

Sound Level Meter
サウンドレベルメータ
高機能騒音計

LA-3570/3560/3260

ONOSOKKI

販売終了機種
(参考用)

異音の
音源を探るのに
便利だな



これからは、聞きながら
計測する、録音する、確認する。



高機能精密騒音計
LA-3570



高機能精密騒音計
LA-3560



高機能普通騒音計
LA-3260

船内騒音測定に
オススメ

騒音対策に有効

株式会社 小野測器
<https://www.onosokki.co.jp/>

これからは、**聞きながら計測する、録音する、確認する。**

概要

LA-3000シリーズは、標準機能として、ヘッドホン出力やオートメモリ機能を装備したコストパフォーマンスの高い騒音計です。また様々なオプションを追加することで、アナライザ、レコーダ、コンパレータやラウドネスカリキュレータへと機能アップすることができます。現場計測に革新をもたらす音響計測器です。

特長

- 見やすい大画面、ダイレクトキーで簡単操作
- リニアリティレンジ 110 dB
- 離れた場所の音を聞きながら測定できる
- Quad画面 (特性の異なる4演算を同時表示)
- 計量法、JIS C 1509-1, IEC 61672-1 適合
- JCSS校正対応

種類

LA-3570 Class1 高機能精密騒音計 【価格】¥498,000 (税抜き)
高感度タイプ。無響室などで、小さな音を測定する方にオススメ。

LA-3560 Class1 高機能精密騒音計 【価格】¥350,000 (税抜き)
広帯域タイプ。可聴域を測定する方にオススメ。

LA-3260 Class2 高機能普通騒音計 【価格】¥280,000 (税抜き)
普通騒音計で分析、録音をしたい方にオススメ。

標準機能

簡単操作

ダイレクトキーの採用により、計測画面を確認しながら設定変更が可能

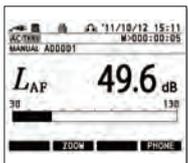
- ・A/C/Z 特性の切り替え
- ・F/S/I /10 ms 特性の切り替え
- ・保存データ・条件の読み出し (Recall)

見やすいグラフ

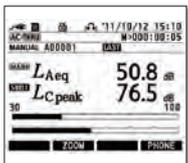
3.5インチの大画面表示
数値や波形がとても見やすいサイズです。

3種類の計測画面 (例)

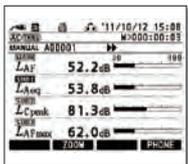
周波数重み付け特性(A/C/Z)と時間重み付け特性(F/S/I/10 ms)の組み合わせから希望演算を同時表示が可能です。



Single
(1演算大表示)



Dual
(2演算同時表示)



Quad
(4演算同時表示)

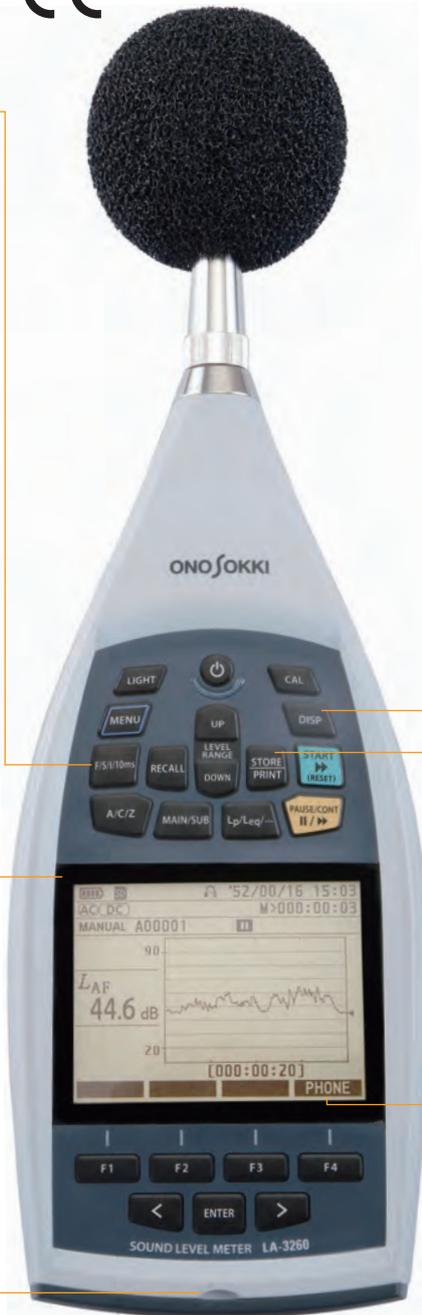
SD/SDHCカード対応

大容量メモリに対応。(最大 32 GB)
※推奨品については当社ホームページをご参照ください。

アナログ出力

- ・AC-out (Mainの周波数重み特性) 固定
- ・DC or AC-Z or Throughから選択

A,Z同時出力可



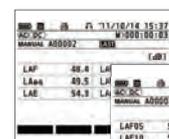
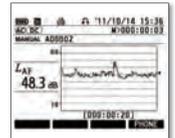
ワン プッシュ でOK

簡単表示切り替え

数値表示



トレンド表示



リスト表示

オートメモリを標準装備

マニュアルメモリだけではなく、オートメモリを標準で装備しています。また、サウンドレコーディング機能 (オプション) を搭載することで、生音をそのまま録音することもできます。

離れた 場所でも OK

ヘッドホン出力 (Phone出力)

無響室や防音箱内の対象物の音を確認しながら計測が可能です。

※ヘッドホン、延長ケーブルは別売です。



オプションを装備すると...

騒音計 (Sound Level Meter) が、様々な製品に進化!

周波数分析器 (音源探査) Sound Analyzer

リアルタイムオクターブ解析やFFT分析により、計測音のどの周波数に特徴的な音があるかを分析することが可能です。
また、バンドフィルタを利用すると音源探査にも有効です。

➡ P.4

音響レコーダ (録音) Sound Recorder

騒音計が録音機となります。再生機能搭載で、計測音が確実に録音できたか確認することも可能です。
(サンプリング周波数:64 kHz,WAVEファイル)

➡ P.5上

騒音コンパレータ (音圧レベル判定) Sound Comparator

瞬時値、時間平均サウンドレベル (Leq)などで、製品の合否判定が可能です。
※製造ラインで使われる装置の組み込み機としても有効です。

➡ P.5下

音質評価器 (定常音ラウドネス) Loudness Calculator

A特性時間平均サウンドレベル (LAeq)と同時に、より人間の感覚に近い音の大きさを表すラウドネス値を表示することができ、聴覚評価に有効です。

➡ P.5下



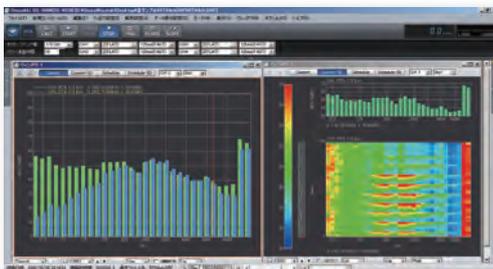
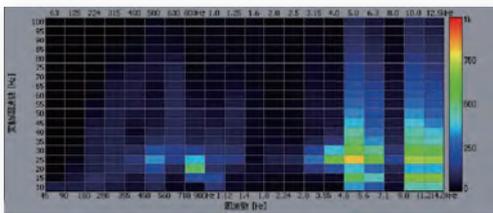
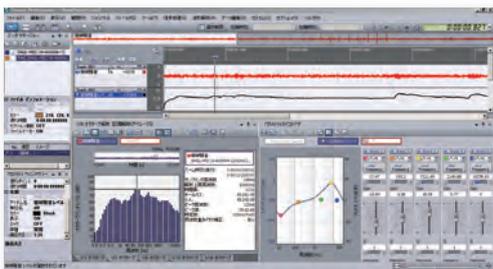
PCへ



LA-3000で録音したデータを下記のソフトにインポートすると、値は自動で校正されます。

再校正
不要

収録データを二次処理するのにおすすめ



Oscopse シリーズ

○時系列データ解析ツール (OS-2500/2600/2700)

WAVEファイルを読み込み、多彩な収録データの表示、レベルトレンド表示、収録音の確認や編集が可能です。また、オプションのIIRフィルタ (OS-0261)を使用すると、音の再生中にもフィルタを可変させ、部分的に音を強調したり、音を消すこともできます。

○1/Nオクターブ解析オプション (OS-0264)

WAVEファイルを読み込みオクターブ分析 (1/1、1/3、1/12、1/24) することで、収録音の周波数成分をひと目で確認することが可能です。

○音質評価パック (OS-2740) 変動音解析パック (OS-2750)

音質評価は、定常音だけでなく非定常音ラウドネス解析を行うことも可能です。また、シャープネス、ラフネス変動強度の解析を行うことができます。

変動音解析は、FFT解析などでは検出の難しいレベルの小さな時間変動音 (ビビリ音など)を検出する場合に有効です。周波数と変動周波数の2軸で、時間変動成分を明解に表示します。

※ LA-3000の16 bit, 24 bitのWAVEファイルに対応します。

DS-3000 シリーズ

○FFT解析ソフトウェア (DS-0321、DS-0321L) *Lはオフライン用

○1/Nオクターブ解析ソフトウェア (DS-0323、DS-0323L)

LA-3000シリーズのWAVEデータを読み込み、FFT解析・1/Nオクターブ解析などをオフラインで行うことができます。例えば、時間と周波数の2軸カラーマップ表示で非定常な信号を詳細に解析することなどが可能です。また、騒音計のデータは、このソフトウェアでは自動で校正されます。

※ LA-3000の16 bitのWAVEファイルに対応します。

* Oscopseシリーズ、DS-3000シリーズ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。

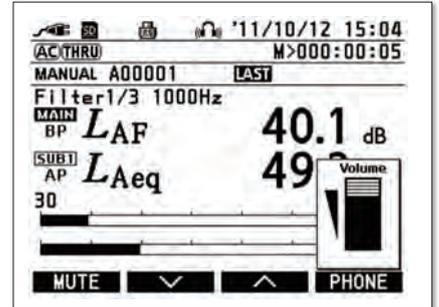
- 1/1 リアルタイムオクターブ分析機能 型式: LA-0351 【価格】 ¥150,000 (税抜き)
(FILTER1/1, RTA1/1 モード)
- 1/3 リアルタイムオクターブ分析機能 型式: LA-0352 【価格】 ¥150,000 (税抜き)
(FILTER1/3, RTA1/3 モード)

※ LA-0351、0352同時購入の場合は、¥220,000 (税抜き)となります。

*FILTER1/1, FILTER1/3 モード (オクターブフィルタ分析モード)

<ヘッドホンを装着し異音などの
音源探査に役立ちます>

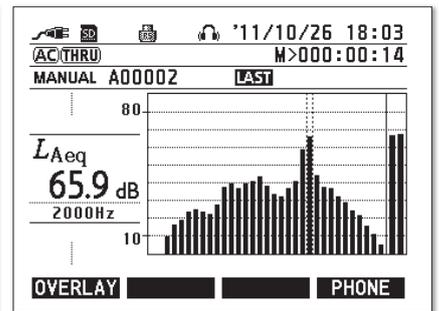
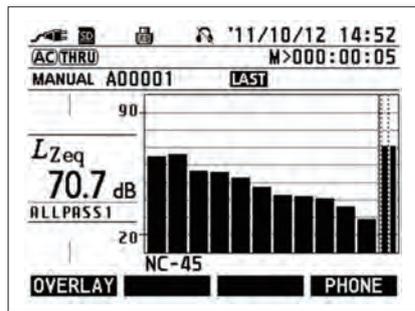
FILTERモードでは単一周波数バンドのレベルを評価
できます。
また異音が含まれる1つの周波数バンドに着目し音圧レ
ベルを計測しながら、音源探査することができます。
ヘッドホンで音を聞くことにより、レベル表示はトレンド表
示に切り替えも可能です。



*RTA1/1, RTA1/3 モード (リアルタイムオクターブ分析モード)

<異音などがある場合、周波数成分を
評価するのに役立ちます>

音を高さ(周波数バンド)に分割することで、どの高さ
(帯域)に特徴があるかを分析したり、詳細な比較をす
るのに役立ちます。



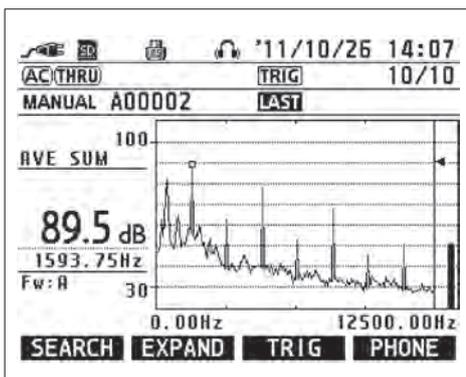
- 適合規格 : JIS C 1513:2002 クラス1、JIS C 1514:2002 クラス1
IEC 61260:1995 Class 1
- 分析モード : オクターブフィルタ分析モード、
リアルタイムオクターブ分析モード
- 分析バンド : 16 Hz ~ 16 kHz 11バンド (1/1 オクターブ)
12.5 Hz ~ 20 kHz 33バンド (1/3 オクターブ)
- 演算項目 : オクターブフィルタ分析モード
選択したバンドフィルタの Lp, Leq, LE, Lmax,
Lmin, Ln と AP
- リアルタイムオクターブ分析モード
バンドフィルタの Lp, Leq, LE, Lmax, Lmin
と AP1, AP2
NC 値 (1/1 オクターブのみ)

- 周波数重み、 : オクターブフィルタ分析モード
時間重みの指定 BP (バンドパス) と AP (オールパス) それぞれに設定可能
リアルタイムオクターブ分析モード
各周波数バンド・AP1のグループとAP2それぞれに設定可能
- 表示フォーマット : オクターブフィルタ分析モード
数値(BP, AP)、リスト
リアルタイムオクターブ分析モード
バーグラフ (選択バンドの数値、周波数軸にAP1とAP2を含む)、
リスト
- 重ね書き表示機能: 「保存データ」と「測定中データ」
(リアルタイムオクターブ分析モードのみ)

FFT分析機能 型式: LA-0353 【価格】 ¥150,000 (税抜き)

<トリガ機能を使うことで共振周波数も簡単に見つけることができます>

FFT 分析機能を追加することで、音の大きさだけでなく、音の高さ(周波数)で狭帯域分析ができます。
アベリッジ機能では、平均化することで波形を安定させること、またトリガ機能を使用することで、定常音だけではなく単発音の現象もとらえることができます。
ウィンドウ関数もトリガ設定時には、レクタンギュラのウィンドウ関数となり、計測者に意識させることなく、簡単に計測できます。
64 kHzのサンプリングにより、25 kHzの広帯域分析が可能です。DISP キーを押すことで、ピークリストが表示されます。



- 分析ライン数 : 400ライン
X軸拡大機能 : x1, x2, x4
周波数レンジ : 1 kHz, 2.5 kHz, 5 kHz, 12.5 kHz, 25 kHz
サーチ機能 : サーチカーソルの高速移動機能付き
表示項目 : 瞬時値、演算値
波形演算機能 : SUM (パワー加算平均)、MAX Hold、EXP (パワー指数平均)
トリガ : 種類 内部トリガ (リピートトリガモードのみ)
対象 メインで設定されている周波数重み付け特性、時間重み付け特性: 10 msのLP 値
ポジション プレトリガ: 64点固定
- 窓関数 : ハニング / レクタンギュラ (トリガOFF時ハニング、トリガON時レクタンギュラ)
表示 (周波数軸) トリガOFF時 : 各周波数、OA (オーバーオール)、
AP (AVE OFF時; Lp, AVE ON時*; Leq or Lmax)
※AVE ONモードの設定により、Leq、Lmaxは固定
- トリガON時 : 各周波数、OA、AP (Lp)
ピークリスト 上位10点

メモリモード : MANUAL

サウンドレコーディング機能 型式:LA-0354 【価格】¥150,000 (税抜き)

<騒音計本体で、SDHCカードに録音ができ、収録音の確認が可能です>

現場で気づいた異音をそのままWAVEフォーマットでSD/SDHCカードに保存することが可能となります。

また、騒音計本体で再生ができるので、「確実に録音できたか」をすぐに確認でき安心です。

さらに長時間の録音データの再生を考慮し、トレンドデータも同時に保存されます。再生時にはこのデータを瞬時に表示することで、大きな音をすばやく探し出し、そのポイントから再生することができます。

再分析についてはOscopeシリーズをご利用ください。



保存データ	: 非圧縮音声データ (WAVEフォーマット)
周波数範囲	AP / 指定バンド (オクターブフィルタ分析モード時)
ファイルフォーマット	WAVE
周波数重み付け特性	Z特性
サンプリング	64 kHz
音声データビット数	16 bit/24 bit
参照用Lpデータ	種類 非圧縮音声データのLp値 ファイルフォーマット CSV サンプリング 1秒
同時保存	: オートメモリと同時動作も可能 (設定に制限があります)
保存媒体	: SD/SDHCカード 最大32 GBメモリ (1ファイル制限2 GB) 2 GBで約4時間録音できます:16 bit時 約3時間録音できます:24 bit時 (注) Oscopeシリーズ (16 bit/24 bit収録対応) DSシリーズ (WAVEデータは、16 bit収録対応)
収録モード	: スタート連動収録 測定に合わせて収録開始・停止 全測定時間 (指定無き時は測定時間) で1ファイル 閾値収録 閾値レベルを越えている期間だけ収録する 収録開始毎に1ファイル作成
プレ収録機能	: 収録開始動作の1秒前から収録 (レベルスタート、及び閾値収録で動作)
再生機能	: ヘッドホン出力より録音データを再生 1秒毎のトレンドデータの表示・指定位置からの再生

コンパレータ機能 型式:LA-0355 【価格】¥100,000 (税抜き)

<判定レベルを設定することで、製品の合否判定が可能です>

製品の生産ラインにおける他の装置とのシステムアップも考慮し、出力信号の保持時間や遅延時間の設定ができます。

対象	: Lp, Leq, Le, Lmax, Lpeak
判定保持時間	: 0.1 s, 0.2 s, 0.5 s, 1 s, 5 s, 10 s, 30 s, マニュアル
遅延時間設定	: OFF, 10 ms, 100 ms, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s
出力	: オープンコレクタ出力 OFF / 正論理 / 負論理

データロギング機能 型式:LA-0356 【価格】¥50,000 (税抜き)

<瞬時値を短い時間間隔でCSVに保存することが可能です>

従来、騒音値の時間変化はDC出力をレベルレコーダで記録していました。本機能を使用すると、デジタル値としてSD/SDHCカードにCSV形式で保存することができます。

保存間隔	: 10 ms, 100 ms
保存値	: Lp (瞬時値)
同時保存	: オートメモリと同時動作も可能 ※ 設定に制限があります。

外部電源動作機能 型式:LA-0357 【価格】¥30,000 (税抜き)

<外部の電源と連動し、電源を入/切することが可能です>

製造ライン装置への組み込み時に、本器の電源をマスター電源に合わせて入/切することができます。コンパレータ機能と合わせて使用することで、ラインでの合否判定装置を容易に構築できます。

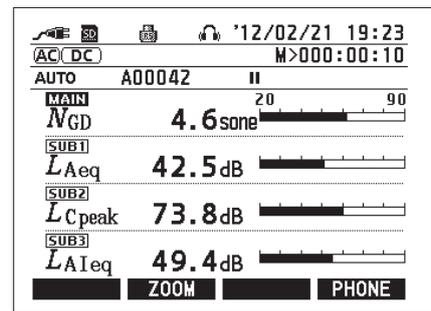
機能	: ACアダプタから電源が供給されると自動的に本体が起動する。 電源が切れると本体の電源が切れる。本体のパワースイッチは有効。 ※本機能を装着すると、電池では動作しません。
----	--

ラウドネス演算機能 型式:LA-0358 【価格】¥50,000 (税抜き)

<音の特性と聴感に基づいた評価が可能です>

騒音レベルでの評価では、人の聴感と異なる場合があります。その場合音質評価の指標であるラウドネス値による評価が非常に有効な手段となります。ラウドネス演算とは、DIN45631にもとづき、人が感じる音の大きさの評価を行う指標です。

(LA-0358ラウドネス演算機能は、定常音を対象にしたものです。非定常音ラウドネスについては、Oscopeシリーズの音質評価パックをご利用ください。)



対応機種	: LA-3570, 3560
測定下限	: LA-3570 (40 dB以下, Lzeq) LA-3560 (46 dB以下, Lzeq)



防風スクリーン

付属品



●防風スクリーン (φ70 mm)
【価格】¥1,500 (税抜き)

全天候防風スクリーン LA-0207A

別売

※LA-3570には装着できません。



●防風スクリーン (φ200 mm)

*取り付けには別売のマイクロホン延長ケーブル AG-3400シリーズ及び三脚が必要となります。

【価格】¥125,000 (税抜き)

付属品

キャリングケース



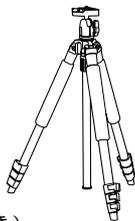
単3形乾電池 4本
取扱説明書

三脚

LA-0203D

別売

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)
(SLIK社製 エアリー-L100)

RS-232C用サーマルプリンタ

DPU-414

別売

RS-232C付き騒音計用のプリンタです。マニュアルプリント・オートプリント・メモリプリントが可能です。接続ケーブル AX-5042 (2 m) が付属しています。

【価格】¥55,000 (税抜き)

ACアダプタ PW-C0725-W2-U (AC100~240 V) ¥10,000 (税抜き)
(セイコーインスツル社製) *海外向けについては別途お問い合わせください。

記録紙 TP-0411 (1巻 28 m、10巻入り) ¥15,000 (税抜き)



*接続ケーブル付属、ACアダプタ別売

ヘッドホン

別売

〈推奨品〉

・ソニー株式会社製 MDR-7506
・株式会社オーディオテクニカ ATH-M50x



SDカード 1 GB (付属) 付属品

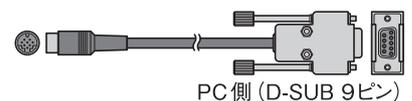


SDHCカード 最大32 GB まで使用可能

RS-232Cケーブル 2 m

別売

AX-5022



PC側 (D-SUB 9ピン)

【価格】¥15,000 (税抜き)

ACアダプタ CE PB-7090

付属品

入力電圧: AC100~240 V 50/60 Hz
* 付属のACコードは、日本国内仕様となります。海外仕様 (AC120~240 V) でお使いの際は、対応ACコードを別途ご指定ください。
* ACアダプタ (Adapter Technology 製)

出力電圧 : DC 5.9 V
出力コネクタ : EIAJ RC-5320A、電圧区分2
定格出力電流 : 3.5 A
全長 : 3.5 m

【価格】¥5,500 (税抜き)

USBケーブル

別売

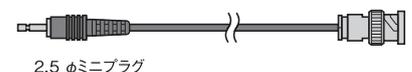
〈推奨品〉

エレコム株式会社製
USB-FSM518: USB (A) オス-USB (miniB) オスケーブル

信号ケーブル 2 m

付属品

AX-501



2.5 φミニプラグ

AC/DC信号出力、コンパレータ出力、および外部コントロール信号入力用

【価格】¥4,000 (税抜き)



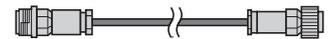
マイクロホン延長ケーブル

別売

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

音響校正器

別売

型式	SC-3120	SC-2500 <small>NEW</small>	SC-2120A
外観			
適合規格	JIS C 1515:2004 クラス 1/C	JIS C 1515:2004 クラス 1	JIS C 1515:2004 クラス 2
対応する騒音計	LA-3570 LA-3560 LA-3260	LA-3570 LA-3560 LA-3260	LA-3260
公称音圧レベル	114 dB	114 dB	94 dB
公称周波数	250 Hz	1 000 Hz	1 000 Hz
価格	¥220,000 (税抜き)	¥85,000 (税抜き)	¥49,000 (税抜き)

*IEC61672 (JIS C 1509) クラス1のサウンドレベルメータ (LA-3560/3570) は、クラス1または、1/Cの音響校正器をご使用下さい。

	LA-3570	LA-3560	LA-3260
計量法型式承認番号	第SLF122号 ※1	第SLF121号 ※1	第SLS121号 ※1
適合規格	JIS C 1509-1:2005 クラス1 IEC 61672-1:2002 Class1		JIS C 1509-1:2005 クラス2 IEC 61672-1:2002 Class2
測定周波数範囲	10 Hz~16 kHz 10 Hz~15 kHz(±3 db以内)	10 Hz~20 kHz(±3 db以内)	10 Hz~8 kHz(±3 db以内)
測定レベル範囲(JIS, IEC)	A: 22~130 dB C: 28~130 dB Z: 36~130 dB	A: 27~140 dB C: 32~140 dB Z: 38~140 dB	A: 26~140 dB C: 30~140 dB Z: 36~140 dB
自己雑音レベル	A: 14 dB 以下 C: 20 dB 以下 Z: 28 dB 以下	A: 19 dB 以下 C: 24 dB 以下 Z: 30 dB 以下	A: 20 dB 以下 C: 24 dB 以下 Z: 30 dB 以下
マイクロホン	MI-1211 -20 dB±1.5 dB(re.1 V/Pa)	MI-1235 -29 dB±3 dB(re.1 V/Pa)	MI-1433 -29 dB±3 dB(re.1 V/Pa)
マイクロホンプリアンプ	MI-3310	MI-3230	
リニアリティレンジ	ワイドレンジ: 110 dB / ノーマルレンジ: 80 dB		
レベルレンジ	20~120 dB(wide)/50~120 dB/40~110 dB/ 30~100 dB/20~90 dB/10~80 dB/0~70 dB	30~130 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		
周波数重み付け特性 例:LAF	A, C, Z特性		
測定項目	Lp, Leq, LE, Lmax, Lmin, Lpeak, LN(L5, L10, L50, L90, L95, Lhigh, Llow, Lave. 任意の2個のLN値)		
サンプリング間隔	15.6 μs (Lp, Leq, LE, Lmax, Lmin, Lpeak), 100 ms (LN)		
測定時間	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, I.T:1h, T.T:24h となる		
計測時間 (Meas. Time)	手動(0 sec), 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		
	0 sec~199 hour 59 min 59.9 sec まで 分解能:0.1 sec		
総計測時間 (Total Time)	0 sec~199 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tart、カウントダウンスタート、レベルスタート、外部コントロール(外部コントロール端子をショート)		
表示機能	表示器	白色バックライト付き3.5 インチ液晶表示器	
	デジタル表示	4桁 / 分解能0.1 dB / 表示周期1 s	
	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	
メモリ機能	メモリ機能	SD/SDHCカード内に保存(SDHCカード 32 GBまで使用可能)	
	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 RECORD(WAVEファイル:64 kHzサンプリング) ……LA-0354必要 LOGGING(瞬時値 10 ms or 100 ms、CSVファイル) ……LA-0356必要	
	パネルコンディションメモリ	PanelCondition(SD/SDHC) パワーオフメモリ	
	簡易測定モード	5モード(EZ1:LAEq+LCpeak, EZ2:Record, EZ3:Logging 100 ms, EZ4:NC, EZ5:Loudness)	
	時計機能	内蔵(年/月/日/および時/分) 内容保持時間:約5年(充電時間:完全放電状態から24時間)	
	バックアップ機能	内蔵メモリに測定コンディションを保存	
校正	校正信号	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-3120, SC-2500, SC-2120A
出力/入力	Phone 出力(ヘッドホン出力)	実音、または収録音(再生音) オプション(LA-0351/0352)装着時1/1, 1/3Filterモードは、選択された1バンドの実音、または収録音(再生音) 最大出力:10 mV(63 Ω:1 kHzにて)、コネクタ: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 更新間隔 15.6 μs	
	AC出力レベル	出力レベル:0.707 Vrms±5%(ノーマルレンジ)、2.234 Vrms±5%(ワイドレンジ)フルスケール / 出力開放時 出力インピーダンス 50 Ω±2% / 負荷抵抗10 kΩ以上 / オフセット電圧±10 mV以内	
	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)、2.5 V±10 mV(ワイドレンジ)フルスケール / 出力開放時 スケールファクター 0.25 V±10 mV/10 dB	
	AC-Z出力レベル	出力レベル:0.707 Vrms(ノーマルレンジ)、2.234 Vrms(ワイドレンジ)フルスケール / 出力開放時 出力インピーダンス 50 Ω ± 2% / 負荷抵抗10 kΩ以上 / オフセット電圧±10 mV以内	
	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 / 出力開放時 出力インピーダンス 50 Ω ± 2% / 負荷抵抗10 kΩ以上 / オフセット電圧±10 mV以内	
	コンパレタ出力	設定値と演算値を比較してオープンコレクタにて状態を出力 / 出力電圧DC3~24 V出力 電流50 mA以下(LA-0355必要)	
	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	
インタフェース	RS-232C	転送速度:9600, 115200 bps, AX-5022ケーブル(別売)	
	USB	Ver.1.1:USBストレージクラス、USB 接続用ケーブル:USB(A)オスUSB(mini-B 5pin)オス(別売)	
	外部メモリ	SD/SDHCメモ리카ード、最大容量SDHC 32 GB	
マイクロホン延長 ※2	103 m(CE対応ケーブルは30 mまで)		
電源	単3形(アルカリ乾電池またはNi-MH二次電池)4本、またはACアダプタ(PB-7090 消費電力 AC100 V時、約7 VA)		
外部電源動作機能	ACアダプタからの電源供給と連動して本体の電源操作を行う機能。電池では動作しなくなります(LA-0357必要)		
電池寿命(連続使用) ※3	アルカリ乾電池LR6 : 約8時間 Ni-MH二次電池 : 約8時間		
使用(保存)温度範囲	-10~50 °C(-20~60 °C)		
使用(保存)湿度範囲	22%~90%RH(10%~90%RH)但し結露無きこと		
外形寸法	約379(H)×106(W)×49.3(D) mm	約311(H)×106(W)×49.3(D) mm	
質量	約680 g(電池含む)	約630 g(電池含む)	
付属品	ACアダプタ(PB-7090)、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)、SDメモ리카ード(1 GB)、取扱説明書		
価格	¥498,000(税抜き)	¥350,000(税抜き)	¥280,000(税抜き)
出荷時検定料 ※4	¥23,000(税抜き)		¥15,300(税抜き)

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。推奨SDカードについては、当社ホームページに最新情報を掲載しています。

※1 計量法(平成5年施行)

※2 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。

※3 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。

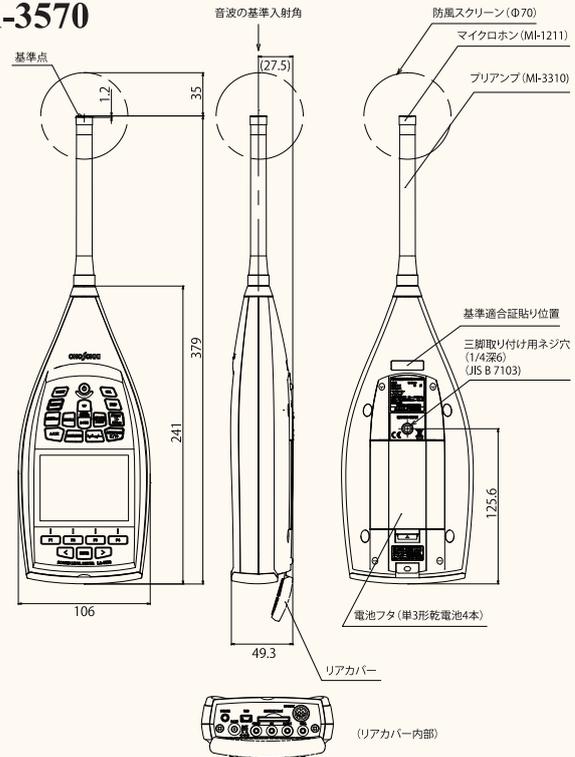
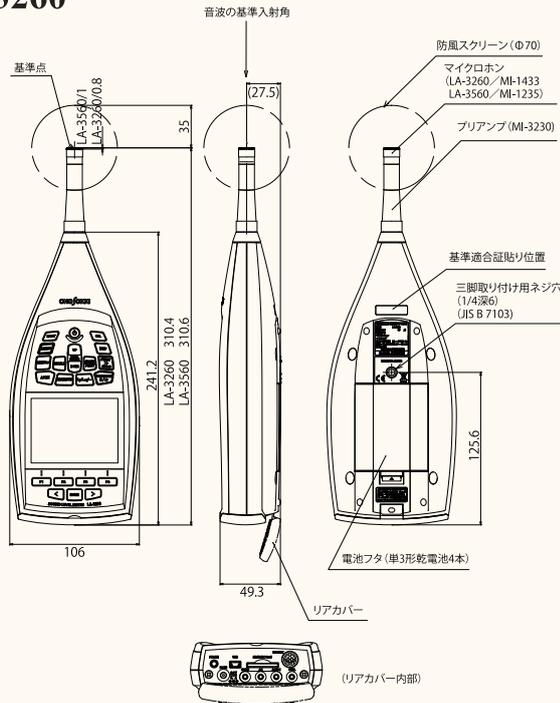
※4 当社は原則として、出荷時おこなう検定については自主検査により「基準適合証印」を付けてこれに代えています。出荷後の製品に対する検定は、当社で点検・調整をおこなった後に(財)日本品質保証機構(JQA)に検定を依頼しています(普通騒音計:¥15,300(非課税)+¥22,900(税抜き) 精密騒音計:¥23,000(非課税)+¥35,400(税抜き)。また、当社では検定無しの製品を標準としているため、検定(基準適合証印)付きの製品をご希望のお客さま及び出荷時から公的機関による検定をご希望のお客さまは、製品発注時にその旨をお申し付けください。

外形寸法図

(単位:mm)

LA-3560
LA-3260

LA-3570



JCSS校正サービス

小野測器は、長年に亘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品質マネジメントシステム及びISO/IEC17025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提供しております。小野測器は、2005年12月に計量法第143条の計量法校正事業者登録制度JCSS (Japan Calibration Service System) により製品評価技術基盤機構 (NITE) から登録区分「音響・超音波」で登録・認定された校正事業者です。JCSS登録・認定事業者としては2012年12月に「振動加速度」区分、2013年5月に「トルク」区分、2014年11月に「流量・流速」区分、2015年6月に「電気(直流・低周波)」区分でも登録されました。更に小野測器のJCSS校正は、国際MRAに対応しておりますので、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。

*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



小野測器は、国際MRA対応JCSS登録・認定事業者です。JCSS0170は、事業所の登録・認定番号です。

音響製品

積分平均形騒音計
LA-1411/1441/4441



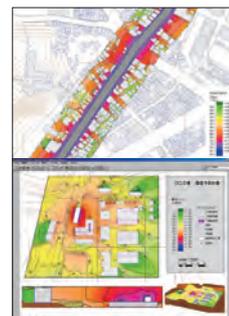
計測マイク・アンプ関連商品
MIシリーズ



無響室/防音室、他



環境アセスメント
Sound PLAN®



*音響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。

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 広島 (082)246-1777
埼玉 (048)474-8311 トヨタ (0565)31-1779 九州 (092)432-2335
首都圏 (045)935-3838 中部 (052)769-6571 海外 (045)935-3918
沼津 (055)988-3738 関西 (06)6386-3141

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。