

zoom®

P4next

PodTrak



使用说明书

使用本设备前请务必阅读安全注意事项。

©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、iPhone、iPad 和 Lightning 是 Apple Inc. 的商标。
- 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
P4next 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	16
屏幕界面概览	18
准备工作	21
装入 microSD 卡	21
供电	22
设备连接	25
开启/关闭电源	31
设置语音向导 (P4next 首次开机时的相关设置)	32
使用 SOUND PAD	34
将音频文件指定于 SOUND PAD 按键	34
将 P4next 录制的音频文件指定于 SOUND PAD	36
设置 SOUND PAD 的播放模式	37
设置 SOUND PAD 的电平	39
设置 SOUND PAD 的整体电平	41
播放 SOUND PAD	42
播客录音	43
调节话筒电平	43
话筒相关设置	44
调节监听电平	46
静音话筒	47
调节声音	48
选择录音文件类型	49
改变录音时 PLAY/PAUSE 按键的功能	51
录音	52
播放录音	54
选择并播放文件	56
管理文件	57
P4next 的文件夹和文件结构	57
录音文件夹命名	59
改变录音文件名称	60

删除文件.....	62
音频接口功能.....	63
连接电脑、智能手机或平板电脑.....	64
与 Windows 电脑一起使用.....	65
设置返送于电脑、智能手机或平板电脑的信号.....	66
调节作为音频接口时的输入电平.....	67
避免播客录音时场外嘉宾的语音回声.....	68
将文件传输至电脑.....	69
管理 microSD 卡.....	70
格式化 microSD 卡.....	70
检测 microSD 卡的性能.....	71
其他设置.....	75
设置语音向导.....	75
设置语音向导音量.....	77
设置日期和时间.....	79
设置屏幕亮度.....	81
设置屏幕节能.....	83
设置所使用的电池类型.....	85
设置自动关机 (Auto Power Off).....	86
恢复出厂设置.....	88
关于固件.....	89
查看固件版本.....	89
更新固件.....	90
查看 P4next 的最新信息.....	91
附录.....	92
疑难排查.....	92
错误信息列表.....	95
信号流程图.....	97
技术指标.....	98

P4next 概览

应用示例

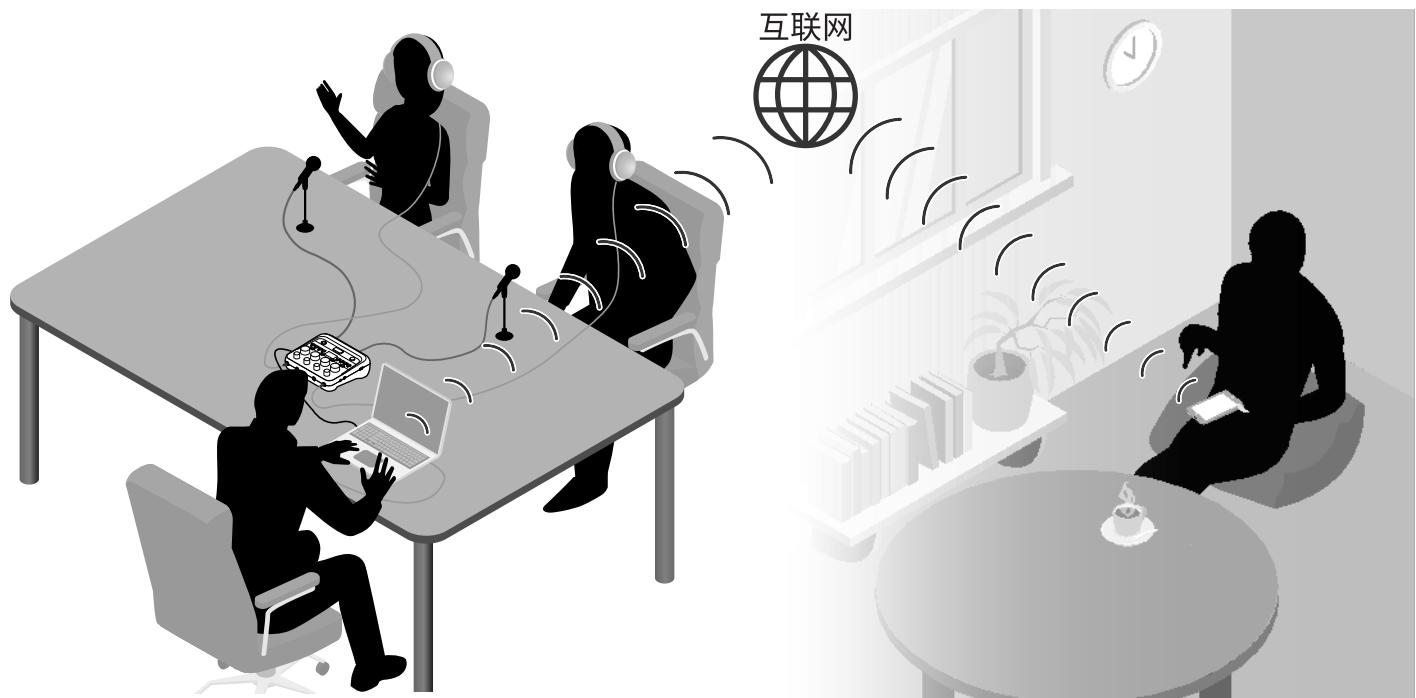
为播客演绎录音

通过电池或充电宝为 P4next 供电，您可以现场录制播客演绎。经由 P4next 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。



场外嘉宾通过智能手机参与播客互动

将 P4next 与电脑、智能手机或平板电脑进行连接，您可以邀请场外嘉宾通过手机参与您的播客演绎并进行录制。



网络直播

将 P4next 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](#)）

P4next 可以在实时传输音频数据时进行同步录音。



本说明书中使用的术语

播客

播客是一种通过网络进行音频广播的演绎方式。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

本设备不仅可以将话筒接收的音频信号输入至电脑、智能手机或平板电脑，也可以将电脑、智能手机或平板电脑播放的音频信号输出至耳机。

通过将电脑、智能手机或平板电脑播放的音频信号输出至 P4next，您可以为播客演绎添加背景音乐。

USB Mix Minus

将 P4next 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 USB Mix Minus 功能，即混音返送消除，您可以避免远程接入的嘉宾在交谈时产生的音频返送（语音回声）。

USB 音频返送

当您将 P4next 作为音频接口时，从电脑、智能手机或平板电脑输出的音频信号可在直播时作为背景音乐进行返送。您可以通过所连接的设备播放背景音乐。

SOUND PAD 按键

按下 SOUND PAD 按键将播放指定于其中的音频文件。您不仅可以轻松而便捷地播放开场和结尾音乐以及各种插曲，而且可以在直播中随时播放已准备好的采访录音。

动圈话筒

无需进行幻象供电且适用于各种录音场合的话筒，耐用且不受极端环境影响。

电容话筒

由于电容话筒的收音灵敏度非常高，因此特别适合高品质音频录音。电容话筒需使用幻象电源。

1. 准备工作与设备连接

● 准备工作

- 请将 microSD 卡装入 P4next，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话筒并分别调节其电平。
 - 请调整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。
 - 除了检查话筒的收音效果，请同样确认是否可以通过耳机收听到 SOUND PAD 触发的音效、场外嘉宾的语音以及通过电脑、智能手机或平板电脑播放的音乐。
- 请设置语音向导、日期和时间以及电池类型。（→ [设置语音向导 \(P4next 首次开机时的相关设置\)](#)）
- 请设置录音过程中通过 SOUND PAD 播放背景音乐、插曲等音频素材并检查其电平。
- 如果您邀请场外嘉宾参与播客录音，请将 P4next 连接电脑、智能手机或平板电脑。请开启 Mix Minus 功能，即混音返送消除。（→ [避免播客录音时场外嘉宾的语音回声](#)）

● 录音时应对环境噪音的方法

- 为话筒安装防风罩可有效抑制风声等噪音。请同样避免将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。（→ [静音话筒](#)）
- 录音过程中触碰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，请勿将连接线和电源线置于较近距离。
- 开启 P4next 的 AI Noise Reduction (智能降噪功能) 可以减弱环境噪音等声响。（→ [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](#)）

● SOUND PAD

您可以播放插曲和音效，从而渲染演绎效果。

3. 发表

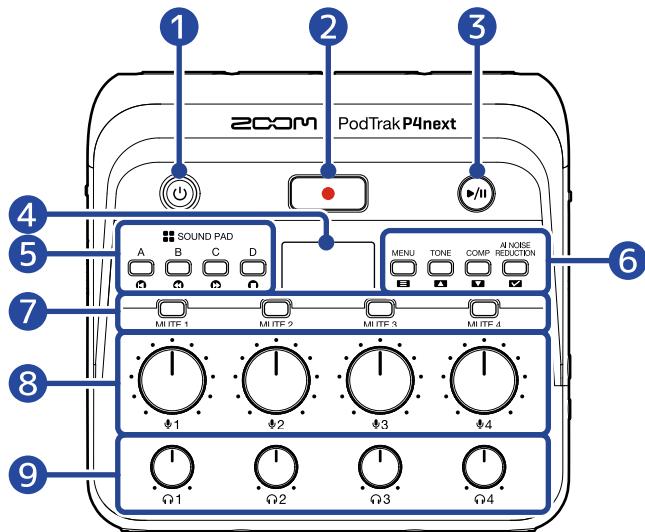
● 发表

连接 P4next 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



1 POWER 按键

用于开启/关闭设备电源。

2 RECORD 按键

用于开启和停止录音。

播放过程中按下该按键将停止播放。

当屏幕显示 [菜单界面](#) 时，按下该按键将返回 [主界面](#)。

3 PLAY/PAUSE 按键

用于开启和暂停播放最近一次录音文件。

录音过程中按下该按键将暂停录音和/或添加标记。（→ [改变录音时 PLAY/PAUSE 按键的功能](#)）

4 屏幕

用于显示各种相关信息。

5 功能按键 A-D

-  SOUND PAD A / 起始位置按键 (功能按键 A)

用于播放指定于 SOUND PAD A 的音频文件。

播放过程中或暂停时，按下该按键将使当前位置移至文件起始处。

-  SOUND PAD B / 后退按键 (功能按键 B)

用于播放指定于 SOUND PAD B 的音频文件。

播放过程中或暂停时，按下该按键将使当前位置后退 10 秒。长按该按键将进行快退。

-  SOUND PAD C / 前进按键 (功能按键 C)

用于播放指定于 SOUND PAD C 的音频文件。

播放过程中或暂停时，按下该按键将使当前位置前进 10 秒。长按该按键将进行快进。

-  SOUND PAD D / 停止按键 (功能按键 D)

用于播放指定于 SOUND PAD D 的音频文件。

按下该按键将停止播放。

6 功能按键 1-4

-  MENU / 返回按键 (功能按键 1)

当屏幕显示 [主界面](#) 时，按下该按键将打开 [菜单界面](#)。长按该按键用于开启/关闭语音向导功能。

当屏幕显示 [菜单界面](#) 时，按下该按键将返回上一界面。

-  TONE / 上移按键 (功能按键 2)

当屏幕显示 [主界面](#) 时，按下该按键将开启/关闭音色设置。

当屏幕显示 [菜单界面](#) 时，按下该按键将选择上方选项。

-  COMP / 下移按键 (功能按键 3)

当屏幕显示 [主界面](#) 时，按下该按键将开启/关闭压缩设置。

当屏幕显示 [菜单界面](#) 时，按下该按键将选择下方选项。

-  AI NOISE REDUCTION / 确认按键 (功能按键 4)

当屏幕显示 [主界面](#) 时，按下该按键将开启/关闭 AI NOISE REDUCTION，即智能降噪功能。

当屏幕显示 [菜单界面](#) 时，按下该按键将确认所选选项。

7 MUTE 1-4 按键

用于静音从 INPUT 1-4 接口输入的音频信号。

8 INPUT LEVEL 1-4 旋钮

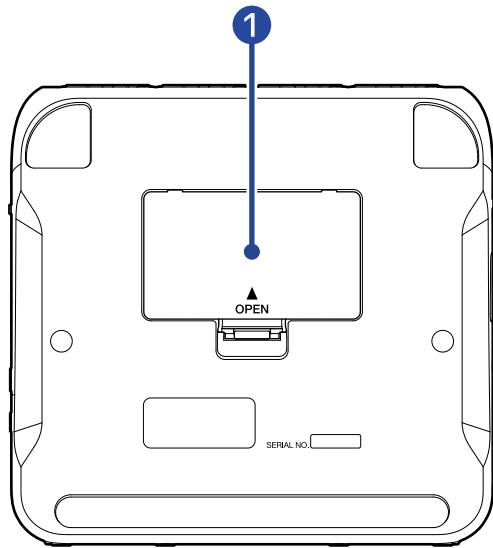
用于调节连接于 INPUT 1-4 接口的话筒所接收的音频信号电平。

9 HEADPHONE VOLUME 1-4 旋钮

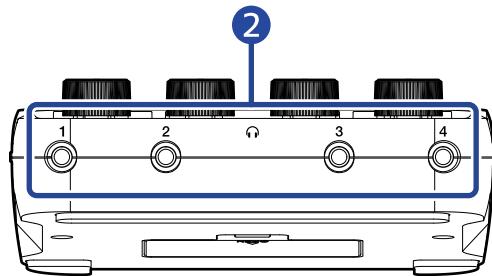
用于调节连接于 PHONES 1-4 接口的耳机音量。

底部/前方/后方

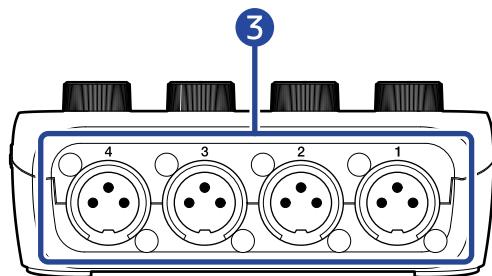
■ 底部



■ 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。(\rightarrow [装入电池](#))

② HEADPHONES 1-4 接口

请将耳机连接于此。

小三芯接口用于连接耳机。

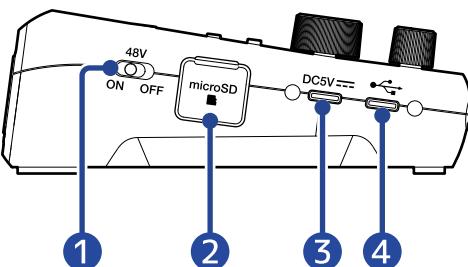
③ INPUT 1-4 接口

输入接口内置话筒前级放大器。

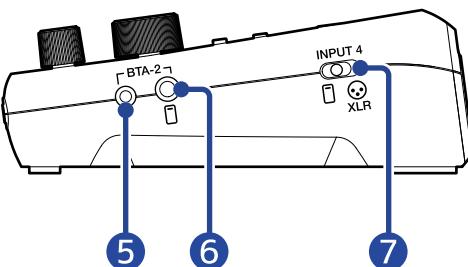
请将 XLR 插头连接于此。

左侧面板和右侧面板

■ 左侧面板



■ 右侧面板



1 48V 开关

用于为连接于 INPUT 1–4 接口的电容话筒提供 +48V 幻象电源。

2 microSD 卡插槽

请插入 microSD 卡。

3 C 型 USB (DC5V) 电源端口

您可以将配置 USB 电源端口的 AC 适配器或充电宝连接于此。

4 C 型 USB (↔) 端口

连接电脑、智能手机或平板电脑后，您可以执行以下操作。

- 将 P4next 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。请使用支持数据传输的 USB 连接线。

5 BTA-2 电源接口

该电源接口用于连接 BTA-2 专用无线适配器。

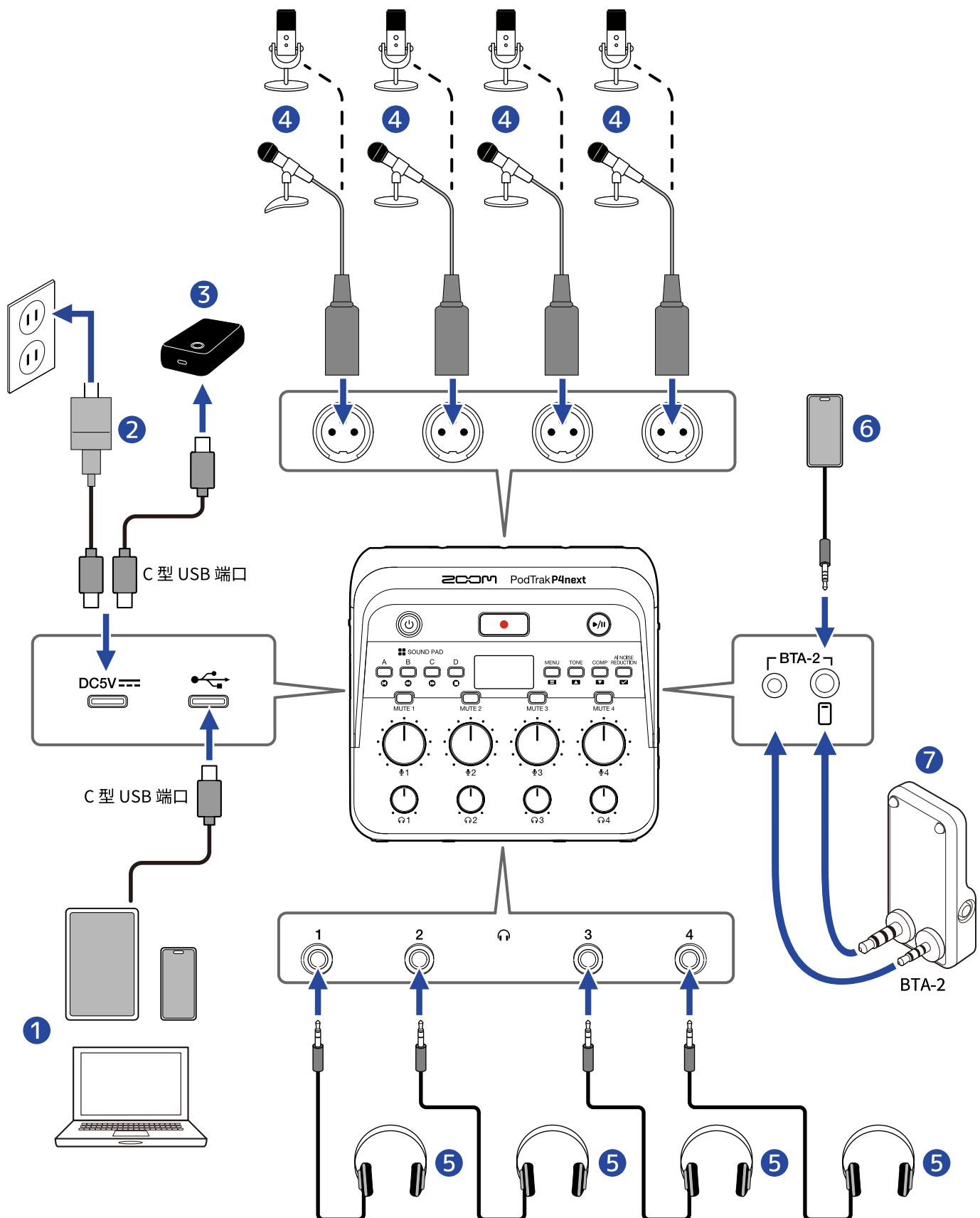
6 智能手机连接口

连接 BTA-2 专用无线适配器时，您可将该接口作为音频输入接口。通过四芯迷你插头连接线连接智能手机，您可将所接收的音频信号输入通道 4。不仅如此，经由 P4next 混音后的音频信号 (不含 INPUT 4 接口输入的音频信号) 可以发送至智能手机。

7 INPUT 开关

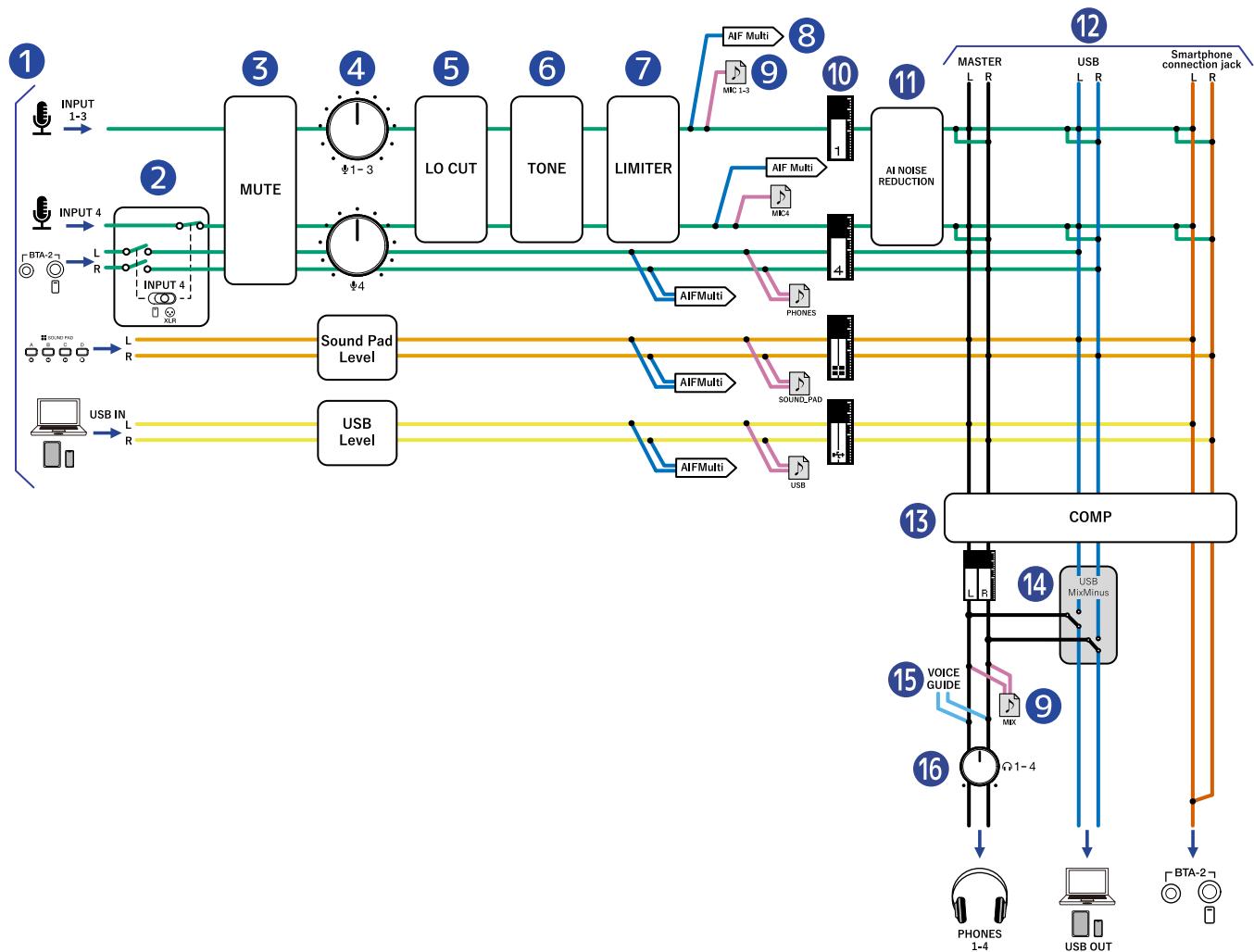
用于选择经由通道 4 输入的音频信号，即 INPUT 4 接口 (XLR) 或智能手机连接口。

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 话筒 (→ [连接 USB 话筒](#))
- ⑤ 耳机 (→ [连接耳机](#))
- ⑥ 智能手机 (→ [连接智能手机](#))
- ⑦ 专用无线适配器 (ZOOM BTA-2) (→ [连接 BTA-2 \(专属无线适配器\)](#))

信号流程



1 INPUT 1-4、智能手机/BTA-2、SOUND PAD、USB 输入

经由话筒、连接至 P4next 的电脑/智能手机/平板电脑和 SOUND PAD 所输入或播放 (演绎) 的音频信号。

2 INPUT 开关

取决于 P4next 右侧面板的 INPUT 开关设置，您可以选择经由通道 4 输入的音频信号，即 INPUT 4 接口 (XLR) 或智能手机连接口。

3 MUTE 1-4

您可以静音 INPUT 1-4 的音频信号。

4 INPUT LEVEL 1-4

您可以调节 INPUT 1-4 的电平。([→ 调节话筒电平](#))

5 LO CUT

通过截止话筒的低频信号，您可以减弱风声噪音和人声爆破音。您可以为各通道独立开启/关闭 LO CUT (低阻)。([→ 话筒相关设置](#))

6 TONE

用于调节经由话筒收录的音频，从而使其音色更清晰且演绎效果更适合于播客广播。您可以为各通道独立开启/关闭 TONE (音色)。([→ 调节声音](#))

7 LIMITER

通过削减过高电平，限幅器可以避免信号失真。您可以为各通道独立开启/关闭 LIMITER (限幅器)。([→ 话筒相关设置](#))

8 多通道音频接口

将 P4next 作为 USB 音频接口时，各通道的音频信号可以根据所选设置发送于电脑、智能手机或平板电脑。
([→ 设置返送于电脑、智能手机或平板电脑的信号](#))

9 录音文件

经由 INPUT 1-4 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储存于 microSD 卡。

各通道的音频信号可以根据所选设置进行储存。[\(→ 选择录音文件类型\)](#)

10 电平表

显示各通道的信号电平 (-54 至 -0 dBFS)。[\(→ 调节话筒电平\)](#)

11 AI NOISE REDUCTION

用于分析并减弱经由话筒收录的音频信号中的环境噪音。智能降噪应用于所有输入通道。[\(→ 调节声音\)](#)

12 MASTER、USB 和智能手机连接口输出

音频信号从耳机 1-4 接口、智能手机连接口和连接电脑/智能手机/平板电脑的 USB 端口进行输出。L 和 R 通道的混音音频以单声道信号发送至智能手机连接口。

13 COMP

用于提升声压，从而避免信号产生限幅。[\(→ 调节声音\)](#)

14 USB 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。[\(→ 避免播客录音时场外嘉宾的语音回声\)](#)

15 语音向导

通过语音向导所输出的 P4next 设置和其他信息。[\(→ 设置语音向导\)](#)

16 HEADPHONE VOLUME

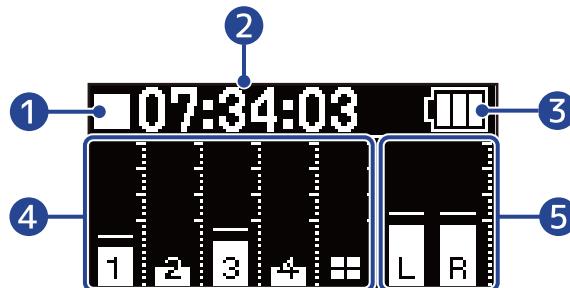
您可以调节耳机音量。[\(→ 调节监听电平\)](#)

屏幕界面概览

本章节将为您介绍 P4next 的屏幕界面。

主界面

当您开启 P4next 电源，屏幕将显示主界面。您可以在主界面浏览 P4next 的各项信息，包括录音状态和输入电平。



① 状态图标

录音状态以图标方式显示。

- 录音停止
- 录音中
- 录音暂停

② 录音时间

显示当前已录音时间或剩余可录音时间。

③ 电池剩余电量

当您使用电池为设备供电时，屏幕将显示该图标。当电池的电量低下时，请更换电池 (→ [装入电池](#)) 或使用 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。



④ 通道名称和电平表

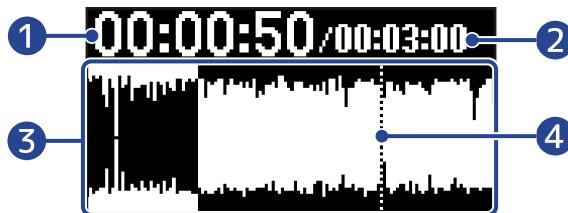
用于显示各通道的名称以及其当前的输入电平。

⑤ 总电平表

显示总输出电平。

播放界面

当屏幕显示 主界面 时，按下  (PLAY/PAUSE) 按键将打开播放界面并开始播放。
所选文件的播放时间和波形将显示于该界面。



① 播放时间

显示文件的已播放时间。

② 文件时长

显示当前所播放文件的时长。

③ 音频波形

显示当前所播放文件的音频波形。已播放的音频波形将反色进行显示。

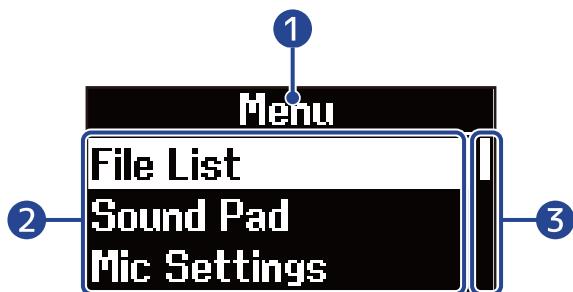
④ 标记位置

如果文件添加有标记，虚线处为添加标记的位置。

菜单界面

您可以在菜单界面选择文件夹、管理 microSD 卡、应用 USB 功能以及进行话筒、SOUND PAD 和硬件相关设置。

当屏幕显示 [主界面](#) 时，请按下  (功能按键 1) 打开菜单界面。



1 菜单标题

2 菜单选项

显示设置选项和选项数值。

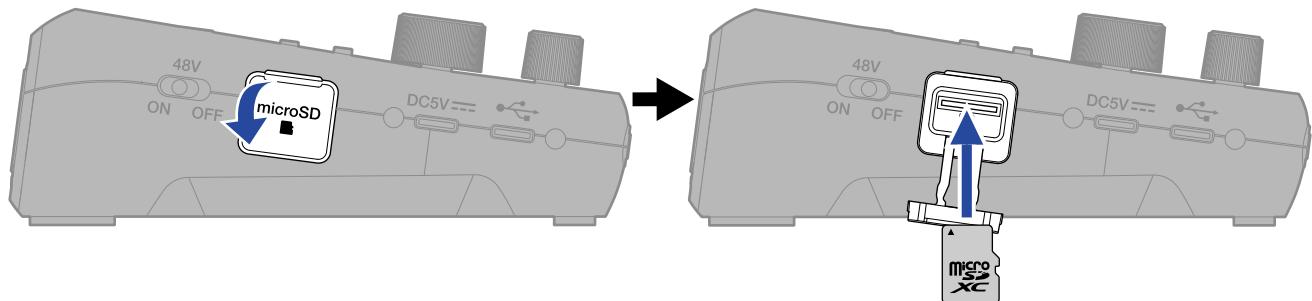
3 滚动条

当屏幕无法显示列表中的所有选项时，其右端会显示滚动条。

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 P4next 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/p4next)。

供电

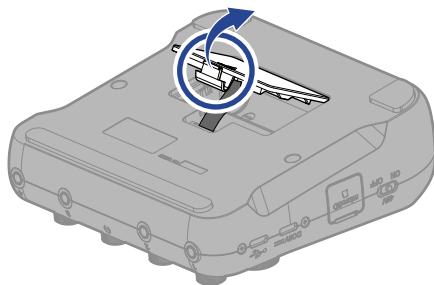
P4next 不仅可以通过将 USB AC 适配器、USB 总线电源或充电宝连接 USB (DC5V) 电源端口或左侧面板的 USB (•↔) 端口进行供电，而且可以通过底部装入电池进行供电。

不同供电方式的优先顺序为: USB (DC5V) 电源端口、USB (•↔) 端口、电池。

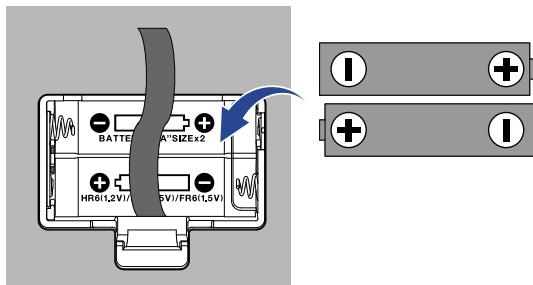
装入电池

如果您想使用电池为 P4next 供电，请为其装入 2 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 2 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。(\rightarrow [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。
- 使用电池时, 请遵循以下注意事项, 从而避免其发生异常或漏液。



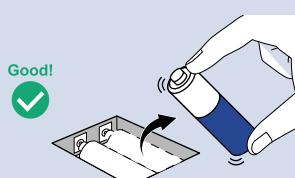
请勿使用表层脱落或外壳损坏的电池。



请勿混合使用不同类型的电池。



请勿混合使用新旧电池。

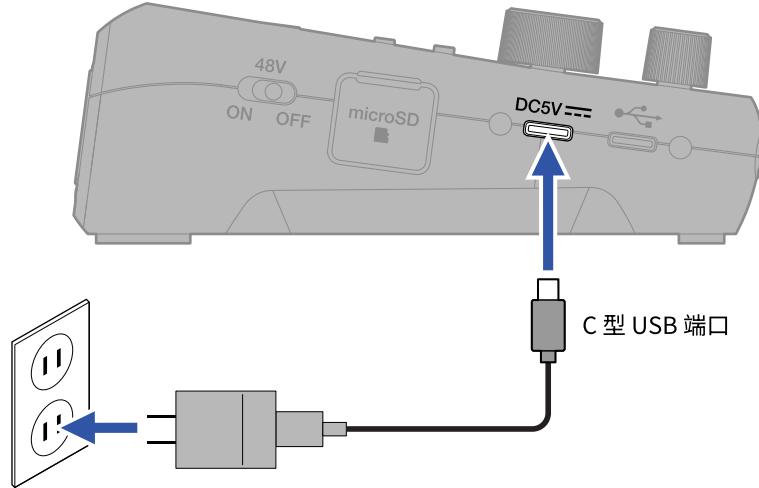


当电池电量耗尽时, 请尽快将其从设备中取出。

当设备长期不使用时, 请将电池取出。

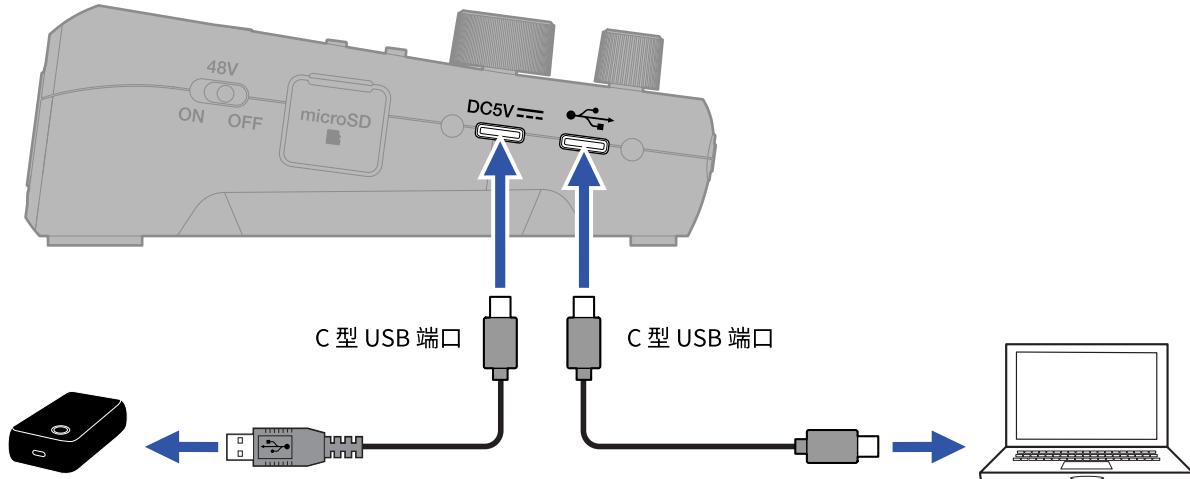
连接 USB AC 适配器

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左侧面板的 C 型 USB (DC5V) 电源端口并将其连接至电源插座。



其他供电方式

P4next 可以通过 USB 总线电源进行供电，即将电脑连接其左侧面板的 C 型 USB (↔) 端口。您同样可以将市售 5V 充电宝连接其 C 型 USB (DC5V) 电源端口进行供电。



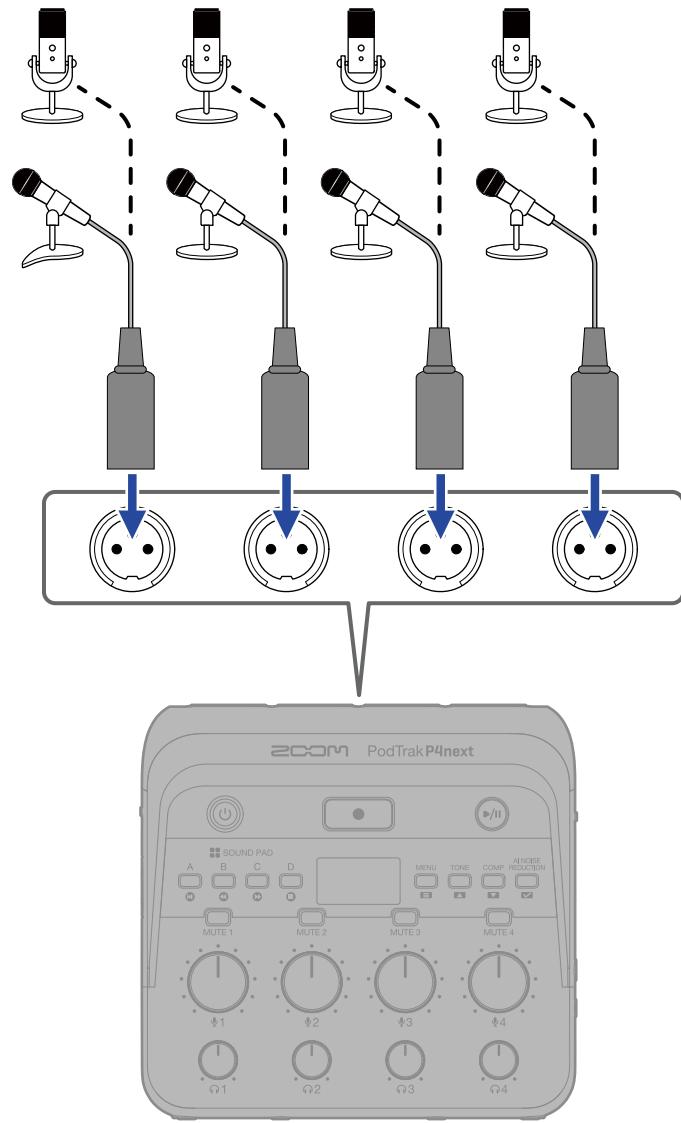
注意

- 如果您在开启 P4next 电源前将电脑连接其 USB 端口，则本设备将由 USB 总线电源进行供电。
- 此外，如果 P4next 在经由电池供电时通过 USB 端口连接电脑，其供电方式不会改变为 USB 总线供电，而仍使用电池供电。
- 当您将智能手机或平板电脑连接至本设备的 USB 端口，取决于所连接的设备，P4next 可能无法开启电源。此时，请将 AC 适配器或充电宝连接于本设备的 USB 端口或使用电池进行供电。

设备连接

连接 USB 话筒

请连接话筒进行收音。您可以最多连接 4 支话筒。



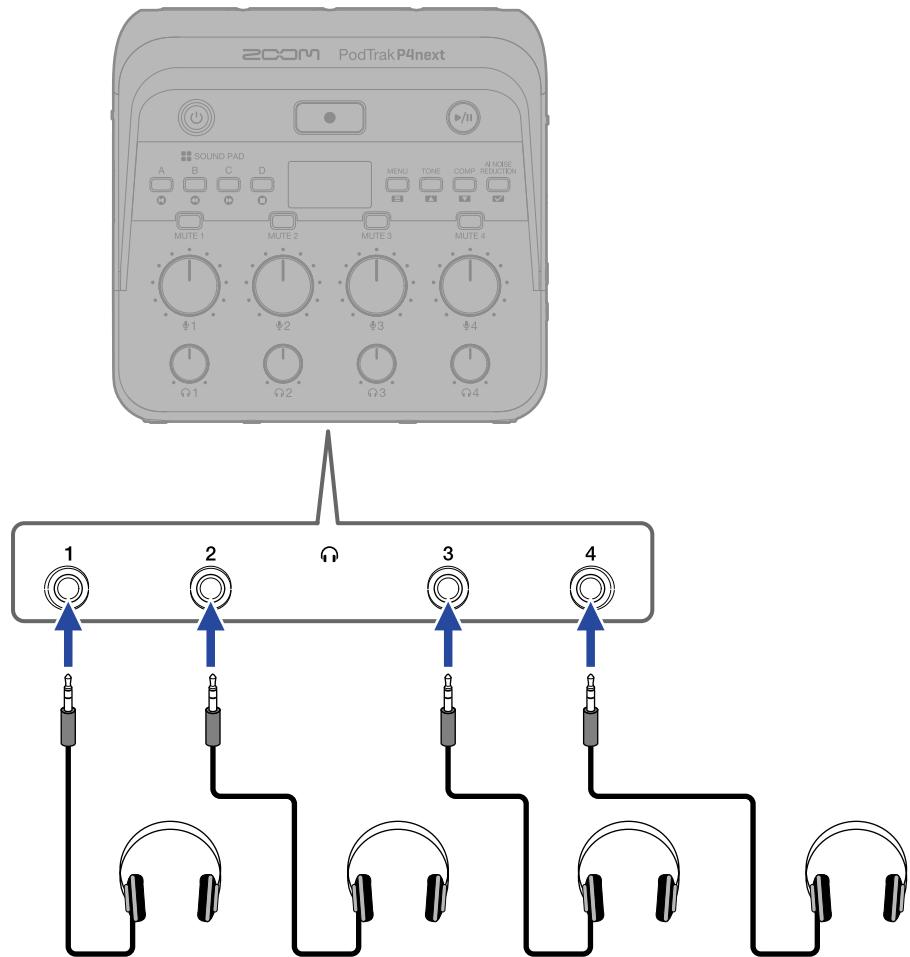
注意

如果您想为 INPUT1-4 接口应用幻象电源，请将 **48V** (48V 开关) 切换为 “ON” 。当您连接无需进行幻象供电
ON OFF

的设备时，请勿将 **48V** (48V 开关) 切换为 “ON” 。否则，设备可能产生故障和损坏。
ON OFF

连接耳机

经由话筒收录的语音音频、远程接入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所连接的耳机进行监听。



注意

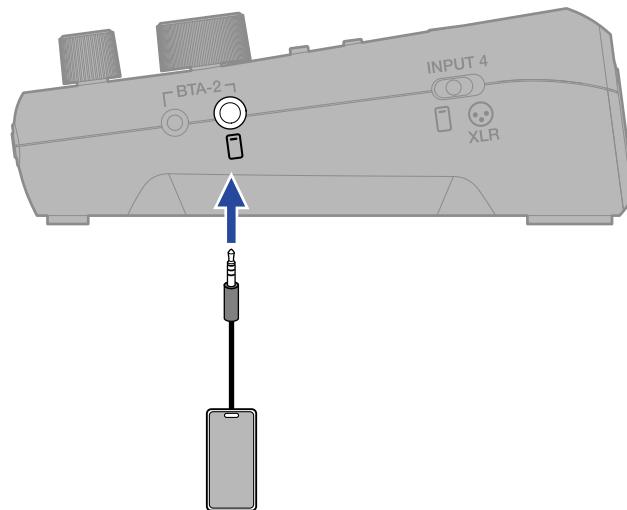
如果产生信号回授(啸叫), 请远离话筒和耳机之间的距离。

连接智能手机

连接智能手机后,请您可以执行以下操作。

- 播客过程中,从手机接入的嘉宾语音可经由通道 4 输入。通过手机输入的语音信号可以使用 TRRS 4 段式插口连接线进行单声道信号同步返送。由于输出信号不包含通道 4 的音频,因此参与互动的嘉宾们不会听到自己的语音回声。
- 智能手机所播放的音乐可从通道 4 输入。

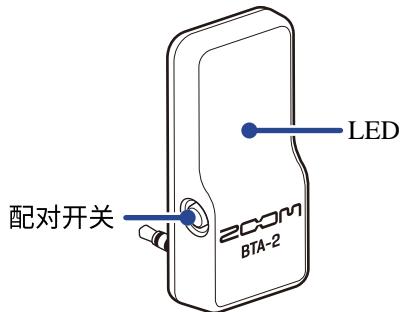
1. 请使用 4 段式插口连接线将智能手机连接于 P4next 的智能手机连接口。



2. 请将 INPUT 开关切换至 。

连接 BTA-2 (专属无线适配器)

连接 BTA-2 后，音频信号可通过蓝牙连接方式输入智能手机连接口。



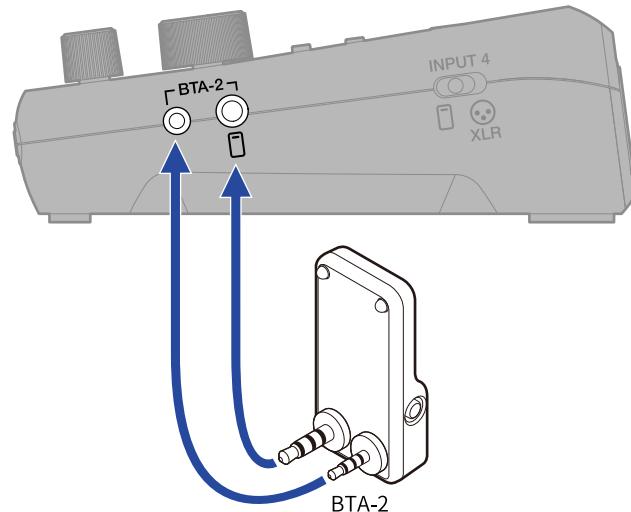
■ 连接

首次连接时请务必进行设备配对。

注意

当您使用 BTA-2 连接智能手机时，请将 INPUT 开关切换为 。

1. 请关闭 P4next 电源并将 BTA-2 连接至其智能手机接口和 BTA-2 电源接口。



2. 请开启 P4next 的电源。([开启电源](#))

BTA-2 的 LED 指示灯将在接受供电后亮起白色。

此时，已配对的智能手机将自动进行连接。

3. 请长按 BTA-2 的配对开关，直至其 LED 指示灯闪烁白色。

BTA-2 进入连接准备状态。

4. 请通过智能手机界面执行连接操作。

连接成功后，LED 指示灯将亮起蓝色。

■ 断开连接

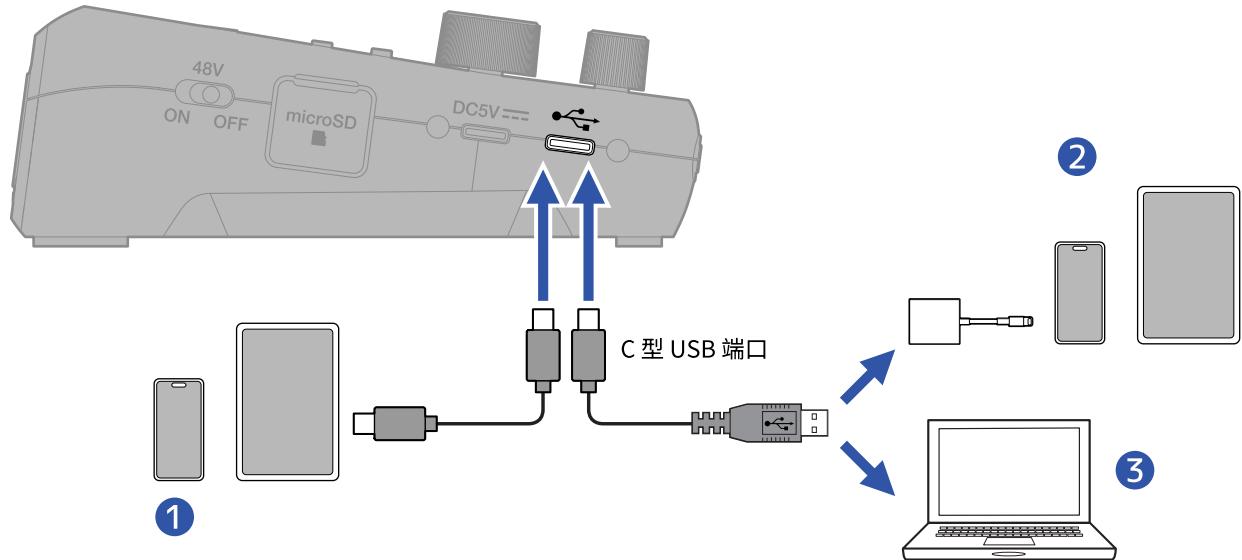
1. 请通过智能手机界面执行断开操作。

设备断开连接。

2. 请关闭 P4next 电源，然后拔出 BTA-2。

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 P4next 左侧面板的 USB (↔) 端口。



- ① 智能手机/平板电脑 (C 型 USB 端口)
- 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 相机转接口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 P4next 和电脑、智能手机或平板电脑后，您可以执行以下操作。

- 经由 P4next 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 P4next 进行输出。([→ 音频接口功能](#))
- 通过电脑查看和移动储存于 P4next 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) 直至屏幕亮起。

P4next 电源开启。屏幕显示主界面。



注意

P4next 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，请将自动关机设置为“Never”。([→ 设置自动关机 \(Auto Power Off\)](#))

■ 关闭电源

1. 请长按  (POWER) 按键直至屏幕熄灭。

P4next 电源关闭。

注意

P4next 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。

设置语音向导 (P4next 首次开机时的相关设置)

P4next 首次开机时, 请设置语音向导功能、日期和时间以及所使用的电池类型。

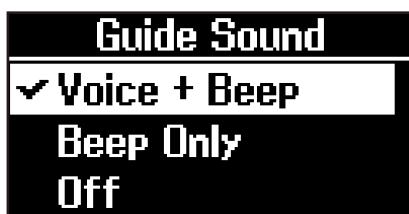
请连接耳机并聆听语音向导。(\rightarrow [连接耳机](#))

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 P4next 所使用的电池类型。

1. 请长按  (POWER) 按键直至屏幕亮起。

屏幕显示 Guide Sound (语音向导) 界面。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择设置选项并按下  (功能按键 4) 进行确认。



选项	说明
Voice + Beep	设备操作时将输出英语语音和“哔哔声”提示音。
Beep Only	设备操作时仅输出“哔哔声”提示音。
Off	关闭语音向导。

随后, 请设置日期和时间。

3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择设置选项并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 改变选项数值并按下  (功能按键 4) 进行确认。



5. 请重复步骤 3-4 进行日期和时间设置。

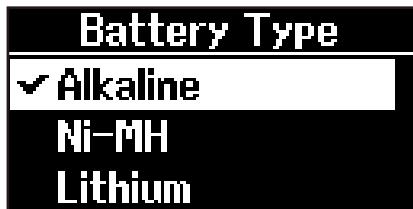
6. 所有选项设置完成后, 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择  (界面中的 OK 标识) 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



此时, 日期和时间设置完成。

随后, 请设置所使用的电池类型。

7. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择所使用的电池类型并按下  (功能按键 4) 进行确认。



- “Alkaline” : 碱性电池
- “Ni-MH” : 镍氢可充电电池
- “Lithium” : 锂电池

此时, 电池类型设置完成。屏幕将显示 [主界面](#)。

使用 SOUND PAD

您可以将音频文件指定于 SOUND PAD 按键，即音频触发按键。按下 SOUND PAD 按键将播放指定于其中的音频文件。如果您想播放预先准备的采访录音、开场和结尾背景音乐以及插曲，请使用这一功能。您可以为各触发按键指定音量和播放模式。

将音频文件指定于 SOUND PAD 按键

您可以将 P4next 的内置音效和储存于 microSD 卡中的音频文件指定于 SOUND PAD 按键。

请先使用电脑将所需指定的音频文件储存于 microSD 卡的“P4next_SoundPad”文件夹中。([→ 将文件传输至电脑](#))

SOUND PAD 功能兼容以下格式的音频文件。

- 文件格式: WAV
- 采样率: 44.1 kHz、48 kHz
- 比特深度: 16 比特、24 比特

注意

P4next 仅显示兼容的音频文件。

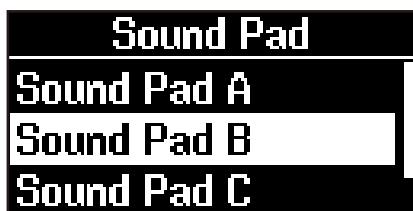
1. 请按下 **主界面** 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 [菜单界面](#)。

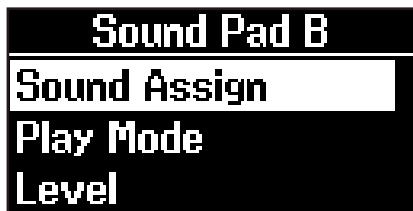
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“Sound Pad”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择所需指定音频文件的SOUND PAD 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Sound Assign” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



屏幕显示列表，即内置音效和储存于 microSD 卡中的音频文件。

5. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择所需指定的音频文件并按下  (功能按键 4) 进行确认。

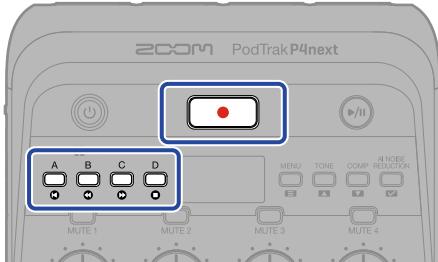


提示

按下  (PLAY/PAUSE) 按键可以试听演绎效果。

将 P4next 录制的音频文件指定于 SOUND PAD

您可以将 P4next 录音并混音的立体声音频文件指定于 SOUND PAD。



1. 录音准备。

请将话筒连接 P4next 并进行演绎，然后聆听所输入音频的混音效果。（→ [调节话筒电平](#)、[话筒相关设置](#)、[调节声音](#)）

2. 请长按 (录音) 按键并按下任一 SOUND PAD 按键 (- (功能按键 A-D))。

所按下的SOUND PAD 按键 ( -  (功能按键 A-D)) 和  (录音) 按键将亮起；指定于该按键的音频文件将开始录音。演绎数据将进行录音。

3. 请按下 (录音) 按键。

录音停止；演绎数据指定于 SOUND PAD。

注意

如果您在步骤 2 中按下亮起的 SOUND PAD 按键 (已指定有音频文件)，新录音文件将取代 (而非重写) 原音频文件。

设置 SOUND PAD 的播放模式

您可以改变各 SOUND PAD 按键所指定的音频文件的播放方式。

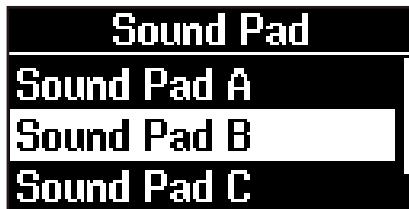
1. 请按下 主界面 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 菜单界面。

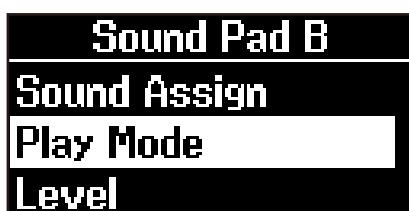
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Sound Pad” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择您想设置其播放模式的 SOUND PAD 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Play Mode” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



5. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择播放模式并按下  (功能按键 4) 进行确认。



选项	说明
One-shot	每当您按下按键，所指定的音频文件将从头至尾播放一遍，然后停止。 如果您想播放插曲或音效，请选择此项。
Pause	每当您按下按键，所指定的音频文件将交替进行播放和暂停。音频文件播放结束后停止。暂停时长按按键(2秒钟)将使当前播放位置移至文件起始处。 如果您想插播语音评论，请选择此项。
Loop	每当您按下按键，所指定的音频文件将循环播放。再次按下按键将停止播放。 如果您想播放背景音乐，请选择此项。
Hold	每当您按住按键，所指定的音频文件将持续进行播放。松开按键将停止播放。 如果您想控制音效的播放长度，请选择此项。
Fade Out Short	每当您按下按键，所指定的音频文件将循环播放。再次按下按键将停止播放。音频文件以时长1秒钟进行淡出并停止。
Fade Out Long	每当您按下按键，所指定的音频文件将循环播放。再次按下按键将停止播放。音频文件以时长5秒钟进行淡出并停止。

设置 SOUND PAD 的电平

您可以改变各 SOUND PAD 按键所指定的音频文件的电平。

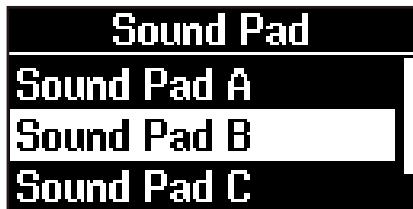
1. 请按下 主界面 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 菜单界面。

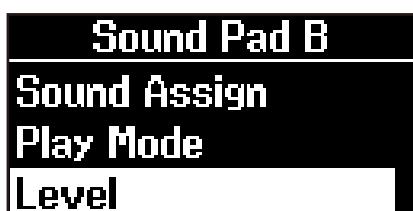
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Sound Pad” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择您想设置其电平的 SOUND PAD 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Level” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



5. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 设置电平并按下  (功能按键 4) 进行确认。

各 SOUND PAD 的电平设置范围为 Mute (静音) 或 -48 至 +10 dB。



设置 SOUND PAD 的整体电平

您可以同时改变各 SOUND PAD 按键所指定的音频文件的电平。

您同样可以在录音过程中按下  (功能按键 1) 从而打开该选项的设置界面。

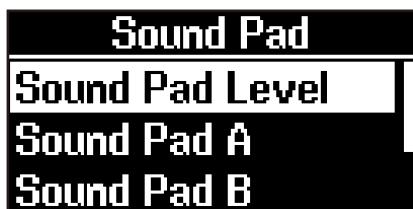
1. 请按下 主界面 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 菜单界面。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Sound Pad” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Sound Pad Level” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 设置电平并按下  (功能按键 4) 进行确认。

各 SOUND PAD 的电平设置范围为 Mute (静音) 或 -48 至 +10 dB。



播放 SOUND PAD



1. 请按下亮起的 SOUND PAD (、 、  或 )。

指定于 SOUND PAD 的音频文件将进行播放。SOUND PAD 播放过程中，进行播放的 SOUND PAD 按键将闪烁。

熄灭的 SOUND PAD 按键未指定音频文件。所指定的音频文件可能已被删除。

您同样可以改变播放模式。([→ 设置 SOUND PAD 的播放模式](#))

您可以分别调节各 SOUND PAD 按键的电平。([→ 设置 SOUND PAD 的电平](#))

播客录音

调节话筒电平

1. 请使用  (INPUT LEVEL 1) 和  (INPUT LEVEL 4) 旋钮调节话筒的电平。



所输入信号的电平将显示于屏幕中。请一边平衡各通道的电平，一边进行调节并确认电平变化位于 -12 dBFS 至 -6 dBFS 范围。



提示

- 说话时靠近话筒将提升话筒电平；反之亦然。调节输入电平时，请确认说话者与话筒保持相同距离。（建议标准距离为10-20厘米。）
- 经由智能手机或USB音频返送所输入的通道音频为立体声输入且显示为立体声电平。

话筒相关设置

低阻

通过截止低频音域，您可以减弱风声噪音和人声爆破音。

您可以分别为各话筒开启/关闭低阻。低阻设置默认为开启。

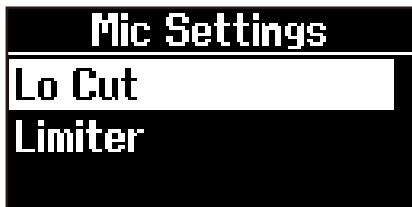
1. 请按下 主界面 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 菜单界面。

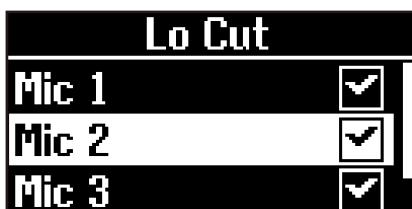
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Mic Settings” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Lo Cut” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择您想设置低阻的话筒并按下  (功能按键 4) 进行开启或关闭操作。



避免信号失真

通过减弱过高电平，限幅器可以避免信号失真。

您可以分别为各话筒开启/关闭限幅。限幅设置默认为开启。

1. 请按下 主界面 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 菜单界面。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Mic Settings” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Limiter” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



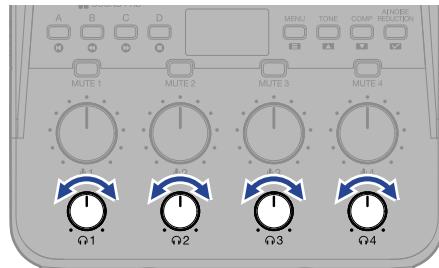
4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择您想设置限幅的话筒并按下  (功能按键 4) 进行开启或关闭操作。



调节监听电平

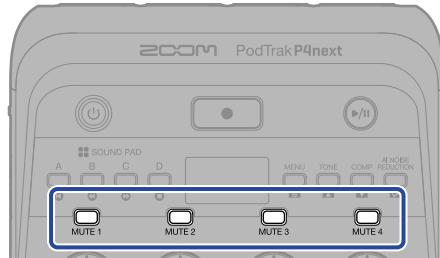
INPUT 1-4 音频信号 (单声道) 的立体声混音、使用电脑、智能手机或平板电脑播放的音乐素材 (立体声) 以及 SOUND PAD 播放的音频 (立体声) 可以通过耳机 1-4 接口进行监听。([→ 连接耳机](#))

1. 请使用  (耳机音量 1) –  (耳机音量 4) 旋钮调节监听音量。



静音话筒

1. 请按下  -  (MUTE 1-4 按键) 使其亮起。



按键亮起的通道即开启静音。

按下亮起的  -  (MUTE 1-4 按键) 将关闭静音。

调节声音

您不仅可以使经由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限幅。

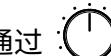
1. 请按下  (功能按键 2)、 (功能按键 3) 或  (功能按键 4) 使其亮起。



按键亮起即开启效果应用。

-  (功能按键 2): 用于调节经由话筒收录的音频，从而使其音色更清晰且演绎效果更适合于播客广播。
该效果不应用于 USB 输入和智能手机连接口。
-  (功能按键 3): 用于提升声压，从而避免信号限幅。
-  (功能按键 4): 用于分析并减弱经由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  -  (INPUT LEVEL 1-4) 旋钮改变电平后，请再次执行分析操作。

该效果不应用于 USB 输入和智能手机连接口。

选择录音文件类型

您可以选择录音文件的储存方式。

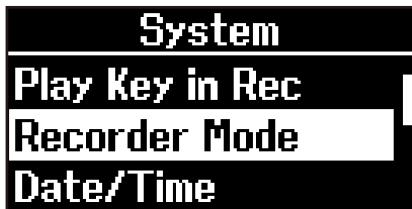
1. 请按下 主界面 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 菜单界面。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “System” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Recorder Mode” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择设置选项并按下  (功能按键 4) 进行确认。



选项	说明
Master Only	经由 INPUT 1–4 收录的音频、通过电脑、智能手机或平板电脑以及 SOUND PAD 播放的立体声音乐将进行混音并储存为立体声文件。
Multi Track	除了储存选择 Master Only 时创建的立体声文件，经由 INPUT 1–4 收录的音频 (所有单声道)、通过电脑、智能手机或平板电脑 (立体声) 以及 SOUND PAD (立体声) 播放的音乐将分别储存为独立的文件。 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。 COMP 和 AI NOISE REDUCTION 应用于立体声文件和 P4next 的输出端，而不会应用于选择 Multi Track 时进行独立储存的文件。 (→ 调节声音)

注意

关于录音文件的详细信息，请参阅 “[管理文件](#)”。

改变录音时 PLAY/PAUSE 按键的功能

您可以改变录音过程中  (PLAY/PAUSE) 按键的功能。

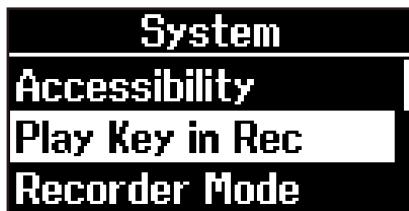
1. 请按下 主界面 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 菜单界面。

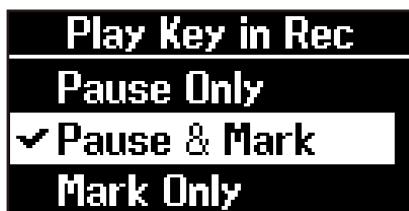
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “System” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Play Key in Rec” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择您想指定的功能并按下  (功能按键 4) 进行确认。



选项	说明
Pause Only	按下按键将暂停录音。再次按下按键将恢复录音。
Pause & Mark	按下按键将暂停录音并添加标记。再次按下按键将恢复录音。每当您按下按键将添加新标记。
Mark Only	按下按键将添加标记。每当您按下按键将添加新标记。

录音

各通道输入的音频、按下 SOUND PAD 时所演绎的音频素材 (立体声)、通过电脑、智能手机或平板电脑播放的音乐以及总通道的立体声音频数据可以作为独立的文件储存于装入 P4next 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
 - 比特深度: 24 比特
- 通过设置 Recorder Mode，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 INPUT 1-4 输入的音频、通过电脑、智能手机或平板电脑播放的音乐以及 SOUND PAD 演绎的音频素材可以储存为独立的文件。
 - 经由 INPUT 1-4 输入的音频、通过电脑、智能手机或平板电脑播放的音乐以及 SOUND PAD 演绎的音频素材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](#)”。

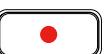


1. 当屏幕显示 [主界面](#) 时，请按下  (RECORD) 按键。

 (RECORD) 按键亮起红色；录音开启。

注意

录音过程中，P4next 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。
 - microSD 卡的可存储空间已达上限
 - 电池电量耗尽
- 您可以设置录音过程中  (PLAY/PAUSE) 按键的功能，即暂停录音和/或添加标记。默认设置为暂停录音。
(→ [改变录音时 PLAY/PAUSE 按键的功能](#))

提示

- 如果您将 INPUT 开关切换为 ，通道 4 将进行立体声录音。
- 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 P4next 开启电源以及 microSD 经识别后恢复正常。
- 录音过程中，您可以从 [菜单界面](#) 执行以下操作。
 - 调节 SOUND PAD 电平 (→ [设置 SOUND PAD 的整体电平](#))
 - 调节 USB 电平 (→ [调节作为音频接口时的输入电平](#))

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 1-4) 旋钮调节耳机音量。

注意

- 总通道 (立体声) 录音文件将进行播放。([→ P4next 的文件夹和文件结构](#))
- 播放过程中, INPUT 1-4、USB 输入和 SOUND PAD 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。

播放过程中的相关操作

功能	操作方式	
暂停		按下按键将交替进行播放和暂停。
快退		按下按键将使当前播放位置后退 10 秒。 长按按键将进行快退。
快进		按下按键将使当前播放位置前进 10 秒。 长按按键将进行快进。
返回起始位置		按下按键将返回文件起始位置。
停止播放	 、 	按下按键将停止播放。

选择并播放文件

您可以选择并播放经由 P4next 录制的文件以及储存于 microSD 卡中的文件。

1. 请按下 [主界面](#) 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 [菜单界面](#)。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “File List” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择您想播放的文件并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Play” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



屏幕打开 [播放界面](#) 并开启播放所选文件。



播放过程中,  (PLAY/PAUSE) 按键亮起绿色。

关于播放过程中相关操作的详细信息, 请参阅 “[播放过程中的相关操作](#)”。

注意

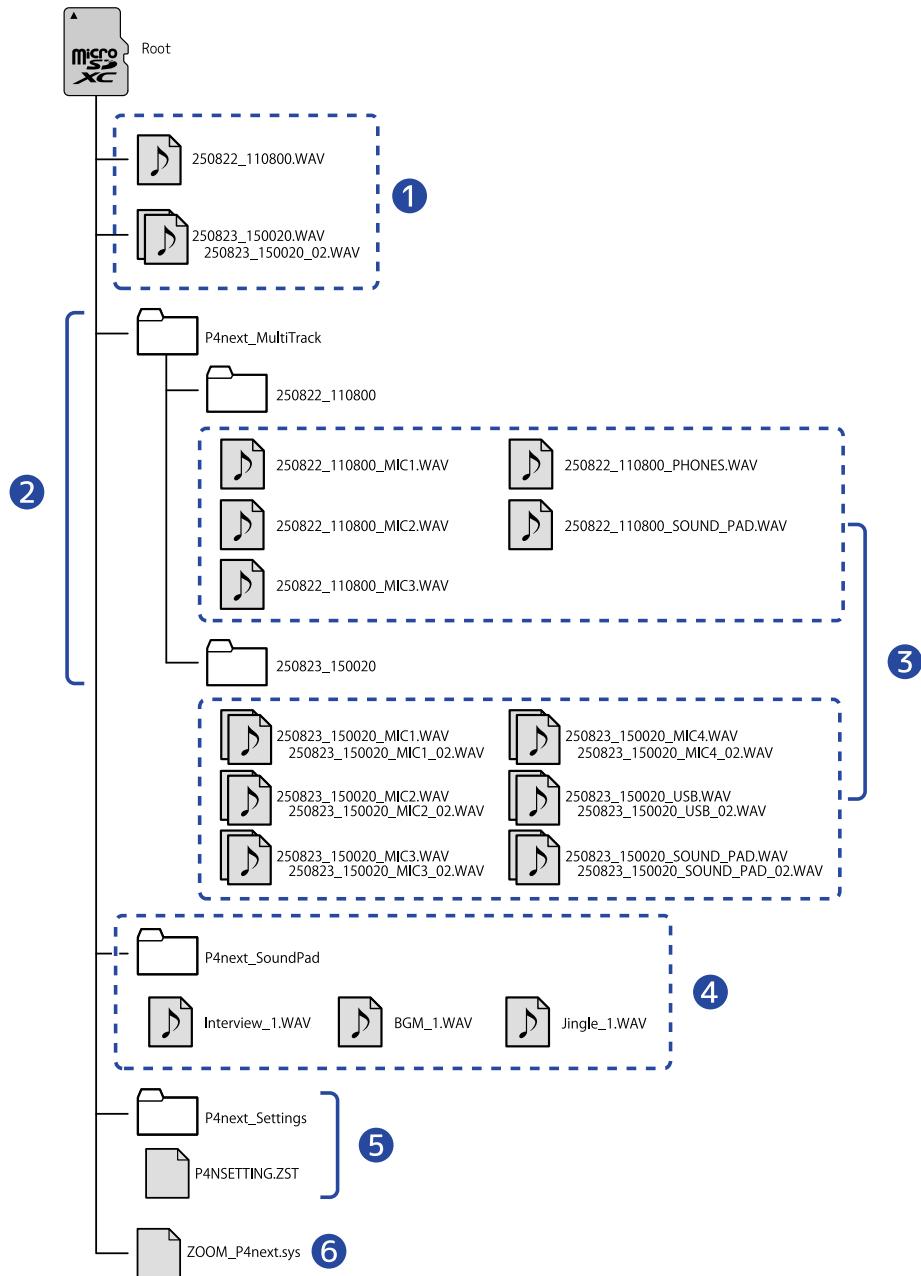
File List 列表仅显示兼容的音频文件。

管理文件

通过 P4next 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。

P4next 的文件夹和文件结构

当您使用 P4next 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 总通道录音文件

经由 INPUT 1-4 输入的音频信号、通过电脑、智能手机或平板电脑播放的音乐以及使用 SOUND PAD 演绎的音频素材以立体声混音文件进行录音并储存。

录音文件夹以“日期_时间”格式进行命名。

如果文件超过 2 GB，另一文件将进行新建。

2 多轨文件夹和录音文件文件夹

如果您将录音模式设置为“Multi Track”，每次录音所创建的录音文件夹将位于 MultiTrack 文件夹中。

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。

3 各通道的录音文件

如果您将录音模式设置为“Multi Track”，各通道的独立录音文件夹将储存于 MultiTrack 文件夹中。

录音文件以“日期_时间_输入通道”格式进行命名。

所创建的单声道/立体声文件将进行储存。

- MIC1.WAV: 经由 INPUT 1 收录的音频将储存为单声道文件。
- MIC2.WAV: 经由 INPUT 2 收录的音频将储存为单声道文件。
- MIC3.WAV: 经由 INPUT 3 收录的音频将储存为单声道文件。
- MIC4.WAV or PHONES.WAV: 如果您将 INPUT 开关切换至 ，经由 INPUT 4 收录的音频将储存为单色单声道文件。如果您将 INPUT 开关切换至 ，经由智能手机连接口收录的音频将储存为立体声文件。
- 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。

4 SOUND PAD 文件夹

指定于 SOUND PAD 的音频文件储存于该文件夹中。

5 设置文件夹

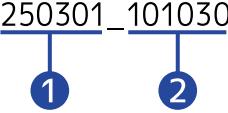
P4next 的相关设置文件储存于该文件夹中。请勿删除设置文件。

6 系统文件

P4next 所使用的系统文件。请勿删除系统文件。

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
250301_101030 	<p>① 日期 录音日期以 YYMMDD 格式显示，即年月日。</p> <p>② 时间 录音时间以 HHMMSS 格式显示，即时分秒。</p>

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；两者之间不会有间隔。此时新建的文件将在其名称后添加数字后缀，如“_02”。

改变录音文件名称

您可以改变 P4next 录音文件的名称。

1. 请按下 主界面 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 菜单界面。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “File List” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择您想改变其名称的文件并按下  (功能按键 4) 进行确认。



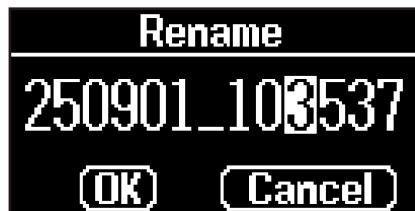
4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Rename” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



5. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择您想改变的字符并按下  (功能按键 4) 进行确认。



6. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 改变字符并按下  (功能按键 4) 进行确认。



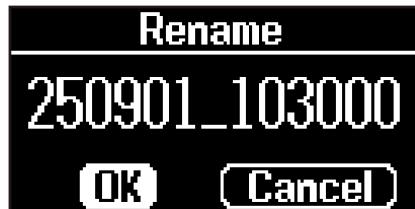
7. 请重复步骤 5-6 改变文件名称。



8. 文件名称改变完成后, 请使用  (功能按键 1) 移动光标。



9. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “OK” 并按下  (功能按键 4), 即完成改变文件名称操作。



注意

- 文件名称可以使用 32 个字符。
- 可使用的字符如下所示:
! # \$ % & ' () + , - 0-9, ; = @ A-Z, [] ^ _ ` a-z, { } ~ (空格)

删除文件

您可以删除不需要的文件。

1. 请按下 主界面 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 菜单界面。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “File List” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择您想删除的文件并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Delete” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



5. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Execute” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



所选文件将进行删除；屏幕再次显示 File List 界面。

音频接口功能

输入 P4next 的音频信号可以发送至电脑、智能手机或平板电脑；由电脑、智能手机或平板电脑播放的音频信号可以通过 P4next 进行输出。

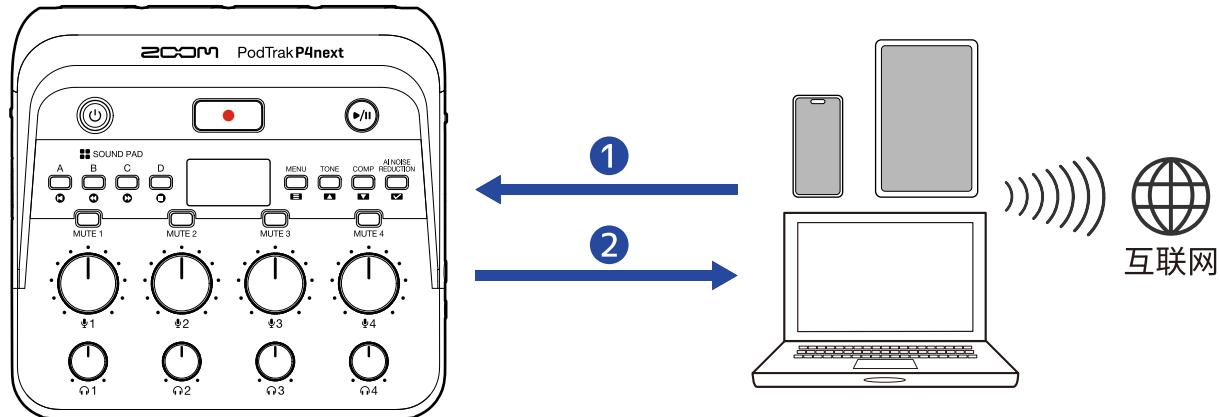
- 智能手机、平板电脑和 Mac 电脑无需安装驱动程序。
- 如果您想和 Window 电脑中的 DAW 应用程序一起使用并进行录音，请参阅 “[与 Windows 电脑一起使用](#)”。

P4next 可以作为一台 12 进 2 出的音频接口。

INPUT 1-4 (各单声道通道)、智能手机连接口 (立体声)、SOUND PAD (立体声)、USB 端口 (立体声)、MASTER (立体声)

以下格式的音频进行输入和输出。

- 采样率: 48 kHz
- 比特率: 24 比特



开启音频接口功能时，您可以执行以下操作。

1 将音频信号输入 P4next

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 P4next。

2 实时传输音频信号

经由话筒输入 P4next 的音频、通过 SOUND PAD 演绎的音频素材以及使用电脑、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。

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 P4next 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“P4next”选择为其“音频”或“输入/输出”设备。
“ZOOM P4next”将在电脑中显示为音频设备。

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，请通过配置 USB 端口的 AC 适配器进行供电。([→ 连接 USB AC 适配器](#))

与 Windows 电脑一起使用

安装驱动

Window 系统通过安装驱动后可以使用支持 ASIO 的 DAW 音频软件进行相关操作。

1. 请从 zoomcorp.com/help/p4next 网站下载“ZOOM P4next Driver” 安装程序。

注意

您可以从上述网站下载最新的 ZOOM P4next Driver 安装程序。

2. 请启动安装程序并根据提示步骤安装“ZOOM P4next Driver” 驱动程序。

注意

- 驱动程序安装过程中，请勿连接 P4next 和电脑。
- 关于安装步骤的详细信息，请参阅驱动程序包中的 Installation Guide 文件。

设置返送于电脑、智能手机或平板电脑的信号

您可以设置发送于电脑、智能手机或平板电脑的信号。

1. 请按下 主界面 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 菜单界面。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “USB Audio Interface” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Mode” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择设置选项并按下  (功能按键 4) 进行确认。



选项	说明
Stereo Mix	P4next 将发送立体声混音音频。经由 INPUT 1-4 收录的音频将进行混音并发送于 USB L/R；如果您想进行网络直播，请选择该设置。
Multi Track	经由 INPUT 1-4 收录的音频 (所有单声道)、智能手机连接口 (立体声)、SOUND PAD (立体声)、USB 端口 (立体声) 和 MASTER (立体声) 将分别进行输出。

调节作为音频接口时的输入电平

将 P4next 作为音频接口时，您可以调节从电脑、智能手机或平板电脑输入的信号电平。

1. 请按下 主界面 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 菜单界面。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “USB Audio Interface” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “USB Level” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 设置电平并按下  (功能按键 4) 进行确认。

各 SOUND PAD 的电平设置范围为 Mute (静音) 或 -48 至 +10 dB。



避免播客录音时场外嘉宾的语音回声

除了经由 INPUT 1-4 收录的音频，P4next 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，您可以开启混音返送消除功能，从而避免音频回声。

该功能默认为关闭状态。

1. 请按下 主界面 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 菜单界面。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “USB Audio Interface” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Mix Minus” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择设置选项并按下  (功能按键 4) 进行确认。



选项	说明
Off	经由 USB 端口输入的音频信号经由 USB 进行返送。
On	经由 USB 端口输入的音频信号不经由 USB 进行返送。

将文件传输至电脑

经由各通道输入的音频信号、按下 SOUND PAD 时播放的音频素材和总通道的音频数据不仅可以储存为独立的文件，而且可以传输至电脑。您可以通过电脑进行各种编辑操作，如调节混音平衡、添加效果和改变文件长度。

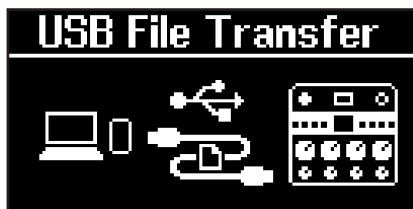
1. 请按下 主界面 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 菜单界面。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “USB File Transfer” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



屏幕显示文件传输界面。



3. 请使用 USB 数据线连接 P4next 和电脑、智能手机或平板电脑。(\rightarrow 连接电脑、智能手机和平板电脑)
4. 请通过电脑操作传输所需文件。

注意

按下  (功能按键 1) 选择 “Execute” ，即从文件传输界面返回主界面。

管理 microSD 卡

格式化 microSD 卡

为了提升 microSD 卡的使用性能, 请使用 P4next 对其进行格式化。

1. 请按下 [主界面](#) 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 [菜单界面](#)。

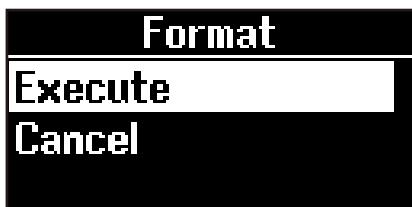
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “SD Card” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Format” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Execute” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



microSD 将进行格式化。

注意

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

检测 microSD 卡的性能

通过测试 microSD 卡的写入速度，您可以确认其数据存储性能是否可为 P4next 所用。您可以选择耗时较短的快速检测，也可以通过完整检测全面测试 microSD 卡的性能。

执行快速检测

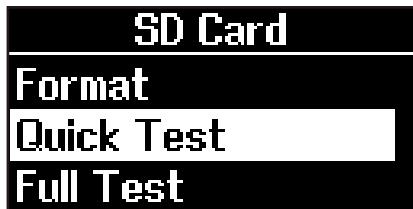
1. 请按下 主界面 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 菜单界面。

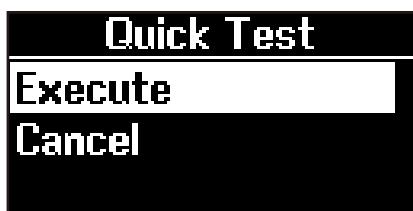
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “SD Card” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



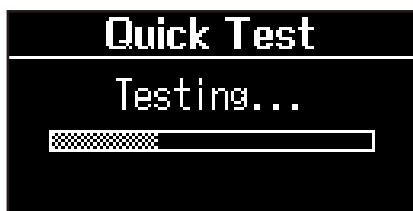
3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Quick Test” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



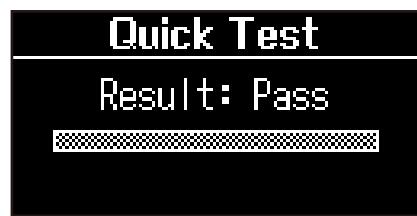
4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Execute” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



开始执行快速检测。



检测完成后将显示结果。



注意

即使性能检测结果为“Pass”，写入数据时仍可能出现问题。检测结果仅作为参考。

提示

检测过程中按下  (功能按键 1) 将停止检测。

5. 屏幕显示检测结果后，请按下  (功能按键 1)。

屏幕返回上一界面。

执行完整检测

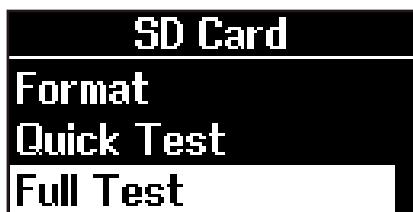
1. 请按下 主界面 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 菜单界面。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “SD Card” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。

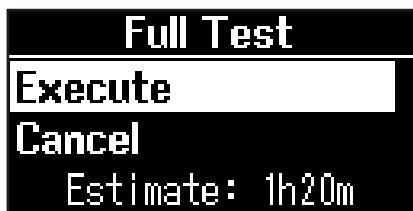


3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Quick Test” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。

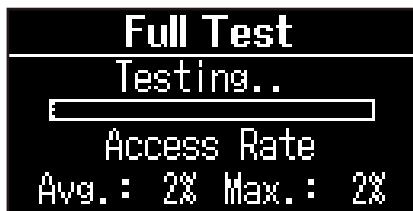


屏幕将会显示执行完整检测所需的时间。

4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Execute” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。

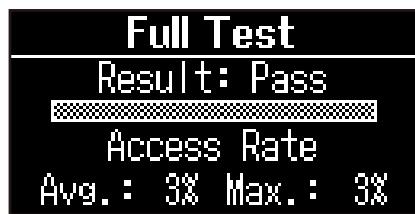


开始执行完整检测。



检测完成后将显示结果。

如果 Access Rate 的 Max. 数值达到 100%，存储卡将不可用 (NG)。



注意

即使性能检测结果为“Pass”，写入数据时仍可能出现问题。检测结果仅作为参考。

提示

检测过程中按下  (功能按键 1) 将停止检测。

5. 屏幕显示检测结果后，请按下  (功能按键 1)。

屏幕返回上一界面。

其他设置

设置语音向导

您可以设置从耳机输入的语音向导的播放方式。

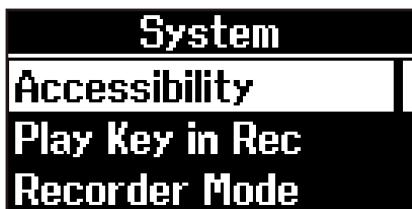
1. 请按下 [主界面](#) 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 [菜单界面](#)。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “System” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



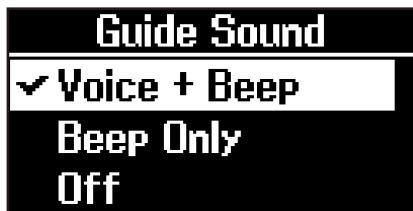
3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Accessibility” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Guide Sound” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



5. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择设置选项并按下  (功能按键 4) 进行确认。



选项	说明
Voice + Beep	设备操作时将输出英语语音和“哔哔声”提示音。
Beep Only	设备操作时仅输出“哔哔声”提示音。
Off	关闭语音向导。

注意

当屏幕显示主界面时，您同样可以通过长按  (功能按键 1) 开启/关闭语音向导。

设置语音向导音量

您可以设置从耳机输入的语音向导的音量。

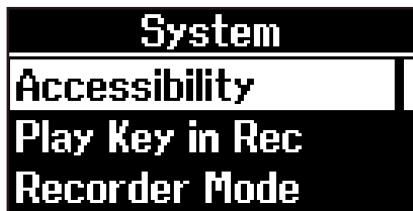
1. 请按下 主界面 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 菜单界面。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “System” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Accessibility” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Volume” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



5. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择设置选项并按下  (功能按键 4) 进行确认。



选项	说明
Quiet	音量低。
Medium	音量中。
Loud	音量高。

设置日期和时间

您可以设置 P4next 的日期和时间。

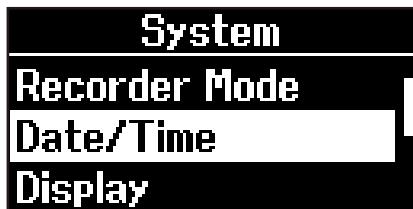
1. 请按下 主界面 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 菜单界面。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “System” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Date/Time” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择设置选项并按下  (功能按键 4) 进行确认。



5. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 改变数值并按下  (功能按键 4) 进行确认。



6. 请重复步骤 4-5 设置日期和时间。

7. 所有设置完成后, 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择  (界面中的 OK 标识) 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



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。

设置屏幕亮度

如果屏幕显示过亮或过暗从而影响您浏览相关信息，请调节屏幕亮度。

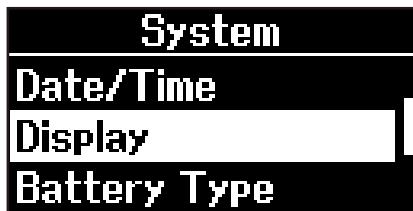
1. 请按下 主界面 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 菜单界面。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “System” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Display” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Brightness” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



5. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择设置选项并按下  (功能按键 4) 进行确认。



选项	说明
Dark	屏幕亮度低。
Medium	屏幕亮度中。
Bright	屏幕亮度高。

设置屏幕节能

为了节省耗电，您可以使屏幕背光在设备未进行操作一段时间后熄灭。

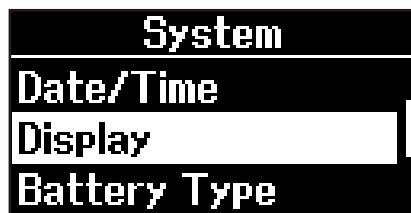
1. 请按下 主界面 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 菜单界面。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “System” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Display” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Power Saving” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



5. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择设置选项并按下  (功能按键 4) 进行确认。



选项	说明
30 sec、1 min、3 min、5 min	屏幕背光将在设备未进行操作既定时间后熄灭。
Off	屏幕背光始终亮起。

设置所使用的电池类型

为了准确显示电池的剩余电量, 请为 P4next 设置所使用的电池类型。

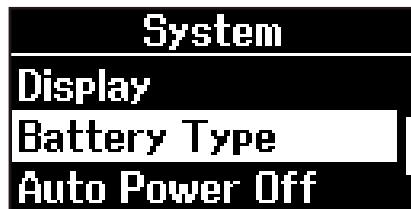
1. 请按下 主界面 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 菜单界面。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “System” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Battery Type” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择设置选项并按下  (功能按键 4) 进行确认。



选项	说明
Alkaline	碱性电池
Ni-MH	镍氢电池
Lithium	锂电池

设置自动关机 (Auto Power Off)

当您开启自动关机功能时，P4next 将在未进行操作 10 小时后自动关闭电源。
如果您想使设备始终处于开启状态，请将 Auto Power Off 设置为 “Never”。

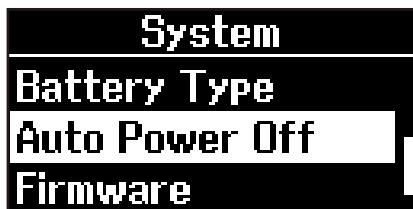
- 1.** 请按下 [主界面](#) 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 [菜单界面](#)。

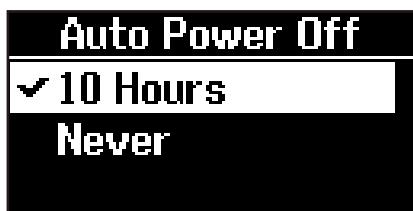
- 2.** 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “System” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



- 3.** 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Auto Power Off” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



- 4.** 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择设置选项并按下  (功能按键 4) 进行确认。



选项	说明
10 Hours	设备将在未进行操作 10 小时后自动关闭电源。
Never	设备电源不会自动关闭。

注意

- 即使开启自动关机功能，设备在进行以下操作时不会自动关机。
 - 录音或播放过程中
 - P4next 作为音频接口时
 - P4next 使用文件传输功能时
 - 固件更新过程中
- P4next 进行操作时将重置自动关机时间。

恢复出厂设置

您可以将 P4next 的设置恢复至其出厂时的状态。

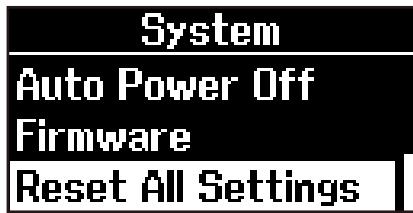
1. 请按下 主界面 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 菜单界面。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “System” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Reset All Settings” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Execute” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



P4next 将恢复出厂设置。

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 P4next 的固件版本。

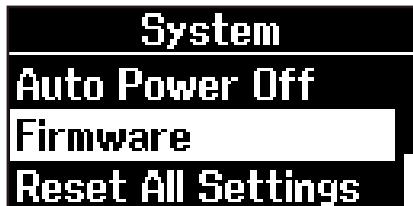
1. 请按下 [主界面](#) 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 [菜单界面](#)。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “System” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Firmware” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



屏幕显示固件版本。



更新固件

您可以将 P4next 的固件更新为最新版本。

请从 ZOOM 网站 (zoomcorp.com/help/p4next) 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 P4next 下载页面中的“P4next Firmware Update Guide”文件。

查看 P4next 的最新信息

您可以通过屏幕界面中的二维码查看 P4next 的相关信息。

1. 请按下 主界面 中的  (功能按键 1)。

屏幕显示 菜单界面。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择 “Help” 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用智能手机或平板电脑扫描 Help 界面中的二维码。



zoomcorp.com/help/p4next

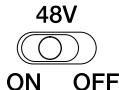
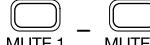
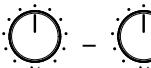
附录

疑难排查

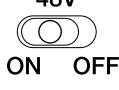
如果 P4next 在操作时出现异常，请先检查以下事项。

常见问题

不发声或音量过低

- 请检查耳机连接和音量设置。([→ 连接耳机, 调节监听电平](#))
- 请检查话筒连接。([→ 连接 USB 话筒](#))
- 当您使用电容话筒时, 请确认将  (48V) 开关切换至“ON”。([→ 连接 USB 话筒](#))
- 请确认需进行信号输出的通道的  (MUTE 1-4) 按键未亮起。([→ 静音话筒](#))
- 请使用  (INPUT LEVEL 1-4) 旋钮提升电平并确认电平表响应您的操作。([→ 调节话筒电平](#))

录音音频音量过高过低或无声

- 当您使用电容话筒时, 请确认将  (48V) 开关切换至“ON”。([→ 连接 USB 话筒](#))
- 请使用  (INPUT LEVEL 1-4) 旋钮调节电平。([→ 调节话筒电平](#))
- 请确认  (RECORD) 按键在录音时亮起红色。

不能录音

- 请确认  (RECORD) 按键在录音时亮起红色。
- 请确认 microSD 卡的剩余可存储容量。

录音音频断断续续

- 请使用本设备的存储卡检测功能检测所使用的存储卡。
详细信息请参阅本使用说明书中的相关操作。
- 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/p4next)。

不能正常录音/录音停止后待机时间过长

- microSD 卡已损耗。数据不断写入和删除将导致存储卡的性能降低
- 请使用 P4next 格式化该存储卡。([→ 格式化 microSD 卡](#))
- 如果格式化 microSD 卡后仍不能解决这一问题, 建议您更换存储卡。请从 ZOOM 网站了解本设备可兼容的 microSD 卡。

注意

关于本设备可兼容的 microSDHC/microSDXC 卡的信息仅作为参考。存储卡的录音性能视实际使用情况而定。

播放无声或音量过低

- 请使用  (HEADPHONE VOLUME 1-4) 旋钮调节音量。([→ 播放录音](#))

音频文件不能指定于 SOUND PAD 按键

- 请检查所指定文件的格式。([→ 将音频文件指定于 SOUND PAD 按键](#))
- 请确认所指定音频文件的存储路径, 即 microSD 卡的 P4next_SoundPad 文件夹中。

不能应用 SOUND PAD 功能

- 请检查 SOUND PAD 的电平。([→ 设置 SOUND PAD 的电平](#))
- 请确认是否将音频文件指定于 SOUND PAD 按键。([→ 将音频文件指定于 SOUND PAD 按键](#))

音频接口

不能通过电脑、智能手机或平板电脑选择或使用 P4next

- 请确认正确连接 P4next 和电脑等相关设备。([→ 连接电脑、智能手机和平板电脑](#))
- 请退出所有连接至 P4next 的应用程序。然后，请重新启动 P4next。
- 请将 P4next 直接连接至电脑或其他设备的 USB 端口。请不要经由 USB 集线器进行连接。

播放或录音过程中声音断断续续

- 如果所使用的应用软件可调节音频缓存大小，请尽可能提升其缓存大小。
- 请将 P4next 直接连接至电脑或其他设备的 USB 端口。请不要经由 USB 集线器进行连接。
- 请关闭电脑或其他设备的节电功能。

不能播放或录音

- 请确认正确连接 P4next 和电脑或其他设备。([→ 连接电脑、智能手机和平板电脑](#))
- 请确认将所使用电脑的相关音频设置选择为 P4next。
- 请确认将所使用音频软件的输入和输出设备选择为 P4next。
- 请退出所有连接至 P4next 的应用程序。然后，请断开并重新连接设备之间的 USB 数据线。

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 P4next 左侧面板的 USB (↔) 端口连接电脑、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 P4next 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。

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。

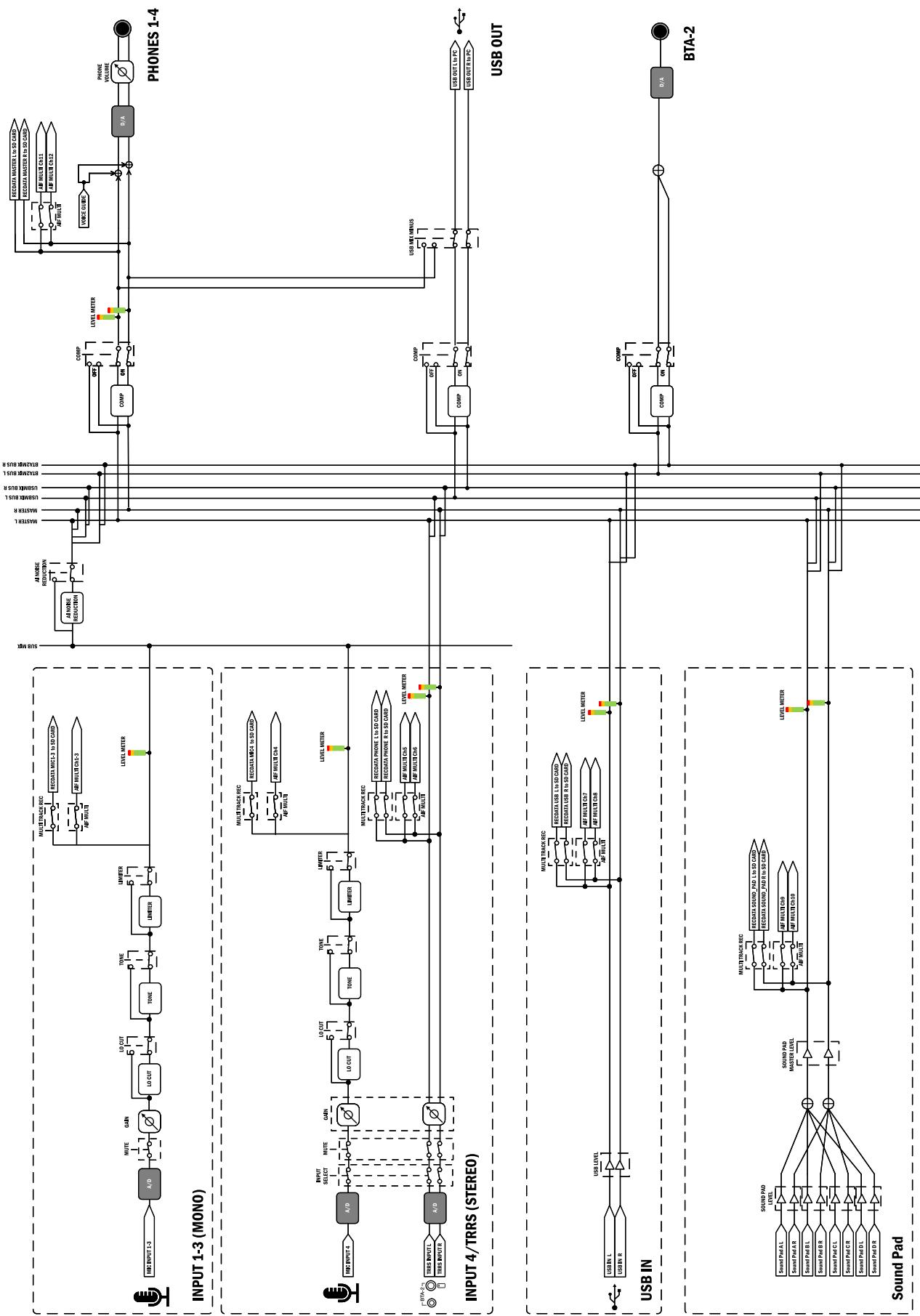
错误信息列表

当屏幕显示错误信息时，请参阅以下错误信息列表。请根据列表中的相关说明进行操作。

所显示的错误信息	说明
Read Only!	只读文件。 → 请使用电脑关闭文件的只读状态。
Invalid File!	该文件已损坏或格式无效。 → 请选择完好或格式正确的文件。
Card Full!	microSD 卡的存储空间已满。 → 请删除不需要的文件 (→ 删除文件) 或使用其他 microSD 卡。
File Name Already Exists!	存在文件名相同的文件。 → 请改变文件名称。 (→ 改变录音文件名称)
Input File Name!	请输入文件名。 → 请为文件命名。 (→ 改变录音文件名称)
Character Limit Reached!	字符总数已达上限。 → 请减少字符数。
Card Error!	microSD 卡出现错误。 → 请参阅 疑难排查 。
No Card!	未装入 microSD 卡。 → 请装入 microSD 卡。
Invalid Card!	无效 SD 卡。 → 请装入 P4next 所支持的 microSD 卡。 (→ 装入 microSD 卡)
Card Protected!	microSD 卡开启写保护。 → 请关闭写保护。
Low Battery!	电池剩余电量过低。 请更换新电池或连接 AC 适配器、充电宝或通过电脑为其供电。 (→ 供电)
Date/Time Reset!	日期和时间已重置。 请再次设置日期和时间。 (→ 设置日期和时间)
No Last Recorded File!	无法播放最近一次录音文件。 → 当您在屏幕显示主界面时按下  PLAY/PAUSE 按键，如果设备未找到最近一次录音文件，屏幕将显示该信息。
File Full!	microSD 卡的存储空间已达上限。 → 请删除不需要的文件 (→ 删除文件) 或使用其他 microSD 卡。
Now Recording!	该操作在录音进行时无效。 → 录音过程中，设备电源不能关闭。

所显示的错误信息	说明
Write Error!	microSD 卡写入数据时出现错误。 → 请参阅 疑难排查 。
No File!	未找到文件。 → 如果 microSD 卡中不储存有文件, 当您在 菜单界面 选择 “File List” 时, 屏幕将显示该信息。
File Assigned To Sound Pad Missing!	未找到指定于 SOUND PAD 按键的文件。 → 请将文件指定于 SOUND PAD 按键。(→ 将音频文件指定于 SOUND PAD 按键)
Sound Pad Files Will Be Erased!	执行格式化操作将删除指定于 SOUND PAD 按键的文件。 → 如果进行格式化的 microSD 卡中包含指定于 SOUND PAD 按键的文件, 屏幕将显示该信息。
Low Power! Please Power Off.	电池的剩余电量过低。请关闭设备电源。 → 请关闭设备电源。然后, 请更换新电池或连接 AC 适配器、充电宝或通过电脑为其供电。(→ 供电)

信号流程图



技术指标

输入和输出通道数	输入	INPUT (单声道/立体声)	4
	输出	HEADPHONE (立体声)	4
输入	INPUT	接口	XLR 接口 × 4 (XLR: 2 HOT)
		输入增益	- ∞ - +70 dB
		输入阻抗	3 kΩ 或更高
		最大输入电平	0 dBu
		幻象电源	+48 V
智能手机连接口		接口类型	TRRS 4 段式插口 (TIP: L、RING: R、RING: GND、SLEEVE: MIC)
		输入阻抗	2.7 kΩ 或更高
		最大输入电平	2.7 kΩ 或更高
		输出阻抗	100 Ω 或更低
		最大输入电平	-24 dBu
输出	HEADPHONE	接口类型	小三芯接口 × 4
		最大输出电平	6 mW + 6 mW (输入负载为 32 Ω)
		输出阻抗	10 Ω 或更低
效果		TONE	
		COMP	
		AI NOISE REDUCTION	
录音		最多同时录音音轨	11
		最多同时播放音轨	2
		录音格式	48kHz/24 比特立体声/单声道 WAV 格式
		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/p4next)。
USB (↔)	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	12 进 2 出
		采样率	48 kHz
		比特深度	24 比特

文件传输	USB 2.0 高速
等效输入噪音	-125 dBu 或更低 (IHF-A) (输入信号为 +70 dB/150 Ω)
屏幕	128×64 OLED
电源	<p>电池</p> <p>2 节 5 号电池 (碱性电池、锂电池或镍氢电池)</p>
	<p>USB (DC5V) 电源端口 USB (↔) 端口</p> <p>市售 USB AC 适配器</p> <p>12 W 或更高 (5 V、2.4 A 或更高)</p> <ul style="list-style-type: none"> 支持 USB 总线供电。
使用电池时的预估持续供电时间	<p>INPUT 1-4 接口连接动圈话筒、开启 Multi Track 模式、USB 音频接口功能未使用、48V (幻象电源) 关闭、耳机 1-4 接口连接耳机 (输入负载 32Ω)、节电功能设置为 1 分钟、INPUT 开关设置为 XLR、BTA-2 未使用</p> <p>INPUT 1-4 接口连接电容话筒、开启 Multi Track 模式、USB 音频接口功能未使用、48V (幻象电源) 开启、耳机 1-4 接口连接耳机 (输入负载 32Ω)、节电功能设置为 1 分钟、INPUT 开关设置为 XLR、BTA-2 未使用</p>
	<p>碱性电池: 约 3.5 小时</p> <p>镍氢电池: 约 4 小时</p> <p>锂电池: 约 8.5 小时</p> <p>碱性电池: 约 20 分钟</p> <p>镍氢电池: 约 1.5 小时</p> <p>锂电池: 约 2.5 小时</p>
功耗	最高 5 W
体积	125.9 mm (W) × 120 mm (D) × 40 mm (H)
重量 (含电池)	300 g

注意: 0 dBu = 0.775 Vrms



ZOOM CORPORATION

4-4-3 Kanda-surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 Japan

zoomcorp.com