-2500 SC-3120, SC-2500 SC-3120, SC-2500, 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) 1/3オクターブFilterモード(オプション: I A-0702) 使用時は、選択された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:ステレオφ3.5 ヘッドホン出力 AC出力 A/C/Zのいずれかを画面(Main)に連動して出力 出カレベル:0.707 Vms±5 %(ノーマルレンジ)、2.236 Vms±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 AC出力レベル 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#; DC, AC-Z, Through の切り替え 出力/入力 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 DC出力レベル 負荷抵抗:10 kΩ以上/出力インピーダンス:50 Ω±2 % 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 AC-Z出力レベル 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 ベル判定出力(LA-070) オープンコレクタ(出力耐電圧: DC+24V以下、シンク電流: 20mA以下)/出力ケーブル(Multi I/O - BNCコネクタ 2 m) 付属 レベル判定比較対 SLM=-F (Main:Lp), Filter 1/1,1/3 (Main(BP):Lp) / RTA1/1,1/3 (AP1:Lp), FFT (OVERALL:Instant) 転送速度:9600,115200 bps、Multi I/Oケーブル(別売) インタフェース 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 マスストレージ**3 外部メモ SD/SDHCメモリカード、最大容量SDHC 32 GB** 適合延長ケーブル(マイクロホン延長) 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 ●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 4.75~5.25V)● ACアダプタ(PB-7090 消費電力 AC100 V時、約7 VA) 電源 ACアダプタ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) 外部雷源動作機能 電池ボックス内のスイッチで切り替えが可能(標準機能) 防風スクリーン[防風スクリーン[φ70] (LA-0201) /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) 防風スクリーン補正機能 ※但し、防風スクリーン装着状態でもIEC61672-1には適合します。 電池寿命(連続使用)® 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) ただし結露のないこと 約 90 mm (W)×279 mm (H)×42 mm (D) 質量 約 540 g(電池含む) AC アダプタ(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メモリカード(4G)、取扱説明書(CD版)、セットアップガイド 付属品 ¥ 500 000 (粉抹き) ¥ 350.000(税抜き) ¥ 23.000(税抜き) 出荷時検定料® ¥ 23,000 (税抜き)

※1 計量法(平成27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メモリ機能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、出荷時おこなう検定については自主検査により「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)計権部騒音計:¥23,000 (非課税) + ¥22,900 (税抜き)計権部騒音計:¥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な、製品発注時にその旨をお申し付けください。

6

オフライン解析ソフト

ESUFEEL (DS-3000)



LA-7000シリーズ(+LA-0704)で収録したWAVE ファイルをインポートして、オフラインで周波数解析 ができるソフトウェアです。単位校正は、インポート時 に自動で行えるので、便利にご利用いただけます。

【参考価格】

DS-0323L(1/1.1/3リアルタイムオクターブ解析機能) ¥200.000(税抜き)より

●IIRフィルタ



LA-7000シリーズ(+LA-0704)で収録した WAVEファイルをインポートして、周波数の レベル値を増減して変化を聞くことができる ソフトウェアです。

【参考価格】

OS-2500(BASIC) + OS-0261(IIR) ¥255.000(税抜き)より

●音質評価(Oscope)



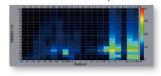
LA-7500(+LA-0704)で収録したWAVE ファイルをインポートして、ラウドネス、非定 常音ラウドネス、シャープネス、変動強度など 演算を行うことが出来るソフトウェアです。

【参考価格】

OS-2740(音質評価パック)

¥2,000,000(税抜き)より

●変動音解析(Oscope)



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。

【参考価格】

OS-2760(変動音解析パック)

¥3,750,000(税抜き)より

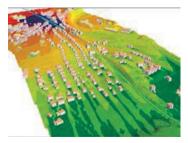
音源可視化装置 BF-3200,MI-5420A 他

モニタカメラ



LA-7000シリーズでオクターブバンドパスフィルタ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、一歩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 フィルタの周波数)を「可視化」を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



音源可視化用マイクプローフ

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

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) ¥250.000(税抜き)
- ●LA-1441A (IEC61672-1 Class2) ¥175,000(税抜き)
- LA-1411 (IEC61672-1 Class2)

¥130.000(税抜き) ※マイク延長(BNC)ケーブルは、別途となります。

音センサ(マイクロホン、プリアンプ)MIシリーズ



- ●MI-1281 + MI-3170 1/2インチ高感度マイク (周波数範囲: 10 Hz~20 kHz) (自己雑音A特性:8 dB) ¥328.000(税抜き)
- ■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) ¥198,000(税抜き)
- ●MI-1235 + MI-3111 1/2インチ汎用マイク (クラス1相当,10 Hz~20 kHz) ¥108,000(税抜き)
- ●MI-1433 +MI-3111 1/2インチ汎用マイク
- (クラス1相当, 20 Hz~8 kHz) ¥73.000(税抜き)
- ●MI-1531+ MI-3140 1/4インチ高性能マイク ¥380.000(税抜き) (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。

※拡張商品群は、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精度(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はじめて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 カではトップクラスの6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

●「音響·超音波」 ●「振動加速度」 ●「トルク」 ●「流量·流速」 ●「電気(直流·低周波)」 ●[凍さ]

(2005年12月)

(2012年12月) (2013年5月:50~5,000 N·m、2018年10月:1~50 N·m) (2014年11月) (2015年6月) (2019年3月)



当社経理管理太部品質保証ブロック品質管理グループは. 国際MRA対応JCSS認定事業者です。JCSS 0170は、当 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。

↑ 注意 ●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

藤科学株式会社

つくば 029-852-6560 葉 043-254-2211 集 045-254-2211 浜 045-471-5422 塚 0463-54-1121 木 046-297-7877 場 0550-84-1411 御殿場 055-980-6721 士 0545-51-5311

岡 054-283-5222 田 0547-38-3900 静島袋浜湖豊安 0538-43-5151 松 053-464-3400 西 053-577-4111 [橋城: 0532-55-6655 0566-75-6010 社 054-283-6222

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

フリーダイヤル 0120-388841 お客様相談室 受付時間: 9:00~12:00/13:00~18:00(土・日・祝日を除ぐ

北関東(028) 684-2400 浜 松 (053) 462-5611 広 埼 玉 (048) 474-8311 ト ヨ 夕 (0565) 31-1779 九 首都圏 (045) 935-3838 中 部 (0565) 41-3551 海 沼 津(055) 988-3738 関 西 (06) 6386-3141 島 (082) 246-1777 州 (092) 432-2335 外 (045) 476-9725

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

*本カタログ記載の価格はすべて税抜き価格です。