

声级校准器

SC-3120

SC-2500 NEW

SC-2120A

[资料下载\(PDF\)](#)
[▶ 产品样本\(英文-PDF\)](#)
[▶ 外观图\(英文-PDF\)](#)

CE



SC-2500

NEW



SC-3120



SC-2120A

关于声级校准器

为了能够确保正确地测量声压级以及噪声级，在测量之前需要对声级计等的测量指示值进行确认。声级校准器一般作为声级计以及声学测量系统的动作或状态确认等使用。

声级校准器的工作方式有活塞式发声方式或扬声器方式，产生的声压级和频率各有不同。根据IEC 60942，JIS C 1515等标准的规定，由性能的不同分类为1级，2级。

为了正确地使用声级校准器，应注意以下几点。

- 同样的声级校准器对不同类型的传声器进行校准时，声压级值有可能不同。在校准时，须按照使用说明书的要求进行校准，并确认校准声压级值。如果需要进行气压补偿的校准器，在等级标记后有[/C]的标记（例如 Class 1/C）。
- 在使用校准信号频率为250Hz的声级校准器进行校准时，声级计以及声学测量系统的声学频率特性应使用C计权或Z计权，如使用A计权则校准的声压级值偏小。
- 对于符合标准规定为1级（Class 1）的声级计以及传声器等进行校准时，建议使用符合标准规定为1级的校准器。

另外，为了确保声级校准器的性能处于合格的状态，需要定期对声级校准器进行校验测定。建议1年进行1次。如希望进行JCSS校验测定，可在校验时提出进行[JCSS校验]的请求。

特长

< SC-3120 >

- 符合JIS C 1515 : 2004 Class 1/C的声级校准器。可用于Class 1或Class 2的声级计的校准。
- 发生114 dB的声压级，可以减少周围环境噪声的影响

< SC-2500 >

NEW

- 符合JIS C 1515 : 2004 Class 1的声级校准器。可用于Class 1或Class 2的声级计的校准。
- 根据大气静压控制声压级的变化，使用环境不安定的状况下，也可以产生稳定的声压级信号。

- 采用声压信号反馈控制方式，实现高精度1级（Class 1），低价格。

< SC-2120A >

- 符合JIS C 1515 : 2004 Class 2的声级校准器。用于简易的声级计的动作或状态确认等使用。
- 采用动态扬声器，低价格。

简易规格

SC-3120/SC-2500/SC-2120A可以进行JCSS校验测定。

型号	SC-3120	SC-2500 NEW	SC-2120A
适用标准	JIS C 1515 : 2004 Class 1/C IEC 60942 : 2003 Class 1/C	JIS C 1515 : 2004 Class 1 IEC 60942 : 2003 Class 1 ANSI S1.40-2006 (R2011)	JIS C 1515 : 2004 Class 2 IEC 60942 : 2003 Class 2
工作方式	活塞式	动态扬声器式	动态扬声器式
适用传声器	1/2英寸传声器 MI-1211/1233/1234/1235、MI-1431/1432/1433 1/4英寸传声器 MI-1531* * 需要MI-3140 1/4英寸传声器前置放大器附属的SC-0313适配器。		1/2英寸传声器 MI-1431/1432/1433
标定声压级 声压级偏差	114 dB ±0.4 dB以下 *	114 dB ±0.25 dB以下*	94 dB ±0.5 dB以下 *
失真率	2.5 %以下	0.5 %以下	0.5 %以下
音压频率	250 Hz ±0.4 Hz以下*	1000 Hz ±0.5 Hz以下*	1000 Hz ±1.0 Hz以下*
使用环境	周围温度：-10 ~ 50 °C（不结露） 大气静压：65 ~ 108 kPa 相对湿度：25 ~ 90 % ※不包含 39 °C以上的超出结露点的温度及湿度。		
电源	5号干电池（R6P或LR6）× 3节	5号干电池（LR6或HR6）× 2节	• 9V层叠电池(6F22或6LR61)× 1 节
电池消耗	连续工作2.5小时以上(R6P使用时)	连续工作4小时以上(LR6使用时)	连续工作20小时以上(6F22使用时)
外形尺寸 (不包括突出部)	60 (W) × 38 (H) × 200 (D) mm	84 (W) × 53 (H) × 76 (D) mm	52 (W) × 45 (H) × 130 (D) mm
重量	约 600 g (不含电池)	约 200 g (不含电池)	约 300 g (不含电池)
附属品	<ul style="list-style-type: none"> • 使用说明书 • 气压表 • 5号电池(R6P) × 3节 • 便携提箱 • SC-0312 1/2英寸传声器用适配器 	<ul style="list-style-type: none"> • 使用说明书 • 5号电池(LR6) × 2节 	<ul style="list-style-type: none"> • 使用说明书 • 9V层叠电池(6F22)× 1 节

*标准环境条件（周围温度23 °C，大气静压101.325 kPa，相对湿度50 %）

- 为了提高性能，可能不经预告而变更外形及规格，请谅解。

Revised: 2016/07/29