P2

PodTrak



使用说明书

使用本设备前请务必阅读安全使用设备及注意事项。

©2025 ZOOM CORPORATION

未经许可，严禁将本说明书或其中的任何部分进行复制或再次印刷。

本说明书提及的其他产品名称、注册商标和公司名称属于其各所有者。本说明书中提及的所有商标和注册商标仅用于功能或特性说明，而非侵犯其各所有者的版权。

本文件在灰度图像设备上无法正确显示。

使用说明书概览

如果您想了解本设备的全新功能和相关操作，请参阅使用说明书。请将说明书置于随手可取之处以便查阅。
本手册及产品技术指标如有更新恕不另行通知。

- Microsoft 和 Windows 是 Microsoft 集团公司的商标。
- Mac、macOS、iPad 和 Lightning 是 Apple Inc. 的商标。
- iPhone 商标经 Aiphone Co., Ltd 授权予以使用。
- microSDXC 标识是 SD-3C LLC 的商标。
- USB Type-C 是 USB Implementers Forum 的商标。
- CD、唱片、磁带、现场演绎、视频作品及广播等授权素材的录音仅用于个人使用。未经版权所有者允许而将录音用于其他用途将视作侵权行为。ZOOM CORPORATION 对于侵权行为不承担任何责任。

内容

使用说明书概览 2
P2 概览 5
应用示例 5
本说明书中使用的术语 7
播客演绎流程 8
各单元的功能 10
连接示例 14
信号流程 15
准备工作 17
装入 microSD 卡 17
供电 18
设备连接 21
开启/关闭电源 24
使用应用程序 25
设置日期和时间、电池类型和自动关机功能 (P2 使用前的初始设置) 29
播客录音 35
调节 USB 话筒电平 35
调节监听电平 36
静音 USB 话筒 37
调节声音 37
录音 38
选择录音文件类型 40
播放录音 42
管理文件 43
P2 的文件夹和文件结构 43
录音文件夹命名 44
音频接口功能 45
连接电脑、智能手机或平板电脑 46
避免播客录音时场外嘉宾的语音回声 (AIF Mix Minus) 47
设置发送至电脑、智能手机或平板电脑的信号类型 (Audio I/F Mode) 49
将文件传输至电脑 51
连接电脑 51
断开与电脑的连接 53
管理 microSD 卡 55
查看 microSD 卡的状态 55
格式化 microSD 卡 56
其他设置 58

设置日期和时间.....58
设置所使用的电池类型.....60
自动关机 (Auto Power Off).....62
恢复出厂设置.....64
关于固件.....66
查看固件版本.....66
更新固件.....66
查看 P2 的最新信息.....67
附录.....68
疑难排查.....68
信号流程图.....70
技术指标.....71

P2 概览

应用示例

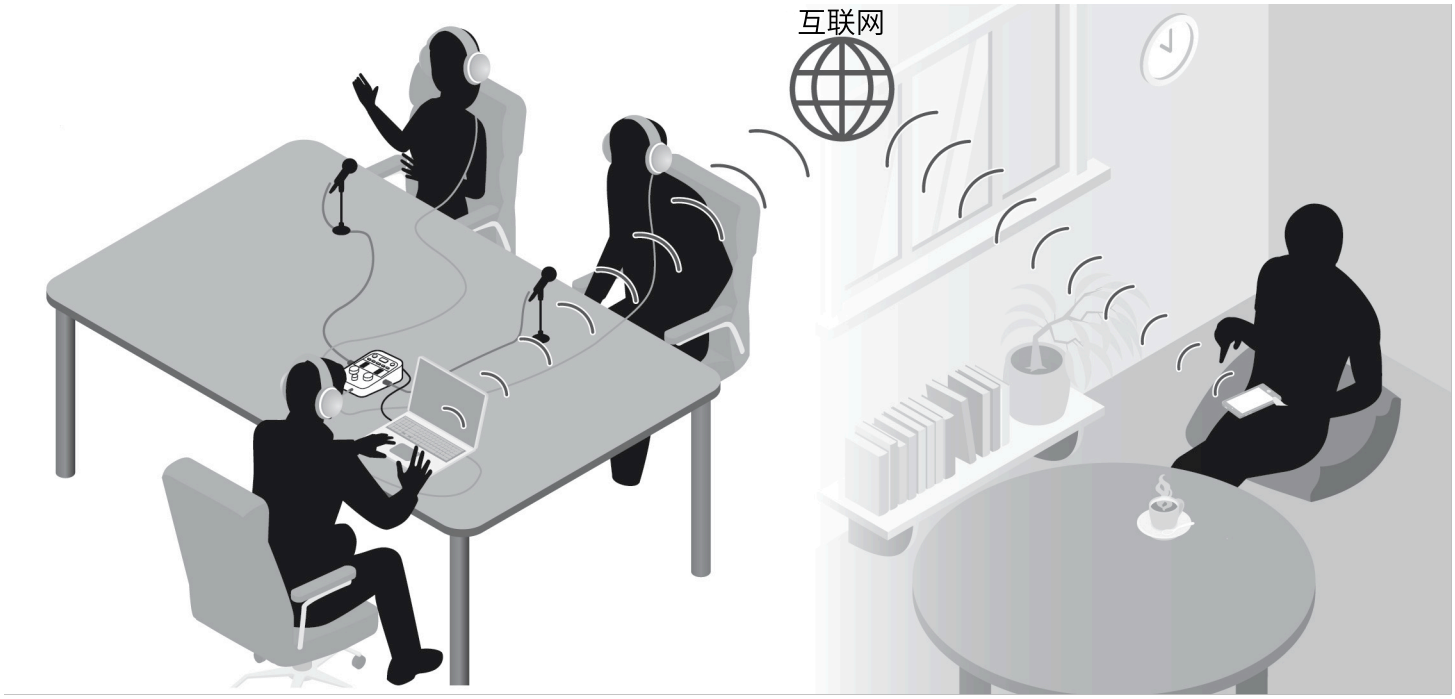
播客现场录音

通过电池或充电宝为 P2 供电，您可以现场录音播客演绎。经由 P2 收录的音频数据可以储存于 microSD 卡并通过电脑进行编辑和分享。



邀请场外嘉宾参与播客演绎

将 P2 与电脑、智能手机或平板电脑进行连接，场外嘉宾可以通过手机参与您的播客演绎。



演绎直播

将 P2 连接电脑、智能手机或平板电脑，您可以实时传输音频数据。(→ 音频接口功能)
P2 可以在实时传输音频数据时进行录音。



本说明书中使用的术语

播客

播客，即通过网络进行广播的演绎方式。使用电脑、智能手机或平板电脑录制播客演绎，您可以轻松而便捷地通过网络进行广播和分享。

音频接口

本设备不仅可以将所接收的音频信号发送至电脑、智能手机或平板电脑，也可以输出电脑、智能手机或平板电脑所播放的音频信号。
通过将电脑、智能手机或平板电脑播放的音频信号输出至 P2，您可以为播客演绎添加背景音乐。

AIF Mix Minus

将 P2 作为电脑、智能手机或平板电脑的音频接口时，场外嘉宾可以通过智能手机参与播客演绎录制。
开启 AIF Mix Minus，即混音消除功能，可以避免通过远程接入的嘉宾在交谈时产生的音频返送 (语音回声)。

播客演绎流程

1. 准备工作与设备连接

● 准备工作

- 请将 microSD 卡装入 P2，然后开启电源。(→ 装入 microSD 卡, 供电)
- 请连接 USB 话筒和耳机。(→ 设备连接)
  - 为了获得最佳的收音效果，请为播客参与者们配置独立的 USB 话筒并分别调节其电平。
  - 请调整 USB 话筒和各参与者之间的距离并根据各人的声音音量调节输入电平。这样，人声信号将始终处于稳定的录音状态。
  - 除了检查 USB 话筒的收音效果，请同样确认是否可以通过耳机收听到场外嘉宾的语音以及使用电脑、智能手机或平板电脑播放的音频。
- 请设置日期和时间、电池类型和自动关机功能。(→ 设置日期和时间、电池类型和自动关机功能 (P2 使用前的初始设置))
- 请检查背景音乐的录音电平。
- 如果您邀请场外嘉宾参与播客录音，请将 P2 连接电脑、智能手机或平板电脑。请开启 AIF Mix Minus，即混音消除功能。(→ 避免播客录音时场外嘉宾的语音回声 (AIF Mix Minus))

● 录音时应对环境噪音的方法

- 为 USB 话筒安装防风罩可有效抑制风声等噪音。请同样避免将 USB 话筒指向产生环境噪音的声源方向。
- 请静音无需使用的通道，从而避免其收录环境噪音。(→ 静音 USB 话筒)
- 录音过程中触碰 USB 话筒和电源线会产生“爆裂”般的噪音。因此，请使用话筒支架并在录音前完成各线材的布置。为了避免产生杂音，请勿将 USB 连接线和电源线置于较近距离。
- 开启 P2 的 AI NOISE REDUCTION 功能可以减弱由于振动、风声等环境因素所产生的噪音。(→ 调节声音)

2. 录音

● 播客主题

为了使谈话录音有序进行，请事先和参与者们确认所需讨论的话题并准备好相关的参考材料。

● 播音技巧

咬字清晰并注意在齿擦音和爆破音发声时避免过高音量。

● 背景音乐和其他音效

使用电脑、智能手机或平板电脑播放音乐、音效和相关音频素材，您可以为播客演绎增添气氛。(→ 音频接口功能)

3. 哏裯

● 发表

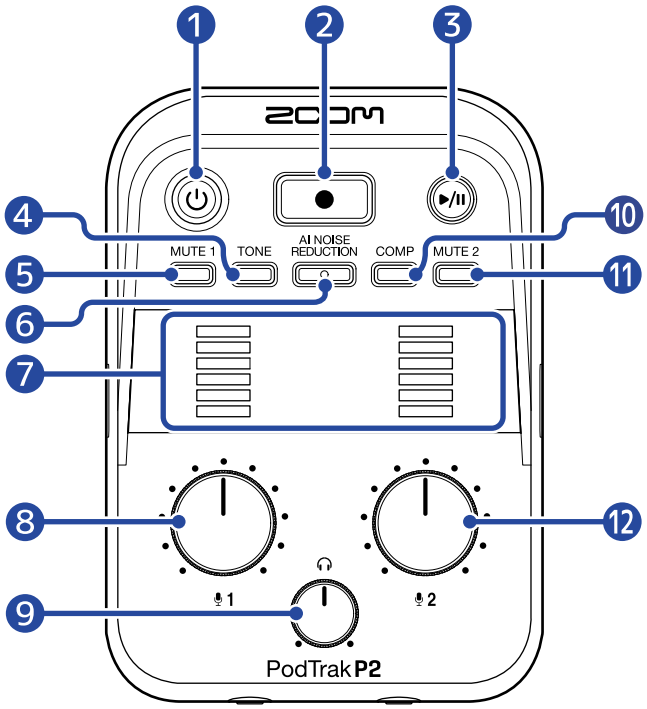
连接 P2 和电脑、智能手机或平板电脑，您可以传输录音文件。(→ 将文件传输至电脑)

录音文件同样可以上传至播客服务平台*或您所使用的服务器。

*该服务平台需提供储存播客文件的服务器。

各单元的功能

上面板



❶ POWER 按键/指示灯

用于开启/关闭设备电源。设备电源开启时，该按键亮起。
当您使用电池为 P2 供电时，POWER 按键的颜色指示电池的剩余电量。

充足　耗尽

当电池的电量低下时，请更换电池 (→ 装入电池) 或使用配置 USB 端口的 AC 适配器 (→ 连接 USB AC 适配器) 或充电宝 (→ 其他供电方式) 为设备供电。

❷ RECORD 按键

用于开启和停止录音。录音过程中，该按键将亮起。
播放过程中按下该按键将停止播放。

❸ PLAY/PAUSE 按键

用于开启、暂停和停止播放最近一次录音文件。播放过程中，该按键将亮起。

❹ TONE 按键

用于调节经由 USB 话筒收录的音频， 从而使其音色更清晰且演绎效果更适合于播客广播。

❺ MUTE 1 按键

按下该按键使其亮起，经由 USB MIC 1 收录的音频信号将被静音。

❻ AI NOISE REDUCTION 按键

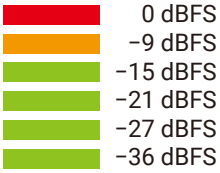
按下该按键使其亮起，设备将分析并减弱经由 USB 话筒收录的音频中的环境噪音。
请注意，分析过程中 (按键将闪烁 3 秒) 请不要说话。

按下该按键使其熄灭将重置分析结果。

在您使用  和  改变电平后，如需启用 AI NOISE REDUCTION 功能，请再次进行分析操作。

❼ LEVEL 指示灯

显示各通道的信号电平 （–36 至 0 dBFS）。



❽ INPUT LEVEL 1 旋钮

用于调节 USB MIC 1 话筒的电平。

❾ HEADPHONE VOLUME 旋钮

用于调节耳机音量。

❿ COMP 按键

按下该按键使其亮起，混音音频将提升声压，从而避免其产生信号限幅。

⓫ MUTE 2 按键

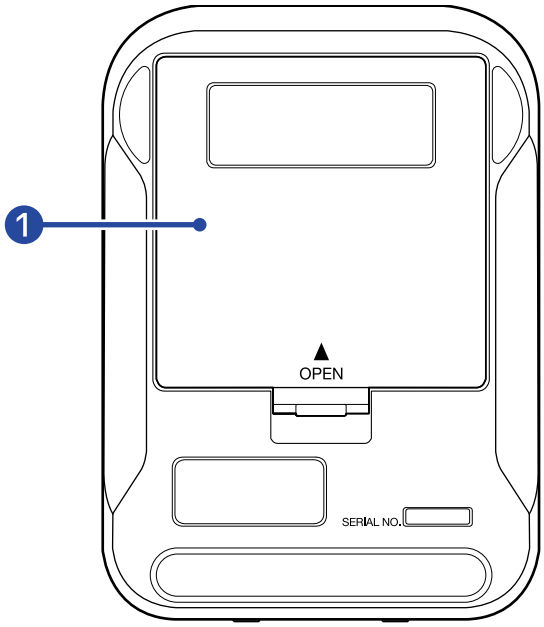
按下该按键使其亮起，经由 USB MIC 2 收录的音频信号将被静音。

⓬ INPUT LEVEL 2 旋钮

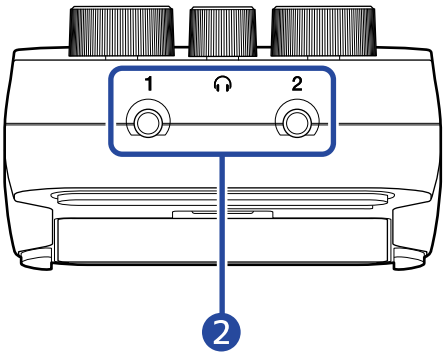
用于调节 USB MIC 2 话筒的电平。

底部/前方/后方

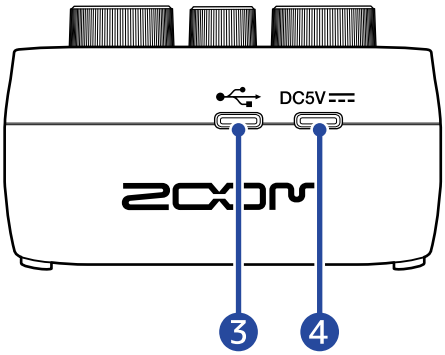
■ 底部



■ 前方



■ 后方



1 电池仓护盖

装入或取出 5 号电池时，请打开电池仓护盖。(→ 装入电池)

2 HEADPHONE 1 和 2 接口

用于连接耳机。

3 C 型 USB 端口 (数据传输)

连接电脑、智能手机或平板电脑后，您可以执行以下操作。

- 通过安装在电脑上的 ZOOM P2 Editor 应用程序设置 P2 的其他选项。
- 将 P2 作为音频接口。
- 开启文件传输功能并与电脑、智能手机或平板电脑交互文件。

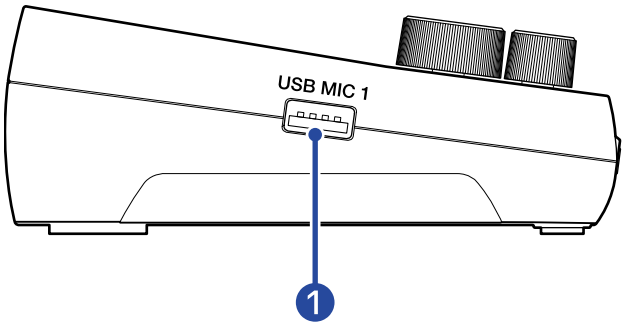
以上操作支持 USB 总线供电。

4 C 型 USB (DC5V) 电源端口

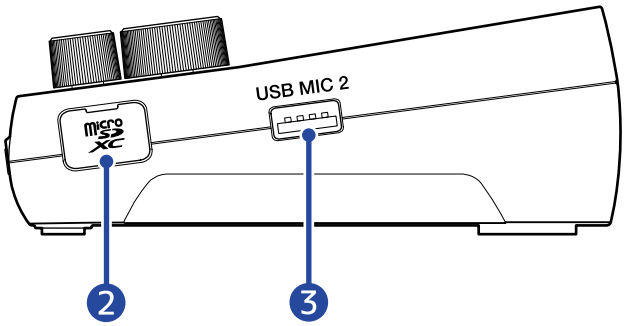
配置 USB 端口的 12W 或更高功率的 AC 适配器 (5V、2.4A 或更高)。

左侧和右侧面板

■ 左侧面板



■ 右侧面板



❶ A 型 USB MIC 1 端口

请将 USB 话筒连接于此。
该端口可进行 USB 总线供电。
请使用支持数据传输的 USB 连接线。

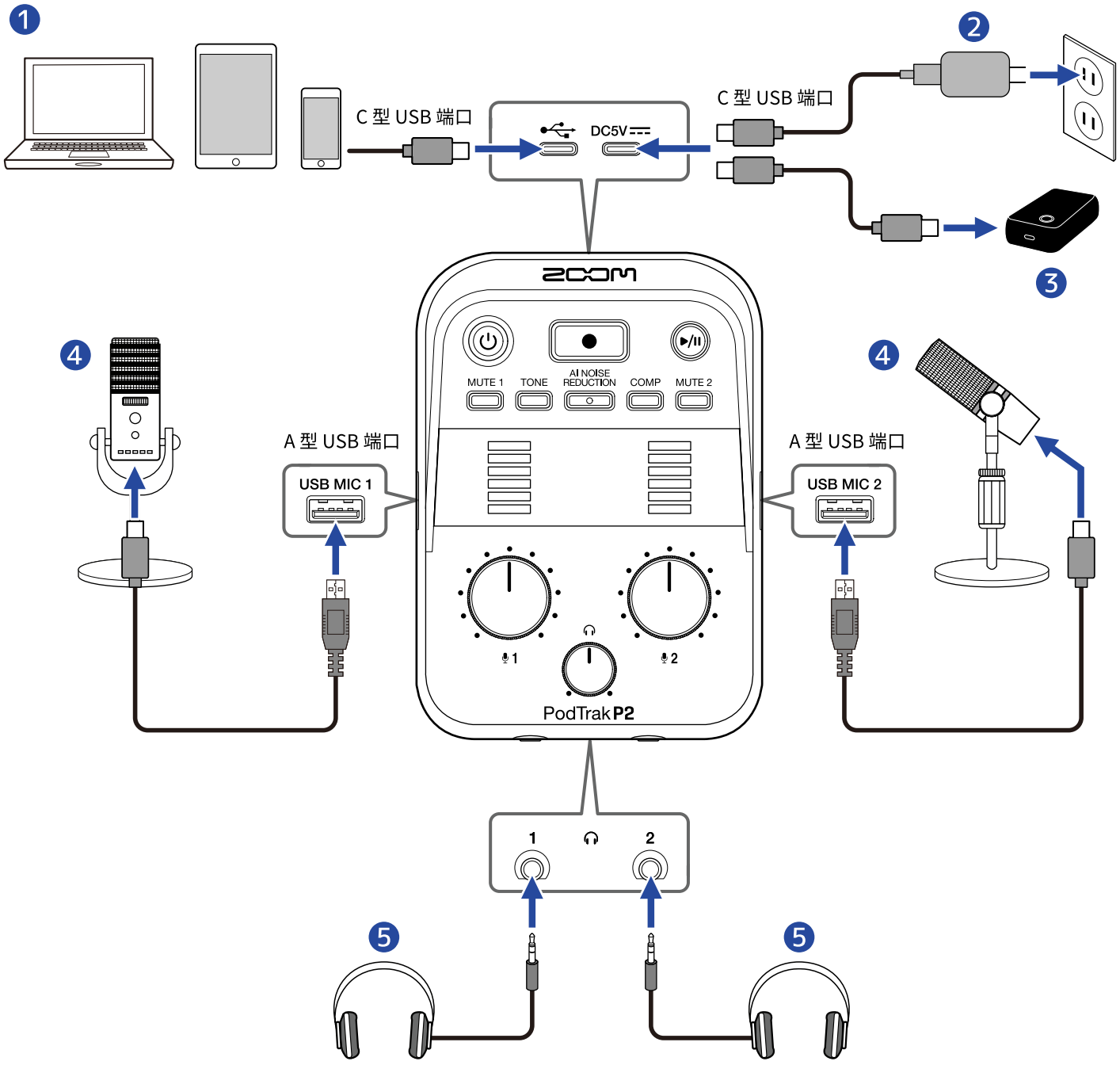
❷ microSD 卡插槽

请插入 microSD 卡。

❸ A 型 USB MIC 2 端口

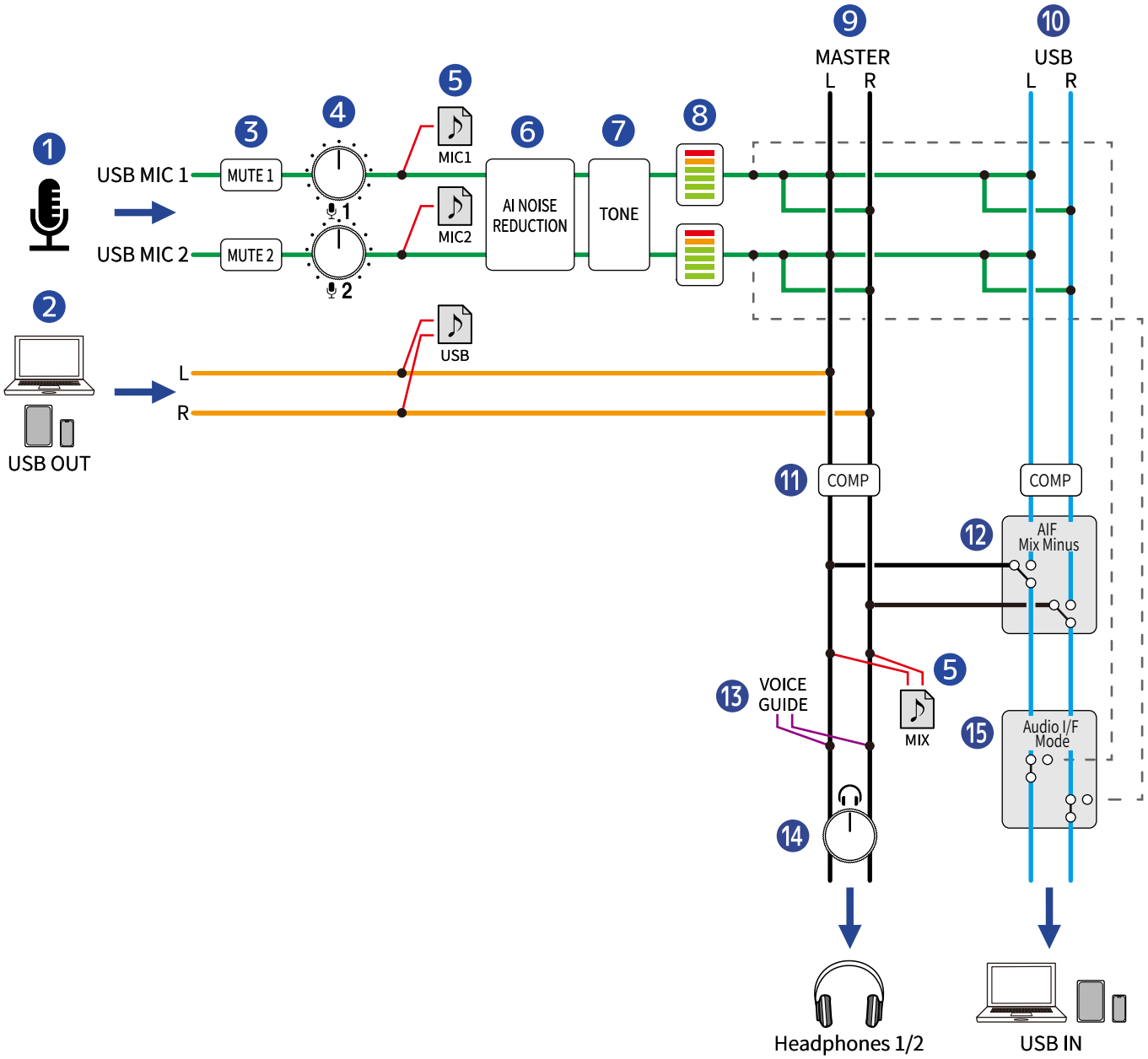
请将 USB 话筒连接于此。
该端口可进行 USB 总线供电。
请使用支持数据传输的 USB 连接线。

连接示例



1. 电脑、智能手机或平板电脑 (→ 连接电脑、智能手机和平板电脑)
2. USB AC 适配器 (→ 连接 USB AC 适配器)
3. 充电宝 (→ 其他供电方式)
4. USB 话筒 (→ 连接 USB 话筒)
5. 耳机 (→ 连接耳机)

信号流程



1 **输入 USB MIC 1/2**

输入经由连接 P2 的 USB 话筒所收录的音频信号。

2 **电脑、智能手机或平板电脑 USB 输出**

作为音频接口时，该音频信号为电脑、智能手机或平板电脑输出的音频数据。

3 **MUTE 1/2**

您可以静音经由 USB MIC 1 和 2 收录的音频信号。

4 **INPUT LEVEL 1/2**

您可以调节 USB MIC 1 和 2 的电平。

❺ 录音文件

经由 USB MIC 1 和 USB MIC 2 收录的音频信号以及使用电脑、智能手机或平板电脑播放的音频素材可以进行混音并作为立体声文件 (MIX) 储存于 microSD 卡。
取决于不同设置，经由 USB MIC 1 和 USB MIC 2 收录的音频信号以及使用电脑、智能手机或平板电脑播放的音频素材 (立体声) 可以储存为独立的文件。(→ 选择录音文件类型)

❻ AI NOISE REDUCTION

用于分析并减弱经由 USB 话筒收录的音频信号中的环境噪音。(→ 调节声音)

❼ TONE

用于调节经由 USB 话筒收录的音频，从而使其音色更清晰且演绎效果更适合于播客广播。(→ 调节声音)

❽ LEVEL 指示灯

显示 USB MIC 1 和 2 的信号电平 (–36 至 –0 dBFS)。

❾ MASTER L/R

输出 HEADPHONE 1 和 2 接口的音频信号。

❿ USB L/R

作为音频接口时，该音频信号为返送于电脑、智能手机或平板电脑音频数据。

⓫ COMP

用于提升声压，从而避免信号限幅。(→ 调节声音)

⓬ AIF Mix Minus

您可以选择是否返送经由电脑、智能手机或平板电脑播放的音频信号。 (→ 避免播客录音时场外嘉宾的语音回声 (AIF Mix Minus))

⓭ VOICE GUIDE

通过语音向导所输出的 P2 设置和其他信息。

⓮ HEADPHONE VOLUME

您可以调节耳机音量。

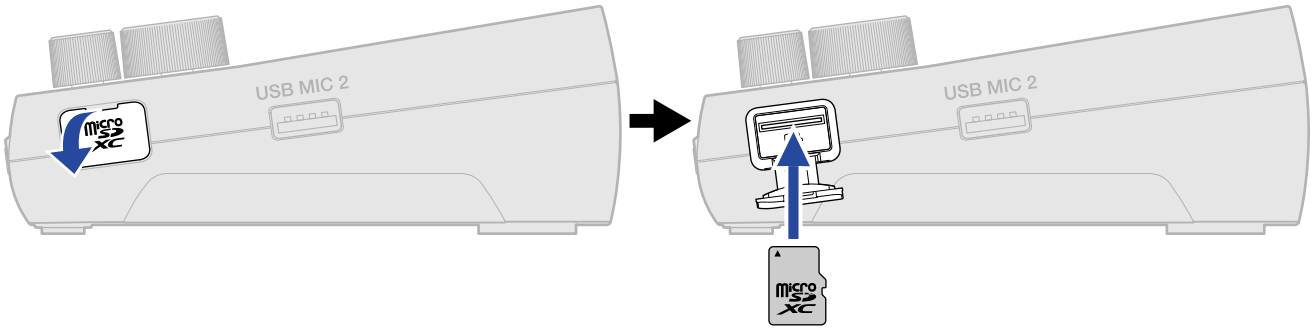
⓯ AUDIO I/F MODE

您可以选择发送于电脑、智能手机或平板电脑的音频信号。(→ 设置发送至电脑、智能手机或平板电脑的信号类型 (Audio I/F Mode))

准备工作

装入 microSD 卡

1. 请关闭设备电源，然后打开 microSD 卡插槽护盖。然后，请将 microSD 卡商标面朝上并将其完全插入卡槽中。



如果您想取出 microSD 卡，请向内推入并使其稍稍弹出，然后便可取出。

2. 请盖上 microSD 卡插槽护盖。

注意

- 请务必在装入或取出 microSD 卡前关闭设备电源。设备电源开启时装入或取出 microSD 卡可能导致其数据丢失。
- 装入 microSD 卡时，请确认其正面朝上。
- 取出 microSD 卡时，请小心操作并避免其由于误操作而意外弹出。
- 设备未装入 microSD 卡时，录音和播放操作不能执行。
- 为了提升 microSD 卡的使用性能，全新购买或经由其他设备使用过的 microSD 卡建议您通过本设备执行格式化操作。(→ 格式化 microSD 卡)
- 本设备可兼容的存储卡如下所示。
  - microSDHC 存储卡
  - microSDXC 存储卡

  关于本设备可兼容的 microSD 卡的详细信息，请参阅 ZOOM 网站 (zoomcorp.com/help/p2)。

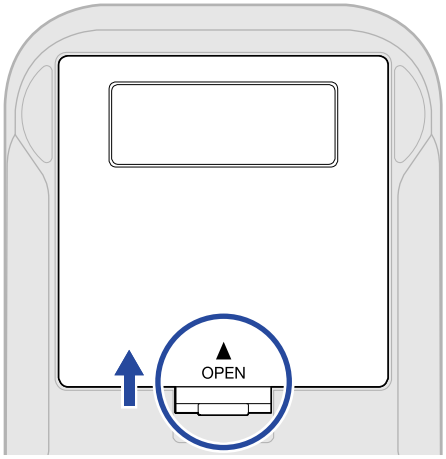
供电

P2 不仅可以通过将 USB AC 适配器、USB 总线电源或充电宝连接后方的 USB (DC5V) 电源端口或 USB (数据传输) 端口进行供电，而且可以通过底部装入电池进行供电。
不同供电方式的优先顺序为: USB (DC5V) 电源端口、USB (数据传输) 端口、电池。

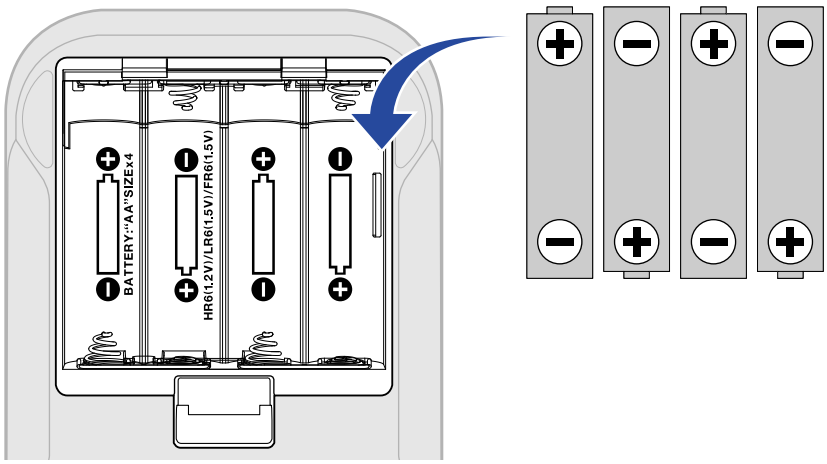
装入电池

如果您想使用电池为 P2 供电，请为其装入 4 节 5 号电池。

1. 请关闭设备电源，然后按下卡扣并打开电池仓护盖。



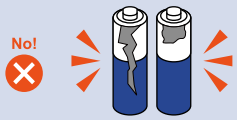
2. 请装入 4 节 5 号电池。



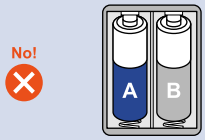
3. 请盖上电池仓护盖。

注意

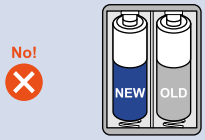
- 请务必每次使用同一种类型的电池（碱性电池、镍氢电池或锂电池）。
- 为了准确显示电池的剩余电量，请正确设置所使用电池的类型。(→ 设置所使用的电池类型)
- 当电池电量耗尽时，请立即关闭设备电源并更换新电池。您可以通过 (电源) 按键查看电池的剩余电量。(→ 上面板)
- 使用电池时，请遵循以下注意事项。否则，电池可能产生漏液。



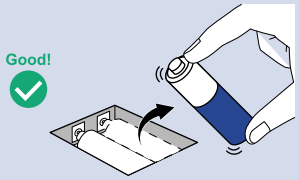
请勿使用表层脱落或外壳损坏的电池。



请勿混合使用不同类型的电池。



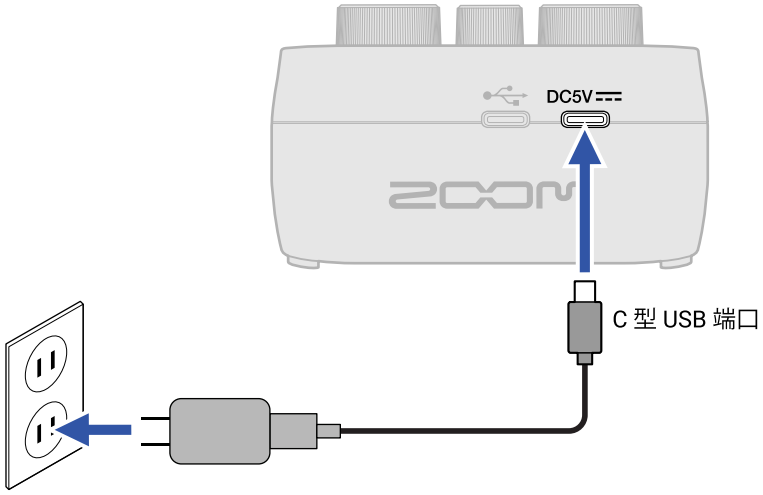
请勿混合使用新旧电池。



当电池电量耗尽时，请尽快将其从设备中取出。
当设备长期不使用时，请将电池取出。

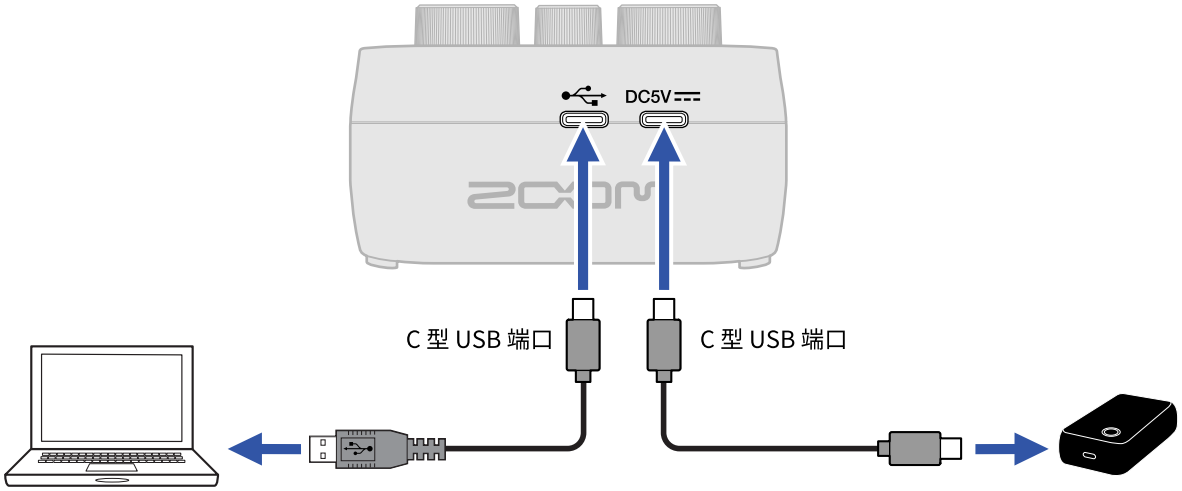
连接 USB AC 适配器

请将市售 USB AC 适配器 (12W 或更高功率、5 V、2.4 A 或更高) 的电源线连接于本设备后方的 C 型 USB (DC5V) 电源端口并将其连接至电源插座。



其他供电方式

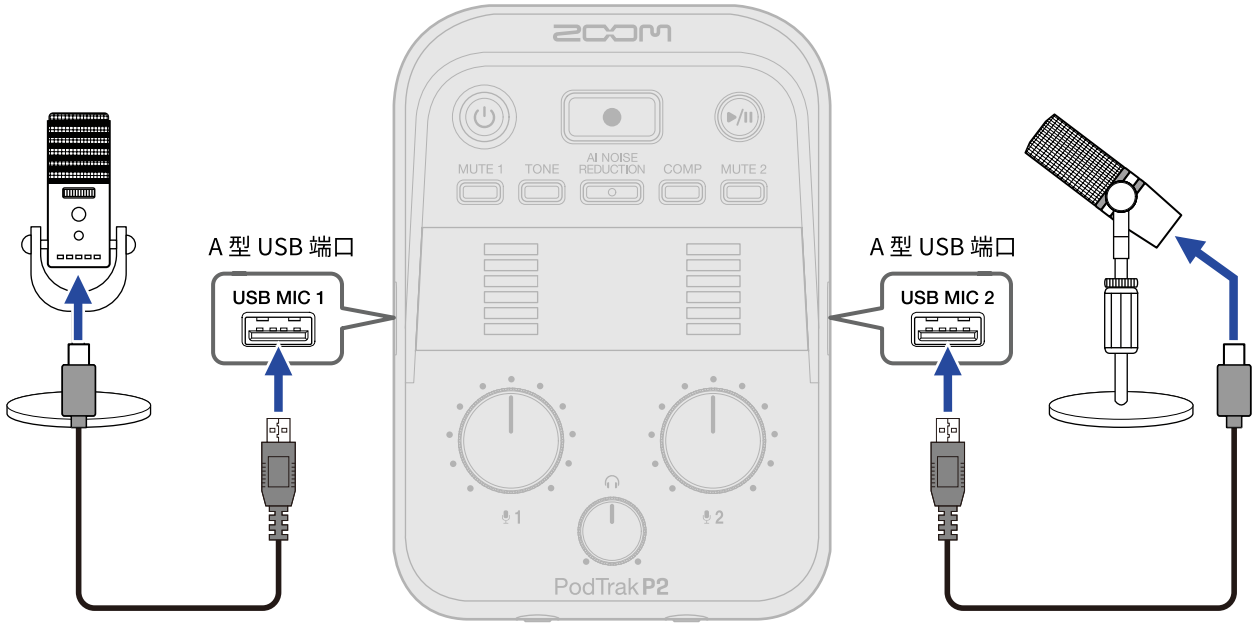
P2 可以通过 USB 总线电源进行供电，即将电脑连接其后方的 C 型 USB (数据传输) 端口。您同样可以将市售 5V 充电宝连接其后方的 C 型 USB (DC5V) 电源端口进行共供电。



设备连接

连接 USB 话筒

请将 USB 话筒连接于 A 型 USB 端口。

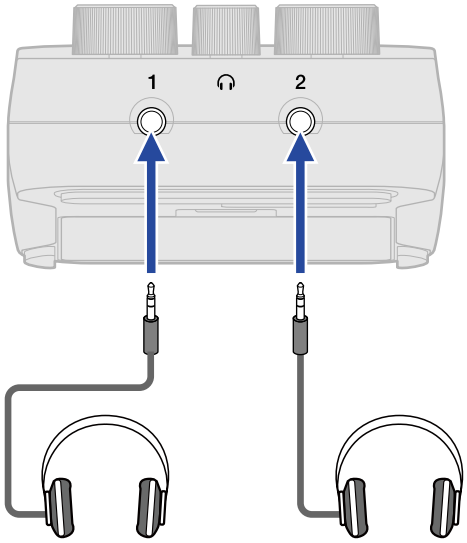


注意

- 为了避免过高音量损伤听力，请在连接 USB 话筒后连接耳机。
- P2 可以为 USB MIC 1 和 2 端口提供的最大总电流为 700 mA。当您连接耗电较高的 USB 话筒时，请使用 AC 适配器单独为设备供电。
- 关于本设备可兼容的 USB 话筒的详细信息，请参阅 ZOOM 网站 (zoomcorp.com/help/p2)。
- 请使用支持数据传输的 USB 连接线。

连接耳机

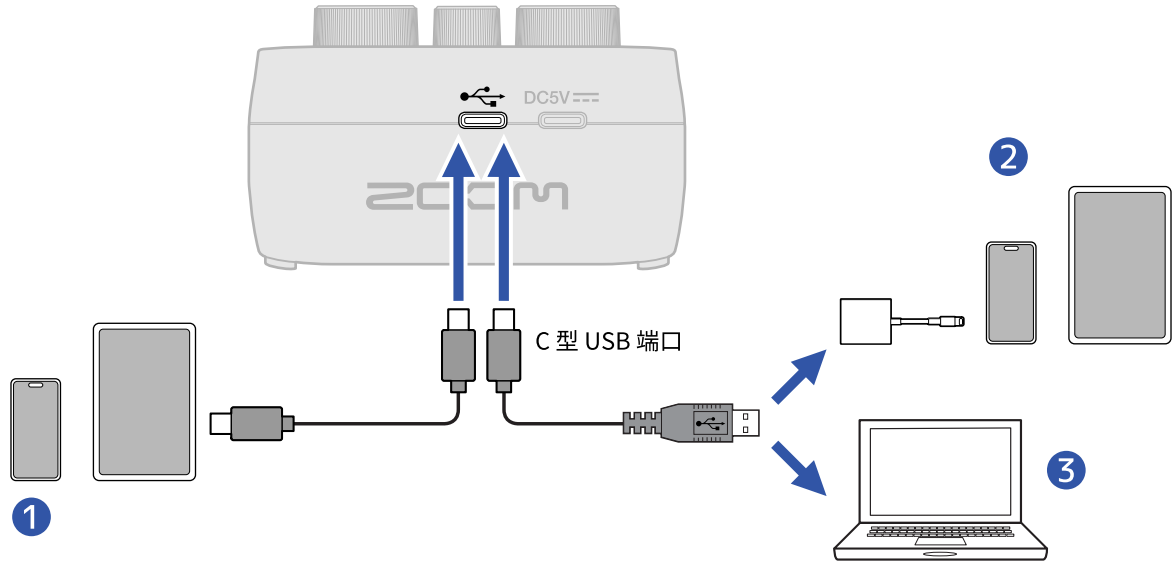
经由 USB 话筒收录的语音音频、远程收录的场外嘉宾的语音音频以及使用电脑、智能手机或平板电脑播放的音频素材都可以通过连接至 HEADPHONE 接口的耳机进行监听。



注意
如果产生信号回授 (啸叫)，请远离 USB 话筒和耳机之间的距离。

连接电脑、智能手机和平板电脑

您可以将电脑、智能手机或平板电脑连接于 P2 后方左端的 USB 端口 (数据传输)。



1. 智能手机/平板电脑 (USB Type-C)
2. 配置闪电接口的 iPhone/iPad
3. 电脑 (Windows/Mac)

注意

- 请使用支持数据传输的 USB 连接线。
- 请使用闪电转 USB 3 相机转换器连接配置闪电接口的 iPhone/iPad。
- 将本设备连接智能手机或平板电脑时，请使用 USB AC 适配器进行供电。(→ 连接 USB AC 适配器)

连接 P2 和电脑、智能手机或平板电脑后，您可以执行以下操作：

- 通过安装在电脑上的 ZOOM P2 Editor 应用程序设置 P2 的其他选项。(→ 使用应用程序)
- 经由 P2 收录的音频信号可以发送于电脑、智能手机或平板电脑；使用电脑、智能手机或平板电脑播放的音频素材同样可以通过 P2 进行输出。(→ 音频接口功能)
- 通过电脑查看和移动储存于 P2 的 microSD 卡中的文件。(→ 将文件传输至电脑)

开启/关闭电源

开启电源

1. 请长按 (POWER) 直至其亮起。

   P2 电源开启。



注意
P2 将在未进行操作 10 小时后自动关机。如果您想使设备始终处于开启状态，请关闭自动关机功能。(→ 自动关机 (Auto Power Off))

■ 关闭电源

1. 请长按 (POWER) 按键直至 LEVEL 指示灯全部亮起并演示闪烁动画。

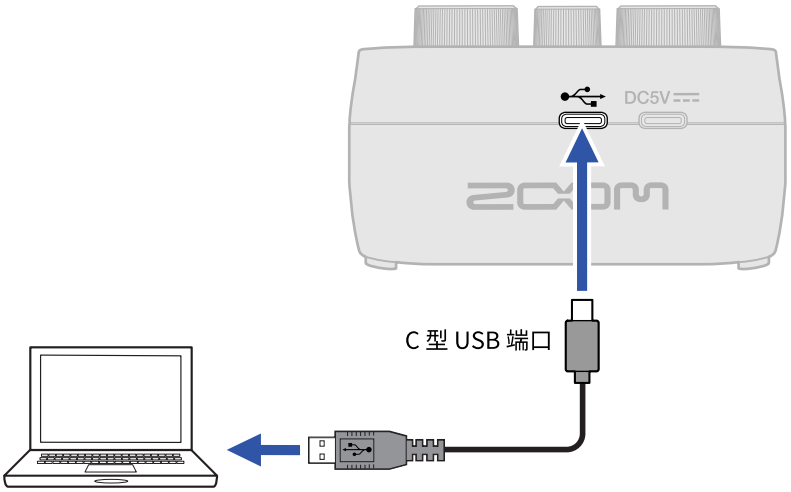
   P2 电源关闭。

注意
P2 的设置总是进行自动储存。最近一次关机时的状态 (除静音设置) 将在下次开机时恢复。

使用应用程序

您可以通过安装在电脑上的 ZOOM P2 Editor 应用程序对 P2 进行初始化设置和其他设置。

1. 请使用 C 型端口 USB 数据线连接 P2 后方的 USB (数据传输) 端口和电脑。

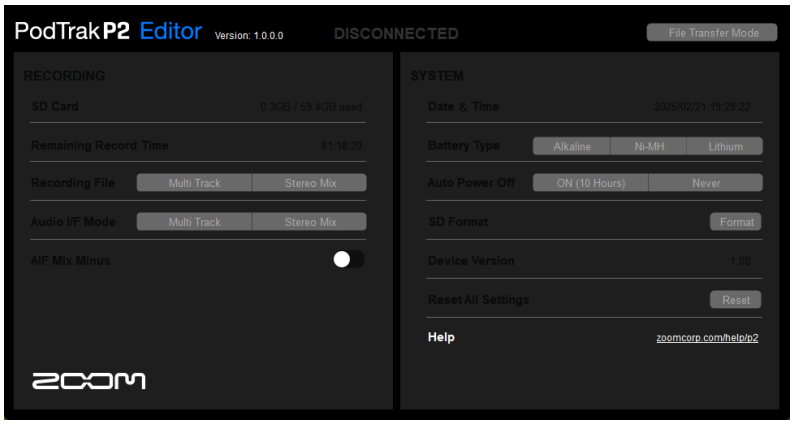


2. 请从 zoomcorp.com/help/p2 网站将“ZOOM P2 Editor”安装程序下载到电脑上。

3. 请启动安装程序并根据提示安装 ZOOM P2 Editor 应用程序。

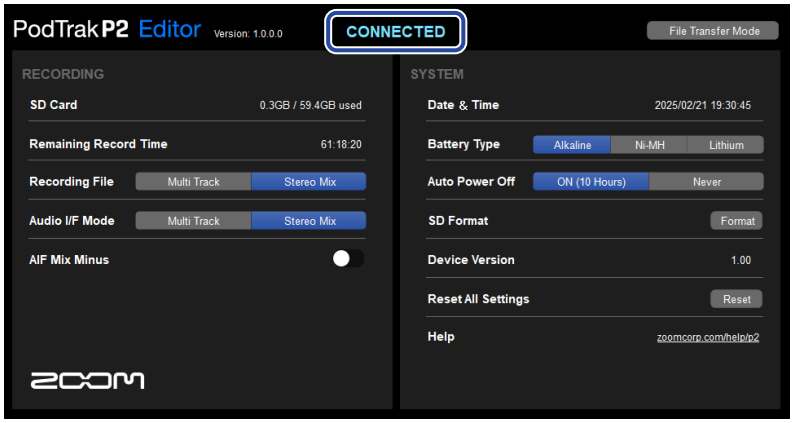
> **注意**
> 关于安装步骤的详细信息，请参阅安装程序中的“Installation Guide”文件。

4. 请启动 ZOOM P2 Editor 应用程序。



5. 请开启 P2 电源。(→ 开启电源)

当应用程序的界面顶部亮起“CONNECTED”时，连接已完成。此时，您可以改变相关设置。



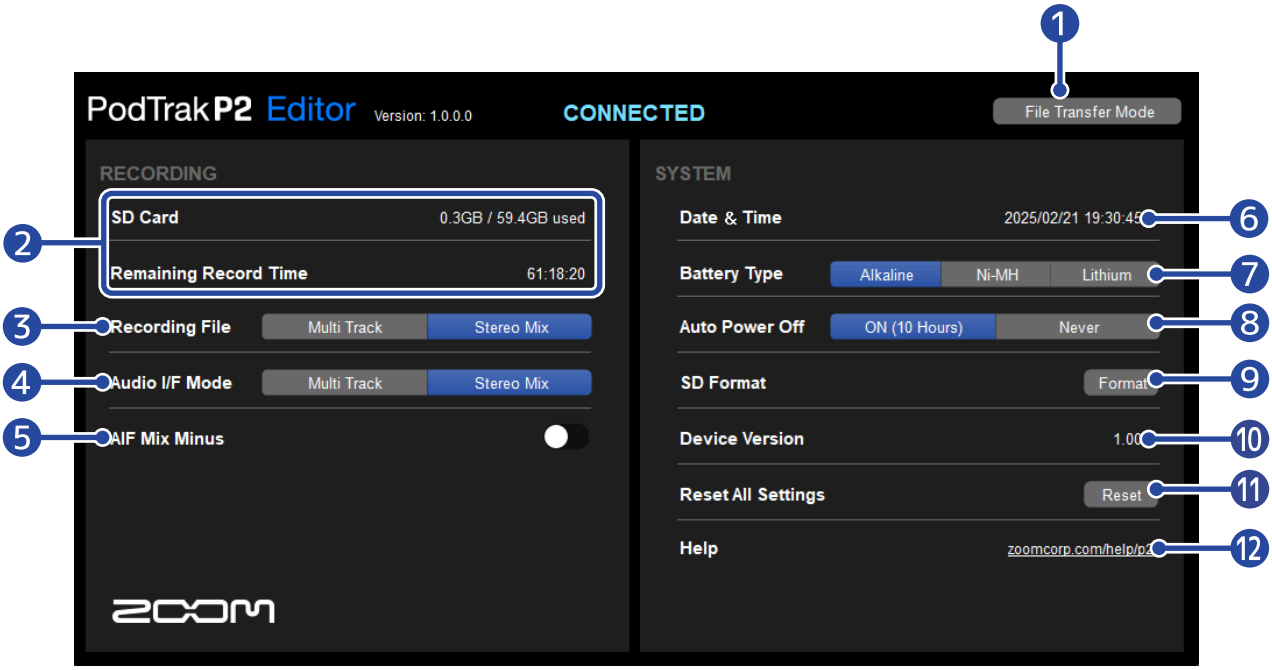
6. 请通过 ZOOM P2 Editor 应用程序进行设置。

7. 请关闭 P2 电源。

请长按 (POWER) 按键直至 LEVEL 指示灯全部亮起并演示闪烁动画。

所改变的设置将进行储存。

应用程序界面概览



1. 文件传输模式 (→ 将文件传输至电脑)
   您可以传输文件。

2. microSD 卡的相关信息 (→ 查看 microSD 卡的状态)
   您可以查看 microSD 卡的存储容量以及其剩余存储容量和可录音时间。

3. 录音文件设置 (→ 选择录音文件类型)
   您可以选择录音文件的类型。

4. Audio I/F Mode 设置 (→ 设置发送至电脑、智能手机或平板电脑的信号类型 (Audio I/F Mode))
   您可以设置发送至电脑、智能手机或平板电脑的信号。

5. AIF Mix Minus 设置 (→ 避免播客录音时场外嘉宾的语音回声 (AIF Mix Minus))
   开启 AIF Mix Minus，即混音消除功能，可以避免通过远程接入的嘉宾在交谈时产生的音频返送 (语音回声)。

6. 日期和时间 (→ 设置日期和时间)
   您可以查看日期和时间信息。(当您启动 ZOOM P2 Editor 应用程序时，P2 将从电脑获取日期和时间信息并自动进行设置。)

7. 电池类型 (→ 设置所使用的电池类型)
   您可以选择所使用的电池类型。

8. 自动关机 (→ 自动关机 (Auto Power Off))
   您可以设置自动关机，即设备在未进行操作一段时间后自动关闭电源。

9. 格式化 microSD 卡 (→ 格式化 microSD 卡)
   您可以使用 P2 格式化装入其中的 microSD 卡。

10. 固件版本 (→ 查看固件版本)
    您可以查看固件版本。

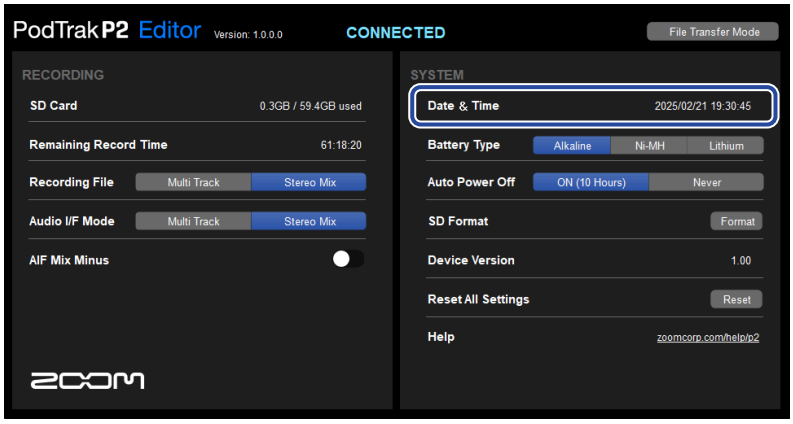
⓫ 重置 P2 (→ 恢复出厂设置)
您可以恢复 P2 的出厂设置。

⓬ 帮助 (→ 查看 P2 的最新信息)
您可以上网查看本产品的最新相关信息。

设置日期和时间、电池类型和自动关机功能 (P2 使用前的初始设置)

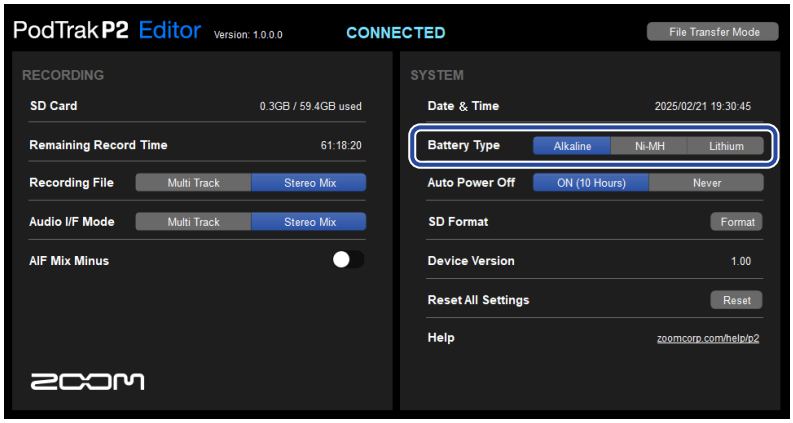
使用 P2 前，请设置日期和时间、电池类型和自动关机功能。
日期和时间信息将添加于储存录音文件的文件夹名称中。另外，为了准确显示电池的剩余电量，请正确设置 P2 所使用的电池类型。
P2 将在未进行操作 10 小时后自动关机。如果您想使设备始终处于开启状态，请关闭自动关机功能。

1. 请使用 C 型端口 USB 数据线连接 P2 和电脑并启动 ZOOM P2 Editor 应用程序。(→ 使用应用程序)
   P2 连接 ZOOM P2 Editor 应用程序连接后将从电脑获取日期和时间信息并自动进行设置。



注意
设备长期未进行供电，日期和时间设置将进行重置。 此时，请使用 C 型 USB 数据线连接 P2 和电脑并启动 ZOOM P2 Editor 应用程序，从而使其获取日期和时间信息。

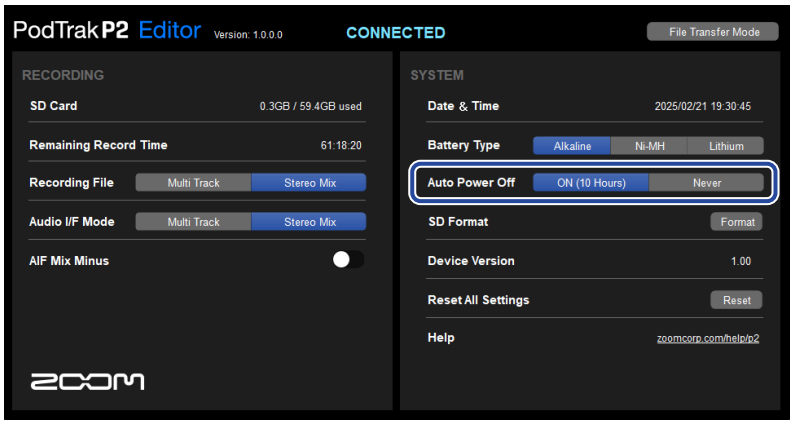
2. 请在“Battery Type”选项中选择设备所使用的电池类型。



选项	说明
Alkaline	碱性电池
Ni-MH	镍氢可充电电池
Lithium	锂电池

3. 请在“Auto Power Off”选项中选择自动关机设置。

选项	说明
ON (10 Hours)	设备将在未进行操作 10 小时后自动关机。
Never	设备不会自动关机。



注意

- 即使开启自动关机功能，设备不会在以下情况关闭电源。
  - 录音或播放过程中
  - 将 P2 作为音频接口使用时
  - 使用文件传输功能时
  - 执行固件更新时
- 当您操作 P2 时，其自动关机时间将重新开始计算。

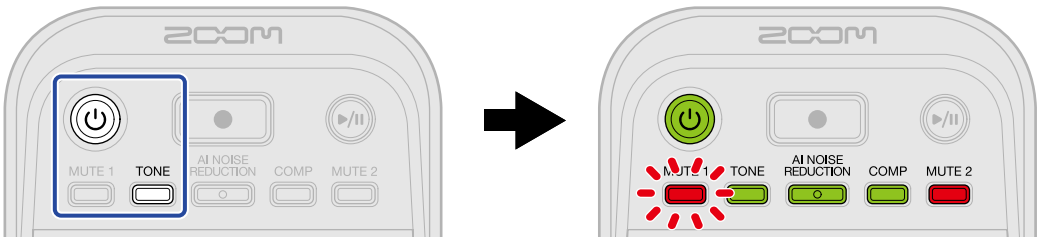
提示

即使不使用应用程序，您仍可以设置日期和时间、电池类型和自动关机功能。(→ 不通过应用程序进行日期和时间、电池类型和自动关机功能设置)

不通过应用程序进行日期和时间、电池类型和自动关机功能设置

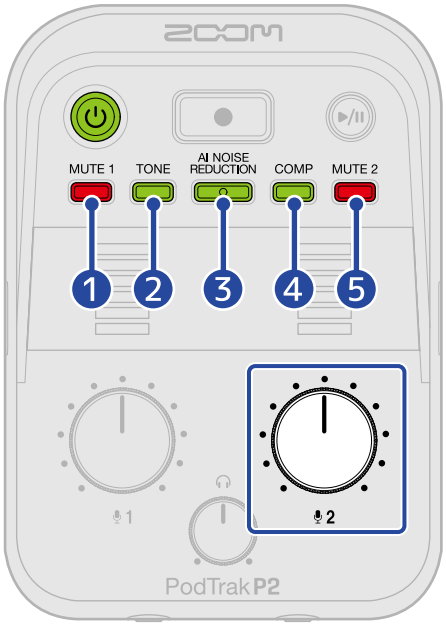
即使不使用应用程序，您同样可以通过 P2 自身进行初始设置。
您可以通过 P2 播放的语音确认相关设置。请将耳机连接于 P2 的 HEADPHONE 1 接口。(→ 连接耳机)

1. 请按住 TONE (TONE) 按键并长按 (POWER) 按键开启 P2 电源。



P2 将进入日期和时间设置模式。(设备将播放语音“Date time”。)

2. 请使用 MUTE 1 (MUTE 1)、TONE (TONE)、AI NOISE REDUCTION (AI NOISE REDUCTION)、COMP (COMP) 和 MUTE 2 (MUTE 2) 按键分别选择年、月、日、时和分并使用 2 (INPUT LEVEL 2) 旋钮进行数值设置。



当您按下按键时，该按键将闪烁且其设置选项 (年、月、日、时和分) 和数值将通过语音进行播放。

请使用 2 (INPUT LEVEL 2) 旋钮设置数值。(所设置的数值将通过语音进行播放。)

1 Year
年份数值的设置范围为 25 至 55，即 (2025 – 2055)。

2 Month
月份数值的设置范围为 1 至 12，即 (1 月 – 12 月)。

3 Day
日期数值的设置范围为 1 至 31，即 (1 日 – 31 日)。

❹ Hour

时数数值的设置范围为 0 至 23，即 (00:00 – 23:00)。

❺ Minute

分钟数值的设置范围为 0 至 59，即 (00:00 – 00:59)。

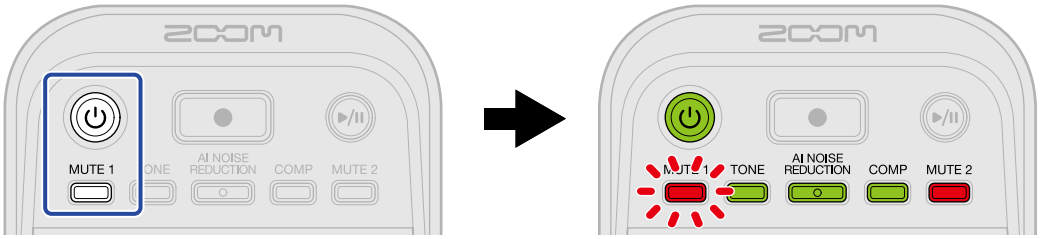
注意

按下 MUTE 1 (MUTE 1)、TONE (TONE)、AI NOISE REDUCTION (AI NOISE REDUCTION)、COMP (COMP) 和 MUTE 2 (MUTE 2) 将分别播放年、月、日、时和分当前数值的语音。

3. 所有设置完成后，请长按 (POWER) 按键直至 LEVEL 指示灯全部亮起并演示闪烁动画。

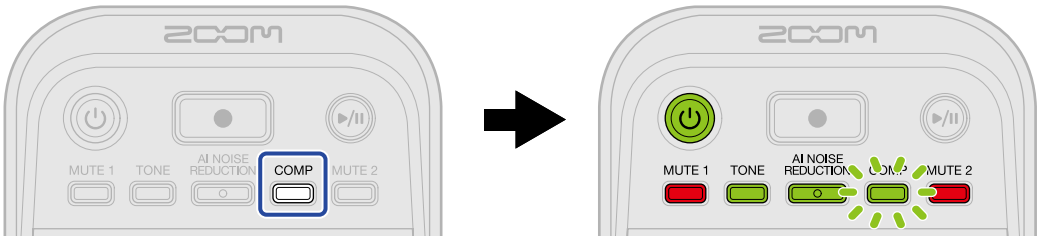
确认所设置的日期和时间信息并关闭 P2 电源。然后，请设置所使用的电池类型。

4. 请按住 MUTE 1 (MUTE 1) 按键并长按 (POWER) 按键开启 P2 电源。



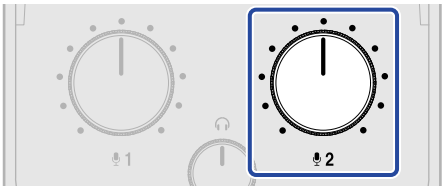
P2 将进入设置模式。(设备将播放语音“System setting”。)

5. 请按下 COMP (COMP) 按键。



TONE (COMP) 按键将闪烁且设备进入电池类型设置模式。(“Battery type”和当前所设置的选项将通过语音进行播放。)

6. 请使用 (INPUT LEVEL 2) 旋钮设置设备所使用的电池类型。



(所设置的选项将通过语音进行播放。)

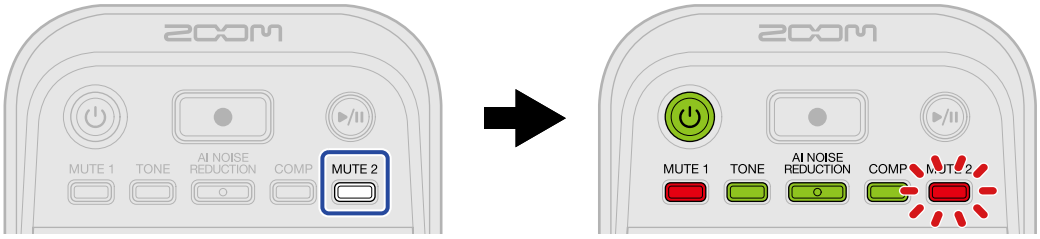
- “Alkaline”：碱性电池
- “Ni-MH”：镍氢电池
- “Lithium”：锂电池

注意

按下 COMP (COMP) 按键将播放当前所设置电池类型的语音。

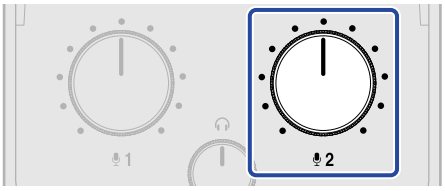
设置完电池类型后，请设置自动关机功能。

7. 请按下 MUTE 2 (MUTE 2) 按键。



TONE (MUTE 2) 按键将闪烁且设备进入自动关机设置模式。(“Auto power off”和当前所设置的选项将通过语音进行播放。)

8. 请使用 (INPUT LEVEL 2) 旋钮选择自动关机设置。



所设置的选项将通过语音进行播放。

- “On”：设备电源将在未进行操作 10 小时后自动关闭。
- “Off”：设备电源不会自动关闭。

注意

按下 MUTE 2 (MUTE 2) 按键将播放当前所选自动关机设置的语音。

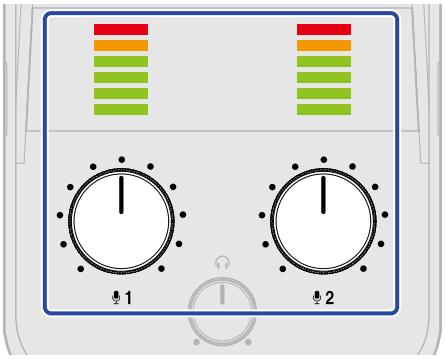
9. 请长按 (POWER) 按键直至 LEVEL 指示灯全部亮起并演示闪烁动画。

设置将进行应用并退出设置模式且同时关闭 P2 电源。

播客录音

调节 USB 话筒电平

1. 请使用 (INPUT LEVEL 1) 和 (INPUT LEVEL 2) 旋钮调节 USB 话筒的电平。



- (INPUT LEVEL 1) 旋钮 : 用于调节连接至 USB MIC 1 接口的话筒电平。
- (INPUT LEVEL 2) 旋钮 : 用于调节连接至 USB MIC 2 接口的话筒电平。

请通过 LEVEL 指示灯查看输入电平。
请调节输入电平并确认指示灯不要亮起红色。

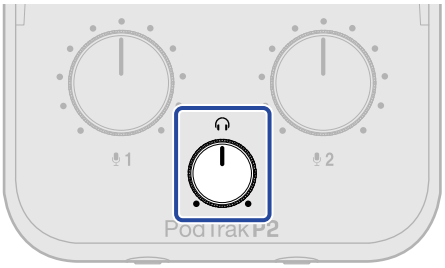
注意

- 请关闭 USB 话筒的静音功能。
- 调节 (INPUT LEVEL 1) / (INPUT LEVEL 2) 旋钮时的所改变的电平大小取决于 USB 话筒。

调节监听电平

经由 USB 话筒 1/2 收录的音频信号 (声像位于中央) 和使用电脑、智能手机或平板电脑播放的音乐素材 (立体声) 的立体声混音音频可以通过连接至 HEADPHONE 1/2 接口的耳机进行监听。(→ 连接耳机)

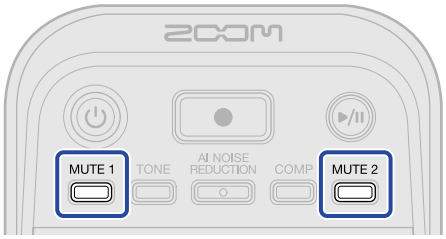
1. 请使用 (HEADPHONE VOLUME) 旋钮调节监听音量。



注意
从 HEADPHONE 1 接口 2 输出的音频音量一致。

静音 USB 话筒

1. 请按下 MUTE 1 (MUTE 1) 或 MUTE 2 (MUTE 2) 按键使其亮起。



按键亮起即开启静音。

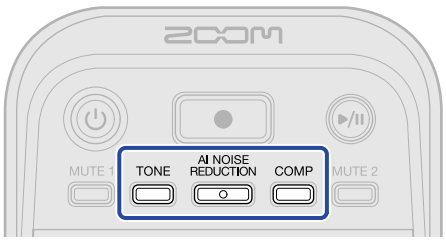
- MUTE 1 (MUTE 1) 按键 : USB Mic 1 静音。
- MUTE 2 (MUTE 2) 按键 : USB Mic 2 静音。

按下亮起的 MUTE 1 (MUTE 1) 或 MUTE 2 (MUTE 2) 按键将关闭静音。

调节声音

您不仅可以使经由 USB 话筒收录的语音更清晰，而且可以减弱背景声响和环境噪音以及通过提升声压从而避免音色产生失真。

1. 请按下 TONE (TONE)、AI NOISE REDUCTION (AI NOISE REDUCTION) 和 COMP (COMP) 按键使其亮起。



按键亮起即开启功能。

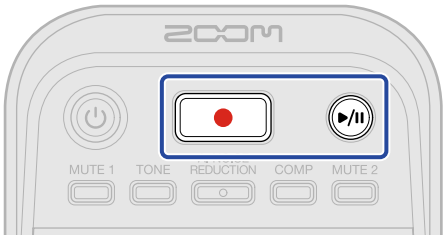
- TONE (TONE) 按键 : 用于调节经由 USB 话筒收录的音频，从而使其音色更清晰且演绎效果更适合于播客广播。
- AI NOISE REDUCTION (AI NOISE REDUCTION) 按键 : 用于分析并减弱经由 USB 话筒收录的音频中的环境噪音。请注意，分析过程中 (按键将闪烁 3 秒) 请不要发出声响。
  按下该按键使其熄灭将重置分析结果。
  通过 1 和 2 改变电平后，请再次执行分析操作。
- COMP (COMP) 按键 : 用于提升声压，从而避免信号限幅。

录音

经由 USB Mic 1 和 USB Mic 2 收录的音频以及通过电脑、智能手机或平板电脑播放的音乐可以储存于装入 P2 的 microSD 卡中。

注意

- 可储存录音文件的格式如下所示
  - 采样率: 48 kHz
  - 比特率: 24 比特
- 通过设置的录音文件，您可以选择文件的录音和储存方式。(→ 选择录音文件类型)
  - 经由 USB Mic 1 和 USB Mic 2 收录的音频以及通过电脑、智能手机或平板电脑播放的音乐可以储存为独立的文件。
  - 经由 USB Mic 1 和 USB Mic 2 收录的音频以及通过电脑、智能手机或平板电脑播放的音乐可以进行混音并储存为立体声文件。
- 关于录音文件的详细信息，请参阅“管理文件”。



1. 请按下 (RECORD) 按键。

   (RECORD) 按键亮起红色；录音开启。

注意

- 如果设备未装入 microSD 卡、USB 话筒未进行连接或文件传输模式开启 (→ 将文件传输至电脑)， (RECORD) 按键将闪烁且不能进行录音。
- 录音过程中，P2 的电源不能关闭。

2. 请按下 (RECORD) 按键停止录音。

录音停止； (RECORD) 按键熄灭。

录音过程中按下 (PLAY/PAUSE) 按键将暂停录音 ((RECORD) 按键将闪烁红色)。再次按下 (PLAY/PAUSE) 按键将恢复录音。

注意

- 如果录音过程中文件大小超过 2GB，新文件将进行自动创建，录音继续而不会中断。前后文件之间的音频不会由此而产生断开。
- 当出现以下情况时，录音将自动停止且 闪烁并关闭 P2 电源。
  - microSD 卡的可存储空间已达上限
  - 电池电量耗尽

提示

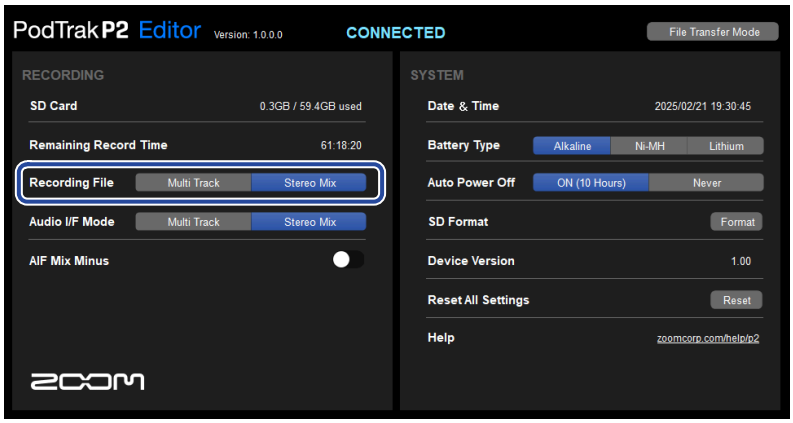
录音过程中文件将定时进行自动储存。即使在录音过程中发生断电或其他突发问题，受影响的文件将在 P2 开启电源以及 microSD 经识别后恢复正常。

选择录音文件类型

您可以选择录音文件的储存方式。

1. 请通过 C 型端口 USB 数据线连接 P2 和电脑并启动 ZOOM P2 Editor 应用程序。(→ 使用应用程序)

2. 请点击并选择“Recording File”中的录音选项。



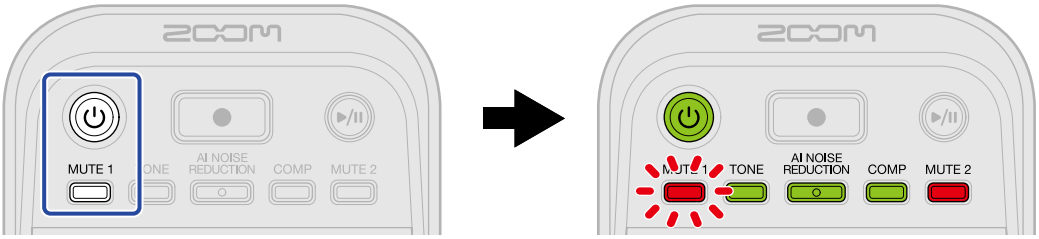
选项	说明
Multi Track	经由 USB Mic 1 和 USB Mic 2 收录的音频 (单声道) 以及通过电脑、智能手机或平板电脑播放的音乐 (立体声) 将储存为独立的文件。 录音过程中，TONE、AI NOISE REDUCTION 和 COMP 不会应用。以上功能仅应用于 P2 的监听音频和发送于电脑、智能手机或平板电脑的音频数据。(→ 调节声音) 如果您想通过 DAW 或其他音频软件进行后期混音，请选择该设置。
Stereo Mix	经由 USB Mic 1 和 USB Mic 2 收录的音频以及通过电脑、智能手机或平板电脑播放的音乐将进行混音并储存为立体声文件。

注意
关于录音文件的详细信息，请参阅“管理文件”。

不通过应用程序进行录音文件类型设置

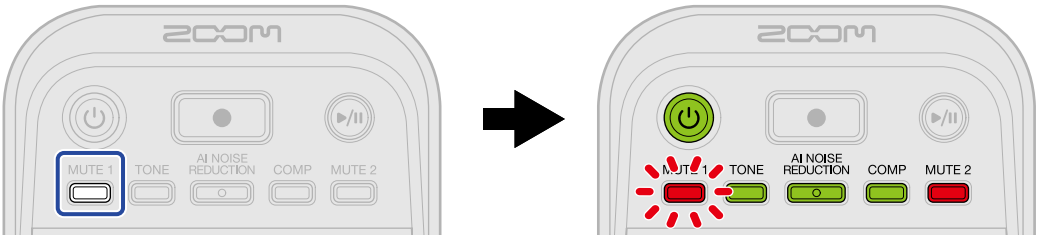
您可以通过 P2 播放的语音确认相关设置。请将耳机连接于 P2 的 HEADPHONE 1 接口。(→ 连接耳机)

1. 请按住 MUTE 1 (MUTE 1) 按键并长按 (POWER) 按键开启 P2 电源。



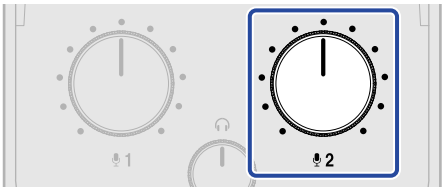
P2 将进入设置模式。(设备将播放语音“System setting”。)

2. 请按下 MUTE 1 (MUTE 1) 按键。



MUTE 1 (MUTE 1) 按键闪烁；设备进入录音文件设置模式。(“Recording File”和当前所设置的选项将通过语音进行播放。)

3. 请使用 2 (INPUT LEVEL 2) 旋钮选择录音文件设置选项。



(所设置的选项将通过语音进行播放。)

- “Multi Track”：经由 USB Mic 1 和 USB Mic 2 收录的音频 (单声道) 以及通过电脑、智能手机或平板电脑播放的音乐 (立体声) 将储存为独立的文件。
- “Stereo Mix”：经由 USB Mic 1 和 USB Mic 2 收录的音频以及通过电脑、智能手机或平板电脑播放的音乐将进行混音并储存为立体声文件。

注意

按下 MUTE 1 (MUTE 1) 按键将播放当前所选录音文件类型的语音。

4. 请长按 (POWER) 按键直至 LEVEL 指示灯全部亮起并演示闪烁动画。

设置将进行应用并退出设置模式且同时关闭 P2 电源。

播放录音



1. 请按下 (PLAY/PAUSE) 按键。

(PLAY/PAUSE) 按键亮起绿色并播放最近一次录音文件。

请使用 (HEADPHONE VOLUME) 旋钮调节耳机音量。

注意

- 如果您想“Recording File”设置为“Multi Track”，所有录音文件将同时播放。(→ 选择录音文件类型)
- 播放过程中，经由 USB 话筒收录的音频信号将静音。

2. 请按下 (PLAY/PAUSE) 按键。

(PLAY/PAUSE) 按键熄灭且播放暂停。

再次按下该按键将恢复播放。

提示

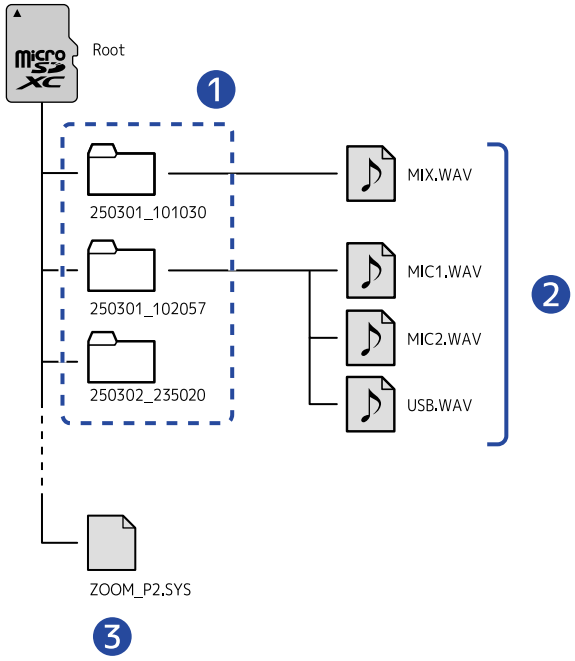
长按 (PLAY/PAUSE) 按键将停止播放。

管理文件

通过 P2 创建的文件储存于 microSD 卡中。
您可以查看和删除储存于 microSD 卡中的录音文件。

P2 的文件夹和文件结构

当您使用 P2 进行录音时，在 microSD 卡中所创建的文件夹和文件结构如下所示。



1 录音文件夹

每当您录音时，录音文件夹将进行创建。录音文件夹以“日期_时间”格式进行命名。
所创建的单声道和立体声文件储存于录音文件夹中。

2 录音文件

关于录音文件名称的详细信息，请参阅“录音文件夹命名”。
录音文件类型取决于“Recording File”设置。(→ 选择录音文件类型)

■ 当“Recording File”设置为“Stereo Mix”时

MIX.WAV: 经由 MIC 1 和 MIC 2 收录的音频以及通过电脑、智能手机或平板电脑播放的音乐将进行混音并储存为立体声文件。

■ 当“Recording File”设置为“Multi Track”时

- MIC1.WAV: 经由 MIC 1 收录的音频将储存为单声道文件。
- MIC2.WAV: 经由 MIC 2 收录的音频将储存为单声道文件。
- USB.WAV: 通过电脑、智能手机或平板电脑播放的音乐将储存为立体声文件。

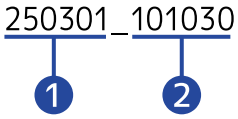
❸ System file

P2 所使用的系统文件。请勿删除该文件。

> **注意**
> 当“Recording File”设置为“Multi Track”时，仅连接 USB 话筒的音轨进行文件创建。(→ 选择录音文件类型)

录音文件夹命名

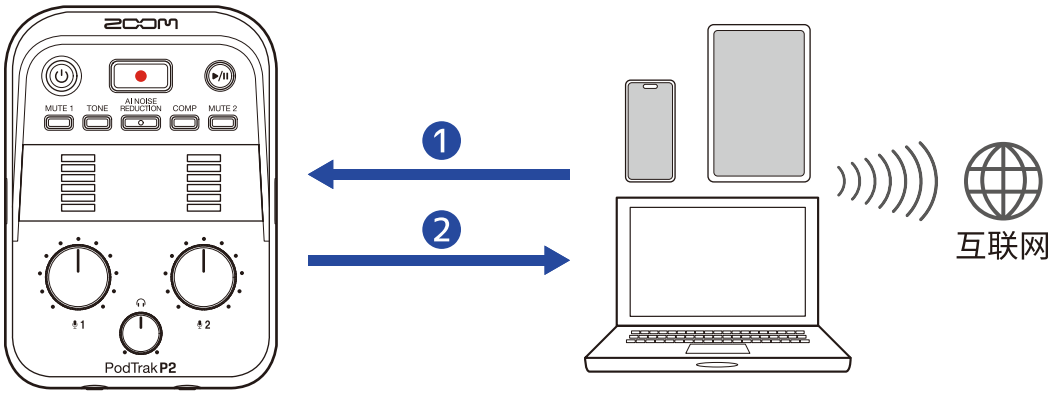
执行录音时的日期和时间信息用于命名录音文件夹。

文件夹名称 (举例)	说明
	❶ 日期 录音日期以 YYMMDD 格式显示。 ❷ 时间 录音时间以 HHMMSS 格式显示。

> **注意**
> 如果文件在录音过程中超过 2 GB，另一文件将自动新建并继续进行录音。此时新建的文件将在其名称后添加数字后缀，如“(01)”。

音频接口功能

P2 可以作为一台 2 进 2 出的音频接口。
开启音频接口功能时，您可以执行以下操作。



❶ 将音频信号输入 P2

所接入的语音以及使用电脑、手机或平板电脑播放的音乐可以输入 P2。

❷ 实时传输音频信号

经由 USB 话筒输入 P2 的音频以及使用电脑、手机或平板电脑播放的音乐可以返送于该设备并通过互联网进行实时传输。

> **注意**
> 返送电脑、手机或平板电脑播放的音乐时，请关闭 AIF Mix Minus 设置。(该设置默认开启 (→ 避免播客录音时场外嘉宾的语音回声 (AIF Mix Minus).)

连接电脑、智能手机或平板电脑

1. 请使用 C 型端口 USB 数据线连接 P2 和电脑、智能手机或平板电脑。(→ 连接电脑、智能手机和平板电脑)

2. 请启动电脑、智能手机或平板电脑中的音频应用程序并将 P2 选择为其“音频”或“输入/输出”设备。
   “ZOOM P2”将显示为音频设备。

注意

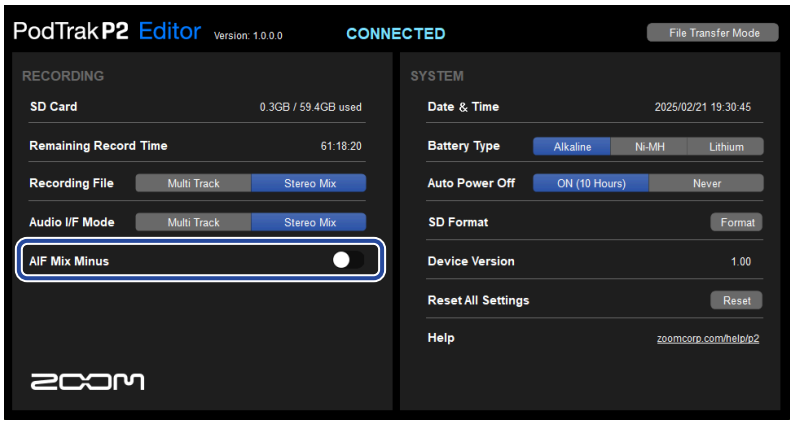
- 作为音频接口使用时，音频采样率为 48 kHz。
- 相关操作请参阅您所使用的音频应用程序的使用说明书。
- 与智能手机或平板电脑一起使用时，请通过 USB 端口 AC 适配器进行供电。(→ 连接 USB AC 适配器)

避免播客录音时场外嘉宾的语音回声 (AIF Mix Minus)

除了经由 USB 话筒收录的音频，P2 同样可以将场外嘉宾的语音和使用电脑、智能手机或平板电脑播放的音乐返送于该设备。
当场外嘉宾参与播客录音时，您可以开启 USB Mix Minus，即混音消除功能，从而避免音频回声。

1. 请使用 C 型端口数据线连接 P2 和电脑并启动 ZOOM P2 Editor 应用程序。(→ 使用应用程序)

2. 请点击“AIF Mix Minus”右端的 。



您可以切换该选项。

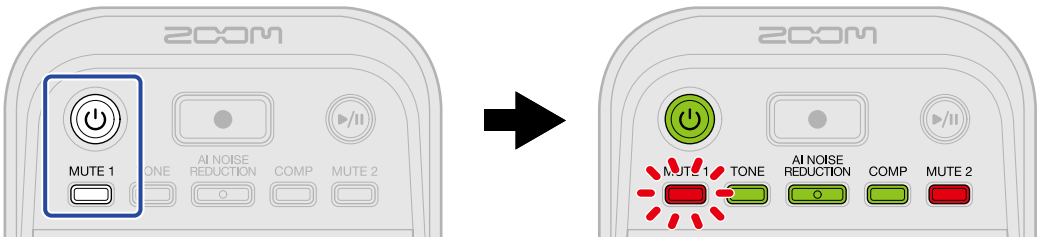
选项	说明
开启:	经由电脑、智能手机或平板电脑播放的音频不会进行返送。(仅经由 USB 话筒 1 和 2 收录的音频发送至电脑、智能手机或平板电脑。)
关闭:	经由电脑、智能手机或平板电脑播放的音频将返送于该设备。通过播放电脑、智能手机或平板电脑中的音频素材，您可以为播客演绎添加背景音乐。

不通过应用程序进行 AIF Mix Minus 设置

您可以通过 P2 播放的语音确认相关设置。请将耳机连接于 P2 的 HEADPHONE 1 接口。(→ 连接耳机)

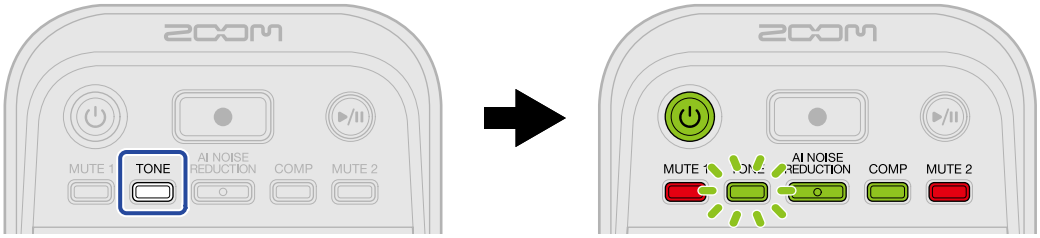
1. 请按住 MUTE 1 (MUTE 1) 按键并长按 (POWER) 按键开启 P2 电源。

P2 将进入设置模式。(设备将播放语音“System setting”。)

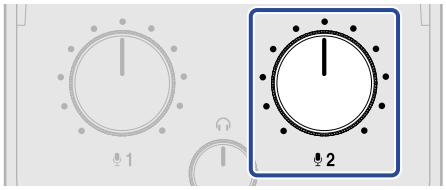


2. 请按下 TONE (TONE) 按键。

TONE (TONE) 按键闪烁；设备进入 AIF Mix Minus 设置模式。(“Audio interface mix minus”和当前所设置的选项将通过语音进行播放。)



3. 请使用 (INPUT LEVEL 2) 旋钮选择 AIF Mix Minus 设置选项。



(所设置的选项将通过语音进行播放。)

- Off: 经由电脑、智能手机或平板电脑播放的音频将返送于该设备。
- On: 经由电脑、智能手机或平板电脑播放的音频不会进行返送。(仅经由 USB 话筒 1 和 2 收录的音频发送至电脑、智能手机或平板电脑。)

注意

按下 TONE (TONE) 按键将播放当前所选 AIF Mix Minus 设置选项的语音。

4. 请长按 (POWER) 按键直至 LEVEL 指示灯全部亮起并演示闪烁动画。

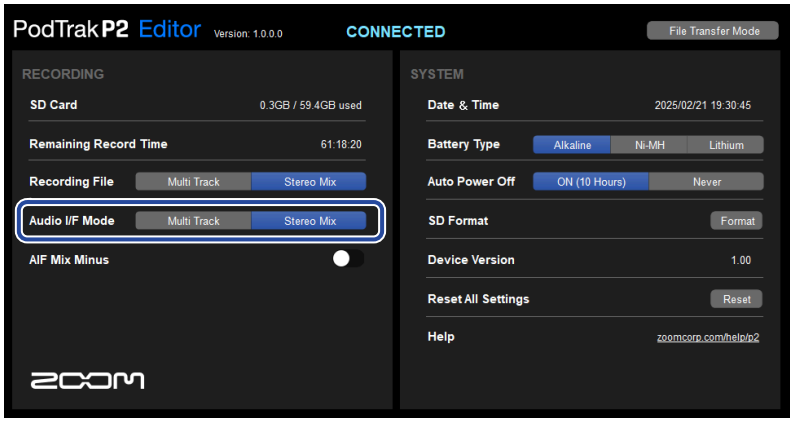
设置将进行应用并退出设置模式且同时关闭 P2 电源。

设置发送至电脑、智能手机或平板电脑的信号类型 (Audio I/F Mode)

您可以设置发送至电脑、智能手机或平板电脑的音频信号。

1. 请使用 C 型端口数据线连接 P2 和电脑并启动 ZOOM P2 Editor 应用程序。(→ 使用应用程序)

2. 请点击并选择“Audio I/F Mode”的设置选项。



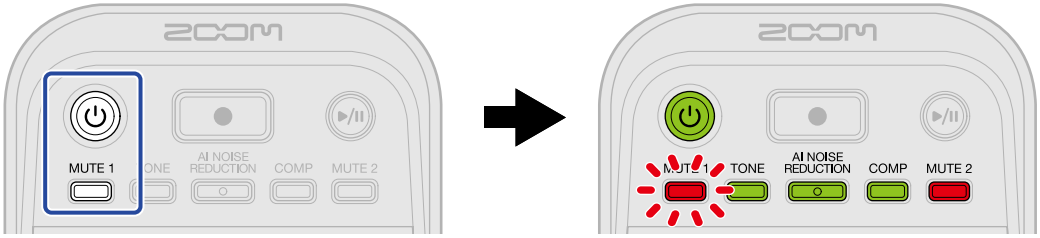
选项	说明
Stereo Mix	P2 将发送立体声混音音频。 由于经由 USB 话筒 1 和 2 收录的音频将进行混音并发送至 USB L/R，当您通过互联网实时传输音频时，请选择此项。
Multi Track	经由 USB Mic 1 和 USB Mic 2 收录的音频将分别发送至 USB L 和 USB R。 如果您想通过 DAW 或其他音频软件进行后期制作，请选择此项。

不通过应用程序进行 Audio I/F Mode 设置

您可以通过 P2 播放的语音确认相关设置。请将耳机连接于 P2 的 HEADPHONE 1 接口。(→ 连接耳机)

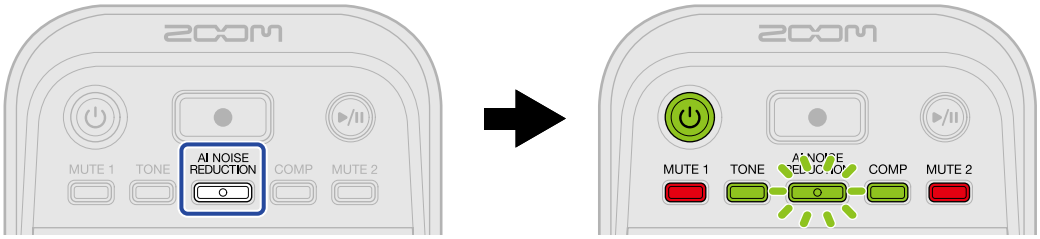
1. 请按住 MUTE 1 (MUTE 1) 按键并长按 (POWER) 按键开启 P2 电源。

P2 将进入设置模式。(设备将播放语音“System setting”。)

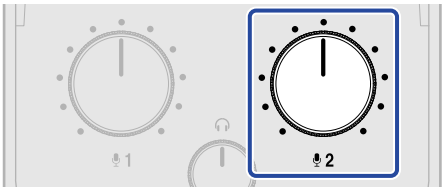


2. 请按下 AI NOISE REDUCTION (AI NOISE REDUCTION) 按键。

AI NOISE REDUCTION (AI NOISE REDUCTION) 按键闪烁；设备进入 Audio I/F Mode 设置模式。(“Audio interface mix minus”和当前所设置的选项将通过语音进行播放。)



3. 请使用 2 (INPUT LEVEL 2) 旋钮选择 Audio I/F Mode 设置选项。



(所设置的选项将通过语音进行播放。)

- “Stereo Mix”：P2 将发送立体声混音音频。
- “Multi Track”：经由 USB MIC 1 和 2 收录的音频信号将分别进行发送。

注意

按下 AI NOISE REDUCTION (AI NOISE REDUCTION) 按键将播放当前所选 Audio I/F Mode 设置选项的语音。

4. 请长按 (POWER) 按键直至 LEVEL 指示灯全部亮起并演示闪烁动画。

设置将进行应用并退出设置模式且同时关闭 P2 电源。

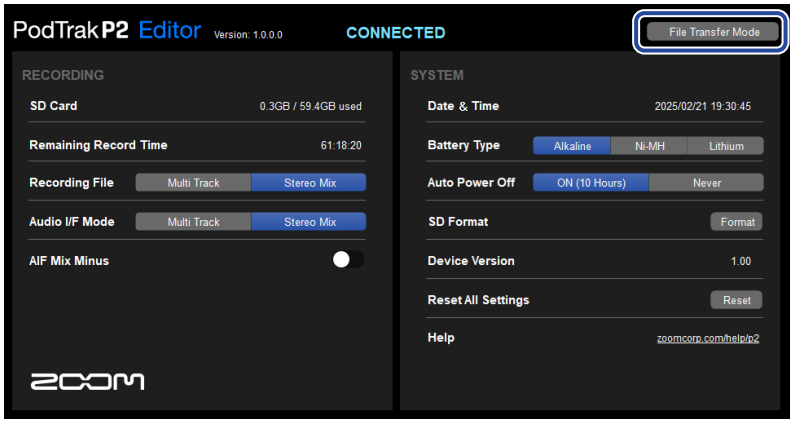
将文件传输至电脑

将 P2 和电脑连接后，您可以查看和移动储存于 microSD 卡中的文件。

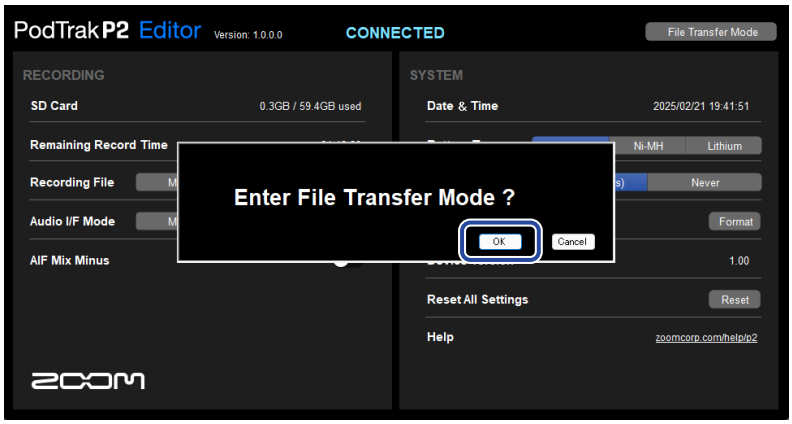
连接电脑

1. 请使用 C 型端口 USB 数据线连接 P2 和电脑并启动 ZOOM P2 Editor 应用程序。(→ 使用应用程序)

2. 请点击“File Transfer Mode”。



3. 请点击“OK”。



P2 进入文件传输模式。
点击“Cancel”将取消与电脑的连接。

注意
P2 进入文件传输模式时，您不能使用“ZOOM P2 Editor”进行操作。

4. 请通过电脑操作储存于 microSD 卡中的文件。

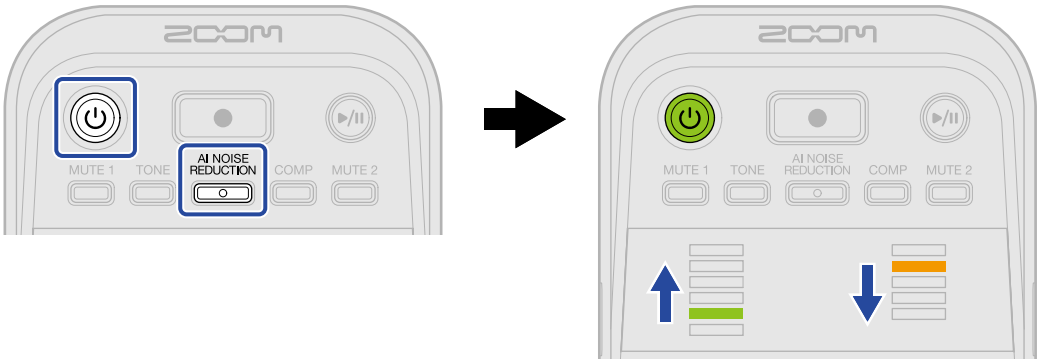
不通过应用程序进行与电脑连接

1. 请使用 C 型端口 USB 数据线连接 P2 和电脑。

2. 请按住 AI NOISE REDUCTION (AI NOISE REDUCTION) 按键并长按 (POWER) 按键开启 P2 电源。

   P2 与电脑进行连接。

   与电脑连接时， (POWER) 按键和 LEVEL 指示灯将亮起并演示如下闪烁动画。



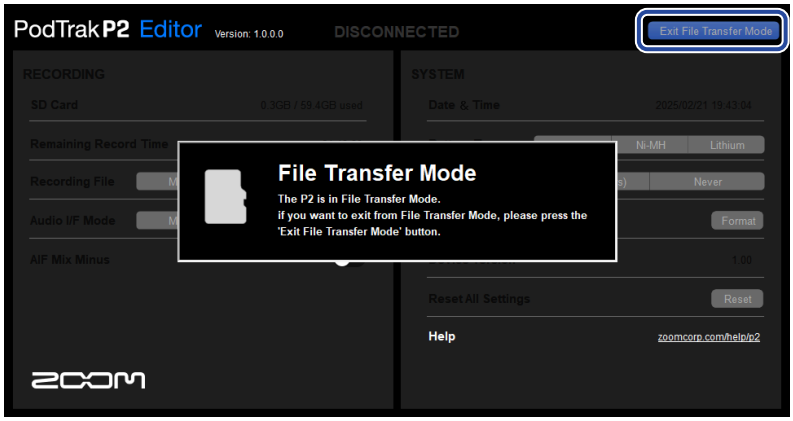
3. 请通过电脑操作储存于 microSD 卡中的文件。

断开与电脑的连接

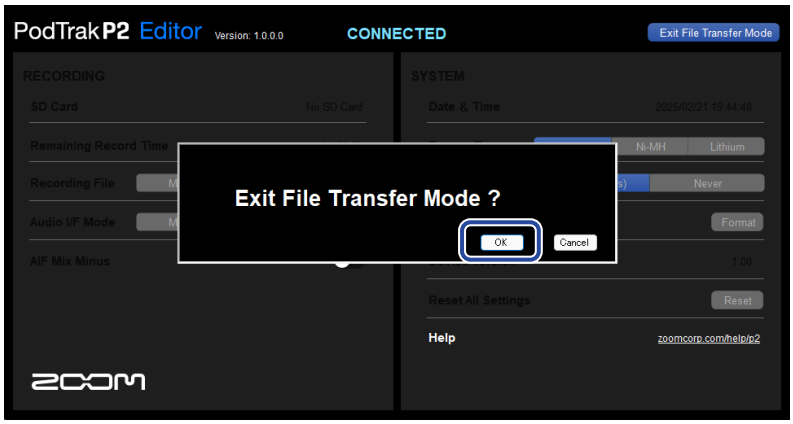
1. 请在电脑中执行断开操作。

- Windows:
  请选择 P2 的“安全删除硬件”选项。
- macOS:
  请将 P2 图标拖放至“垃圾箱”。

2. 请点击“Exit File Transfer Mode”。



3. 请点击“OK”。



ZOOM P2 Editor 应用程序将返回普通操作状态。
点击“Cancel”将取消当前操作。

不通过应用程序断开与电脑的连接

1. 请在电脑中执行断开操作。
   - Windows:
     请选择 P2 的“安全删除硬件”选项。
   - macOS:
     请将 P2 图标拖放至“垃圾箱”。

2. 请长按 (POWER) 按键直至 LEVEL 指示灯全部将亮起并演示闪烁动画。

   断开与电脑的连接后，P2 关闭电源。

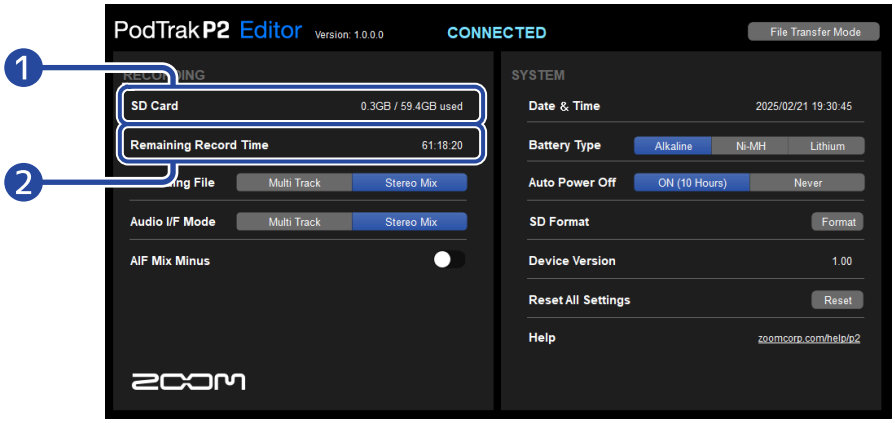
管理 microSD 卡

查看 microSD 卡的状态

您不仅可以查看 microSD 卡的性能，而且可以查看其剩余存储空间以及与 P2 一起使用时的可录音时间。

1. 请通过 C 型端口 USB 数据线连接 P2 和电脑并启动 ZOOM P2 Editor 应用程序。(→ 使用应用程序)

2. 您可以在 ZOOM P2 Editor 界面查看 microSD 卡的状态。



1. microSD 已使用容量/总容量
2. 剩余可录音时间

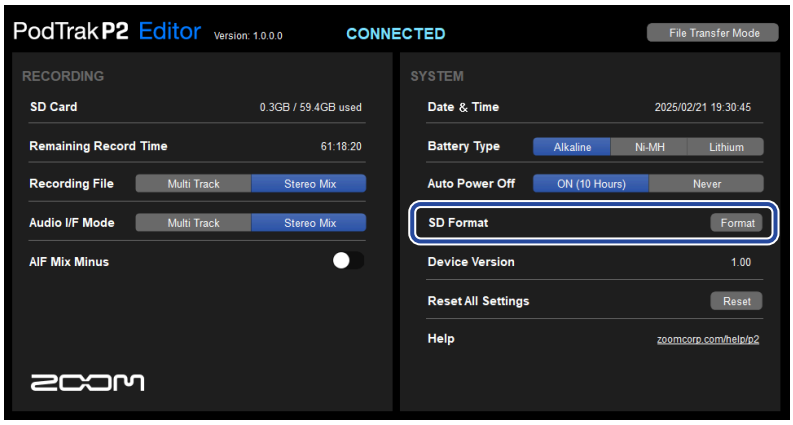
格式化 microSD 卡

为了提升 microSD 卡的使用性能，请使用 P2 对其进行格式化。

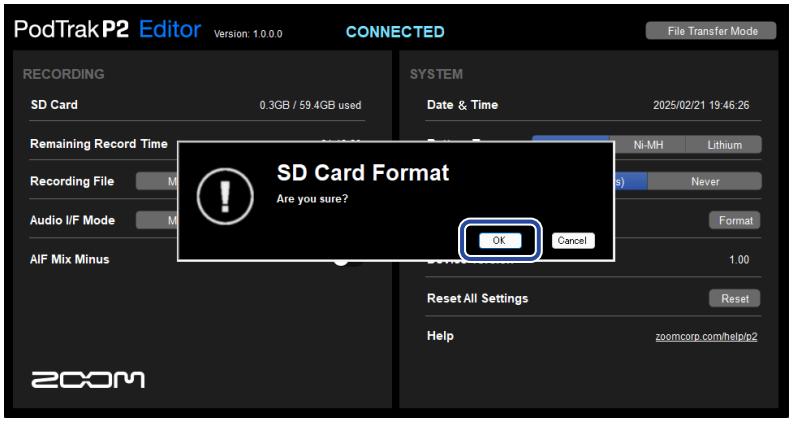
1. 请关闭设备电源并装入 microSD 卡。(→ 装入 microSD 卡)

2. 请使用 C 型端口 USB 数据线连接 P2 和电脑、智能手机或平板电脑。 (→ 连接电脑、智能手机和平板电脑)

3. 请点击“SD Format”右端的“Format”。

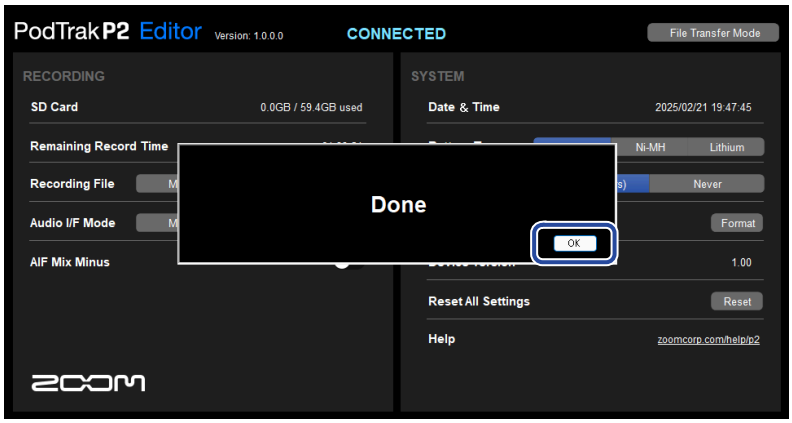


4. 请点击“OK”。



microSD 将进行格式化。
点击“Cancel”将取消格式化操作。

5. 请点击“Done”。



屏幕再次显示之前的界面。

注意

- 全新购买或经由其他设备使用过的 microSD 卡请务必通过 P2 对其进行格式化。
- 执行格式化操作后，储存于 microSD 卡中的所有数据将被删除。

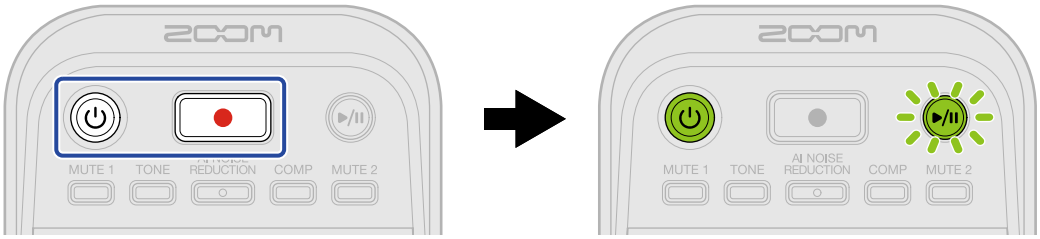
不通过应用程序进行 microSD 卡格式化

您可以通过 P2 播放的语音确认相关设置。请将耳机连接于 P2 的 HEADPHONE 1 接口。(→ 连接耳机)

1. 请关闭设备电源并装入 microSD 卡。(→ 装入 microSD 卡)

2. 请按住 (RECORD) 按键并长按 (POWER) 按键开启 P2 电源。

(PLAY/PAUSE) 按键闪烁。设备将播放语音“SD card format”。



3. 请按下 (PLAY/PAUSE) 按键。

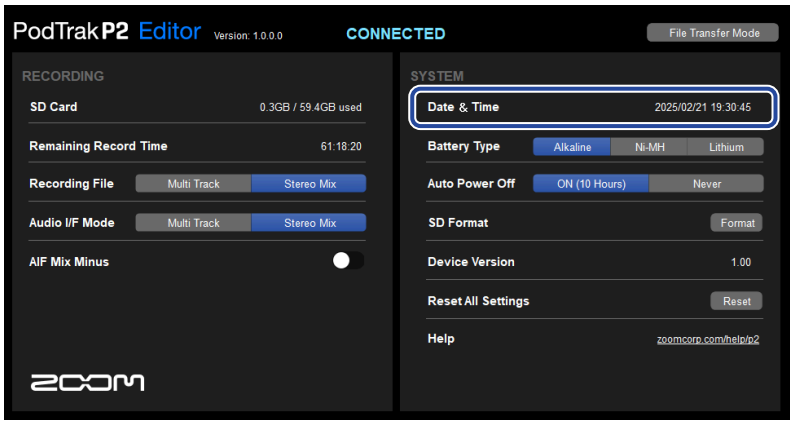
microSD 卡格式化完成后，设备将播放语音“Done”且 P2 关闭电源。

其他设置

设置日期和时间

您可以设置 P2 的日期和时间。

1. 请使用 C 型端口 USB 数据线连接 P2 和电脑并启动 ZOOM P2 Editor 应用程序。(→ 使用应用程序)
   P2 连接 ZOOM P2 Editor 应用程序连接后将从电脑获取日期和时间信息并自动进行设置。

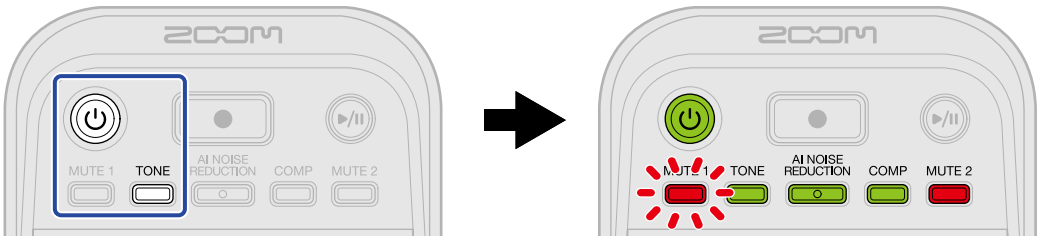


注意
如果设备恢复出厂设置 (→ 恢复出厂设置)，日期和时间信息将进行重置，请重新设置。

不通过应用程序进行日期和时间设置

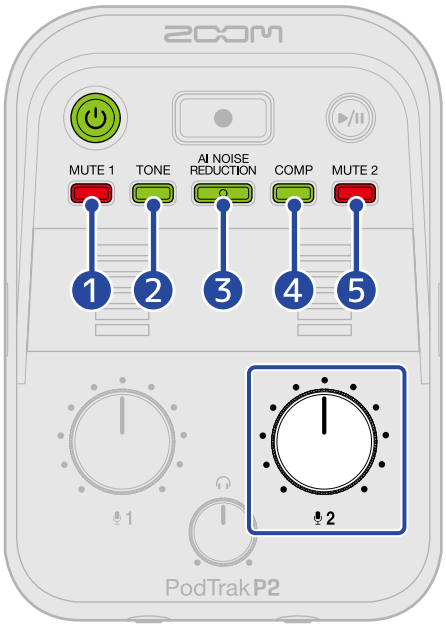
您可以通过 P2 播放的语音确认相关设置。请将耳机连接于 P2 的 HEADPHONE 1 接口。(→ 连接耳机)

1. 请按住 TONE (TONE) 按键并长按 (POWER) 按键开启 P2 电源。



P2 将进入日期和时间设置模式。(设备将播放语音“Date time”。)

2. 请使用 MUTE 1 (MUTE 1)、 TONE (TONE)、 AI NOISE REDUCTION (AI NOISE REDUCTION)、 COMP (COMP) 和 MUTE 2 (MUTE 2) 按键分别选择年、月、日、时和分并使用 进行设置。



所按下的按键将闪烁，设置选项 (年、月、日、时和分) 和所设置的数值将通过语音进行播放。

请使用 设置数值。(所设置的数值将通过语音进行播放。)

1. **Year**
   年份数值的设置范围为 25 至 55，即 (2025 – 2055)。
2. **Month**
   月份数值的设置范围为 1 至 12，即 (1 月 – 12 月)。
3. **Day**
   日期数值的设置范围为 1 至 31，即 (1 日 – 31 日)。
4. **Hour**
   时数数值的设置范围为 0 至 23，即 (00:00 – 23:00)。
5. **Minute**
   分钟数值的设置范围为 0 至 59，即 (00:00 – 00:59)。

注意

按下 MUTE 1 (MUTE 1), TONE (TONE), AI NOISE REDUCTION (AI NOISE REDUCTION), COMP (COMP) and MUTE 2 (MUTE 2) 按键将分别播放年、月、日、时和分当前数值的语音。

3. 所有设置完成后，请长按 (POWER) 按键直至 LEVEL 指示灯全部亮起并演示闪烁动画。

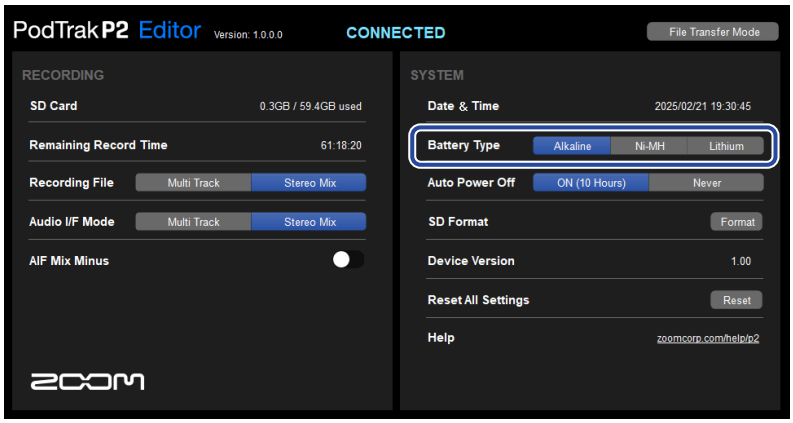
确认日期和时间设置并关闭 P2 电源。

设置所使用的电池类型

为了准确显示电池的剩余电量，请正确设置 P2 所使用的电池类型。

1. 请使用 C 型端口 USB 数据线连接 P2 和电脑并启动 ZOOM P2 Editor 应用程序。(→ 使用应用程序)

2. 请在“Battery Type”选项中选择设备所使用的电池类型。

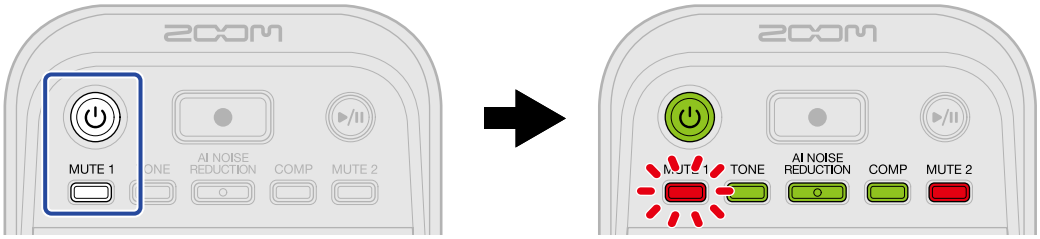


选项	说明
Alkaline	碱性电池
Ni-MH	镍氢可充电电池
Lithium	锂电池

不通过应用程序进行电池类型设置

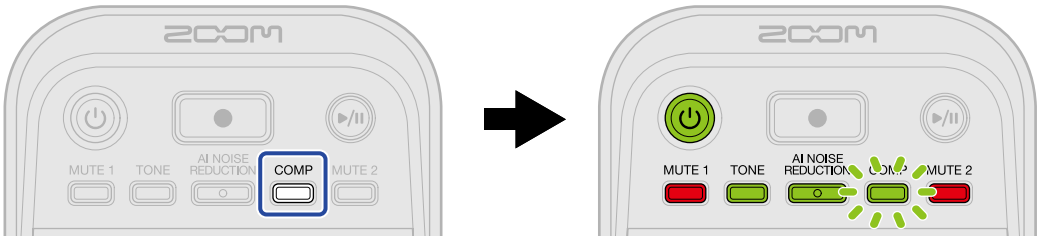
您可以通过 P2 播放的语音确认相关设置。请将耳机连接于 P2 的 HEADPHONE 1 接口。(→ 连接耳机)

1. 请按住 MUTE 1 (MUTE 1) 按键并长按 (POWER) 按键开启 P2 电源。



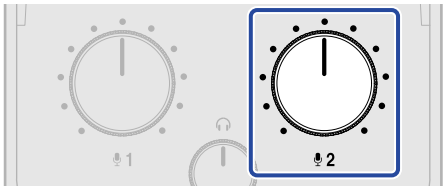
P2 将进入设置模式。(设备将播放语音“System setting”。)

2. 请按下 COMP (COMP) 按键。



COMP (COMP) 按键将闪烁且设备进入电池类型设置模式。(“Battery type”和当前所设置的选项将通过语音进行播放。)

3. 请使用 (INPUT LEVEL 2) 旋钮设置设备所使用的电池类型。



所设置的选项将通过语音进行播放。

- “Alkaline”:碱性电池
- “Ni-MH”:镍氢电池
- “Lithium”:锂电池

注意

按下 COMP (COMP) 按键将播放当前所设置电池类型的语音。

4. 请长按 (POWER) 按键直至 LEVEL 指示灯全部亮起并演示闪烁动画。

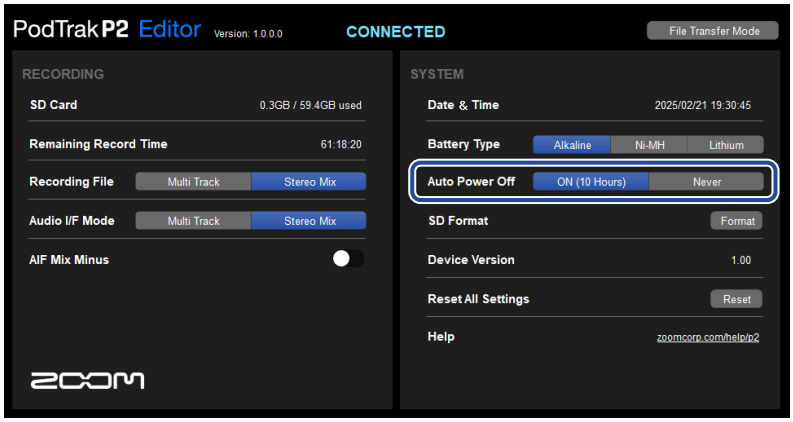
设置将进行应用并退出设置模式且同时关闭 P2 电源。

自动关机 (Auto Power Off)

设备将在未进行操作 10 小时后自动关机。
如果您想使设备始终处于开启状态，请关闭自动关机。

1. 请使用 C 型端口 USB 数据线连接 P2 和电脑并启动 ZOOM P2 Editor 应用程序。(→ 使用应用程序)

2. 请在“Auto Power Off”选项中选择自动关机设置。



选项	说明
ON (10 Hours)	设备将在未进行操作 10 小时后自动关机。
Never	设备不会自动关机。

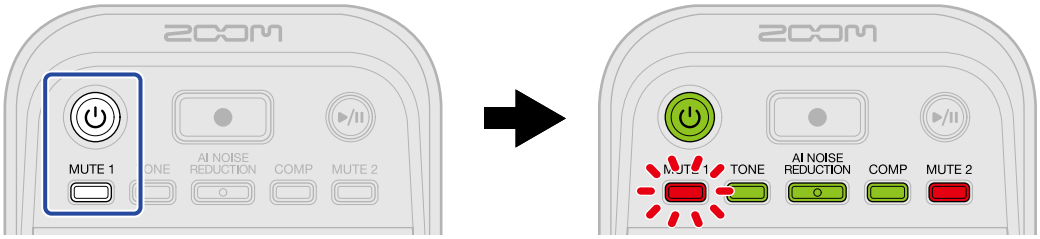
注意

- 即使开启自动关机功能，设备不会在以下情况关闭电源。
  - 录音或播放过程中
  - 将 P2 作为音频接口使用时
  - 使用文件传输功能时
  - 执行固件更新时
- 当您操作 P2 时，其自动关机时间将重新开始计算。

不通过应用程序进行自动关机设置

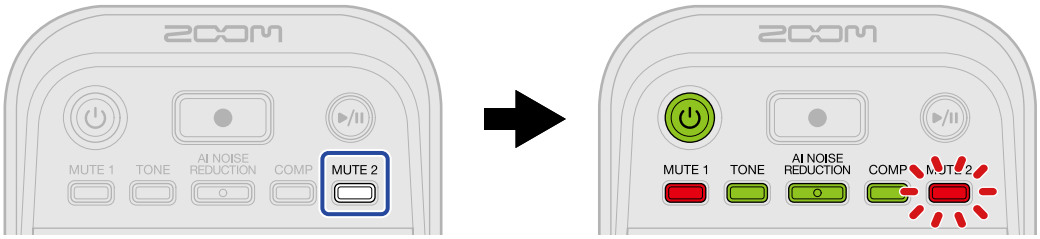
您可以通过 P2 播放的语音确认相关设置。请将耳机连接于 P2 的 HEADPHONE 1 接口。(→ 连接耳机)

1. 请按住 MUTE 1 (MUTE 1) 按键并长按 (POWER) 按键开启 P2 电源。



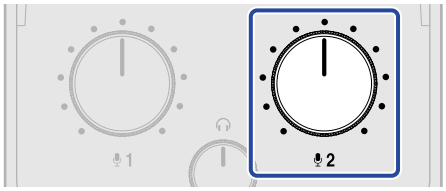
P2 将进入设置模式。(设备将播放语音“System setting”。)

2. 请按下 MUTE 2 (MUTE 2) 按键。



MUTE 2 (MUTE 2) 按键将闪烁且设备进入自动关机设置模式。(“Auto power off”和当前所设置的选项将通过语音进行播放。)

3. 请使用 (INPUT LEVEL 2) 旋钮选择自动关机设置。



所设置的选项将通过语音进行播放。

- “On”:设备电源将在未进行操作 10 小时后自动关闭。
- “Off”:设备电源不会自动关闭。

注意

按下 MUTE 2 (MUTE 2) 按键将播放当前所选自动关机设置的语音。

4. 请长按 (POWER) 按键直至 LEVEL 指示灯全部亮起并演示闪烁动画。

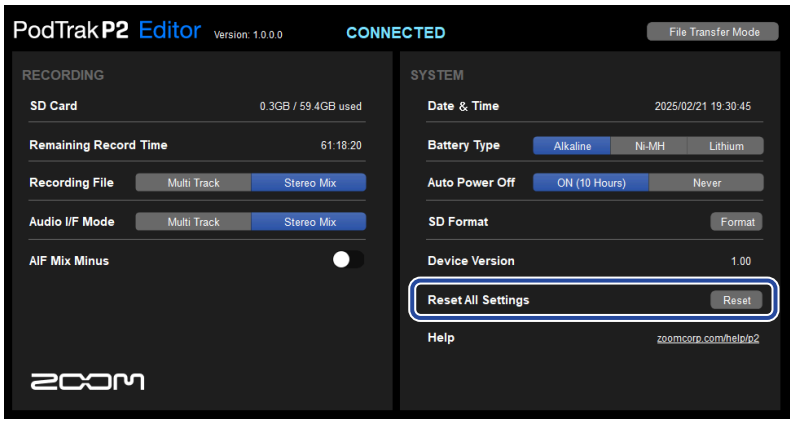
设置将进行应用并退出设置模式且同时关闭 P2 电源。

恢复出厂设置

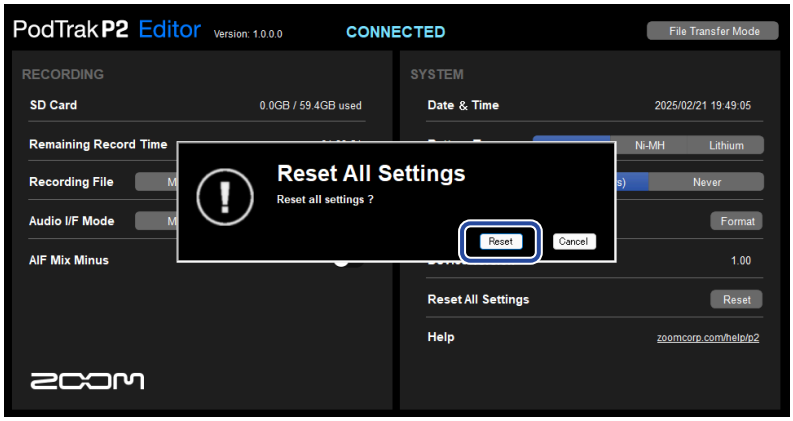
您可以将 P2 的设置恢复至其出厂时的状态。

1. 请使用 C 型端口 USB 数据线连接 P2 和电脑并启动 ZOOM P2 Editor 应用程序。(→ 使用应用程序)

2. 请点击“Reset All Settings”。

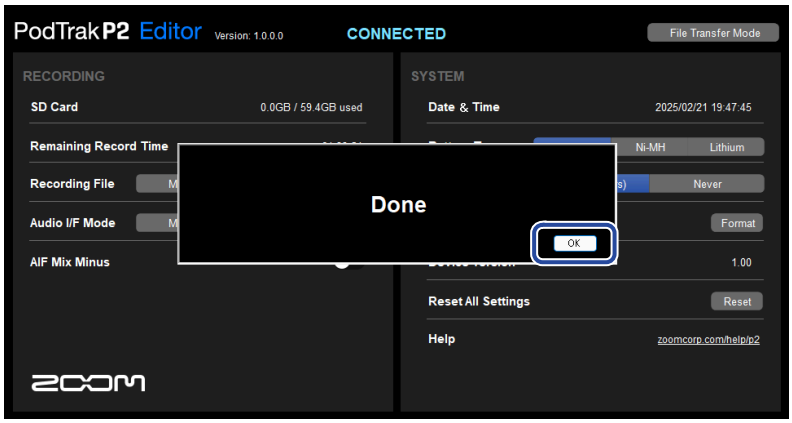


3. 请点击“Reset”。



P2 将恢复出厂设置。
点击“Cancel”将取消恢复出厂设置操作。

4. 请点击“Done”。

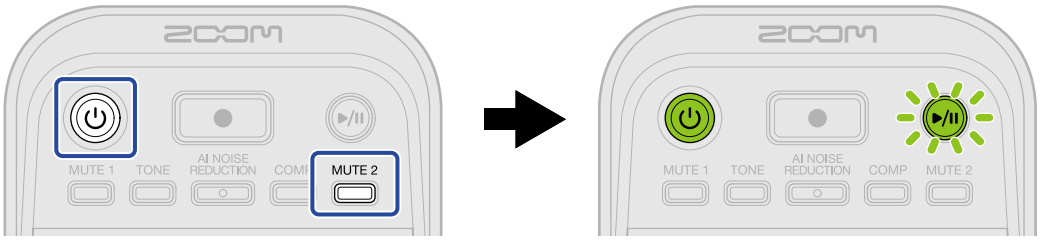


注意
执行恢复出厂设置将初始化所有设置。请务必确认后执行该操作。

不通过应用程序进行恢复出厂设置操作

1. 请按住 MUTE 2 (MUTE 2) 按键并长按 (POWER) 按键开启 P2 电源。

(PLAY/PAUSE) 按键将闪烁。(设备将播放语音“Reset all settings”。)



2. 请按下 (PLAY/PAUSE) 按键。

P2 恢复出厂设置后，设备将播放语音“Done”且关闭电源。

注意
执行恢复出厂设置将初始化所有设置。请务必确认后执行该操作。

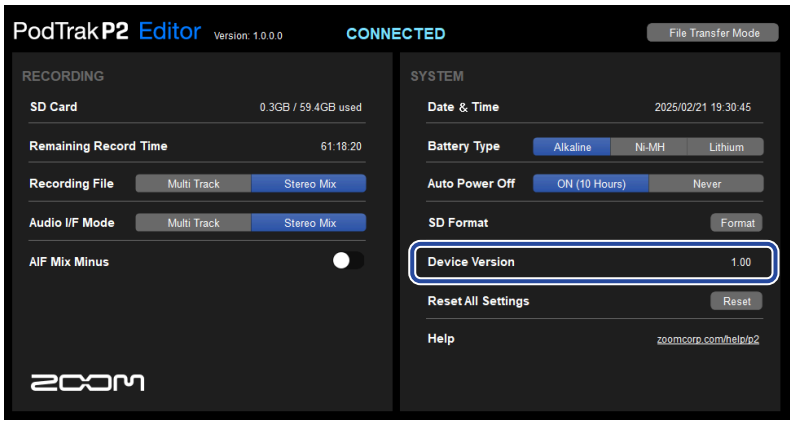
关于固件

查看固件版本

您可以查看 P2 的固件版本。

1. 请使用 C 型端口 USB 数据线连接 P2 和电脑并启动 ZOOM P2 Editor 应用程序。(→ 使用应用程序)

2. 请在 ZOOM P2 Editor 应用程序界面查看固件版本。



更新固件

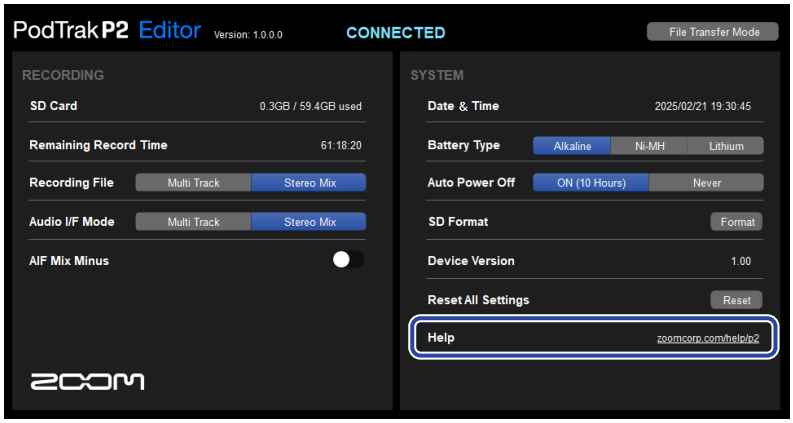
您可以将 P2 的固件更新为最新版本。
请从 ZOOM 网站 (zoomcorp.com/help/p2) 下载最新的固件更新文件。
关于固件更新的详细信息，请参阅 P2 下载页面中的“P2 Firmware Update Guide”文件。

查看 P2 的最新信息

您可以通过 ZOOM P2 Editor 界面中的 Help 查看 P2 的相关信息。

1. 请使用 C 型端口 USB 数据线连接 P2 和电脑并启动 ZOOM P2 Editor 应用程序。(→ 使用应用程序)

2. 请点击“Help”中的链接。



产品帮助界面将显示于电脑屏幕中。

附录

疑难排查

如果 P2 在操作时出现异常，请先检查以下事项。

录音/播放相关问题

不发声或音量过低

- 请检查 USB 话筒和耳机与设备的连接。(→ 设备连接)
  请确认使用支持数据传输的 USB 连接线连接 USB 话筒和设备。
  请将耳机连接于 P2 的耳机接口。
- 请检查 USB 话筒的指向和电平设置。
- 请确认是否将耳机音量和 USB 话筒电平设置过低。(→ 调节监听电平、调节 USB 话筒电平)
- 请检查是否开启静音。(→ 静音 USB 话筒)

监听音频产生失真

- 请确认电平指示灯的峰值范围不要亮起。如果该范围亮起，请使用  (INPUT LEVEL 1) 和  (INPUT LEVEL 2) 旋钮调节 USB 话筒的电平。(→ 调节 USB 话筒电平)
- 请使用  (HEADPHONE VOLUME) 旋钮调节耳机音量。

录音音频音量过高过低或无声

- 请使用  (INPUT LEVEL 1) 和  (INPUT LEVEL 2) 旋钮调节 USB 话筒的电平。(→ 调节 USB 话筒电平)
- 请调节 USB 话筒的电平。
- 如果输入音频音量过高，请将 USB 话筒远离说话者。
- 请确认  (MUTE 1) 和  (MUTE 2) 按键未亮起且话筒未静音。

不能录音

- 请确认 USB 话筒以及电脑、智能手机或平板电脑被正确识别。
  如果 LEVEL 指示灯闪烁红色，则采样率、比特率或 USB 话筒的通道数不兼容。
  USB 话筒的数据传输可能出现中断。
  关于本设备可兼容的 USB 话筒的详细信息，请参阅 ZOOM 网站 (zoomcorp.com/help/p2)。
- 请确认 microSD 卡的剩余可存储容量。您可以在 ZOOM P2 Editor 应用程序界面查看剩余可录音时间。(→ 查看 microSD 卡的状态)

- 请确认将 microSD 卡正确插入卡槽中。(→ 装入 microSD 卡)

录音音频断断续续

- 请通过 P2 格式化 microSD 卡。(→ 格式化 microSD 卡)
- 建议您使用本设备可兼容的 microSD 卡。
  关于本设备可兼容的 microSD 卡的详细信息，请参阅 ZOOM 网站 (zoomcorp.com/help/p2)。

其他问题

通过 USB 端口连接电脑、智能手机或平板电脑后未被其所识别

- 请通过 P2 后方左端的 USB 端口 (数据) 连接电脑、智能手机或平板电脑。(→ 连接电脑、智能手机和平板电脑)
- 请使用支持数据传输的 USB 连接线。
- 请将 P2 的操作模式设置为允许其被电脑、智能手机或平板电脑所识别。(→ 将文件传输至电脑)

录音文件的日期和时间信息不准确

- 设备长期未经由 USB AC 适配器或电池供电后，日期和时间设置将进行重置。请使用 C 型 USB 数据线连接 P2 和电脑并启动 ZOOM P2 Editor，从而获取日期和时间信息。(→ 设置日期和时间)

电池供电时间过短

请通过以下设置提升电池供电时间。

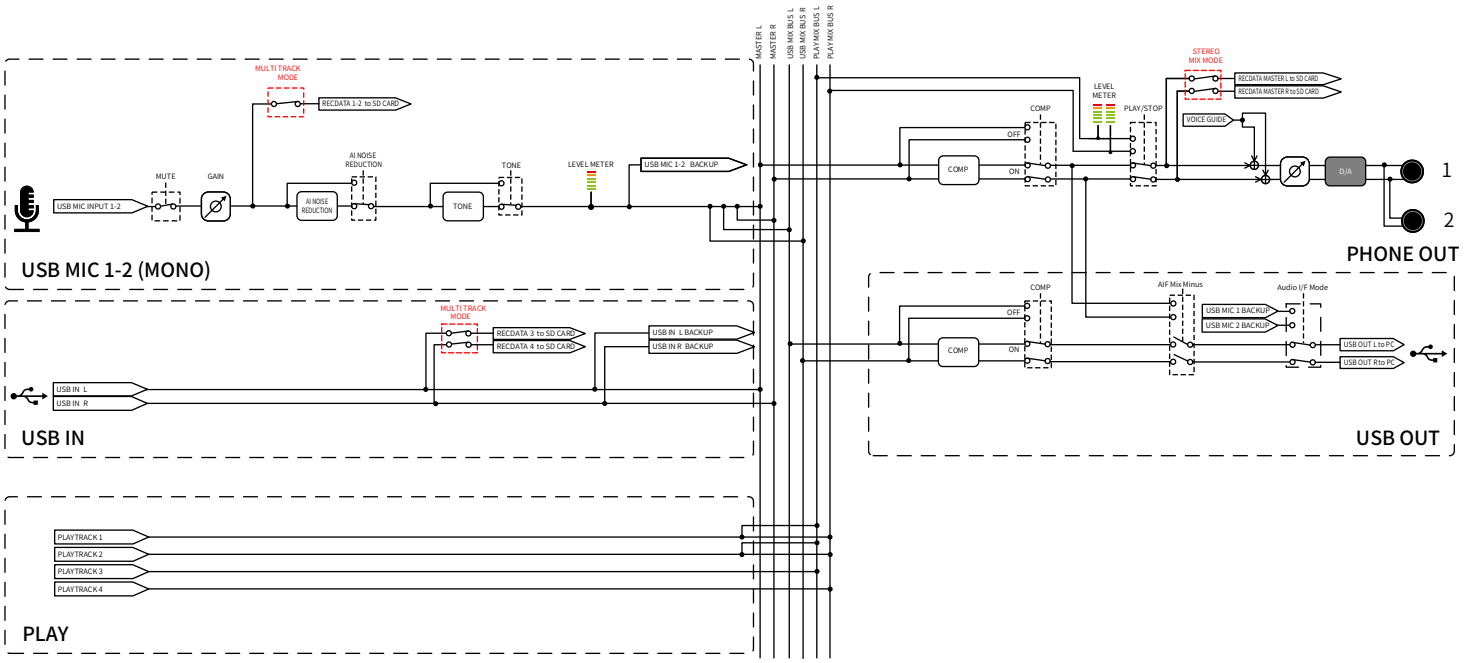
- 请正确设置所使用的电池类型。(→ 设置所使用的电池类型)
- 请断开无需进行连接的接口。
- 鉴于电池的自身特性，镍氢电池 (尤其是高性能电池) 或锂电池在耗电较高的使用状态下比碱性电池的供电时间更长。

LEVEL 指示灯全部闪烁

如果您连接耗电较高的 USB 话筒时，所有 LEVEL 指示灯将闪烁，设备将播放语音“USB mic uses too much power.Please power off.”。

- 请关闭 P2 电源并断开 USB 话筒。
- 当您连接耗电较高的 USB 话筒时，请使用 AC 适配器为设备供电。

信号流程图


MASTER L
MASTER R
USB MIX BUS L
USB MIX BUS R
PLAY MIX BUS L
PLAY MIX BUS R
MULTI TRACK MODE
REC DATA 1-2 to SD CARD
MUTE
GAIN
AI NOISE REDUCTION
TONE
LEVEL METER
USB MIC 1-2 BACKUP
USB MIC INPUT 1-2
USB MIC 1-2 (MONO)
COMP
OFF
ON
LEVEL METER
PLAY/STOP
STEREO MIX MODE
REC DATA MASTER L to SD CARD
REC DATA MASTER R to SD CARD
VOICE GUIDE
D/A
1
2
PHONE OUT
MULTI TRACK MODE
REC DATA 3 to SD CARD
REC DATA 4 to SD CARD
USB IN L BACKUP
USB IN R BACKUP
USB IN L
USB IN R
USB IN
AIF Mix Minus
Audio I/F Mode
USB MIC 1 BACKUP
USB MIC 2 BACKUP
USB OUT L to PC
USB OUT R to PC
USB OUT
PLAYTRACK 1
PLAYTRACK 2
PLAYTRACK 3
PLAYTRACK 4
PLAY

技术指标

输入和输出通道	输入	USB 话筒 (单声道) (立体声话筒将混音为单声道)	2
	输出	耳机 (立体声)	2
输入	USB 话筒	接口	A 型 USB 端口
		USB 总线电源	5 V、为 USB Mic 1 和 2 提供的最大总电流为 700m A 关于本设备可兼容的 USB 话筒的详细信息，请参阅 ZOOM 网站zoomcorp.com/help/p2)。
输出	耳机	接口	小三芯接口 × 2
		最大输出电平	20 mW + 20 mW (各输入负载为 32Ω) 耳机音量旋钮同时应用于两路输出
		输出阻抗	10 Ω 或更低
效果			TONE AI NOISE REDUCTION COMP
录音		最多同时录音音轨	4
		最多同时播放音轨	4
		录音格式	48kHz/24 比特立体声/单声道 WAV
		录音媒介	microSDHC 存储卡 microSDXC 存储卡 关于本设备可兼容的 microSD 卡的详细信息，请参阅 ZOOM 网站(zoomcorp.com/help/p2)。
USB (数据)	端口		USB Type-C ・ 请使用支持数据传输的 USB 连接线。支持 USB 总线供电。
	音频接口		USB 2.0 高速
		输入和输出通道	2 进 2 出
		采样率	48 kHz
		比特率	24 比特
	文件传输		USB 2.0 高速
电源		电池	4 节 5 号电池 (碱性电池、锂电池或镍氢电池)

	USB (DC5V) 电源端口 USB (数据) 端口	市售 USB AC 适配器 12 W 或更高 (5 V、2.4 A 或更高) ・ 支持USB总线供电。
使用电池时的预估持续供电时间 ・ 数值仅为参考值。 ・ 电池可持续使用时间经室内环境进行测试，其实际使用时间视环境而定。	连接 2 支 ZOOM ZUM-2 话筒并进行立体声混音录音	碱性电池: 约 3.5 小时 镍氢电池: 约 5 小时 锂电池: 约 10 小时
功耗		最高 8 W
体积		82 mm (W) × 116 mm (D) × 43 mm (H)
重量 (含电池)		226 g

ZOOM CORPORATION
4-4-3 Kanda-surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 Japan
zoomcorp.com

Z2I-5596-01