

当遇到有关如何使用无线麦克风的问题或事务时，请使用本帮助指南。



### **兼容相机**

无线麦克风 ECM-W2BT（以下简称“本装置”）与带有多接口热靴的相机兼容，如 Sony 可更换镜头数码相机（以下简称“相机”）。

- 即使您的相机带有多接口热靴，可能仍无法与本装置一起使用，或者有些功能无法正常工作。
- 接收器和麦克风在出厂时设定为相互通讯。因此，不需要执行通常 Bluetooth 设备所需要进行的操作，如配对和输入密码。对于不是配对购买的接收器和麦克风、多个麦克风，或是诸如智能手机、计算机等其他任何 Bluetooth 设备，将无法与之进行通讯。

有关与本装置兼容的相机型号，请查看此处。（此时将打开另一个窗口。）

## [部件和控制功能的位置](#)

### 准备

#### [开箱](#)

#### [为接收器充电](#)

#### [为麦克风充电](#)

#### [将接收器安装至相机](#)

#### [将麦克风别在衣服上](#)

#### [安装挡风罩](#)

#### [将接收器和麦克风一起存放](#)

### 录音

#### [关于模式开关](#)

#### [录音](#)

#### [用外部麦克风录音](#)

#### [指示灯](#)

### 关于本装置

#### [使用须知](#)

#### [Bluetooth® 无线通讯技术](#)

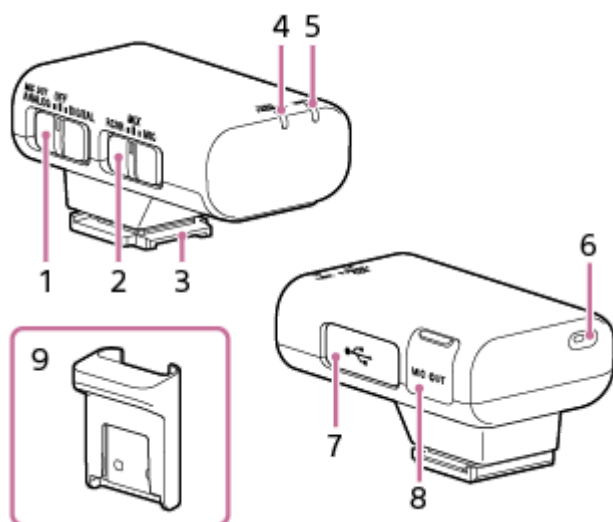
[规格](#)

[商标](#)

5-026-028-21(1) Copyright 2021 Sony Corporation

## 部件和控制功能的位置

### 接收器



1. 滑动开关 (MIC OUT ANALOG/电源 OFF/DIGITAL)

选择“MIC OUT ANALOG”（模拟音频输出）、“OFF”（关机）或“DIGITAL”（数字音频输出）。  
如果您的相机与多接口热靴的数字音频接口兼容，请将此开关设置为“DIGITAL”。  
此时将允许接收器通过数字信号将接收到的音频传给相机，并确保在录音时混入的噪音最小。  
当不打算使用接收器时，请利用此开关选择“OFF”，以节省电池电量。

2. 模式开关 (RCVR/MIX/MIC)

在使用相机开始录音之前，请利用此开关选择接收器模式，以指定用于录音的麦克风。

3. 多接口底座

4. 电源指示灯 (绿色：电源开启；橙色：正在为电池充电)

指示接收器的电源状态或电池充电状态。

- 在关闭接收器的情况下，利用附带的 Micro USB 连接线将接收器连接到计算机时，将开始为接收器的内置电池充电，同时电源指示灯以橙色点亮。
- 闪烁的橙色电源指示灯则表示需要为电池充电。

5. LINK 指示灯

指示接收器与麦克风之间的连接状态。

6. 内部麦克风

7. 微型 USB 端子

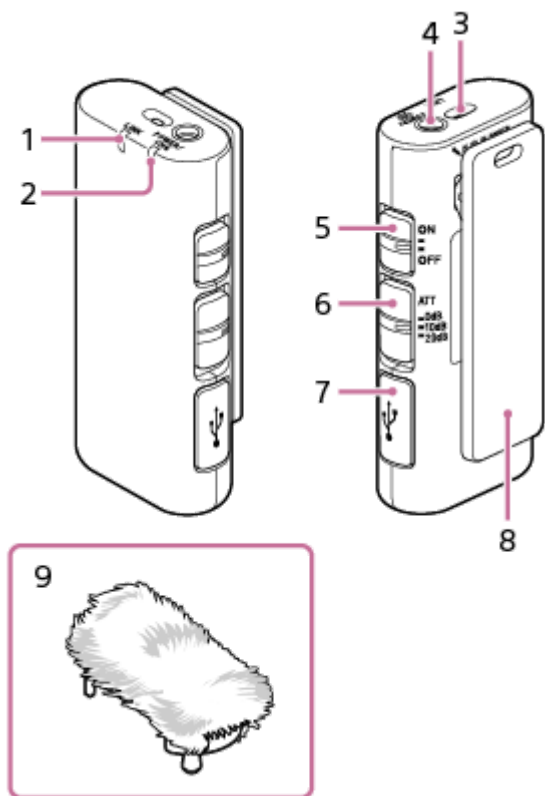
连接附带的 Micro USB 连接线，以便为接收器供电或为电池充电。

8. 麦克风输出插孔

通过用附带的录音线将接收器连接至相机，可以进行录音。  
要想使用此插孔，请务必利用滑动开关选择“MIC OUT ANALOG”。

9. 连接器保护支架

## 麦克风



### 1. LINK 指示灯

指示接收器与麦克风之间的连接状态。

### 2. 电源指示灯（绿色：电源开启；橙色：正在为电池充电）

指示麦克风的电源状态或电池充电状态。

- 在关闭麦克风的情况下，利用附带的 Micro USB 连接线将麦克风连接到计算机时，将开始为麦克风的内置电池充电，同时电源指示灯以橙色点亮。
- 闪烁的橙色电源指示灯则表示需要为电池充电。

### 3. 内部麦克风

### 4. 外部麦克风输入插孔

将外部麦克风（未附带）连接至此插孔时，会自动将音频输入源切换到所连接的外部麦克风。

### 5. 电源开关

当不打算使用麦克风时，请利用此开关选择“OFF”，以节省电池电量。

### 6. ATT 开关

选择适合录音音量的选项。要想在录制高音的同时最大程度减少失真，请选择“20dB”。要想在录制安静声音的同时放大音量，请选择“0dB”。“10dB”是录制人声时的推荐音量。在监听相机上的音量检测仪时，建议您确定并指定适当的音量。

### 7. 微型 USB 端子

连接附带的 Micro USB 连接线，以便为麦克风供电或为电池充电。

### 8. 夹子

利用此夹子可以将麦克风别在衣服上。

### 9. 挡风罩

可以为麦克风安装挡风罩，以减少呼吸或大风产生的砰砰噪音。

---

## 相关主题

- [为接收器充电](#)
- [为麦克风充电](#)
- [安装挡风罩](#)
- [将接收器和麦克风一起存放](#)
- [关于模式开关](#)
- [录音](#)
- [指示灯](#)

5-026-028-21(1) Copyright 2021 Sony Corporation

无线麦克风  
ECM-W2BT

## 开箱

---

如果发现有任何物品遗失，请联系您的经销商。  
括号中的数字表示数量。

- 接收器 (ECM-W2BT(R)) (1)
- 麦克风 (发射器) (ECM-W2BT(T)) (1)
- 挡风罩 (1)
- 袋子 (1)
- 录音线 (1)
- Micro USB连接线 (1)
- 连接器保护支架 (1)
- 成套印刷文件

## 为接收器充电

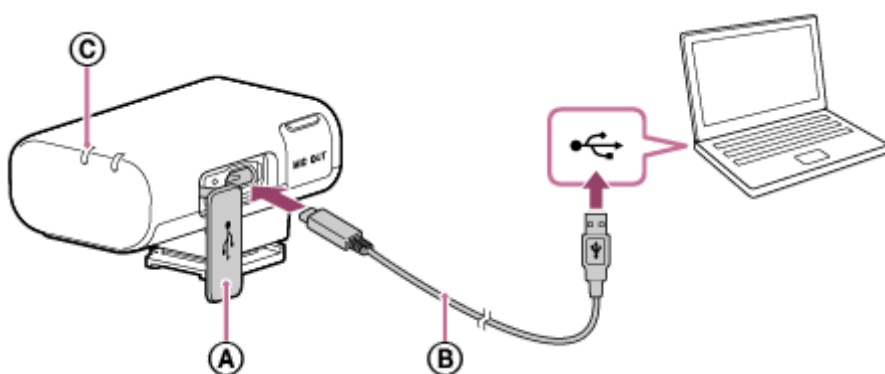
可以将接收器连接至计算机，以便为接收器的内置电池充电。

### 1 关闭接收器电源。

在接收器电源开启的情况下将无法充电。

### 2 打开连接器盖，利用附带的 Micro USB 连接线将接收器连接到已启动的计算机上。

电源指示灯以橙色点亮。



- (A) 连接器盖
- (B) Micro USB 连接线
- (C) 电源指示灯

### 3 充电完成后，断开接收器与计算机之间的 Micro USB 连接线。

等待电源指示灯熄灭，以指示充电完成（电池已充满电）。

#### 注意

- 为电池充电时，请确保接收器处于关闭状态。充电时打开接收器电源会令接收器转为供电就绪状态并停止充电。
- 将接收器连接到计算机时，请勿对接收器施力。否则可能会损坏接收器或计算机。
- 将接收器连接至未连接电源适配器的笔记本电脑时，笔记本电脑的电池可能会快速耗尽。请勿长时间将接收器连接到计算机上。
- 我们无法担保电池的充电或与定制或自制计算机的连接不会出现问题。取决于所用 USB 设备的类型，充电可能无法正常进行。
- 我们无法保证所有计算机都能正常操作。

#### 相关主题

- [指示灯](#)

## 为麦克风充电

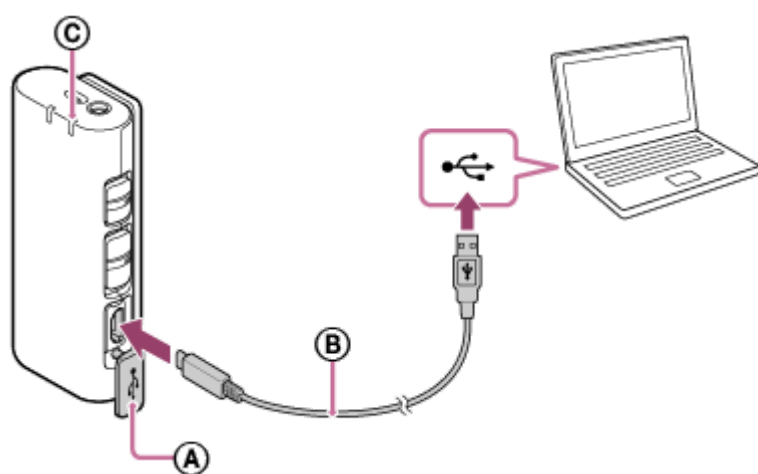
可以将麦克风连接至计算机，以便为麦克风的内置电池充电。

### 1 关闭麦克风电源。

在麦克风电源开启的情况下将无法充电。

### 2 打开连接器盖，利用附带的 Micro USB 连接线将麦克风连接到已启动的计算机上。

电源指示灯以橙色点亮。



- Ⓐ 连接器盖
- Ⓑ Micro USB 连接线
- Ⓒ 电源指示灯

### 3 充电完成后，断开麦克风与计算机之间的 Micro USB 连接线。

等待电源指示灯熄灭，以指示充电完成（电池已充满电）。

#### 注意

- 为电池充电时，请确保麦克风处于关闭状态。充电时打开麦克风电源会令麦克风转为供电就绪状态并停止充电。
- 将麦克风连接到计算机时，请勿对麦克风施力。否则可能会损坏麦克风或计算机。
- 将麦克风连接至未连接电源适配器的笔记本电脑时，笔记本电脑的电池可能会快速耗尽。请勿长时间将麦克风连接到计算机上。
- 我们无法担保电池的充电或与定制或自制计算机的连接不会出现问题。取决于所用 USB 设备的类型，充电可能无法正常进行。
- 我们无法保证所有计算机都能正常操作。

#### 相关主题

- [指示灯](#)





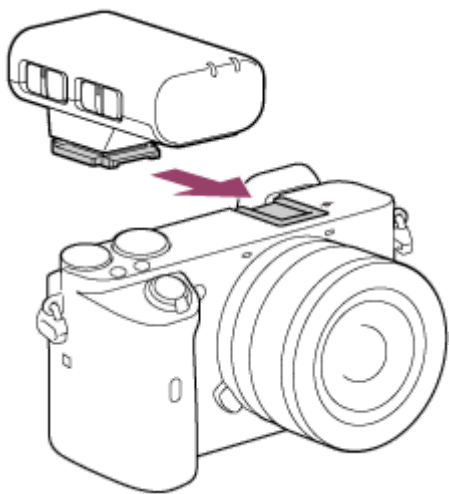
## 将接收器安装至相机

可以将接收器安装到相机上。

### 注意

- 在将接收器安装至相机之前，请为接收器的内置电池充满电。
- 在将接收器安装至相机或从相机上移除接收器之前，请务必关闭接收器和相机电源。

### 1 使接收器的多接口底座与相机上的多接口热靴对齐，然后安装接收器。



### 注意

- 请将接收器牢牢插入相机的多接口热靴中。
- 如果相机上的内置闪光灯弹起，请将其放下。

## 拆卸接收器

沿着与安装时相反的方向滑动接收器。

## 相关主题

- [为接收器充电](#)

无线麦克风  
ECM-W2BT

## 将麦克风别在衣服上

---

可以将麦克风别在衣服上。

### 注意

- 在将麦克风别在衣服上之前，请为麦克风的内置电池充满电。

### 1 使用夹子，将麦克风别在衣服上的相应位置，例如胸口衣袋上。

请务必将它固定在最适合录音或最适合周围声音状况的地方。

### 注意

- 如果您使用了起搏器等电子医疗设备，则切勿将麦克风别在衣服的胸袋或内袋上。在医疗设备旁使用麦克风会对设备产生不良影响。

---

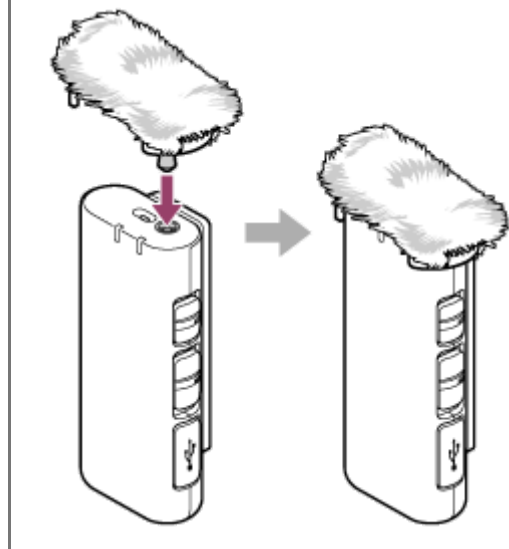
### 相关主题

- [为麦克风充电](#)

## 安装挡风罩

可以为麦克风安装挡风罩，以减少呼吸或大风产生的砰砰噪音。

- 1 将挡风罩的突出部分插入麦克风上的外部麦克风输入插孔中。



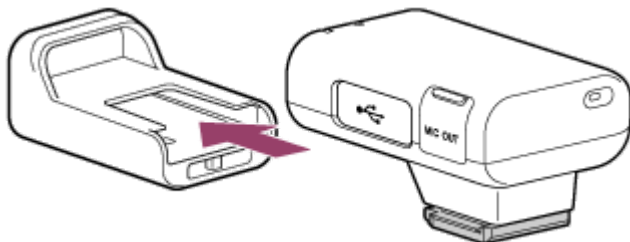
### 注意

- 如果挡风罩被打湿，请将其从麦克风上取下，然后在阴凉处晾干。
- 安装或拆卸挡风罩时，请务必握住它的底架。

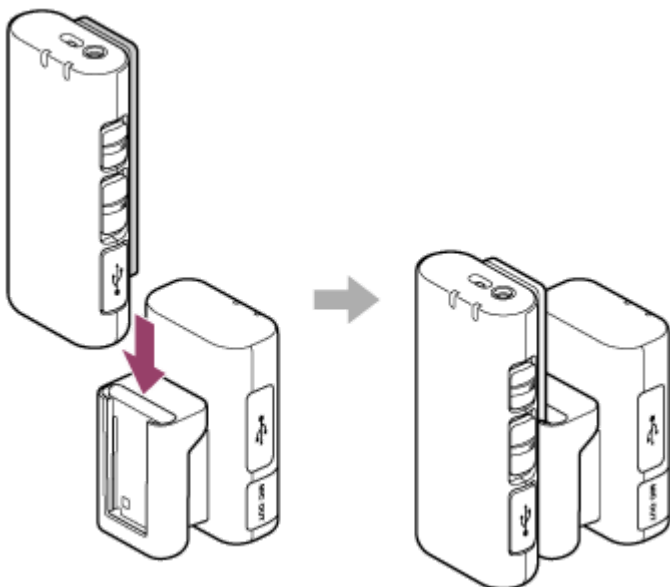
## 将接收器和麦克风一起存放

利用附带的连接器保护支架，可以将接收器和麦克风存放在一起。

- 1 将接收器的多接口底座滑入连接器保护支架中。



- 2 从上方将麦克风的夹子钩到支架的另一侧，从而将麦克风固定到连接器保护支架上。



## 关于模式开关

---

在使用相机开始录音之前，请利用模式开关选择接收器模式。

- **MIC 模式**  
仅录制由麦克风拾取的声音。  
当相机与麦克风之间距离较远时，可清晰地录下麦克风周围的声音以及拍摄对象（别着麦克风）的声音。
- **MIX 模式**  
混合录制由麦克风拾取的声音以及相机周围的声音（由接收器的内部麦克风拾取）。
- **RCVR 模式**  
仅录制相机周围的声音（由接收器的内部麦克风拾取）。

### 注意

- 当接收器处于 RCVR 模式时，将禁用自动关机功能。
- 使用完接收器后，请务必将它的电源关闭。

---

### 相关主题

- [录音](#)
- [用外部麦克风录音](#)
- [指示灯](#)

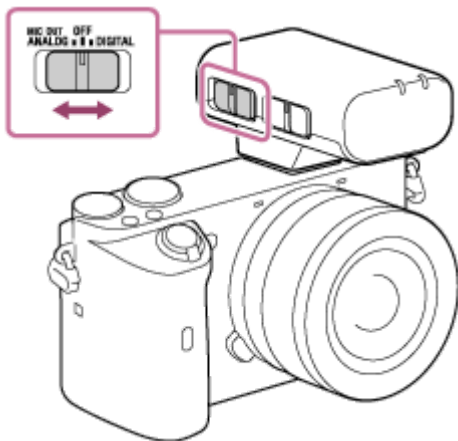
## 录音

使用安装在相机上的接收器和别在拍摄对象衣服上的麦克风可以进行录音。

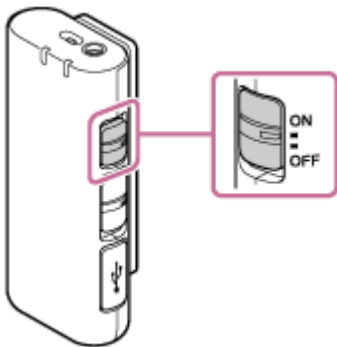
### 1 打开相机电源，并设定在待机模式下。

### 2 打开接收器和麦克风的电源。

- 利用接收器上的滑动开关（MIC OUT ANALOG/电源 OFF/DIGITAL）选择所需的音频输出。



- 利用麦克风上的电源开关选择“ON”。



待接收器和麦克风的电源都开启之后，两台设备上的 LINK 指示灯便立即以蓝色开始缓慢闪烁。这表示每台设备都在尝试进行一系列操作，包括检测、连接和验证另一台设备。在设备之间建立好通讯连接并可以进行清晰的录音时，两台设备上的 LINK 指示灯便会停止闪烁并以蓝色保持点亮状态。

如果未建立连接，请让麦克风与接收器彼此靠近一些，以再次尝试连接。设备可能会受到环境或其他因素的影响。

### 3 确保接收器上的 LINK 指示灯点亮，然后按相机上的录制开始按钮。

#### 注意

- 取决于您的相机，“DIGITAL”音频输出可能不受支持。有关支持“DIGITAL”音频输出的相机型号，请访问我们的以下网站：  
<https://www.sony.net/dics/w2bt/>
- 如果用接收器上的滑动开关选择了不受相机支持的音频输出，相机的取景器屏幕上可能会出现提示信息。在这种情况下，请选择受支持的音频输出。

- 在录音过程中，利用模式开关更改接收器模式可能会导致接收器模式切换失败、由于通讯中断而致录音失败，或是在录音中包含噪音。在利用模式开关选择接收器模式之前，请务必停止录音。
- 在录音过程中，利用 ATT 开关更改录音音量可能会导致开关的操作声被录下。在利用 ATT 开关选择录音音量之前，请务必停止录音。
- 为了避免在录音开始时的确认提示音 (音频信号) 被本装置拾取，建议在您的相机上将 [音频信号] 设定为 [关]。详细说明，请参阅相机的使用说明书。
- 在 MIX 模式下使用本装置时，如果接收器和麦克风拾取到同一声音，可能会出现回音或限幅噪音。请将麦克风放在更远离接收器的地方，以免拾取到同一声音。
- 在 MIX 模式下使用本装置时，如果关闭了麦克风电源或在开始录制时未连接接收器和麦克风，则会记录到噪音或者没有声音。确保接收器和麦克风上的 LINK 指示灯均以蓝色点亮，并已建立连接，然后开始录音。
- 接收器也是通过相机供电的。但是，视型号而定，您的相机可能无法向外供电。有关支持向接收器供电的相机型号，请访问我们的以下网站：  
<https://www.sony.net/dics/w2bt/>

---

## 相关主题

- [关于模式开关](#)
- [指示灯](#)

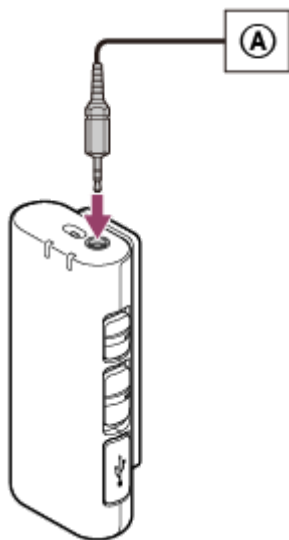


## 用外部麦克风录音

可以将外部麦克风（未附带）连接到麦克风上，以进行录音。

- 1 确保麦克风的电源已关闭，然后将外部麦克风连接到麦克风的外部麦克风输入插孔中。

此时内部麦克风会自动关闭，同时开始记录由外部麦克风拾取的声音。



**A** 外部麦克风

### 注意

- 如果麦克风上安装有挡风罩，请将其从麦克风上取下。
- 请使用兼容插入电源的外部麦克风。外部麦克风由麦克风供电。

### 相关主题

- [关于模式开关](#)

## 指示灯

指示灯根据如下设备和通讯状态点亮、闪烁或熄灭。

### 电源指示灯

状态	接收器	麦克风
电源刚刚开启。	以绿色点亮	以绿色点亮
已建立连接并可以清晰录音。	以绿色点亮	以绿色点亮
接收器的电源关闭。	熄灭	以绿色点亮
麦克风的电源关闭。	以绿色点亮	熄灭
由于通讯条件不佳而中断声音。	以绿色点亮	以绿色点亮
内置电池电量已耗尽。	以橙色闪烁	以橙色闪烁
电源关闭，正在为电池充电。	以橙色点亮	以橙色点亮

### LINK 指示灯

状态	接收器	麦克风
电源刚刚开启。	以蓝色缓慢闪烁（待机模式） <sup>*1 *2</sup>	以蓝色缓慢闪烁（待机模式） <sup>*1 *2</sup>
已建立连接并可以清晰录音。	以蓝色点亮	以蓝色点亮
接收器的电源关闭。	熄灭	以蓝色缓慢闪烁（待机模式） <sup>*1</sup>
麦克风的电源关闭。	以蓝色缓慢闪烁（待机模式） <sup>*1 *2</sup>	熄灭
由于通讯条件不佳而中断声音。	以蓝色快速闪烁	以蓝色快速闪烁
电源关闭，正在为电池充电。	熄灭	熄灭

\*1 如果这种状态持续 5 分钟，就会启用自动关机功能。请关闭电源，然后重新打开。

\*2 当接收器处于 RCVR 模式时，将禁用自动关机功能。

### 相关主题

- [部件和控制功能的位置](#)

## 使用须知

除了本帮助指南外，请阅读入门指南（附带）中的“使用须知”。

- 要使用相机的内置闪光灯，请将本装置的接收器从相机上卸下。
- 拍摄过程中，可能会录下相机或镜头的操作和处理噪音。在拍摄过程中触摸本装置会导致录音中包含噪音。
- 如果在录音过程中将耳机放置在麦克风（声音拾取单元）旁，则可能会产生啸叫效果（声反馈）。如果发生此情况，请将耳机放在距离麦克风更远处，或减小耳机音量。
- 切勿只抓住接收器拿起相机。接收器可能会损坏，从而导致相机摔落。
- 在携带接收器之前，请务必将接收器从相机上取下并安装到附带的连接器保护支架上，然后将它们一起存放在附带的袋子中，以防多接口底座的连接器受损。
- 当您不打算使用接收器时，请将多接口底座的连接器滑入连接器保护支架中，以防损坏。
- 在低温条件下使用麦克风时，与在正常温度 (25 °C) 下使用相比较，电池性能会下降，操作时间也会相应缩短。
- 如果在使用接收器时对其他设备造成了无线电干扰，请停止使用无线功能。  
无线电干扰可能会导致设备故障，进而引发事故。

## Bluetooth® 无线通讯技术

- Bluetooth 无线通讯技术可以在不使用电缆的情况下在各种 Bluetooth 设备之间进行通讯。可以使用此项技术的设备包括计算机、计算机外围设备和智能手机。
- 接收器和麦克风在出厂时设定为相互通讯。因此，不需要执行通常 Bluetooth 设备所需要进行的操作，如配对和输入密码。对于不是配对购买的接收器和麦克风、多个麦克风，或是诸如智能手机、计算机等其他任何 Bluetooth 设备，将无法与之进行通讯。

### 注意

- 本款无线麦克风可能会受到以下条件的影响。
  - 当接收器与麦克风之间有障碍物，如人、金属物、墙壁或反射性表面。
  - 在以下场所使用：有无线 LAN 系统的环境中，多个正在操作中的 Bluetooth 设备附近，正在使用的微波炉旁，发射电磁波的地方。
- 如果将麦克风放在靠近相机的位置，由于射频干扰，也可能会录下噪音。使用时，麦克风与相机至少应保持 1 m 的距离。
- 如果因通讯能力下降而产生噪音或没有声音，接收器上的 LINK 指示灯将以蓝色快速闪烁。确保设备之间的距离不要太大，且相互之间没有障碍物。当 LINK 指示灯以蓝色稳定点亮时，即可继续使用。

无线麦克风  
ECM-W2BT

## 规格

### 无线通讯

通讯系统	Bluetooth 规格 Ver. 5.0
输出	Bluetooth 规格功率等级 1
主要的兼容 Bluetooth 通讯协议	Advanced Audio Distribution Profile
工作范围*	不超过 200 m

\* 此为当麦克风直立且直接面对接收器时的大致通讯距离。视录音位置而定，例如在 Bluetooth 设备之间的障碍物或反射性表面、无线电波等情况。

### 接收器

麦克风系统	单声道，无方向性
频率响应	20 Hz - 20000 Hz
电源要求	内置锂离子电池（约 3.7 V）/通过多接口热靴供电
功耗	约 0.3 W
连续操作时间	约 3 小时（使用充满电的内置电池并选择模拟音频输出时）（通过多接口热靴供电时，约 18 小时）
充电时间	约 1 小时 30 分钟（通过计算机）
操作温度	0 °C 至 40 °C
存放温度	-20 °C 至 +45 °C
尺寸（约）	34 mm × 28.7 mm × 53 mm（宽/高/深）
质量（约）	28 g

### 麦克风（发射器）

麦克风系统	单声道，无方向性
外部麦克风输入插孔	Ø3.5 mm 立体声微型插孔
频率响应	20 Hz - 20000 Hz
电源要求	内置锂离子电池（约 3.7 V）
功耗	约 0.2 W
连续操作时间	约 9 小时（使用充满电的内置电池）
充电时间	约 3 小时（通过计算机）
操作温度	0 °C 至 40 °C
存放温度	-20 °C 至 +45 °C

尺寸 (约)	30.6 mm × 67.6 mm × 19 mm (宽/高/深)
质量 (约)	27 g

设计或规格如有变动，恕不另行通知。

5-026-028-21(1) Copyright 2021 Sony Corporation

无线麦克风  
ECM-W2BT

## 商标

---

- Bluetooth®文字商标和徽标是归Bluetooth SIG, Inc.所有的注册商标，Sony Corporation对任何此类商标的使用都获得了许可。
- “Multi Interface Shoe”是 Sony Corporation 的商标。
- Qualcomm aptX是Qualcomm Technologies, Inc.和/或其子公司的产品。  
Qualcomm是Qualcomm Incorporated在美国和其他国家注册的商标。  
aptX是Qualcomm Technologies International, Ltd.在美国和其他国家注册的商标。



Qualcomm® aptX™ Low Latency