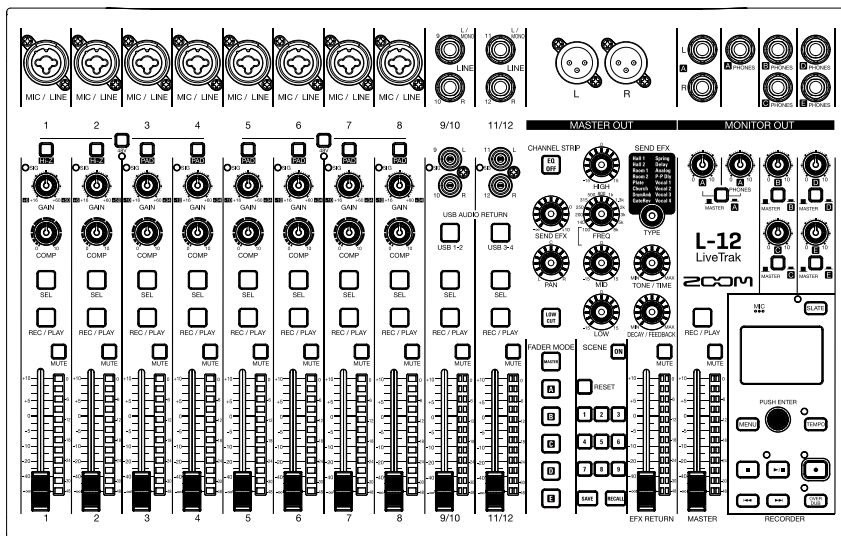


ZOOM®

L-12

LiveTrak



快速入门

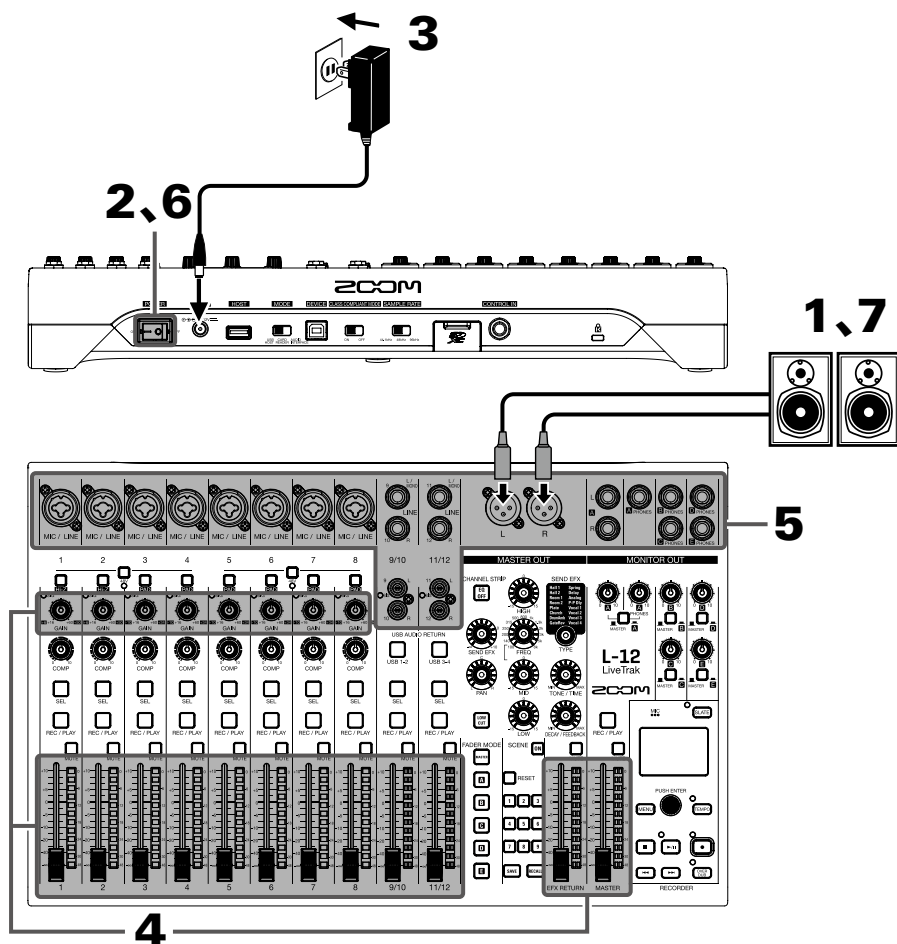
您可以从 ZOOM 网站 (www.zoom.co.jp) 下载本产品的使用说明书

© 2017 ZOOM CORPORATION

未经许可，严禁将本说明书中的任何部分进行复制或再次印刷。
本说明书中所提及的产品名称、注册商标和公司名称属于其各所有者。
所有商标和注册商标仅用于产品识别，而非侵犯其各所有者的版权。

开启/关闭设备

开启设备



1. 请确认关闭所有连接至 L-12 的音频输出设备。
2. 请确认将 **POWER** 开关设置为 OFF。
3. 请将本设备专用的 AD-19 适配器连接电源插座。

4. 请将所有  旋钮和推子调节至最低。

5. 请连接乐器、话筒、扬声器和其他设备。

提示

关于设备连接示例，请参阅使用说明书。

6. 请将  设置为 ON。

7. 请开启连接至 **L-12** 的音频输出设备。

注意

- 当您使用配置被动拾音器的吉他或贝斯时，请将其连接至通道 1 或 2 并开启 .
- 当您使用电容话筒时，请开启 .
- 当 **L-12** 处于未使用状态 10 小时后，设备电源将自动关闭。如果您不想使设备自动关机功能。

关闭设备

1. 请将连接 **L-12** 的音频输出设备的音量调节至最低。

2. 请关闭连接至 **L-12** 的音频输出设备。

3. 请将  设置为 OFF。

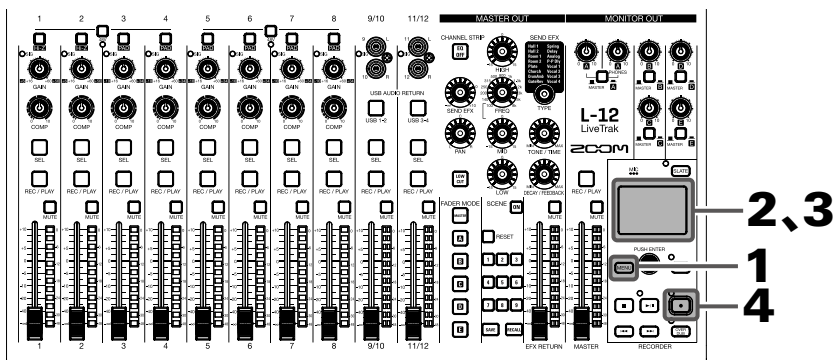
屏幕显示以下界面，设备关闭。



注意

当您关闭设备电源，当前混音设置将储存于 SD 卡的工程文件中。如果不能储存于 SD 卡中，该设置将储存于本设备中。

设置日期和时间



1. 请按下 **MENU**。
屏幕显示 MENU 界面。
2. 请选择 **SYSTEM > DATE/TIME**。
移动光标：请转动 。
确认：请按下 。
3. 请设置日期和时间。
移动光标或改变数值：请转动 。
选择设置/确认操作：请按下 。

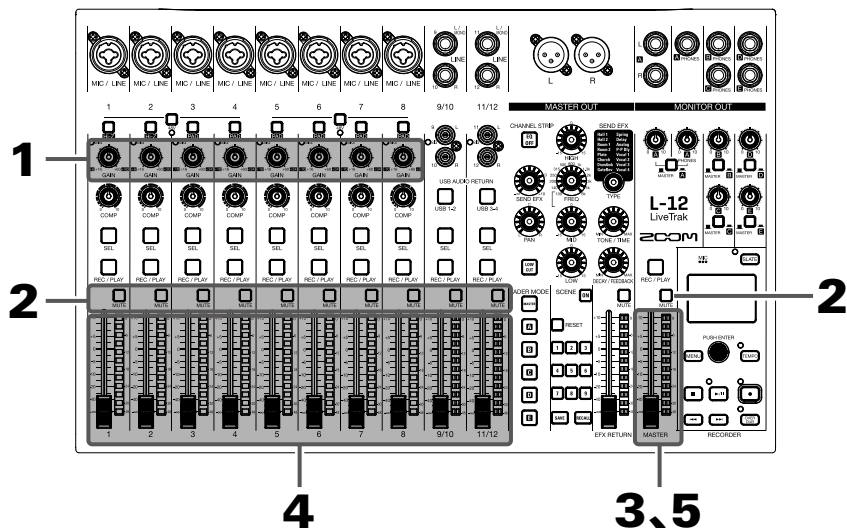


4. 请按下 .

当您购买本产品后首次开机时，请务必设置日期/时间。

输出其他设备所输入的音频信号

从扬声器输出音频信号



1. 请使用  调节从乐器和话筒输入的音频信号。

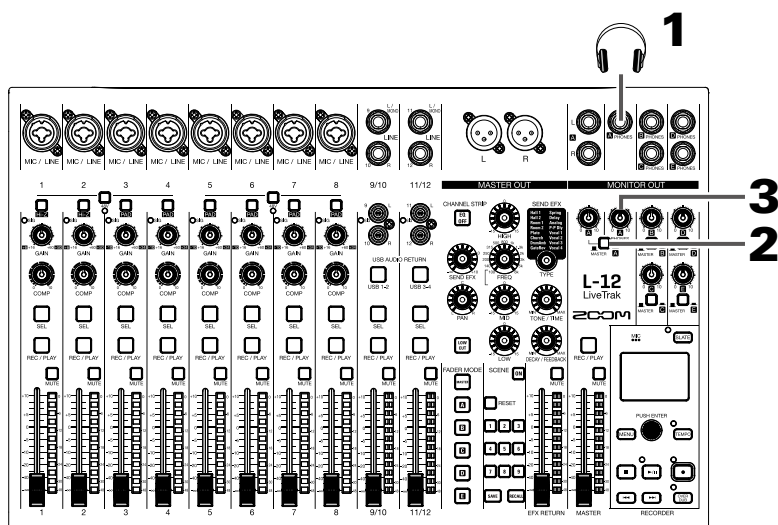
注意

请进行调节并确认 SIG 指示灯不亮起红色。



2. 请将 MASTER 和您想输出音频信号的通道的  关闭（熄灭）。
3. 请将 MASTER 推子设置为 0。
4. 请使用通道推子调节音量。
5. 请使用 MASTER 推子调节总音量。

从耳机输出音频信号



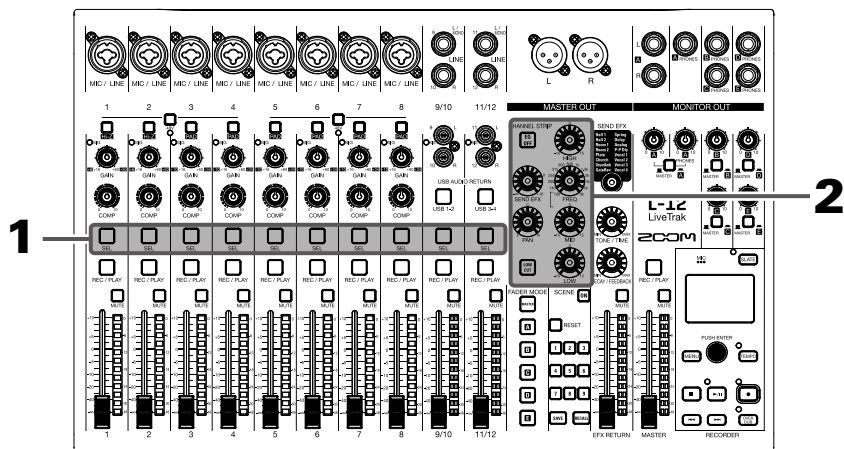
1. 请将耳机连接至 MONITOR OUT PHONES A 接口。

2. 请将  设置为 MASTER ()。

3. 请使用  调节音量。

PHONES

调节音色和声像



1. 请按下并亮起您想调节其音色和声像的通道 ☐ SEL。

2. 请使用旋钮和按键调节音色和声像。

调节音色：    

HIGH MID FREQ LOW

调节声像：

PAN

注意

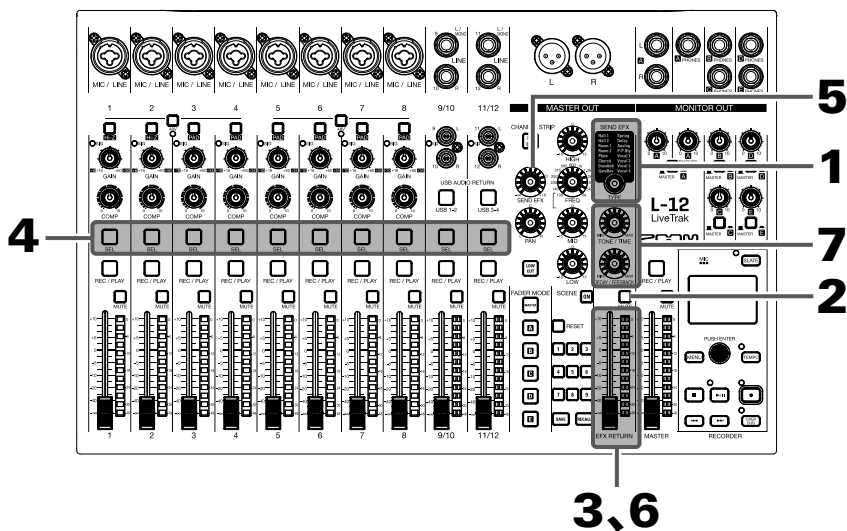
当您按下  并使其亮起时，所有均衡将处于关闭状态。音频信号将忽略 HIGH、MID、LOW 和 LOW CUT 设置。

提示

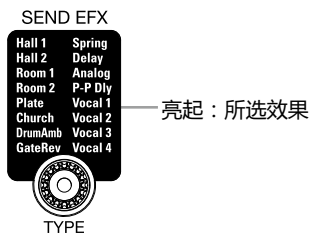
关于如何使用压缩及其旋钮和按键的详细信息，请参阅使用说明书。

使用内置效果器

L-12 内置有 16 种发送效果。



1. 请使用  选择效果类型并按下  进行确认。



2. 请按下  使其关闭，EFX RETURN 将不会静音。

3. 请将 EFX RETURN 推子置于 0。

4. 请按下并亮起您想使用效果的通道的 。

5. 请使用  调节各通道的效果量。

6. 请使用 EFX RETURN 推子调节效果总量。

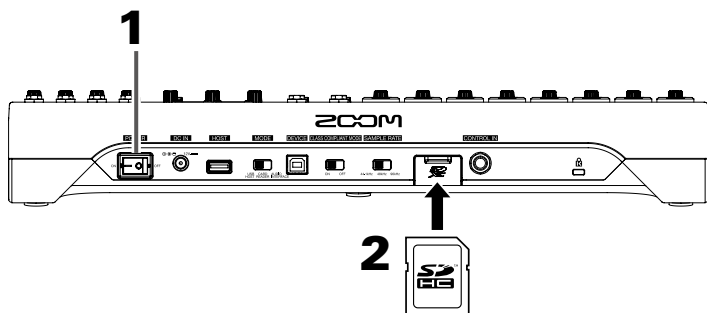
7. 请使用  和  调节发送效果参数。

注意

关于可使用  和  进行调节的各效果参数的详细信息，请参阅使用说明书。

录音准备

安装 SD 卡



1. 请将 **POWER** 开关设置为 OFF。
2. 请打开 SD 卡插槽盖，然后请将 SD 卡完全插入。
当您想取出 SD 卡时，请向内推入并使其稍稍弹出，然后便可取出。

注意

- 插入 SD 卡前请关闭其写保护。
- 插入或取出 SD 卡前请始终将 **POWER** 开关设置为 OFF。
在设备电源开启时插入或取出 SD 卡可能导致数据丢失。
- 如上图所示，当您插入 SD 卡时，请确认其正面朝上。
- 如果未安装 SD 卡，录音和播放操作不能执行。
- 关于格式化 SD 卡的详细信息，请参阅使用说明书。

创建新工程文件

L-12 所系统操作的录音和播放数据称为工程文件。

1. 请按下 。
屏幕将显示 MENU 界面。
2. 请选择 **PROJECT > NEW PROJECT**。
移动光标：请转动 
确认：请按下 
3. 请使用  选择 YES 并按下 .



注意

当您创建新工程文件时，当前混音设置将作为初始设置。

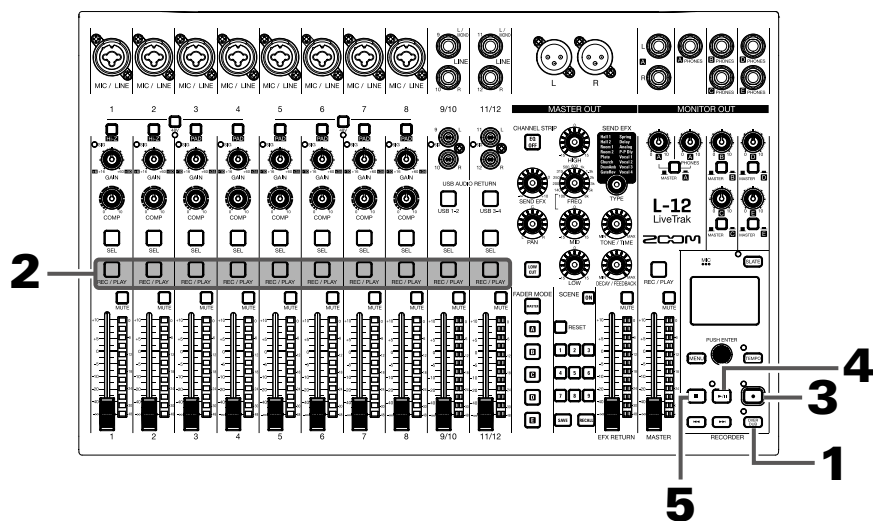
提示

当您开启 **L-12**，最近一次所使用的工程文件将自动载入。

录音和播放轨

L-12 配置有录音功能，您可以同时进行 14 轨录音或同时进行 12 轨播放。经由压缩和总推子输出的各通道的音频信号可进行录音。您同样可以播放所录制音频数据。

录音



1. 请使用  开启过关闭叠加录音。
 OVER DUB 指示灯
 亮起（开启）：覆盖当前工程文件
 熄灭（关闭）：创建并录制新的工程文件

2. 请按下您想进行录音的音轨的  并使其亮起红色。
 REC / PLAY

3. 请按下  开启录音待机。

提示

如果  处于关闭状态时已有录音文件，按下  将创建新工程文件并开启录音待机。

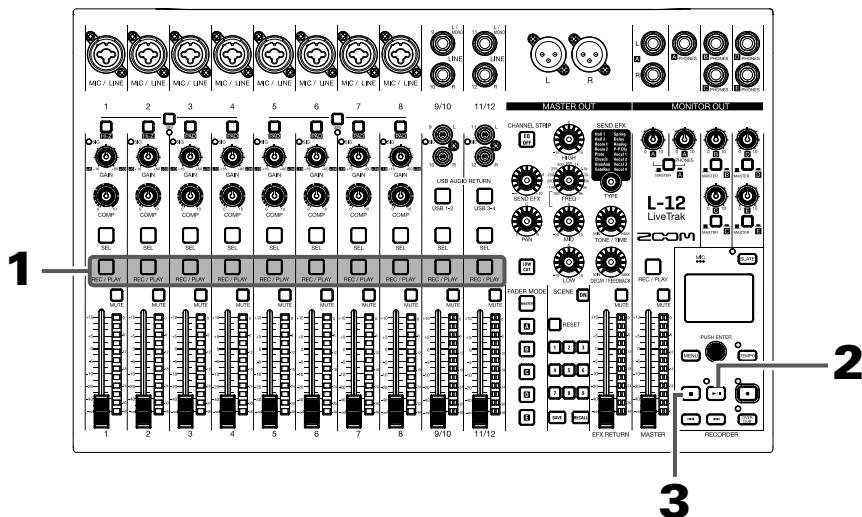
4. 请按下  开启录音。

5. 请按下  停止录音。

注意

- 各通道的音频信号将经过其压缩处理后进行录音。
- 关于插录、自动录音和预录音的详细信息，请参阅使用说明书。
- 录音停止时，屏幕将显示“Please Wait”信息。此时，请勿关闭设备电源或取出 SD 卡。否则，可能导致数据丢失或设备故障。

播放录音



1. 请按下您想进行播放的音轨的  并使其亮起绿色。

REC / PLAY

2. 请按下  开启播放。

 — PLAY/PAUSE 指示灯

 亮起：播放
闪烁：暂停

3. 请按下  停止播放。

注意

- 由于播放音频信号位于均衡单元前，您可以在播放时调节均衡和声像设置。
- 关于改变播放模式和选择播放工程文件的详细信息，请参阅使用说明书。
- 当 MASTER 通道处于播放状态时，其他通道不能进行播放。

技术指标

输入和输出通道	输入	单声道 (MIC/LINE)	8 路	
		立体声 (LINE)	2 路	
	输出	MASTER OUT	1 路	
		MONITOR OUT	5 路	
输入	单声道 (MIC/LINE)	类型	XLR/TRS 复合型接口 (XLR: 2 HOT、TRS: TIP HOT)	
		输入增益	PAD OFF: +16 – +60 dB PAD ON: –10 – +34 dB Hi-Z ON: +6 – +50 dB	
		输入阻抗	XLR: 3 kΩ TRS: 10 kΩ/1 MΩ (当 Hi-Z 设置为 ON 时)	
		最大输入电平	PAD OFF: 0 dBu (0 dBFS) PAD ON: +26 dBu (0 dBFS)	
		幻象电源	+48 V	
		立体声 (LINE)	类型	TS 接口/莲花 (非平衡) 接口
			最大输入电平	+16 dBu
	输出	MASTER OUT	类型	XLR 接口 (平衡)
			最大输出电平	+14.5 dBu
			输出阻抗	100 Ω
		MONITOR OUT A (TRS)	类型	TRS 接口 (平衡)
			最大输出电平	+14.5 dBu
	输出阻抗		100 Ω	
	MONITOR OUT A-E (PHONES)	类型	大三芯接口	
		最大输出电平	42 mW + 42 mW (60 Ω)	
		输出阻抗	100 Ω	
总线		MASTER	1	
		MONITOR	5	
		SEND EFX	1	
通道条		COMP		
		LOW CUT	75 Hz、12 dB/OCT	
		EQ	HIGH: 10 kHz、±15 dB、搁架形 MID: 100 Hz–8 kHz、±15 dB、峰谷形 LOW: 100 Hz、±15 dB、搁架形	
电平表			12 段	
发送效果			16 种	
录音		最大同时录音音轨	14 路 (44.1/48 kHz) 12 路 (96 kHz)	
		最大同时播放音轨	12	
		录音格式	WAV 44.1/48/96 kHz、16/24-bit、单声道/立体声 WAV 格式	
		录音媒介	16 MB–2 GB SD 卡、4 GB–32 GB SDHC 卡、 64 GB–512 GB SDXC 卡	
音频接口		44.1/48 kHz	录音 : 14 通道 播放 : 4 通道	
		比特深度	24 比特	
		接口	USB 2.0	
数据读取		类型	大容量存储 USB 2.0 高速	
USB HOST		类型	USB 2.0 高速	
采样率			44.1/48/96 kHz	
频率特性			频率特性 (44.1 kHz): -1.0 dB: 20 Hz – 20 kHz 频率特性 (96 kHz): -3.0 dB: 20 Hz – 40 kHz	
等效输入噪声			实际测算 : -128 dB EIN (IHF-A) (+60 dB/150 Ω 输入)	
屏幕			背光 LCD (128×64 分辨率)	
供电			AD-19 AC 适配器 (DC12 V/2 A)	
耗电			最大 17 W	
额定电流			AC 适配器操作 : 1.4A	
体积			445 mm (W)×282 mm (D)×70.5 mm (H)	
重量 (仅设备主体)			2.53 kg	



ZOOM CORPORATION

4-4-3 Kandasurugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 Japan
<http://www.zoom.co.jp>