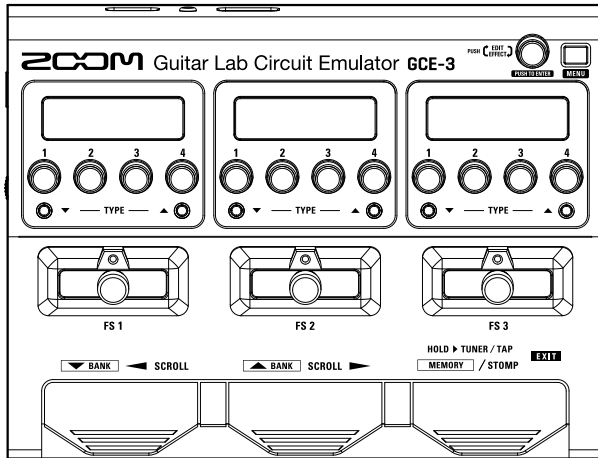


# GCE-3

## Guitar Lab Circuit Emulator



## 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。



您可以从 ZOOM 网站 (<https://www.zoom.jp/docs/gce-3>) 下载使用说明书。

网站页面中包含 PDF 格式和 ePub 格式的文件。

PDF 格式的文件适合纸质打印或在电脑上浏览。

ePub 格式的文件适合在智能手机或平板电脑上浏览，也可以在电子书阅读器上阅读。

© 2019 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。

请将说明书放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。

## 关于本使用说明书

- Windows® 是 Microsoft® Corporation 的商标或注册商标。
- Mac®、macOS® 是 Apple Inc 的商标或注册商标。

## 简介

感谢您购买 ZOOM **GCE-3** Guitar Lab Circuit Emulator。

ZOOM **GCE-3** 是一款让您可以快速使用各种预置音色和艺术家音色的信号模拟器，这些音色源于兼容 Guitar Lab 产品设备 (\*1) 的音色库中。您不仅可以编辑所有放大器前级模拟及各种效果，而且可以使用 **GCE-3** 进行音色编辑并与信号模拟设备共享。比如，在家中可将外形小巧的 **GCE-3** 用于练习，而在排练和现场演绎时使用需经常随身携带的 ZOOM 综合效果处理器——不同的需求，不同的选择。

您同样可以将 **GCE-3** 作为 USB 音频接口。由于 **GCE-3** 内置有 DSP，您可以将录音实时传输至 Mac/Windows 电脑。

希望本产品在未来常伴您左右！

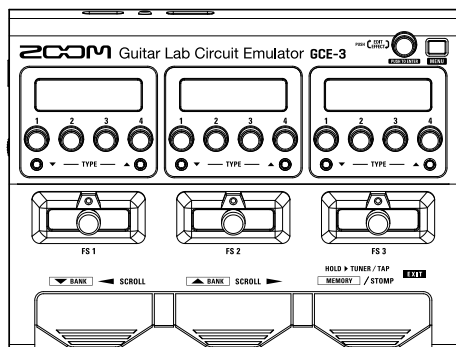
(\*1) 关于所兼容产品设备的详细信息，请访问 Zoom 网站 (<https://www.zoom.co.jp>)。

## 目录

关于本使用说明书.....	2
简介.....	2
目录.....	2
各单元名称.....	3
安装驱动.....	4
安装 Guitar Lab.....	4
连接电脑.....	5
疑难排查.....	6
技术指标.....	7

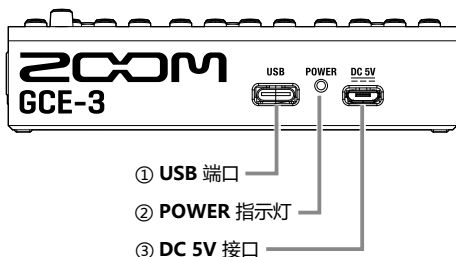
# 各单元名称

## ■ 上面板



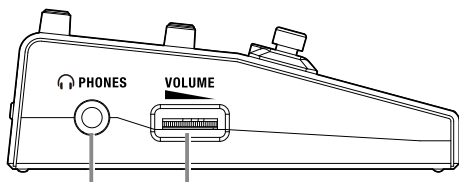
- ① **USB 端口**  
连接电脑。
- ② **POWER 指示灯**  
开启电源时亮起红色；连接电脑时亮起绿色。
- ③ **DC 5V 接口**  
连接 USB 电源适配器或 USB 外置电池（充电宝）。

## ■ 后面板



- ① **USB 端口**
- ② **POWER 指示灯**
- ③ **DC 5V 接口**

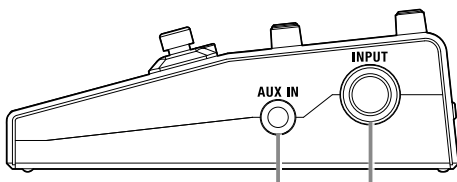
## ■ 左侧面板



- ④ **PHONES 接口**
- ⑤ **VOLUME 转轮**

- ④ **PHONES 接口**  
连接耳机。
- ⑤ **VOLUME 转轮**  
用于调节输出音量。
- ⑥ **AUX IN 接口**  
连接音频播放器或外置音源（所输入的音频信号将直接发送至输出接口）。
- ⑦ **INPUT 接口**  
连接吉他或贝斯。

## ■ 右侧面板



- ⑥ **AUX IN 接口**
- ⑦ **INPUT 接口**

## 安装驱动

驱动安装完成前请不要连接 **GCE-3**。

### ■ Windows

**1. 请从 Zoom 网站 <https://www.zoom.co.jp/> 下载 ZOOM GCE-3 Driver 驱动程序。**

#### 注意

- 您可以从 Zoom 网站下载最新版本的 ZOOM GCE-3 Driver 驱动程序。
- 请根据您电脑的操作系统下载所对应的驱动程序。

**2. 请安装驱动程序。**

请根据驱动程序包中的 Installation Guide 操作指示安装 ZOOM GCE-3 Driver。

### ■ Mac

Mac 电脑无需安装驱动程序。

## 安装 Guitar Lab

### ■ Windows/Mac

**1. 请从 Zoom 网站 <https://www.zoom.co.jp/> 下载 Guitar Lab 效果管理器软件。**

#### 注意

- 您可以从 Zoom 网站下载最新版本的 Guitar Lab。
- 请根据您电脑的操作系统下载所对应的 Guitar Lab 版本。

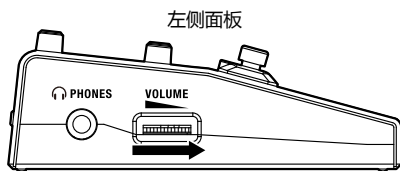
**2. 请安装 Guitar Lab。**

请根据 Guitar Lab 程序包中的 Installation Guide 操作指示安装 Guitar Lab。

## 连接电脑

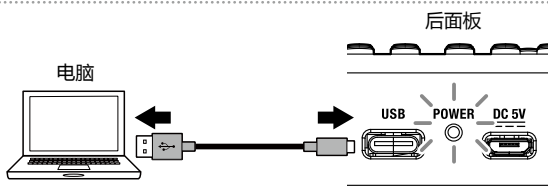
将 GCE-3 连接电脑后，您不仅可以通过 Guitar Lab 对效果进行管理和操控，而且可以将 GCE-3 作为音频接口。

1. 请将  调节至最低。



2. 请使用 USB 线连接 GCE-3 的 USB 端口和电脑。

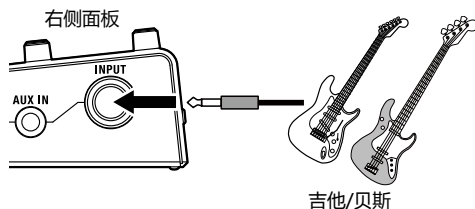
正确连接后，POWER 指示灯将亮起绿色。



### 注意

如果 USB 总线供电的电量过低或您想使用电源适配器为设备供电，请使用专用的 ZOOM AD-17 适配器。

3. 请将吉他或贝斯连接至 INPUT 接口。

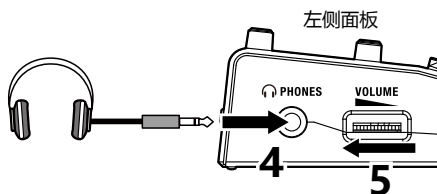


### 提示

您可以将音频播放器连接于 AUX IN 接口并和其播放的音乐一起演奏。

4. 请将耳机连接于 PHONES 接口。

5. 请使用  调节音量。



## 疑难排查

### GCE-3 未被 Guitar Lab 所识别

---

- 请确认正确连接 **GCE-3** 和电脑。
- 请退出所有使用 **GCE-3** 的应用程序并断开其所连接的 USB 线，然后重新进行连接。
- 请重新安装驱动程序。
- 请将 **GCE-3** 直接连接电脑的 USB 端口。请勿经由 USB 集线器进行连接。

### GCE-3 不能作为音频设备

---

- 请确认将电脑中的“声音”相关设置选择为“ZOOM GCE-3”。
- 请确认将您所使用的音频软件中的输入和输出选项设置为 **GCE-3**。

### PHONES 接口不出声或音量过低

---

- 请确认正确连接耳机。
- 请确认正确连接吉他或贝斯。
- 请调节 VOLUME 转轮。
- 请检查 Guitar Lab 相关设置。

### 噪音过大

---

- 请确认是否由于连接线的屏蔽问题所致。
- 请使用专用的 AC 适配器 (ZOOM AD-17)。

### 作为音频接口使用时出现录音和播放中断

---

- 如果音频软件可调节 Audio Buffer Size，即音频缓冲大小，请将其提升。
- 请关闭电脑的自动休眠功能和其他节能设置。
- 请将 **GCE-3** 直接连接电脑的 USB 端口。请勿经由 USB 集线器进行连接。

## 技术指标

采样率		44.1 kHz
A/D 转换		24 比特 128× 过采样
D/A 转换		24 比特 128× 过采样
信号处理		32 比特
输入	INPUT	大二芯接口 额定输入电平: - 20 dBu 输入阻抗 (线路): 470 kΩ
	AUX IN	小三芯接口 额定输入电平: - 10 dBu 输入阻抗 (线路): 1 kΩ
输出	PHONES	小三芯接口 最大输出电平: 耳机 15 mW + 15 mW (标准 32 Ω 负载)
输入信噪比		120 dB (标准)
底噪 (残余噪音)		- 96 dBu (标准)
USB		接口: C 型 USB 接口 USB 2.0
供电		USB 总线供电 (C 型)/5V DC 电源 (Micro-B 型接口)
体积		80 mm (D) × 106 mm (W) × 29 mm (H)
重量		90 g

注意: 0 dBu = 0.775 V



ZOOM CORPORATION

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

<https://www.zoom.co.jp>