

LA-1411 / 1441A / 4441A

ONOSOKKI

# 積分平均形騒音計

使いやすさとコストパフォーマンスを追求  
新基準の計量法（令和3年施行）に対応



LA-1411 Class2



LA-1441A Class2



LA-4441A Class1

クラス2

**参考例LA-4414A** \*機種によりマイクロホンの寸法は異なります

マイクロホンの基準点  
通風の基準方向角  
リアカバー  
電圧フラム(端子と電池との間)  
プリアンプ(M=118)  
マイクロホン(M=235)  
防風スクリーン(φ70)  
通風窓を遮り位置  
カメラ目録データメモリ(A)64  
(B: B100)

		リニアディレンジン100 dB	
	マニュアルメモリー	連続測定「スタートモリ」ブロックメモリ	
普通級 [20 Hz～8 kHz]	—	—	—
[長距離延長(BNCタイプ)]	LA-1411	—	LA-1441A
精密級 [16 Hz～16 kHz]	—	—	—
[長距離延長(BNCタイプ)]広帯域	—	—	LA-4441A
一般計測(平均値p、最大値max、有効値eq)	●	●	●
定数値・平均値・有効値・当量値の算出(単位換算係数)	●	●	●
作業面時間(10分間のLeq)	●	●	●
工場騒音	●	●	●
機械騒音	●	●	●
10 ms時間重み	—	—	●(LA-4441A)
外部コントロール機能	RS-232C接続 USR(伝送ケーブル接続)	—	—
トリガー機能(計測・データ保存スタート)	—	—	—
騒音データのトレンド表示	—	●(リアルタイムデータのみ)	●(リアルタイムデータ+保存データ)
内部メモリーへのデータ保存	—	●(マニュアルメモリー100データ)	●(メモリーA)100データ/メモリーBに200,000データ
レベル判定[コンパレーター出力]	—	—	○
外部コントロール	—	—	—
騒音データ保存期間	—	—	消滅後1 s / 観測値1 ms以上

## 仕様

	LA-1411	LA-1441A	LA-4441A
計量法型式承認番号	TS223 <sup>※1</sup>		TF226 <sup>※1</sup>
適合規格	JIS C 1509-1:2017 クラス 2 JIS C 1516: 2020 クラス 2 IEC 61672-1:2013 Class 2		JIS C 1509-1:2017 クラス 1 JIS C 1516: 2020 クラス 1 IEC 61672-1:2013 Class 1
マイクロホン	1/2インチバックエレクトレットコンデンサマイクロホン MI-1433 公称感度レベル:-29 dB		1/2インチバックエレクトレットコンデンサマイクロホン MI-1235 公称感度レベル:-29 dB
マイクロホンプリアンプ	MI-3111		
直線動作範囲(リニアリテンジ)	100 dB(ワイドレンジ)、80 dB(ノーマルレンジ)		
直線動作全範囲	A特性: 26~135 dB C特性: 31~135 dB Z特性: 36~135 dB		A特性: 27~135 dB C特性: 30~135 dB Z特性: 35~135 dB
使用周波数範囲	20 Hz ~ 8 kHz(計量法) 10 Hz ~ 8 kHz(JIS, IEC)		16 Hz ~ 16 kHz(計量法) 10 Hz ~ 20 kHz(JIS, IEC)
周波数重み付け特性	A, C, Z		
自己雑音	A特性:20 dB、C特性: 25dB、Z特性 30 dB 以下		A特性: 19dB、C特性:22 dB、 Z特性 27 dB 以下
レベルレンジ	20~90 dB, 30~90 dB, 40~100 dB, 50~110 dB, 60~120 dB, 70~130 dB(ノーマルレンジ) / 40~120 dB(ワイドレンジ)		
時間重み付け特性	Fast, Slow		Fast, Slow, impulse, 10 ms
測定項目	Lp, Leq, Le, Ln(Ls, L10, L50, L90, L95, Lhigh, Llow, Lave), Lmax, Lmin, Lpeak		
サンプリング周期	31.25 $\mu$ s (Ln以外)、100 ms (Ln)		20.83 $\mu$ s (Ln以外)、100 ms (Ln)
測定時間	手動、任意設定(199 h 59 m 59 s max)		
全測定時間	—		任意設定(199 h 59 m 59 s max)
スタートモード	手動		手動、タイマー(時刻設定、1 min単位)、トリガー(トリガー検出後、 任意の時間(0~10 s, 1 s単位)経過後にスタート可能(トリガーディレイ機能))
内部基準信号	1 kHz の正弦波(レベルレンジ上限値に対して-6 dB(ノーマルレンジ)、-16dB(ワイドレンジ))		
校正機能	推奨の音響校正器を使用し点検・調整ができる機能		
推奨音響校正器	SC-2600, SC-2500, SC-2500A, SC-2120A		SC-2600, SC-2500, SC-2500A
表示	LEDバックライト付き半透過型液晶(124x64ドット)、数値およびバーインジケータによる測定値表示、 各種演算値のリスト表示およびトレンドグラフ表示、日付および時刻、計測時間、各種機器の状態表示		
表示更新時間	数値: 1s、バーインジケータ: 0.1s、トレンドグラフ: 0.2s		
メモリ機能	マニュアルメモリ	全演算値:100データ組	
	オートメモリ	—	
	Lpレコード	—	
測定条件記憶機能	コンディションメモリ(9個)		
アナログ出力	電源起動時の設定を、前回終了時、工場出荷時、指定したコンディションメモリ番号のいずれかに設定可能		
	次の3つより選択(周波数重み設定によるAC出力、周波数重みZ特性によるAC出力、周波数重みおよび時間重み設定によるDC出力)		
	AC定格出力	0.707 Vrms/FS(ノーマルレンジ)、2.236 Vrms/FS (ワイドレンジ)	
	DC定格出力	2.5 V/FS、0.25 V/10 dB	
外部コントロール入力	—		動作:スタート・ポーズのトリグル動作、ハード仕様:負論理パルス入力(電圧レベル:Low: 0.0~0.5 V、 Hi: 3.0 ~ 5.0 V)、パルス幅: 100ms以上、絶対最大定格入力電圧:5 V
	コンパレータ機能 (オプションLA-0141) ¥40,000(税抜き)	—	
時計機能	年、月、日、時、分 閏年対応		
RS-232C	—		本体の制御およびデータ出力、プリンター(DPU-414)への出力 転送速度:9,600/115,200 bps
USB	—		本体の制御およびデータ出力、転送速度460800 bps(注意) RS-232Cの併用はできません USB2.0 FULL SPEED (仮想COMポート接続)
マイクロホン延長 <sup>※2</sup>	最長305 m		最長105 m
プリンター機能	—		内容:測定値、測定開始/終了時刻、実測時間、周波数重み特性、時間重み特性 モード:ノーマル(英数字)又は画面イメージ、適合プリンター:DPU-414
電源	単3形乾電池×2本、または ACアダプター(PB-7090別売:消費電力 AC100 V時、約4 VA)		
電池寿命	約8時間(単3形アルカリ乾電池LR6使用時)		
使用温度湿度範囲	-10~50℃/25~90%RH(結露なきこと)		
保存温度湿度範囲	-20~60℃/10~90%RH(結露なきこと)		
外形寸法	約 78(W) × 263(H) × 47(D) mm		
質量	約360 g(乾電池含む)		
付属品	防風スクリーン(φ70 mm)、キャリングケース、ハンドストラップ、単3形乾電池2本、取扱説明CD <sup>※4</sup> 、簡易操作ガイド		
価格	¥137,000(税抜き)	¥183,000(税抜き)	¥262,000(税抜き)
出荷時検定料 <sup>※3</sup>	¥15,300(税抜き)		¥23,000(税抜き)

※1 計量法(令和3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 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(普通検査計¥15,300(非課税)+¥22,900(税抜き) 精密検査計:¥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。

※4 LA-1411には、取扱説明書と簡易操作ガイドが付属されます(取扱説明CDは付属されません)。

### お客様へのお願い ■ 輸出または国外へ持ち出す際のご注意

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。なお、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。当社製品の該非判定書をお求めの際は、当社ホームページの該非判定書発行依頼ページよりご依頼ください。お問い合わせは、最寄りの当社営業所または当社総務グループ(045-935-3888)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。

●価格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。

### ●代理店・販売店

#### 測定器のプロツールショップ



# SATOTECH

神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階  
TEL. 044-738-0622 FAX. 044-738-0623  
<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com>  
※SATOTECHは、株式会社佐藤商事が運営しています。

## 株式会社 小野測器

〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい3-3-3 横浜コネクストスクエア12階  
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) 935-3918  
都 都 圏 (045) 935-3838 西 京 (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](mailto: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。