

# SC-2500 音響校正器（クラス1）

Sound Calibrator (IEC 60942:2017 Class1)

- クラス1の性能で安価 ¥85,000（税抜き）
- 114 dBの大音量（騒がしい屋外の現場でも影響を受けにくい）
- 軽量・コンパクト設計（単3形電池 2本）

## ■ 概要

近年、音を計測する騒音計（サウンドレベルメータ）は、規格や法律で音響校正器による校正を求めており必要性が高まっています。

SC-2500 音響校正器は、JIS C 1515 クラス1 および IEC60942 Class1に、適合する音響校正器です。JIS C 1509-1（サウンドレベルメータ）と JIS C 1516（騒音計－取引又は証明用）に対応した騒音計の点検および維持にご活用ください。

また、計測マイクと周波数分析器との単位校正にもご使用いただけます。



## ■ 特長



### 特長1 クラス1の性能で安価

SC-2500 音響校正器は、JIS C1515 : 2020 クラス1, IEC 60942 : 2017 Class1に、適合する音響校正器です。

半導体圧力センサによるフィードバック制御方式を採用することで、静圧による音圧レベルの変動をコントロールするため、使用環境が変化しても安定した音圧を発生させることができます。

### 特長2 114 dBの大音量

騒がしい現場での校正作業も、114 dBの大きい音圧レベルが発生されるため、周囲の音環境の影響を受けにくい仕様となっています。

### 特長3 軽量、コンパクト設計

SC-3120（ピストンホン）約600 gの重量に対して、SC-2500は200 g以下と非常に軽量で、手のひらサイズでコンパクトな設計で使いやすくなっています。

## ■ 事例紹介

マイクと周波数分析器などをつなげて単位校正に使用する



### MI-1531 + MI-3140を使用する場合

MI-3140 (1/4インチプリアンプ) に付属の SC-0313をSC-2500に挿してご使用下さい。

SC-0313 1/4インチアダプタ  
¥12,500 (税抜き)



## ■ 指定マイク、騒音計の校正値

マイクロホン (音場での使用の場合)

型式	口径 (インチ)	型式別補正量	校正入力値
MI-1211	1/2	-0.2	113.8
MI-1233	1/2	-0.2	113.8
MI-1234	1/2	-0.2	113.8
MI-1235	1/2	-0.1	113.9
MI-1271	1/2	-0.2	113.8
MI-1281	1/2	-0.2	113.8
MI-1431	1/2	0.0	114.0
MI-1432	1/2	0.0	114.0
MI-1433	1/2	0.0	114.0
MI-1531*	1/4	0.1	114.1

\*SC-0313使用

※MI-1271M12 は、MI-1271をご参照下さい

騒音計 (音場での使用の場合)

型式	校正入力値
LA-1410/1440	114.0
LA-4440	113.9
LA-1411/1441/1441A	113.9
LA-4441/4441A	113.9
LA-3260	113.9
LA-3560	113.9
LA-3570	113.9
LA-7200	113.9
LA-7500	113.9
LA-7700	113.9

## ■ 仕様

適合規格	JIS C 1515 : 2020 クラス 1 *1 IEC 60942 : 2017 Class1 ANSI S1.40-2006 (R2011) Class1
方式	ダイナミックスピーカ
指定マイクロホン	※1/2インチマイクロホン MI-1211/1233/1234/1235/1271/1281, MI-1431/1432/1433 ※1/4インチマイクロホン MI-1531 (MI-3140付属SC-0313 アダプタが必要)
音圧レベル	公称音圧レベル : 114 dB (偏差 : ±0.25 dB以内*2)
全ひずみ	0.5 % 以下
周波数	公称周波数 : 1000 Hz (偏差 : ±0.5 %以内*2)
使用環境	周囲温度 : -10~50 °C (結露なきこと) 静圧 : 65~108 kPa 相対湿度 : 25~90 % (39 °C 以上の露点を越える周囲温度、湿度を除く)
電源/電池寿命	単3形乾電池 (LR6 または HR6) × 2 / 連続 4時間以上 (LR6使用時)
外形寸法/質量	84(W)×53(H)×76(D) mm (突起含まず) /200 g 以下 (乾電池含まず)
付属品	取扱説明書、単3形乾電池 (LR6) 2本

\*1 2020年5月より音響校正機器本体の表示を JIS C 1515:2004 クラス 1から JIS C 1515:2020 クラス 1へ切替えております。

\*2 基準環境条件 : 温度23 °C , 静圧101.325 kPa, 湿度50 %

## ■ 関連商品

SC-3120 ピストンホン (クラス1/C)  
¥220,000 (税抜き)



周波数 : 250 Hz  
音圧レベル : 114 dB

SC-2120A 簡易校正器 (クラス2)  
¥49,000 (税抜き)



周波数 : 1000 Hz  
音圧レベル : 94 dB

注意)

上記2製品の適合規格は、  
IEC60942:2003/JIS  
C1515:2004となります

### 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申請を行ってください。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。お問合せは、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。

- 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。
- 本チラシ記載の価格はすべて税抜き価格です。
- 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。

ご用命は担当営業へお気軽にご連絡下さい。

## 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 (0565) 41-3551 海外 (045) 935-3918  
沼津 (055) 988-3738 関西 (06) 6386-3141

ホームページ <https://www.onosokki.co.jp/>  
E-mail [webinfo@onosokki.co.jp](mailto:webinfo@onosokki.co.jp)