

USB传声器

■ 概要

只需连接智能手机或电脑，即可轻松使用的USB传声器。
追求简洁易用的设计，满足监听所需的基本性能。
通过免费的Windows录音软件，即可轻松进行测量，
并将测量数据导入O-Solution。



■ 特长

特长1 USB连接・总线供电的测量用传声器

只需将传声器连接至电脑或智能手机，即可随时随地进行声学数据采集。

特长2 频率范围：20 Hz～18.75 kHz & 130 dB以上

支持宽频率范围，在100 Hz～8 kHz频段内实现±1.0 dB以内的平坦度。
最大声压级达到130 dB以上，即使在飞机发动机、工程机械运行声音等
一般传声器容易产生声音失真的严苛声场环境中，也能够实现准确的声音数据采集。

特长3 与分析软件无缝联动

使用免费的Windows录音软件，在将数据导入O-Solution时无需进行校准。
实现与分析软件的无缝数据联动，有助于提升现场测量数据的质量。



USB Type-C 连接



口袋大小的便携性

■ 应用示例

【汽车・运输】

发动机・消声器排气声 / 喇叭声 / 空调运行声音 / 车内辅助设备电机・泵的运行声音 ……等

【家电・电子设备产业】

空调室外机运行声音评价 / 空气净化器运行声音 / 洗衣机・冰箱的振动声 / 发电机运行声音 /
搅拌机・料理机运行声音 / 泵・电机异音 ……等

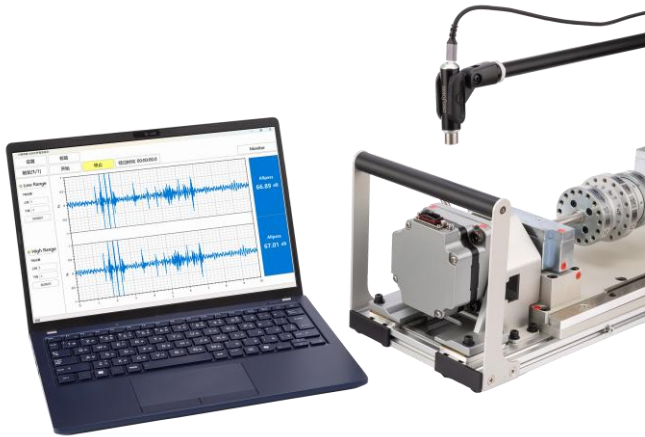
【基础设施・建筑・声学】

外墙敲击检测声音 / 地铁站内广播 / 风管・空调设备运行声音 ……等

规格

项目	规格
响应类型	自由声场型
采样频率	11.025 kHz,16 kHz,22.05 kHz,32 kHz,44.1 kHz,48 kHz (iOS固定)
A/D转换处理位数	16 位
频率特性	20 Hz~100 Hz ±3.0 dB 以内 100 Hz~8 kHz ±2.0 dB 以内 8 kHz~18.75 kHz ±3.5 dB 以内
最大声压级	130 dB 以上@1 kHz ※130 dB 以上 @1 kHz (高量程)
测量量程	高量程: 134 dB F.S. (代表值) 低量程: 104 dB F.S. (代表值)
数字灵敏度	高量程: 232.4984 Count/Pa (140.94 Pa/F.S.) 低量程: 7352.244 Count/Pa (4.4569 Pa/F.S.)
本体噪声	34 dB (A) 以下
使用温度范围	0~50 °C
保存温度范围	-10~60 °C
使用湿度范围	20~80 % RH (无结露)
保存湿度范围	20~80 % RH (无结露)
外形尺寸	总长: 79 mm 传声器头直径: φ13.2 mm (1/2英寸) 框体直径: φ19 mm
电源	USB总线供电
重量	约33 g (不含电缆)
材质及表面处理	传声器头: 不锈钢 框体: 铝合金, 黑色阳极氧化处理
附属品	USB Type-C电缆(USB A to USB C) 1 m 1根
适用标准	RoHS: 2011/65/EU 标准 EN IEC 63000

配置示例



使用电脑录音和分析



使用智能手机录音和分析

※ Microsoft® Windows® 是 Microsoft Corporation（微软公司）在美国及其他国家的注册商标。
其他产品名称均为其各自所属公司的商标或注册商标，相关版权归各权利人所有。



※所有产品名称和型号名称均为各公司的注册商标。版权均归属各公司所有。
※为了提高性能，可能不经预告而变更外形及规格，请谅解。

小野测器海外营业部

日本神奈川县横浜市西区未来港3丁目3番3号横浜Connect Square 12楼
邮编: 220-0012
电话: +81-45-514-2603 传真: +81-45-935-3808
E-mail: overseas@onosokki.co.jp
中文网站: <https://www.onosokki.com/zh/?lang=zh>

上海小野测器测量技术有限公司

上海市杨浦区政益路47号506室
邮编: 200433
电话: +86-21-6503-2656 传真: +86-21-6506-0327
E-mail: admin@shonosokki.com
中文网站: <https://shonosokki.com/>



微信扫码处