

## 音響校正器とは

計測用マイクロホンの単位校正、騒音計（サウンドレベルメータ）の指示値の確認に使用します。音圧は気温や気圧などの影響を受けるため、正しい測定をするためには測定前後で音響校正器を使用することが重要です。音響パワーレベルの測定等、測定方法に関する規格によっては、音響校正器を使用してマイクロホンを校正することが定められています。また、JIS C 1509-1、IEC 61672-1 では、クラス 1 の騒音計を使用する場合、クラス 1 の音響校正器を使用することが定められています。

### -音響校正器のご使用にあたり-

- 同じ音響校正器でもマイクロホンの種類により "校正音圧レベル" が異なるものがあります。  
校正する際には、必ず取扱説明書で "校正音圧レベル" を確認する必要があります。
- "クラス 1" のサウンドレベルメータ や マイクロホンを使用される場合は、"クラス 1" の音響校正器を推奨しています。
- 音響校正器の性能を担保するために、定期的な校正が必要となります。1 年に一度の校正が、推奨されています。

JCSS 校正\* をご希望の際には、依頼時に「JCSS 校正」とご指定ください。

### ■ 特長

#### ● M7SLM-8X11N-SC3711

JIS C 1515 : 2020 クラス 1 適合、公称音圧レベル 94 dB の音響校正器です。フィードバック制御に加え、静圧、温度に対する補正機能を内蔵することで安定した音を発生します。

ローノイズマイクロホン<sup>※</sup>を使用して高精度な測定をするには、本製品の使用を推奨します。

※ ローノイズマイクロホンの音響校正には、公称音圧レベル 94 dB の音響校正器が必要です。

#### ● M7SLM-8X11N-SC3611A

JIS C 1515 : 2020 クラス 1 適合、公称音圧レベル 114 dB の音響校正器です。内部でフィードバック制御を行うことで安定した音を発生します。

114 dB の大きな音圧レベルを発生するため、工場や屋外などの周囲の音が大きな現場でも影響を受けにくく、実際に測定する環境での校正が可能です。

#### ● M7SLM-8X11N-SC3231A

JIS C 1515 : 2004 クラス 2 適合、公称音圧レベル 94 dB の音響校正器です。簡易的な動作チェック用としても使用できます。

ダイナミックスピーカ型を採用し、低価格を実現しました。

■ 仕様

M7SLM-8X11N-SC3711、M7SLM-8X11N-SC3611A、M7SLM-8X11N-SC3231A は、JCSS 校正が可能です

品番	M7SLM-8X11N-SC3711	M7SLM-8X11N-SC3611A	M7SLM-8X11N-SC3231A
適合規格	JIS C 1515:2020 クラス 1 IEC 60942:2017 Class 1 ANSI S1.40-2006 (R2011) Class 1		JIS C 1515:2004 クラス 2 IEC 60942:2003 Class 2
方式	スピーカ方式		
適合製品	高機能騒音計： M7SLM-8311N/M7SLM-8611N/M7SLM-8811N		高機能騒音計： M7SLM-8311N
	積分平均形騒音計： M7A-2522N/M7A-2552NA/M7A-4441AO		積分平均形騒音計： M7A-2522N/M7A-2552NA
音圧レベル	公称音圧レベル：94dB	公称音圧レベル：114dB	公称音圧レベル：94dB
	音圧レベルの偏差： ±0.20dB 以内※1	音圧レベルの偏差： ±0.20dB 以内※1	音圧レベルの偏差： ±0.5dB 以内※1
全ひずみ	0.5%以下※1		0.5%以下
周波数	公称周波数：1000Hz 周波数の偏差：±0.1%以内※1		公称周波数：1000Hz 周波数の偏差：±1%以内※1
使用環境	周囲温度：-10～50℃（結露なきこと） 静圧：65～108kPa 相対湿度：25～90%※39℃以上の露点を超える周囲温度、湿度を除く。		
電源	単 3 形乾電池（LR6 または HR6）×2		9V 平形乾電池 （6F22 または 6LR61）×1
電池寿命	連続動作 10 時間以上 （基準環境にて LR6 使用時）		連続 20 時間以上 （6F22 使用時）
外形寸法 （突起部除く）	84(W)×53(H)×76(D)mm		52(W)×45(H)×130(D)mm
質量	約 220g（乾電池 2 本含む）		約 300g（乾電池を含まず）
付属品	取扱説明書（和文/英文/中文）×1 単 3 形乾電池(LR6)×2、カプラ保護キャップ×1		取扱説明書×1 9V 平形乾電池(6F22)×1

※1: 印は、基準環境による（基準環境条件：周囲温度 23℃、静圧 101.325 kPa、相対湿度 50%）