

IC录音机  
ICD-PX470



遇到需要了解如何使用IC录音机时，请使用本帮助指南。

## 准备

### [部件和控制按钮](#)

#### HOME菜单/OPTION菜单

[使用HOME菜单](#)

[使用OPTION菜单](#)

### [关于文件夹和文件](#)

#### 显示窗口

[显示HOME菜单时](#)

[录音过程中或待机状态下](#)

[播放过程中](#)

[显示录音信息时](#)

[显示当前文件信息时](#)

[显示文件搜索类别时](#)

## 电源

- [插入电池](#)
- [通过USB AC适配器使用IC录音机](#)
- [将IC录音机从USB AC适配器上断开](#)
- [打开电源](#)
- [关闭电源](#)

## 存储卡

- [插入存储卡](#)

## 进行初始设置

### 防止误操作

- [将IC录音机置于HOLD状态 \(HOLD\)](#)
- [解除IC录音机的HOLD状态](#)

### 保持音量 (仅限欧洲机型)

- [保持适度音量 \(仅限欧洲机型\)](#)

## 录音

### 录音

- [使用内置话筒录音](#)
- [关于录音电平指示](#)
- [监听录音](#)
- [录音中可进行的其他操作](#)
- [更改文件存储目标文件夹](#)

### 其他录音操作/设置

- [选择适合各种环境的录音场景](#)
- [选择录音功能 \(Focused/Wide\)](#)
- [改善录音效果的要点](#)
- [Scene Select功能的录音场景默认设置](#)
- [音控自动录音 – VOR功能](#)

### 通过其他设备录音

- [用外部话筒录音](#)
- [从外部设备录音](#)

## 使用外部设备录音

- [在外部设备上录制IC录音机的播放声音](#)

## 播放

### 播放

- [播放文件](#)
- [选择文件](#)
- [播放中可进行的其他操作](#)

### 其他播放操作/设置

- [减少播放中的噪音并使人声更加清晰 – Clear Voice功能](#)
- [使用转录播放模式](#)
- [调节播放速度 – DPC \(Digital Pitch Control\) 功能](#)
- [选择播放模式](#)
- [指定文件的一个片段进行重复播放 \(A-B重复\)](#)
- [连续播放当前文件 \(按键重复播放\)](#)
- [指定存储的文件列表中的播放范围](#)
- [以更好的音质聆听](#)
- [向前搜索/向后搜索 \(提示/回放\)](#)
- [快速确定想要的播放点 \(Easy Search\)](#)

## 编辑

### 删除

- [删除文件](#)
- [删除搜索到的文件夹或列表中的所有文件](#)
- [删除文件夹](#)

### 组织文件

- [将文件移至另一文件夹](#)
- [将文件复制到另一文件夹](#)
- [创建文件夹](#)

### 使用曲目标记

- [添加曲目标记](#)
- [自动添加曲目标记](#)

[删除曲目标记](#)

[同时删除所选文件中的所有曲目标记](#)

## 分割文件

[在当前播放点分割文件](#)

[在所有的曲目标记点分割文件](#)

## 保护文件

## 设置菜单

### 使用设置菜单

[Settings菜单项目列表](#)

### 带有可选设置项目的菜单项目

[选择录音模式 \(REC Mode\)](#)

[选择内置话筒的灵敏度等级 \(Built-In Mic Sensitivity\)](#)

[减少录音时的噪音 \(Recording Filter\)](#)

[选择音频输入类型和外部话筒的灵敏度等级 \(Ext. Input Setting\)](#)

[开启或关闭操作指示灯 \(LED\)](#)

[选择显示语言 \(Language\)](#)

[设置时钟 \(Date&Time\)](#)

[选择日期显示格式 \(Date Display Format\)](#)

[选择时钟显示格式 \(Time Display\)](#)

[开启或关闭提示音 \(Beep\)](#)

[设置自动关闭IC录音机前的闲置时间 \(Auto Power Off\)](#)

[将所有菜单设置重置为默认值 \(Reset All Settings\)](#)

[格式化存储器 \(Format Built-In Memory/Format SD Card\)](#)

[查看剩余录音时间 \(Available Rec. Time\)](#)

[查看有关IC录音机的信息 \(System Information\)](#)

## 电脑

[将IC录音机连接到电脑上](#)

[将IC录音机从电脑上断开](#)

[文件夹和文件的结构](#)

[将文件从IC录音机复制到电脑](#)

[从电脑向IC录音机复制音乐文件](#)

[在IC录音机上播放从电脑复制来的音乐文件](#)

[将IC录音机用作USB存储设备](#)

## 软件

[Sound Organizer 2的用途 \(仅限Windows\)](#)

[Sound Organizer 2的系统要求](#)

[安装Sound Organizer 2 \(仅限Windows\)](#)

[Sound Organizer 2窗口 \(仅限Windows\)](#)

## 规格

[支持的存储卡](#)

[系统要求](#)

[技术规格](#)

[最长录音时间](#)

[最长播放时间/音乐文件数](#)

[电池使用时间](#)

## 通告

[注意事项](#)

[安全法规](#)

[商标](#)

[用户注意事项](#)

[许可](#)

支持网站

└ [客户支持网站](#)

## 如果遇到问题/故障排除

[故障排除](#)

### 噪音

└ [录制的文件有噪音而听不清楚。](#)

└ [录制的文件有噪音并想要录制噪音更小的文件。](#)

[录制了沙沙的噪音。](#)

[录下了嗡嗡或蜂鸣的噪音。](#)

[使用外部话筒（未附带）录音时录下了噪音。](#)

[用耳机（未附带）播放时听到噪音。](#)

[从外部设备录制的音频音量较小，或通过内置扬声器收听时会听到吱吱的噪音。](#)

[即便在启动Clear Voice功能的情况下，仍可在播放时听到噪音。](#)

## 电源

[IC录音机无法开启或按任何按钮都不工作。](#)

[IC录音机无法关闭。](#)

[IC录音机自动关闭。](#)

[电池使用时间很短。](#)

## 常规操作

[IC录音机无法正常操作。](#)

[操作指示灯不亮。](#)

## 录音

[不能录制文件。](#)

[录音中断。](#)

[通过外部设备录音时，输入音量太大或不够大。](#)

## 播放

[播放音量较低。](#)

[从内置扬声器中听不到任何声音。](#)

[即便在连接耳机（未附带）的情况下，仍能从内置扬声器中听到声音。](#)

[播放速度过快或过慢。](#)

## 编辑

[不能分割文件。](#)

[不能移动文件。](#)

[无法将文件复制到另一文件夹。](#)

[未显示所创建的文件夹或文件。](#)

## 时钟

[文件的录音日期显示为“----/--/--”或“--:--”。](#)

[时钟设置被重置。](#)

## 显示

[显示窗口中显示的剩余录音时间比电脑上显示的剩余录音时间短。](#)

## 文件

[显示“Memory Full”信息，且无法开始录音。](#)

[显示“File Full”信息，且不能操作IC录音机。](#)

[检测不到microSD卡。](#)

## 电脑

[文件夹名或文件名显示为乱码。](#)

[复制文件时用时较长。](#)

[IC录音机未被电脑检测到，无法从电脑传输文件夹/文件。](#)

[从电脑传输来的文件未显示在IC录音机上，无法播放此文件。](#)

[电脑无法启动。](#)

## 软件操作 (Sound Organizer 2)

[无法安装Sound Organizer 2。](#)

[IC录音机未被Sound Organizer 2检测到。](#)

[电脑的播放音量较低或听不到电脑的声音。](#)

[无法播放或编辑存储的文件。](#)

[计时器或滑块无法正常操作，或有噪音。](#)

[随着存储文件数的增加，操作速度不断降低。](#)

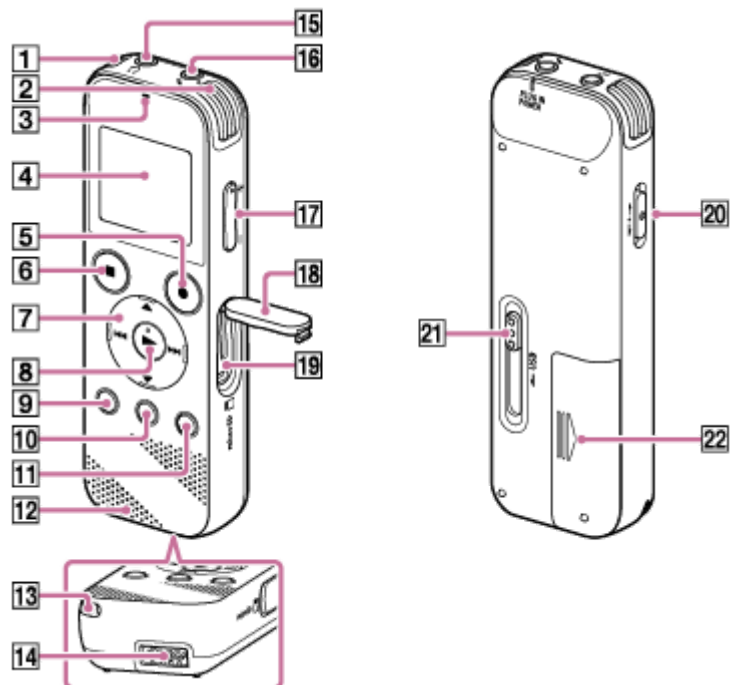
[保存、添加或删除文件时，电脑看上去仿佛死机。](#)

[启动过程中，Sound Organizer 2被冻结。](#)

## 消息列表

## 系统限制

## 部件和控制按钮



1. 内置话筒（立体声）（左）
2. 内置话筒（立体声）（右）
3. 操作指示灯
4. 显示窗口
5. ● REC/PAUSE（录音/暂停）按钮
6. ■ STOP按钮
7. 控制按钮（▲ DPC（Digital Pitch Control）、▼ A-B（重复A-B）/◀◀（回放/快退）、▶▶（提示/快进））
8. ▶（播放/确认）按钮(\*)
9. ● BACK/● HOME按钮（●：按下；●：按住）
10. T-MARK（曲目标记）按钮
11. OPTION按钮
12. 内置扬声器
13. 腕带孔（本IC录音机未随带腕带。）
14. USB接口舱
15. ♯（耳机）插孔
16. 🎤（话筒）（PLUG IN POWER）插孔(\*)



17. VOL -/+ (音量-/+ ) 按钮(\*)

18. 槽盖

19. microSD卡槽 (卡槽位于槽盖下面。)

20. HOLD•POWER开关

21. USB滑杆

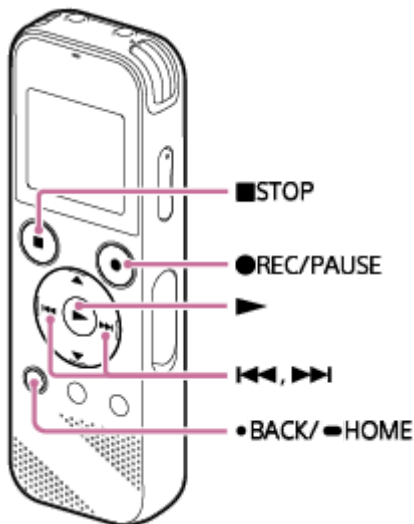
22. 电池仓

\* ► (播放/确认) 按钮、VOL -/+ (音量-/+ ) 按钮及  (话筒) (PLUG IN POWER) 插孔带有触觉点。可将这些触觉点用作操作IC录音机时的参考点。

4-595-548-41(2) Copyright 2016 Sony Corporation

## 使用HOME菜单

在IC录音机上，HOME菜单是所有功能的起点。  
HOME菜单允许您在IC录音机上选择功能、搜索录制文件或更改设置。



### 1 按住BACK/HOME。

出现HOME菜单。



### 2 按◀或▶选择想要使用的功能，然后按▶。

可以选择以下功能：

#### 🎵 Music:

可以选择从电脑导入的音乐文件并进行播放。

若要定位音乐文件，可选择文件搜索类别之一：“All Songs”、“Albums”、“Artists”及“Folders”。

#### 📄 Recorded Files:

可以选择使用IC录音机录制的文件并进行播放。

若要定位录制文件，可选择文件搜索类别之一：“Latest Recording”、“Search by REC Date”、“Search by REC Scene”及“Folders”。

#### 🎙️ Record:

可以显示录音待机画面。若要开始录音，请按●REC/PAUSE。

#### 📁 Settings:

可以显示Settings菜单并更改IC录音机的各种设置。

#### 🔄 Return to XX (\*):

选择此功能可返回至显示HOME菜单之前的画面。

\* 当前正在使用的功能显示在“XX”中。

## 提示

- 当显示窗口中显示HOME菜单时，可通过按 ■ STOP返回至显示HOME菜单之前的画面。

---

## 相关主题

- [使用OPTION菜单](#)

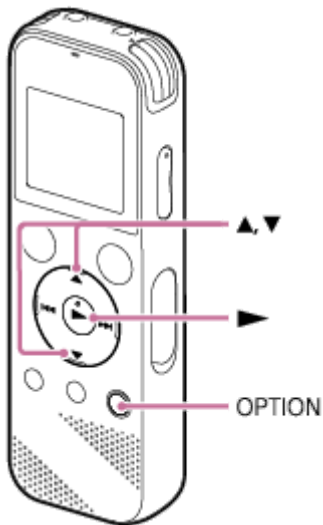
4-595-548-41(2) Copyright 2016 Sony Corporation

## 使用OPTION菜单

按OPTION可以显示OPTION菜单。OPTION菜单项目会因所选的IC录音机功能而异。

### 注意

- 取决于显示窗口中的画面，OPTION菜单有时可能并不出现。



- 1 从HOME菜单中选择想要使用的功能，然后按OPTION。

出现与所选功能关联的OPTION菜单。



- 2 按▲或▼选择所需的菜单项目，然后按▶。

- 3 按▲或▼选择所需的设置，然后按▶。

### 提示

- 若要返回上一画面，请在显示窗口中显示OPTION菜单的情况下按BACK/HOME。

## 相关主题

- [使用HOME菜单](#)



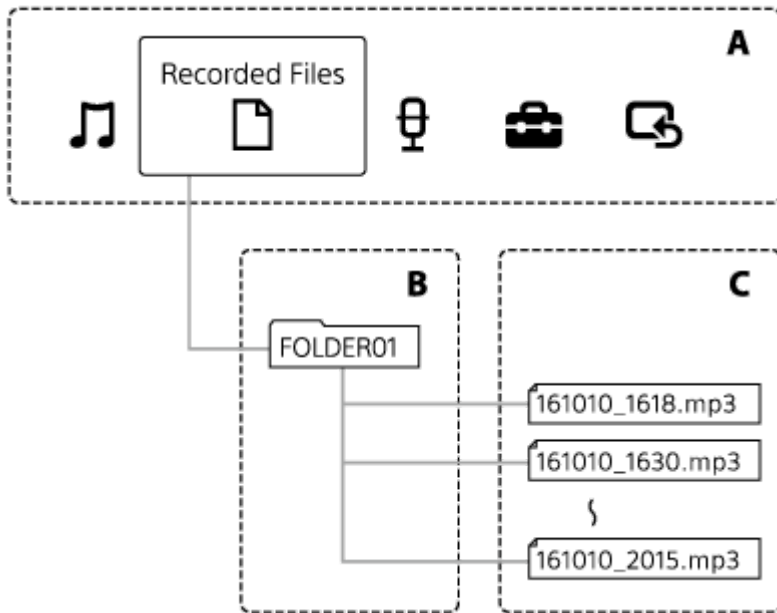
IC录音机  
ICD-PX470

## 关于文件夹和文件

下图展示了IC录音机上的文件夹和文件结构：

### “📁 Recorded Files”下

“FOLDER01”：存放用内置话筒录制的文件。

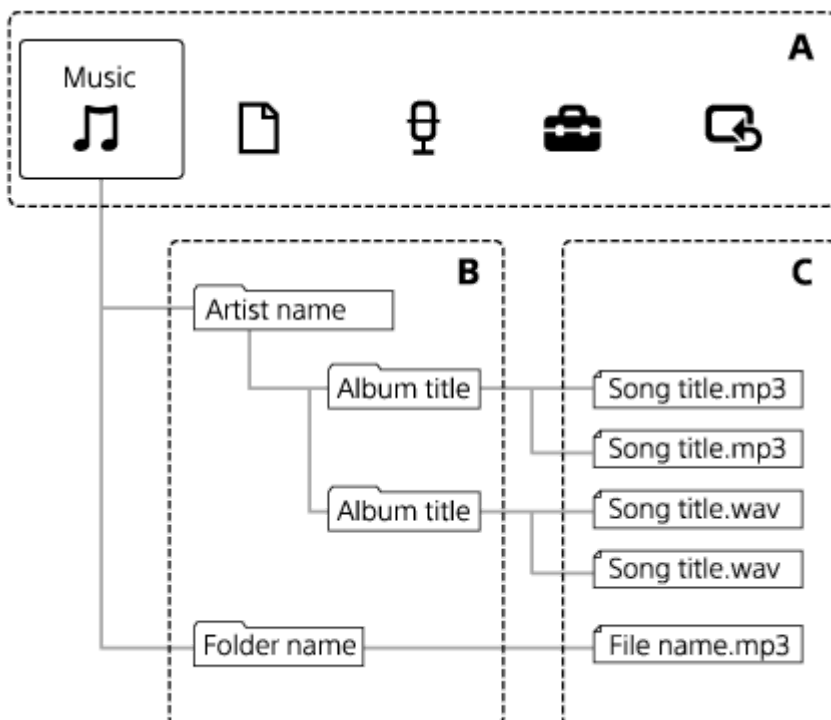


A: HOME菜单

B: 文件夹

C: 文件

### “🎵 Music”下



- A: HOME菜单
  - B: 文件夹
  - C: 文件
- 
- 

#### 相关主题

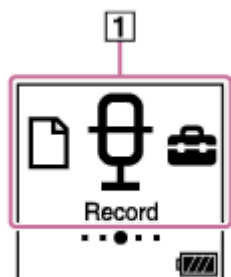
- [将文件移至另一文件夹](#)
- [将文件复制到另一文件夹](#)
- [文件夹和文件的结构](#)

4-595-548-41(2) Copyright 2016 Sony Corporation

IC录音机  
ICD-PX470

## 显示HOME菜单时

以下说明显示窗口中的HOME菜单。



### 注意

- 上面所示的画面用于说明目的。它可能与在IC录音机上实际看到的画面有所不同。

### 1. HOME菜单项目

可以选择以下项目之一：

- 🎵 : Music
- 📄 : Recorded Files
- 🎙️ : Record
- 🔧 : Settings
- 🔙 : Return to XX (当前正在使用的功能显示在“XX”中。)

### 相关主题

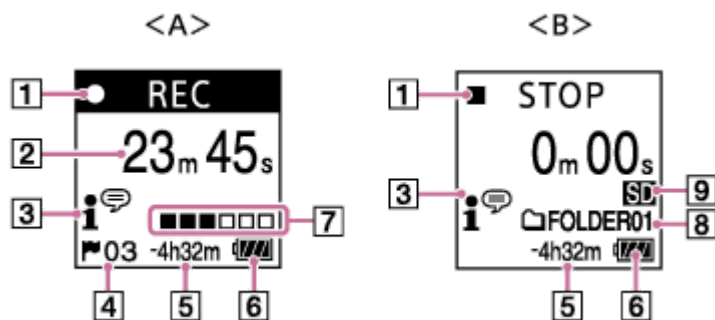
- [使用HOME菜单](#)



IC录音机  
ICD-PX470

## 录音过程中或待机状态下

以下说明在录音过程中或待机状态下出现的显示窗口。



A: 录音过程中

B: 录音待机状态下

### 注意

- 上面所示的画面用于说明目的。它可能与在IC录音机上实际看到的画面有所不同。

#### 1. 录音状态指示

指示IC录音机的当前录音状态。

- REC : 录音
- PAUSE : 暂停
- STOP : 停止

#### 2. 经过时间

指示当前录音已用的时间。

#### 3. Scene Select指示

指示当前所选的录音场景。

- i : Auto Voice Rec
- 👤 : Meeting
- 👤 : Lecture
- 👤 : Voice Notes
- 👤 : Interview
- 🎵 : Soft Music
- 🎵 : Loud Music

#### 4. 曲目标记号

指示所添加的曲目标记的编号。

#### 5. 剩余录音时间

按小时、分钟和秒钟指示可用剩余录音时间。

10小时或以上: 无指示

10分钟到10小时: 指示小时及分钟数

少于10分钟: 指示分钟数及秒数

#### 6. 电池电量指示

#### 7. 录音电平指示

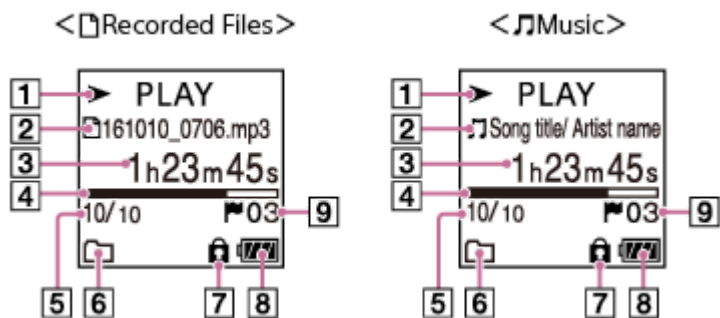
指示输入声音的当前录音音量, 供参考。

8. 文件存储目标文件夹  
指示用于存储录音文件的目标文件夹。
9. 存储器指示  
在选择存储卡来存储录音文件的情况下出现。

4-595-548-41(2) Copyright 2016 Sony Corporation

## 播放过程中

以下说明在播放过程中出现的显示窗口。



### 注意

- 上面所示的画面用于说明目的。它们可能与在IC录音机上实际看到的画面有所不同。

#### 1. 播放状态指示

指示IC录音机的当前播放状态。

- ▶ PLAY : 播放
- ◀▶ : 回放 (快退) / 提示 (快进)
- STOP : 待机

如果修改了播放速度, 在▶或■的右侧就会指示DPC (Digital Pitch Control) 。

#### 2. 文件信息

指示有关所播放文件的信息。

用IC录音机录制的文件指示如下:

📁: 文件名: 录制日期\_录制时间.文件格式 (如161010\_0706.mp3)

音乐文件指示如下:

🎵: 歌曲标题/艺术家名

#### 3. 经过时间

指示当前已播放的时间。

#### 4. 播放进度条

指示文件的播放进度。

#### 5. 文件编号信息

以“(当前文件编号) / (总播放文件数)”的形式, 指示当前所播放文件的文件编号。

#### 6. Play Mode/Playback Range指示

无指示: Normal (Play Mode)

🔄 : Repeat (Play Mode)

👉 : 1 File Play (Play Mode)

🔄👉 : 1 File Repeat (Play Mode)

🔄👉 : Shuffle (Play Mode)

🔄👉🔄 : Shuffle Repeat (Play Mode)

📁 : Selected Range (Playback Range)

#### 7. 保护指示

指示所播放的文件受到保护。

## 8. 电池电量指示

## 9. 曲目标记号

指示当前播放点的曲目标记号（如果已添加）。

4-595-548-41(2) Copyright 2016 Sony Corporation

IC录音机  
ICD-PX470

## 显示录音信息时

可以查看IC录音机的录音信息，包括剩余录音时间、录制文件的存储器以及文件夹设置。  
若要显示录音信息，在录音待机状态下，请从OPTION菜单中选择“REC Information”，然后按 **▶**。



可显示以下录音信息：

**Available Rec. Time:**

剩余录音时间。

**Recording Memory:**

录制文件的存储器（“Built-In Memory”或“SD Card”）。

**Recording Folder:**

录制文件的存储文件夹。

**Scene Select:**

当前所选的录音场景。

如果修改了Scene Select功能的默认设置，录音场景的左侧就会出现“\*”。

有关默认设置的信息，请参见[Scene Select功能的录音场景默认设置](#)。

**REC Mode:**

当前所选的录音模式。

**Input:**

当前所选的音频输入类型。

**Mic Sensitivity:**

当前所选话筒的灵敏度等级。

**Focused/Wide**

当前所选的“Focused”或“Wide”录音功能。

**Recording Filter:**

当前所选的录音滤音器。

**VOR:**

当前所选的VOR（Voice Operated Recording）设置。

**Auto Track Marks:**

当前所选的自动曲目标记设置。

### 提示

- 在录音待机状态下，可通过按 **■ STOP**查看IC录音机的录音信息。

## 显示当前文件信息时

您可以查看有关所选录制文件的信息（录制日期和时间、文件长度等）。

### 注意

- 如下所示的画面用于说明目的。它们可能与在IC录音机上实际看到的画面有所不同。

若要查看某个特定文件的信息，请选择用IC录音机录制的文件或音乐文件，然后选择OPTION菜单上的“File Information”。之后，可通过按 ▲ 或 ▼ 上下滚动并查看以下内容：

### 有关录制文件的信息



- Rec Date/Time:文件的录制日期和时间（年/月/日/时间）。
- File Length:文件的播放长度（以小时、分钟和秒表示）。
- Model Name:用于录制文件的设备。此处将显示与Model:菜单下“System Information”中的“Settings”相同的信息。
- Scene Select:录音时所选的录音场景。
- REC Mode:录音时所选的录音模式。
- Mic Sensitivity:录音时所选话筒的灵敏度等级。
- Focused/Wide:录音时所选的“Focused”或“Wide”录音功能。
- Recording Filter:录音时所选的录音滤音器。
- VOR: VOR（Voice Operated Recording）录音时所选的设置。
- Input:录音时所选的音频输入类型（“Built-In Mic”、“External Mic”或“Audio IN”）。
- Location:容纳文件的存储器。
- File Path:文件路径。



### 有关音乐文件的信息



- File Length:文件的播放长度（以小时、分钟和秒表示）。
- Codec:音乐文件的编解码器类型。
- Bit Rate:音乐文件的比特率。
- Sample Rate:音乐文件的采样率。
- Bit Depth:音乐文件的采样深度。
- Location:容纳文件的存储器。
- File Path:文件路径。

4-595-548-41(2) Copyright 2016 Sony Corporation

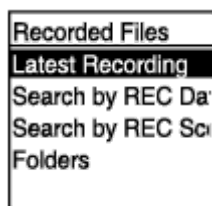
## 显示文件搜索类别时

在HOME菜单上选择“ Recorded Files”或“ Music”时，显示窗口中将出现所保存文件的搜索类别。

### 注意

- 如下所示的画面用于说明目的。它们可能与在IC录音机上实际看到的画面有所不同。

### 选择“ Recorded Files”时



可以选择以下搜索类别之一：

**Latest Recording:**

开始播放最新录音。

**Search by REC Date:**

按录制日期对录制文件进行排序。

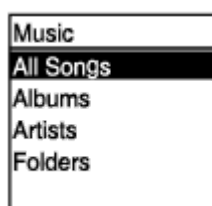
**Search by REC Scene:**

按录制场景对录制文件进行排序。

**Folders:**

列出所选文件夹中的录制文件。

### 选择“ Music”时



可以选择以下搜索类别之一：

**All Songs:**

列出所有音乐文件。

**Albums:**

按专辑标题对音乐文件进行排序。

**Artists:**

按艺术家名对音乐文件进行排序。

**Folders:**

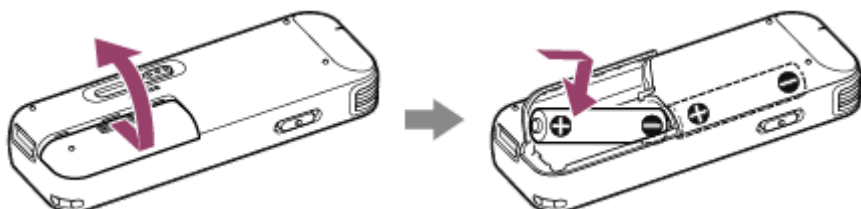
列出所选文件夹中的音乐文件。



## 插入电池

### 1 插入电池。

沿箭头方向滑动并上提电池仓盖，按照正确的极性插入附带的LR03（7号）碱性电池，然后盖上电池仓盖。



### 注意

- 更换电池之前，请务必关闭IC录音机的电源。
- 更换电池时，请务必使用两节全新的碱性电池或两节完全充满电的可充电电池。
- 本IC录音机无法对可充电电池进行充电。请使用电池充电器（未附带）为电池充电。

### 提示

- 本IC录音机支持以下选项：
  - LR03（7号）碱性电池（本IC录音机附带的两节这种电池。）
  - 可充电电池（7号，未附带）

## 通过USB AC适配器使用IC录音机

借助连接在AC电源插座上的USB AC适配器（未附带），可以使用IC录音机。如果想长时间录音，最好通过AC电源使用IC录音机。

- 1 将USB AC适配器（未附带）连接到AC电源插座。
- 2 滑动IC录音机USB滑杆，将USB接口连接到USB AC适配器上。



A: USB AC适配器（未附带）

### 注意

- 在录音过程中（操作指示灯呈红色亮起）或暂停状态下（操作指示灯呈红色闪烁），或者在存取数据时（显示窗口中显示信息“Accessing”），应遵循以下几点，以免发生数据毁坏：
  - 在USB AC适配器连接到AC电源插座的情况下，不要向IC录音机上连接/断开AC适配器。
  - 在IC录音机连接到USB AC适配器的情况下，不要向AC电源插座上连接/断开AC适配器。
- 务必将USB AC适配器连接到就近的电源插座上，以便在发生故障时能立即将其断开。

### 相关主题

- [将IC录音机从USB AC适配器上断开](#)
- [电池使用时间](#)

## 将IC录音机从USB AC适配器上断开

请务必遵循以下流程，否则可能会因数据毁坏而导致无法播放IC录音机上存储的文件。

- 1 如果正在录音或播放，请按 **■ STOP** 停止IC录音机。
- 2 确保显示窗口中未显示信息“Accessing”。
- 3 将IC录音机从USB AC适配器上断开，然后再将USB AC适配器从AC电源插座上断开。

### 注意

- 在录音过程中（操作指示灯呈红色亮起）或待机状态下（操作指示灯呈红色闪烁），或者在存取数据时（显示窗口中显示信息“Accessing”），应遵循以下几点，以免发生数据毁坏：
  - 在USB AC适配器连接到AC电源插座的情况下，不要向IC录音机上连接/断开AC适配器。
  - 在IC录音机连接到USB AC适配器的情况下，不要向AC电源插座上连接/断开AC适配器。

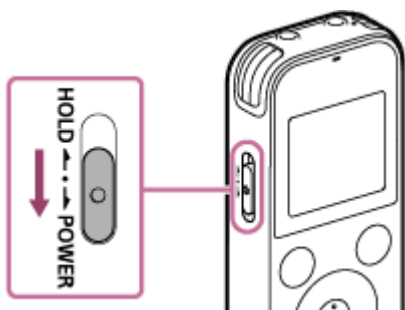
### 相关主题

- [通过USB AC适配器使用IC录音机](#)

IC录音机  
ICD-PX470

## 打开电源

- 1 朝“POWER”方向滑动并按住HOLD·POWER开关，直到显示窗口出现。



### 提示

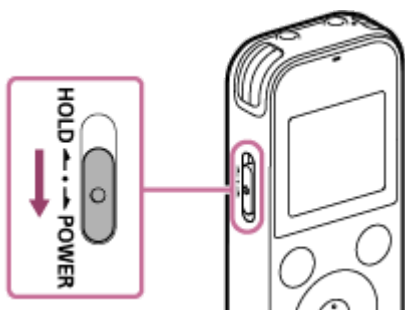
- 为节省电池电量，IC录音机上的Auto Power Off功能默认设置为“10min”。如果有10分钟未使用IC录音机，它将自动关闭。

### 相关主题

- [关闭电源](#)

## 关闭电源

- 1 朝“POWER”方向滑动并按住HOLD·POWER开关，直到显示窗口中出现“Power Off”。



### 注意

- 更换电池之前，务必先关闭电源。

### 提示

- 为节省电池电量，IC录音机上的Auto Power Off功能默认设置为“10min”。如果有10分钟未使用IC录音机，它将自动关闭。

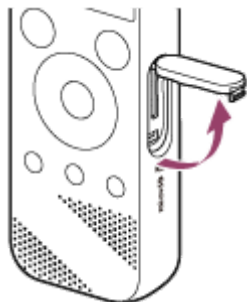
### 相关主题

- [打开电源](#)

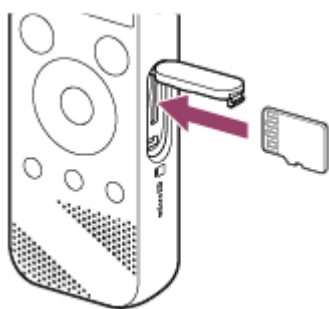
## 插入存储卡

除内置存储器外，还可以将文件录制到microSD卡上（未附带）。

- 1 确保未进行任何IC录音机操作，然后打开microSD卡槽的盖子。



- 2 让microSD卡的端子侧对着您并插入microSD卡槽中，直到卡入到位。



- 3 盖上microSD卡槽的盖子。

### 注意

- 本IC录音机不支持microSDXC卡。
- 如果IC录音机未检测到microSD卡，则先将其从卡槽中拔出，然后再重新插入。
- 在受支持的microSD卡中，不能保证所有类型的卡均能正常使用。
- 应避免让液体、金属或可燃性物体与microSD卡槽接触，以免引起火灾、触电或IC录音机故障。
- 在使用microSD卡录音之前，建议将存储在存储卡上的所有数据复制到电脑上，并在IC录音机上格式化存储卡，使其不含任何数据。有关格式化microSD卡的说明，请参见[格式化存储器 \(Format Built-In Memory/Format SD Card\)](#)。

### 提示

- 若要取出存储卡，请将microSD卡按入卡槽中。待其弹出之后，将其从microSD卡槽中取出。

### 相关主题

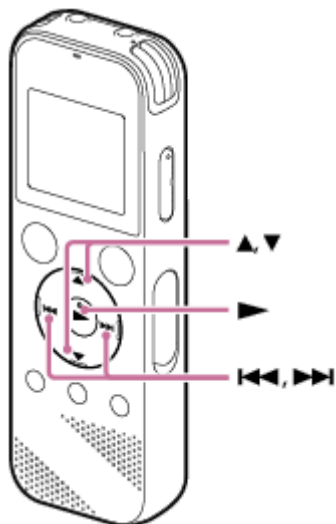
- [文件夹和文件的结构](#)

- 支持的存储卡

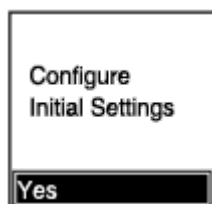
4-595-548-41(2) Copyright 2016 Sony Corporation

## 进行初始设置

当您首次打开IC录音机电源时，显示窗口中会出现Configure Initial Settings画面。然后，您就可以选择显示语言、设置时钟及开启/关闭提示音。



- 1 按 **▶** 选择“**Yes**”。



- 2 按 **▲** 或 **▼** 选择显示语言，然后按 **▶**。

可从以下语言中进行选择：

Deutsch (德文)、English (英文)、Español (西班牙文)、Français (法文)、Italiano (意大利文)、Русский (俄文)、Türkçe (土耳其文)、한국어 (韩文)、简体中文、繁體中文 (繁体中文)。

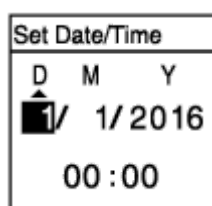
- 3 设置当前日期和时间。

按 **▲** 或 **▼** 设置相应的项目，然后按 **▶**。

重复上述操作，设置所有项目。

若要向后或向前移动输入焦点，请按 **◀◀** 或 **▶▶**。也可按BACK/HOME将输入焦点移至上一项目。

完成最后一个项目后，按 **▶** 对时钟应用设置。

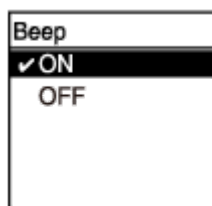


- 4 按 **▲** 或 **▼** 选择“**Next**”，然后按 **▶**。



此时会显示开启或关闭提示音的设置窗口。

- 5 按 ▲ 或 ▼ 选择“ON”或“OFF”，从而开启或关闭提示音，然后按 ►。




完成初始设置后，将显示完成消息，随即显示HOME菜单。

### 注意

- 默认日期显示格式与购买产品的国家或地区有关。
- 时钟上的时间可能是12小时制（带有“AM”或“PM”）或24小时制，这要取决于在Settings菜单上所选的时钟显示格式（Time Display）。此外，默认时钟显示格式还与购买产品的国家或地区有关。
- 可以选择的语言选项数目和默认设置因购买产品的国家或地区而有所不同。

### 提示

- 稍后，您可以随时通过从HOME菜单中选择“  Settings” - “Common Settings”来更改时钟设置及提示音设置。
- 当更换新的电池或从电池仓中取出电池并重新插入后，显示窗口中将出现Set Date/Time画面。通过该画面可以查看在您取出电池之前对IC录音机执行的最后一项操作。请务必将日期和时间调整为当前值。
- 完成初始设置后，如果将IC录音机置于HOLD状态，显示窗口中就会显示当前日期和时间。

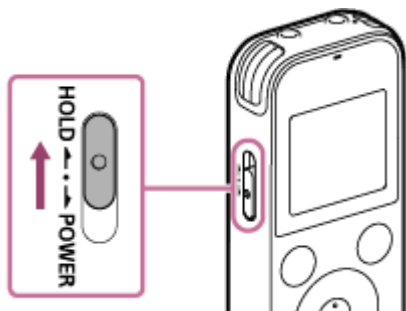
### 相关主题

- [设置时钟 \(Date&Time\)](#)
- [开启或关闭提示音 \(Beep\)](#)
- [显示HOME菜单时](#)

## 将IC录音机置于HOLD状态 (HOLD)

您可以在携带IC录音机时禁用IC录音机上的所有按钮 (HOLD)，以防意外操作。

- 1 将HOLD•POWER开关滑至“HOLD”位置。



在IC录音机电源开启的情况下，将HOLD•POWER开关滑至“HOLD”时会在显示窗口中显示约3秒钟的“HOLD”及当前时间，表明所有按钮均已被禁用。



### 注意

- 将IC录音机置于HOLD状态将禁用所有按钮。再次使用IC录音机之前，务必先解除其HOLD状态。
- 时钟上的时间可能是12小时制（带有“AM”或“PM”）或24小时制，这要取决于在Settings菜单上所选择的时钟显示格式（Time Display）。此外，默认时钟显示格式还与购买产品的国家或地区有关。

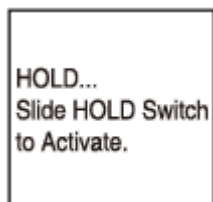
### 相关主题

- [解除IC录音机的HOLD状态](#)

IC录音机  
ICD-PX470

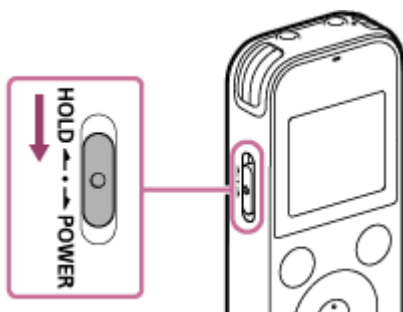
## 解除IC录音机的HOLD状态

在IC录音机上的所有按钮都被禁用的情况下，按任意按钮时，显示窗口中将出现“HOLD... Slide HOLD Switch to Activate.”。



在使用IC录音机之前，应先解除它的HOLD状态。

- 1 朝中心点方向滑动HOLD•POWER开关。



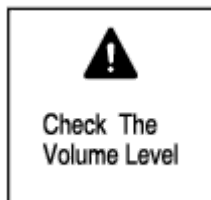
### 相关主题

- [将IC录音机置于HOLD状态 \(HOLD\)](#)

IC录音机  
ICD-PX470

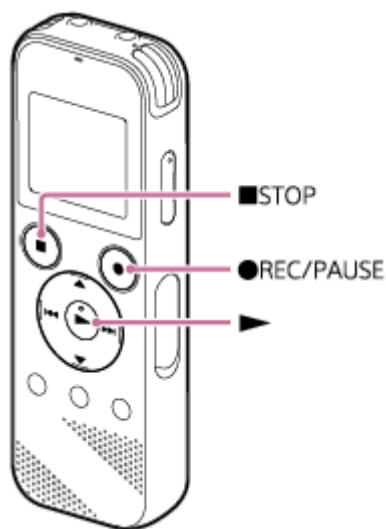
## 保持适度音量（仅限欧洲机型）

使用耳机时，IC录音机限定最大音量让您以适度的音量聆听。尝试将音量调整到超过指定的等级时，将显示“Check The Volume Level”信息。



## 使用内置话筒录音

以下说明以所选的内置话筒灵敏度等级及录音模式进行录音时的基本操作步骤。



### 注意

- 如果在录音过程中不小心碰到了IC录音机或有东西与其发生了接触，则可能会录下沙沙或噼拍的噪音。

### 提示

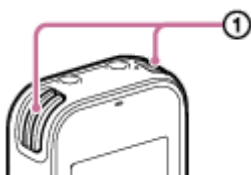
- 建议在开始录音前首先进行试录或监听录音。有关监听录音的说明，请参见[监听录音](#)。
- 默认情况下，录制文件将存储在“ Recorded Files”下的“FOLDER01”中。若要更改录制文件的文件存储目标文件夹，请参见[更改文件存储目标文件夹](#)。

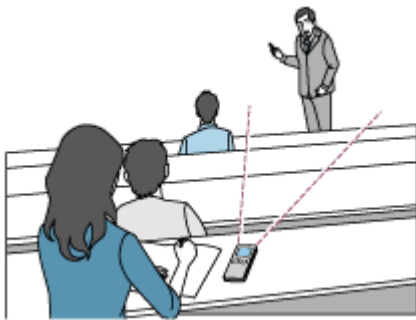
### 1 在HOME菜单上选择“ Record”，然后按▶。

显示窗口中出现录音待机画面。



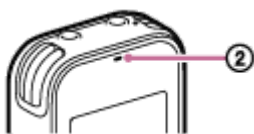
### 2 调整IC录音机的方向，使其内置话筒（①）指向目标声源的方向。



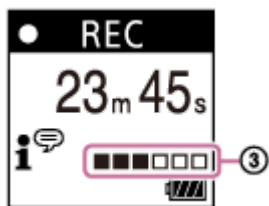


### 3 按 ● REC/PAUSE。

此时将出现Record画面，指示已开始录音，同时操作指示灯 (②) 呈红色亮起。  
如果按住 ● REC/PAUSE，IC录音机将暂停。此时不会开始录音。



在录音过程中，Record画面上将显示录音电平指示 (③)。  
如下图所示，录音电平指示上的三个或四个黑格 (■) 代表了声源的最佳录音音量。请调整内置话筒的方向、声源距离或话筒灵敏度设置，使音量处于最佳范围内。  
有关录音电平指示的更多信息，请参见[关于录音电平指示](#)。



### 4 按 ■ STOP停止录音。

此时将出现信息“Saving...”，继而是录音待机画面。  
现在可按 ▶ 播放刚录制的文件。

#### 注意

- 当显示窗口中出现信息“Saving...”时，说明IC录音机正在将文件保存到存储器中。如果IC录音机使用的是AC电源，此时切勿断开USB AC适配器（未附带），以免造成数据毁坏。

#### 提示

- 播放过程中或在显示窗口中有菜单显示的情况下，仍可按 ● REC/PAUSE开始录音。
- 在显示窗口中有菜单显示的情况下，仍可按 ● REC/PAUSE暂停当前录音。
- 录制文件的命名方式为“(录制日期)\_(录制时间).(文件格式)”（如161010\_0706.mp3）。
- 在播放中或播放待机状态下，可通过按住 ● REC/PAUSE将IC录音机置于暂停录音状态。这样可调整录音音量但不会录下不需要的音频数据。

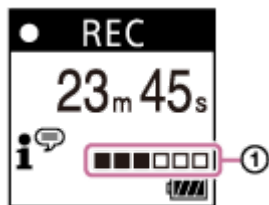
#### 相关主题

- [录音中可进行的其他操作](#)



## 关于录音电平指示

在录音过程中，Record画面上将显示录音电平指示 (①)。



如上图所示，录音电平指示上的三个或四个黑格 (■) 代表了声源的最佳录音音量。请调整内置话筒的方向、声源距离或话筒灵敏度设置，使音量处于最佳范围内。有关选择话筒的灵敏度等级，请参见[选择内置话筒的灵敏度等级 \(Built-In Mic Sensitivity\)](#)。

### 提示

- 当输入音量较小时，建议将IC录音机靠近声源，或提高话筒的灵敏度等级。
- 在播放中或播放待机状态下，可通过按住 ● REC/PAUSE将IC录音机置于暂停录音状态。这样可调整录音音量但不会录下不需要的音频数据。

### 相关主题

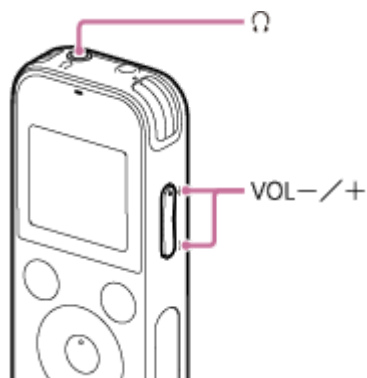
- [使用内置话筒录音](#)



IC录音机  
ICD-PX470

## 监听录音

通过将耳机（未附带）连接至  $\Omega$ （耳机）插孔，可以监听当前录音。



- 1 将耳机（未附带）连接至  $\Omega$ （耳机）插孔。
- 2 按VOL -/+调节监听音量。  
调节监听音量不会影响录音音量。

### 相关主题

- [使用内置话筒录音](#)


## 录音中可进行的其他操作

---

录音中可以进行以下操作。

### 暂停录音

按 ● REC/PAUSE。

录音暂停时，操作指示灯呈红色闪烁，同时显示窗口中出现  PAUSE。

如果暂停的时间达1小时，录音就会自动停止。

### 从暂停状态重新开始录音

再次按 ● REC/PAUSE。

录音将从暂停的点重新开始。（若要在暂停后完全停止录音，请按 ■ STOP。）

### 从头回放当前录音

在录音待机状态下，按 ▶。


录音停止并从头开始播放。

---

### 相关主题

- [使用内置话筒录音](#)

## 更改文件存储目标文件夹

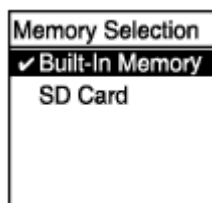
默认情况下，用内置话筒录制的录音文件存储在“ Recorded Files”下的“FOLDER01”中。  
通过以下步骤可以更改此存储文件夹设置：

- 1 从HOME菜单中选择“ Settings” - “Recording Settings” - “Recording Folder”，然后按▶。



出现Memory Selection画面。

- 2 按▲或▼选择“Built-In Memory”或“SD Card”，然后按▶。



- 3 按▲或▼选择所需文件夹，然后按▶。

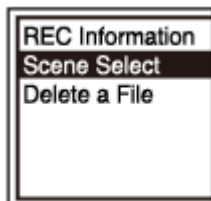
### 提示

- 有关创建新文件夹的说明，请参见[创建文件夹](#)。

## 选择适合各种环境的录音场景

根据特定的录音环境，可通过选择一种录音场景（Scene Select），从而一次性更改某些录音设置，包括录音模式及内置话筒的灵敏度等级。

- 1 在录音待机状态下，从OPTION菜单中选择“Scene Select”，然后按▶。



- 2 按▲或▼选择所需的场景，然后按▶。



### 菜单项目说明

可以选择以下项目之一：

#### Scene Select Off:

可用于无需选择录音场景的情况。

#### Auto Voice Rec:

适合于一般情况下的人声录制（默认设置）。

#### Meeting:

适合于较大空间内的人声录制，包括会议室。

#### Lecture:

适合于录制研讨会和讲座。

#### Voice Notes:

适合于对着内置话筒讲话，以录制语音备忘录。

#### Interview:

适合于1 - 2米距离之外的人声录制，如访谈和小型会议。

#### Soft Music:

适合于1 - 2米距离之外的现场音乐录制，如合唱或乐器课。

#### Loud Music:

适合于现场重音乐的录制，如乐队演出。

### 相关主题

- [Scene Select功能的录音场景默认设置](#)
- [Settings菜单项目列表](#)



## 选择录音功能 (Focused/Wide)

根据录音场景或用途，选择“Focused”或“Wide”。

- 1 从HOME菜单中选择“  Settings” - “Recording Settings” - “Focused/Wide”，然后按▶。
- 2 按▲或▼选择所需的录音设置，然后按▶。

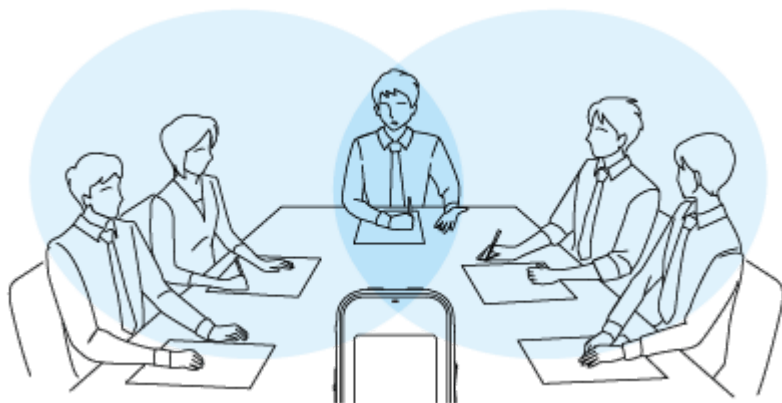
### “Focused”录音功能

“Focused”录音功能可以最大程度降低IC录音机左右两侧的其他声音，以此加强内置话筒所指方向的声音。该功能适合录制大厅内举办的研讨会和讲座，也适合录制访谈内容，因为它具有较强的指向性，可以专注于特定的目标对象。为Scene Select功能选择“Lecture”将开启“Focused”录音功能。



### “Wide”录音功能

“Wide”录音功能可以控制左右两部分之间的声音平移，从而最大程度降低声音的重叠，同时进一步增强立体声效果。该功能适合进行会议录音的摘录，因为它可以更好地了解与会者的位置及相应的发言人。为Scene Select功能选择“Meeting”将开启“Wide”录音功能。



### 菜单项目说明

可以选择以下项目之一：

**OFF:**

关闭“Focused/Wide”录音功能（默认设置）。

**Focused:**

打开“Focused”录音功能。

**Wide:**

打开“Wide”录音功能。

### 注意

- 下列情况下，“Focused/Wide”录音功能将予以关闭：
  - 在“For Voice”下，为IC录音机的内置话筒灵敏度等级选择了“For Music”或“Auto”。
  - 为“Ext. Input Setting”选择了“MIC IN”或“Audio IN”。

---

### 相关主题

- [选择适合各种环境的录音场景](#)

4-595-548-41(2) Copyright 2016 Sony Corporation

IC录音机  
ICD-PX470

## 改善录音效果的要点

### 会议录音

将IC录音机放在靠近会议扬声器的地方。通过将IC录音机放置在软布（如手帕）上，可以起到消减噪音（桌子的振动等）的作用。

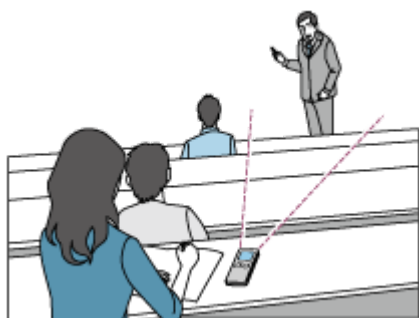
录制会议时，最好选择Scene Select功能的“Auto Voice Rec”或“Meeting”。



### 讲座/演示录音

放置IC录音机时，使其内置话筒指向演讲人/演示者的方向。

录制讲座/演示时，最好选择Scene Select功能的“Lecture”。



### 录制语音备忘录

对着内置话筒讲话时，让IC录音机略靠近一侧嘴角，以防内置话筒录入呼吸声。

录制语音备忘录时，最好选择Scene Select功能的“Auto Voice Rec”或“Voice Notes”。

#### 注意

- 握住IC录音机时，确保内置话筒不会录入沙沙的噪音。



### 采访录音



放置IC录音机时，使其内置话筒指向受访者的方向。  
进行采访录音时，最好选择Scene Select功能的“Auto Voice Rec”或“Interview”。



## 轻音乐演出录音

将IC录音机放在靠近乐器的地方，可以录制身临其境般的立体声音乐。不过，如果是将IC录音机放在钢琴上录制钢琴演奏（举例而言），则除了演奏之外，还会录进来自钢琴的振动噪音。为避免录进不需要的噪音，请务必将IC录音机放在钢琴旁边。

借助Sound Organizer 2，您还可以利用所录制的音乐演出文件制作自己的音乐CD。

录制轻音乐演出时，最好选择Scene Select功能的“Soft Music”。

如果录制文件的声音出现失真，可选择HOME菜单上的“ Settings” - “Recording Settings” - “Built-In Mic Sensitivity” - “For Music” - “Low(Music)”，以此减少下一次录音时的失真。



## 重音乐演出录音

请将IC录音机放在距离表演者1 - 2米的地方。

录制重音乐演出时，最好选择Scene Select功能的“Loud Music”。

### 注意

- 如果录制文件的声音出现失真，请将IC录音机放在较远的地方进行录制。



## 相关主题





- [选择适合各种环境的录音场景](#)




- 减少录音时的噪音 (Recording Filter)
- 选择内置话筒的灵敏度等级 (Built-In Mic Sensitivity)

4-595-548-41(2) Copyright 2016 Sony Corporation

## Scene Select功能的录音场景默认设置

默认情况下，Scene Select功能的录音场景设置如下：

	 Auto Voice Rec	 Meeting	 Lecture	 Voice Notes
REC Mode	MP3 192kbps	MP3 192kbps	MP3 192kbps	MP3 128kbps
Built-In Mic Sensitivity	For Voice - Auto	For Voice - Medium	For Voice - Medium	For Voice - Low
Focused/Wide	OFF	Wide	Focused	OFF
Ext. Input Setting (MIC IN)	For Voice - Auto	For Voice - Medium	For Voice - Medium	For Voice - Low
VOR	OFF	OFF	OFF	OFF
Recording Filter	LCF(Low Cut)	NCF(Noise Cut)	NCF(Noise Cut)	LCF(Low Cut)

	 Interview	 Soft Music	 Loud Music	OFF
REC Mode	MP3 128kbps	MP3 192kbps	MP3 192kbps	MP3 192kbps
Built-In Mic Sensitivity	For Voice - Medium	For Music - Medium(Music)	For Music - Low(Music)	For Voice - Medium
Focused/Wide	OFF	OFF	OFF	OFF
Ext. Input Setting (MIC IN)	For Voice - Medium	For Music - Medium(Music)	For Music - Low(Music)	For Voice - Medium
VOR	OFF	OFF	OFF	OFF
Recording Filter	NCF(Noise Cut)	OFF	OFF	OFF

### 相关主题

- [选择适合各种环境的录音场景](#)

## 音控自动录音 – VOR功能

您可以将IC录音机设置为当输入声音达到指定的音量时自动开始录音，并在声音降到上述音量以下时暂停录音。

- 1 从HOME菜单中选择“  Settings” - “Recording Settings” - “VOR”，然后按 。



- 2 按  或  选择“ON”，然后按 。

默认情况下，“VOR”设为“OFF”。

- 3 按  REC/PAUSE。

 REC 出现在显示窗口。

当输入声音降到指定的音量以下时，显示窗口中将出现闪烁的  PAUSE，录音暂停。当声音再次达到上述音量时，将重新开始录音。

### 注意

- VOR功能会受周围声音状况的影响。请选择适合于周围声音状况的内置话筒灵敏度等级。有关选择灵敏度等级的说明，请参见[选择内置话筒的灵敏度等级 \(Built-In Mic Sensitivity\)](#)。  
如果所选的灵敏度等级达不到预期，或者想进行一次重要录音，请遵循以上步骤，将“VOR”设为“OFF”。

### 提示

- 若要取消VOR功能的设置过程，请在步骤2中将“VOR”设为“OFF”。

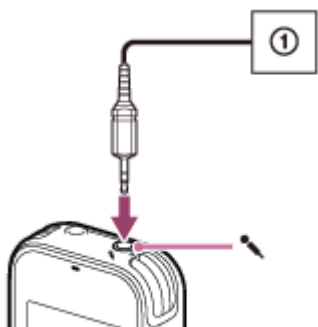
### 相关主题


- [从外部设备录音](#)

## 用外部话筒录音

您可以将外部话筒连接到IC录音机上并用于录音。

- 1 在没有进行任何IC录音机操作的情况下，将外部话筒 (①) 连接到 (话筒) 插孔上。



“Ext. Input Setting”出现在显示窗口。如果未出现，则从HOME菜单中选择“ Settings” - “Recording Settings” - “Ext. Input Setting”。

- 2 按 ▲ 或 ▼ 选择“MIC IN”，然后按 ►。

- 3 按 ● REC/PAUSE开始录音。

此时将禁用内置话筒并录制从外部话筒传来的声音。

如果输入音量不够大，则从HOME菜单中选择“ Settings” - “Recording Settings” - “Ext. Input Setting” - “MIC IN” - “Sensitivity setting”，从而更改外部话筒的灵敏度等级。

当连接Plug-in Power型话筒时，IC录音机会自动给话筒提供电源。

### 相关主题

- [选择音频输入类型和外部话筒的灵敏度等级 \(Ext. Input Setting\)](#)
- [选择内置话筒的灵敏度等级 \(Built-In Mic Sensitivity\)](#)


## 从外部设备录音

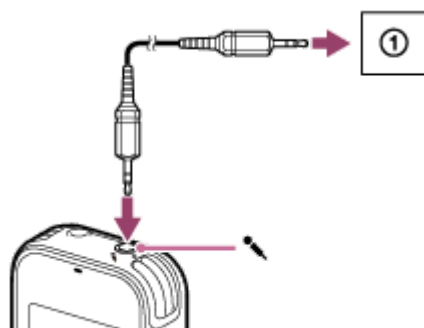
可以不使用电脑，通过连接到IC录音机上的设备（收录机、磁带录音机或电视机等）录制声音/音乐，制作音乐文件。


### 提示

- 如果输入音量不够大，请将音频连接电缆从IC录音机连接至外部设备的耳机插孔（立体声迷你插孔），然后一边查看IC录音机显示窗口上的录音电平指示，一边调整外部设备的音量。

### 1 在没有进行任何IC录音机操作的情况下，将外部设备 (①) 连接到IC录音机的 (话筒) 插孔上。

用音频连接电缆连接外部设备的音频输出插孔（立体声迷你插孔）与IC录音机的  (话筒) 插孔。



“Ext. Input Setting”出现在显示窗口。如果未出现，则从HOME菜单中选择  Settings” - “Recording Settings” - “Ext. Input Setting”。

### 2 按 或 选择“Audio IN”，然后按 。

### 3 按 REC/PAUSE开始录音。

-  REC 出现在显示窗口中，且IC录音机将通过连接的外部设备开始录音。

### 4 在所连接的外部设备上开始播放。




### 相关主题

- [在外部设备上录制IC录音机的播放声音](#)
- [选择音频输入类型和外部话筒的灵敏度等级 \(Ext. Input Setting\)](#)

IC录音机  
ICD-PX470

## 在外部设备上录制IC录音机的播放声音

您可以将外部设备连接到IC录音机上并录制IC录音机的播放声音。  
建议在开始录音前首先进行试录。

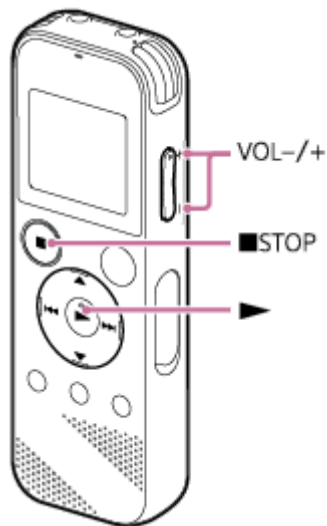
- 1 将音频连接电缆的一端连接至IC录音机的  (耳机) 插孔, 将另一端连接至外部设备的外部输入插孔。
- 2 同时按下IC录音机上的  和外部设备上的录音按钮, 开始在IC录音机上播放并在外部设备上录音。  
IC录音机所播放的声音将被录制到外部设备上。
- 3 按下IC录音机上的  STOP和外部设备上的停止按钮。

### 提示

- 将外部设备连接至IC录音机时, 请使用无电阻的音频连接电缆。

## 播放文件

您可以从HOME菜单中选择一个文件进行播放。



- 1 在HOME菜单上选择“🎵 Music”或“📁 Recorded Files”，然后按▶。
- 2 搜索并选择文件。  
有关搜索文件的说明，请参见[选择文件](#)。
- 3 按▶。  
播放开始。
- 4 按VOL -/+调节播放音量。

### 注意

- 仅限欧洲用户：  
尝试将音量调整到超过指定的等级时，将显示“Check The Volume Level”信息。

### 提示

- 若要停止播放，请按 ■ STOP。
- 当停止录音且在显示窗口中出现录音待机画面时，可通过按▶来播放刚录制的文件。

### 相关主题

- [播放中可进行的其他操作](#)
- [在IC录音机上播放从电脑复制来的音乐文件](#)





## 选择文件

您可以从HOME菜单中选择一个文件进行播放或编辑。

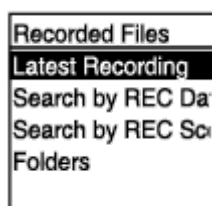
**1** 在HOME菜单上选择“🎵 Music”或“📁 Recorded Files”，然后按▶。

**2** 选择文件搜索类别。

按▲或▼选择下列文件搜索类别之一，然后按▶。

🎵 Music: “All Songs”、“Albums”、“Artists”及“Folders”

📁 Recorded Files: “Latest Recording”、“Search by REC Date”、“Search by REC Scene”及“Folders”



选择“Folders”作为文件搜索类别时将显示Memory Selection画面。选择“Built-In Memory”或“SD Card”作为存储器。如果是插入以前在另一台IC录音机上使用过的microSD卡，则除了“SD Card”外，还可能会显示“SD Card(Other Models)”。

**3** 从搜索结果中选择列表或文件夹，然后选择文件。

按▲或▼选择列表或文件夹，然后选择文件。

### 提示

- 默认情况下，会在IC录音机的“📁 Recorded Files”下面创建“FOLDER01”文件夹。

## 播放中可进行的其他操作

---

播放时，可以进行以下操作。

### 停止在当前位置

按 ■ STOP。  
若要从该点继续播放，请按 ▶。

### 返回到当前文件的起点

按一次 I◀◀。  
如果已添加曲目标记且关闭了Easy Search功能，就会朝向文件起点方向，定位至上一曲目标记点。

### 返回到前面的文件

反复按 I◀◀。

### 跳至下一个文件

按一次 ▶▶I。  
如果已添加曲目标记且关闭了Easy Search功能，就会朝向文件末尾方向，定位至下一曲目标记点。

### 跳至后面的文件

反复按 ▶▶I。

---

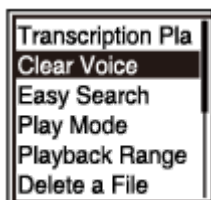
## 相关主题

- [添加曲目标记](#)
- [快速确定想要的播放点 \(Easy Search\)](#)

## 减少播放中的噪音并使人声更加清晰 – Clear Voice功能

Clear Voice功能可减少环境噪音，从而更加突出人声。这样在播放时会让人声听起来比较清晰。

- 1 在播放中或播放待机状态下，从OPTION菜单中选择“Clear Voice”，然后按▶。



- 2 按▲或▼选择“Clear Voice 1”或“Clear Voice 2”，然后按▶。

### 菜单项目说明

可以选择以下项目之一：

#### OFF:

关闭Clear Voice功能（默认设置）。

#### Clear Voice 1:

减少环境噪音并将人声的大小调节至最佳水平，从而让人声听起来比较清晰。

#### Clear Voice 2:

在“Clear Voice 1”的基础上进一步减少环境噪音，从而让人声听起来更加清晰。

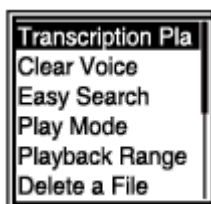
#### 注意

- 用内置扬声器播放或播放“🎵 Music”中的文件时，Clear Voice功能不起作用。

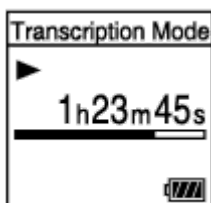
## 使用转录播放模式

在转录播放模式下，可以快进或快退以搜索特定的点，也可以使用DPC（Digital Pitch Control）功能放慢播放速度。这比较适用于想要转录会议的录制文件等情况。

- 1 在播放待机状态下，从OPTION菜单中选择“Transcription Playback Mode”，然后按▶。



- 2 按▶开始播放。



当IC录音机处于转录播放模式时，可以使用以下功能。

- DPC：可以更改播放速度，以便更容易理解所倾听的内容。按▲ DPC（Digital Pitch Control）显示DPC设置画面。  
按◀/▶调节播放速度，按▲或▼选择“ON”，然后按▶。
- Easy Search：通过按◀/▶，可以快速搜索文件中所需的点位。
- 提示/回顾：通过按住◀/▶，可以搜索文件中所需的点位。

### 注意

- 当IC录音机处于转录播放模式时，您无法：
  - 使用播放模式。
  - 开启A-B重复播放功能。
  - 开启按键重复播放功能。

### 提示

- 若要停止播放，请按■ STOP。
- 若要退出转录播放模式，在IC录音机处于转录播放模式或在播放待机状态下，从OPTION菜单中选择“End Transcription Playback Mode”。
- 若要聆听其他文件，请通过按BACK/HOME显示文件列表，然后选择文件。

---

## 相关主题

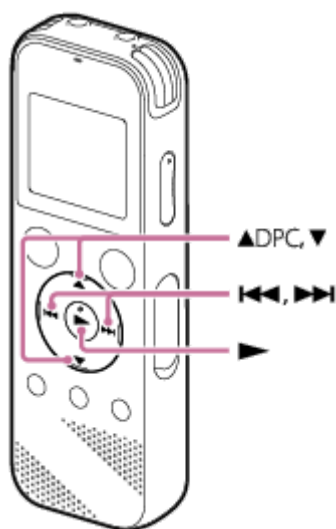
- [调节播放速度 – DPC \(Digital Pitch Control\) 功能](#)
- [快速确定想要的播放点 \(Easy Search\)](#)

4-595-548-41(2) Copyright 2016 Sony Corporation

## 调节播放速度 – DPC (Digital Pitch Control) 功能

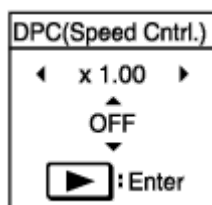
您可以在0.25至3.00的倍数范围内调整播放速度。调节播放速度不会影响播放声音。借助数字处理功能，文件将以自然的音调进行播放。

也可在IC录音机处于“Transcription Playback Mode”时更改播放速度。



### 1 在播放中或播放待机状态下，按 ▲ DPC (Digital Pitch Control) 。

显示DPC设置画面。



### 2 按 ◀◀ 或 ▶▶ 调节播放速度。

播放速度以0.05的倍数递减 (x 0.25至x 1.00)。  
播放速度以0.10的倍数递增 (x 1.00至x 3.00)。  
如果按住其中的一个按钮，则可以持续更改速度。  
默认情况下，播放速度设为“x 1.00”。

### 3 按 ▲ 或 ▼ 选择“ON”。

### 4 按 ▶ 设置播放速度。

#### 提示

- 若要恢复正常播放速度，请在步骤3中选择“OFF”。

---

---

## 相关主题

- [使用转录播放模式](#)

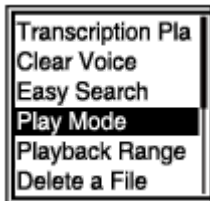
4-595-548-41(2) Copyright 2016 Sony Corporation



## 选择播放模式

您可以选择适合自己需要的播放模式。

- 1 在播放中或播放待机状态下，从OPTION菜单中选择“Play Mode”，然后按▶。



- 2 按▲或▼选择播放模式，然后按▶。

### 菜单项目说明

可以选择以下项目之一：

#### Normal:

逐一播放指定范围内的文件。

#### ↶ Repeat:

重复播放指定范围内的文件。

#### 1 1 File Play:

从当前文件开始一直播放到末尾，然后停止。

#### ↶ 1 File Repeat:

重复播放当前文件。

#### ↻ Shuffle:

随机播放指定范围内的文件。

#### ↶↻ Shuffle Repeat:

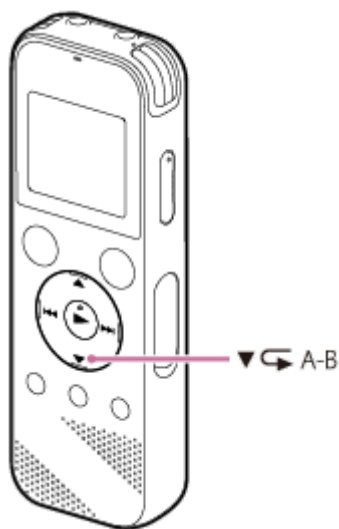
以随机方式重复播放指定范围内的文件。

### 相关主题

- [指定文件的一个片段进行重复播放 \(A-B重复\)](#)
- [连续播放当前文件 \(按键重复播放\)](#)

## 指定文件的一个片段进行重复播放 (A-B重复)

可以在文件中指定起点A和终点B，从而重复播放位于这两个点之间的片段。



- 1 在播放中或播放待机状态下，按 ▼ ↻ A-B 指定播放起点A。

显示“A-B B?”。

- 2 再次按 ▼ ↻ A-B 指定播放终点B。

显示“↻ A-B”，继而反复播放所指定的片段。

### 注意

- 如果在播放待机状态下先指定起点A，继而将该点指定为终点B，则指定的起点A将被取消。
- 在启动A-B重复播放功能的情况下，不能开启按键重复播放功能。

### 提示

- 若要关闭A-B重复播放功能并恢复正常播放，请再次按 ▼ ↻ A-B。
- 若要更改为A-B重复播放功能所指定的片段，请恢复正常播放，然后重复步骤1和2。

### 相关主题


- [选择播放模式](#)
- [连续播放当前文件 \(按键重复播放\)](#)

IC录音机  
ICD-PX470

## 连续播放当前文件（按键重复播放）

只需简单操作，即可重复播放当前文件。



1 在播放过程中，按住 。

 1 出现在播放画面上，此时将重复播放当前文件。

### 注意

- 在启动A-B重复播放功能的情况下，不能开启按键重复播放功能。

### 提示

- 若要关闭按键重复播放功能并恢复正常播放，请按  或  STOP。
- 当IC录音机处于特定播放模式时，可以开启按键重复播放功能。

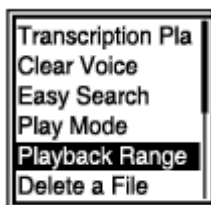
### 相关主题

- [指定文件的一个片段进行重复播放（A-B重复）](#)

## 指定存储的文件列表中的播放范围

可以指定播放文件列表中的播放范围。取决于为录音文件或音乐所选的文件搜索类别，播放范围会有所不同。

- 1 在HOME菜单上选择“ Recorded Files”或“ Music”，然后按▶。
- 2 按▲或▼选择文件搜索类别，然后按▶。
- 3 选择要播放的文件，然后按▶。
- 4 在播放中或播放待机状态下，从OPTION菜单中选择“Playback Range”，然后按▶。





- 5 按▲或▼选择“All Range”或“Selected Range”，然后按▶。

### 菜单项目说明


可以选择以下项目之一：

#### All Range:

对于为“ Recorded Files”或“ Music”所选的文件搜索类别，播放所有属于此类别的文件。

#### Selected Range:

播放包含在文件夹（录音日期、录音场景、艺术家名、专辑标题等）中的所有文件，包括当前在播放的文件。

选择“ Selected Range”时将在播放画面上显示文件夹图标。

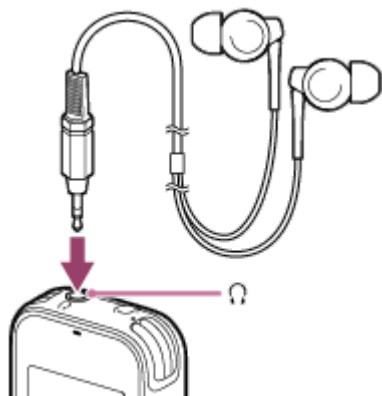
### 相关主题

- [选择文件](#)

IC录音机  
ICD-PX470

## 以更好的音质聆听

---

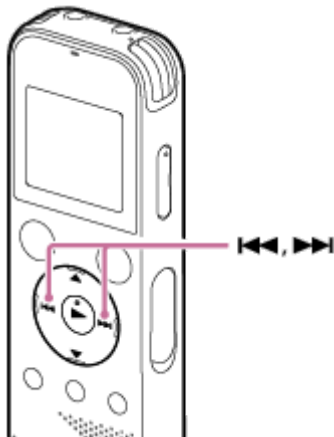


- 使用耳机：  
将耳机（未附带）连接至 ♯（耳机）插孔。此时将禁用内置扬声器。
- 使用外部扬声器：  
将有源扬声器（未附带）连接至 ♯（耳机）插孔。

IC录音机  
ICD-PX470

## 向前搜索/向后搜索（提示/回放）

---



- 向前搜索（提示）：  
在播放中或播放待机状态下，按住▶▶，然后在要恢复播放的点上松开。
- 向后搜索（回顾）：  
在播放中或播放待机状态下，按住◀◀，然后在要恢复播放的点上松开。

系统将以较慢的速度开始向前搜索或向后搜索，这样有助于对文件进行逐字检查。如果按住其中的一个按钮，就会以较快的速度继续向前搜索或向后搜索。

---

### 相关主题

- [快速确定想要的播放点（Easy Search）](#)

## 快速确定想要的播放点 (Easy Search)

Easy Search功能可帮助您快速确定想要播放的点位。

- 1 在播放中或播放待机状态下，从OPTION菜单中选择“Easy Search”，然后按▶。



- 2 按▲或▼选择“ON”，然后按▶。

### 菜单项目说明

可以选择以下项目之一：

**ON:**

打开Easy Search功能。在播放过程中，按▶▶可快进10秒钟，按◀◀则快退3秒钟。

**OFF:**

关闭Easy Search功能（默认设置）。

## 删除文件

可以选择一个文件并将其删除。

### 注意

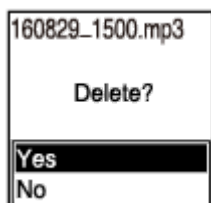
- 一旦删除文件后，将无法予以恢复。

- 1 选择想要删除的文件。
- 2 在OPTION菜单上选择“Delete a File”，然后按▶。



“Delete?”出现，同时播放所指定的文件以便确认。

- 3 按▲或▼选择“Yes”，然后按▶。



显示窗口中出现信息“Please Wait”，所选文件将被删除。

### 注意

- 不能删除受保护的文件。若要删除受保护的文件，请先解除文件保护，然后将其删除。有关保护文件的说明，请参见[保护文件](#)。

### 提示

- 若要取消删除过程，请在步骤3中选择“No”，然后按▶。
- 若要删除文件的一部分，请先将此文件分割为两个文件，选择要删除的文件，然后继续执行步骤2和3。有关分割文件的说明，请参见[在当前播放点分割文件](#)。

## 相关主题

- [选择文件](#)
- [删除搜索到的文件夹或列表中的所有文件](#)
- [删除文件夹](#)

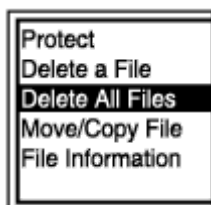




## 删除搜索到的文件夹或列表中的所有文件

您可以从文件搜索结果中选择文件夹或列表并删除其中的所有文件。

- 1 在HOME菜单上选择“🎵 Music”或“📁 Recorded Files”，然后按▶。
- 2 按▲或▼选择文件搜索类别，然后按▶。
- 3 按▲或▼选择包含要删除的文件的文件夹或列表，然后按▶。
- 4 在OPTION菜单上选择“Delete All Files”或“Delete All in List”，然后按▶。



“Delete All Files in This Folder?”或“Delete All Files in This List?”出现在显示窗口。

- 5 按▲或▼选择“Yes”，然后按▶。

显示窗口中出现信息“Please Wait”，所选文件夹或列表中的所有文件将被删除。

### 注意

- 不能删除受保护的文件。若要删除受保护的文件，请先解除文件保护，然后将其删除。有关保护文件的说明，请参见[保护文件](#)。

### 提示

- 若要取消删除过程，请在步骤5中选择“No”，然后按▶。

### 相关主题

- [删除文件](#)
- [删除文件夹](#)

## 删除文件夹

可以选择一个文件夹并将其删除。

1 在HOME菜单上选择“🎵 Music”或“📁 Recorded Files”，然后按▶。

2 按▲或▼选择“Folders”及存储器，然后按▶。

3 按▲或▼选择所需文件夹。

4 在OPTION菜单上选择“Delete Folder”，然后按▶。



“Delete Folder?”出现在显示窗口。

5 按▲或▼选择“Yes”，然后按▶。

所选的文件夹将被删除。

如果所选的文件夹中包含文件，就会显示“Delete All Files in This Folder?”。按▲或▼选择“Yes”，然后按▶，即可删除文件夹及里面的文件。但是，如果所选的文件夹中包含子文件夹，则无法删除子文件夹及里面的文件。

### 注意

- 如果所选的文件夹中包含受保护的文件，则删除文件夹时将仅删除其中不受保护的文件，文件夹本身及受保护的文件不会予以删除。请先解除此类文件的保护，然后再删除文件夹。有关保护文件的说明，请参见[保护文件](#)。

### 提示

- 若要取消删除过程，请在步骤5中选择“No”，然后按▶。
- 如果删除当前的文件存储目标文件夹，显示窗口中将出现“Switch Recording Folder”，且“FOLDER01”（默认目标文件夹）将被指定为新的文件存储目标文件夹。
- 如果删除所有的文件存储目标文件夹，显示窗口中将出现“No Folders - Creating New Recording Folder”，且自动创建“FOLDER01”。

### 相关主题

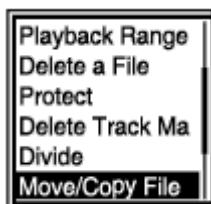
- [删除文件](#)
- [删除搜索到的文件夹或列表中的所有文件](#)



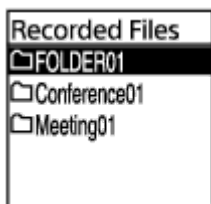
## 将文件移至另一文件夹

可以选择一个文件并将其移至另一个文件夹。

- 1 选择想要移动的文件。
- 2 在播放待机状态下，从OPTION菜单中选择“Move/Copy File”，然后按▶。



- 3 按▲或▼选择“Move to Built-In Memory”或“Move to SD Card”，然后按▶。
- 4 按▲或▼选择目标文件夹，然后按▶。



显示信息“Please Wait”，同时将文件从源文件夹移至目标文件夹。

### 注意

- 不能移动受保护的文件。若要移动文件，请先解除保护，然后移动该文件。有关解除保护的说明，请参见[保护文件](#)。
- 不能移动音乐文件。

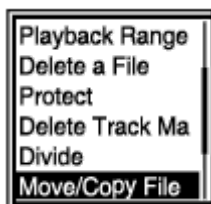
### 相关主题

- [选择文件](#)
- [将文件复制到另一文件夹](#)

## 将文件复制到另一文件夹

您可以选择一个文件并将其复制到另一个文件夹中，用于制作备份。

- 1 选择想要复制的文件。
- 2 在播放待机状态下，从OPTION菜单中选择“Move/Copy File”，然后按▶。



- 3 按▲或▼选择“Copy to Built-In Memory”或“Copy to SD Card”，然后按▶。
- 4 按▲或▼选择目标文件夹，然后按▶。

显示信息“Please Wait”，同时将文件从源文件夹复制到目标文件夹，且名称不变。


### 注意

- 不能复制受保护的文件。若要复制文件，必须先解除保护。有关解除保护的说明，请参见[保护文件](#)。
- 不能复制音乐文件。

### 相关主题

- [选择文件](#)
- [将文件移至另一文件夹](#)

## 创建文件夹

默认情况下，录制文件将存储在“ Recorded Files”下的“FOLDER01”中。您可以创建一个新文件夹，并将默认文件夹更改为此文件夹。

- 1 从HOME菜单中选择“ Settings” - “Recording Settings” - “Create Folder”，然后按▶。




- 2 在Memory Selection画面上选择“Built-In Memory”或“SD Card”，然后按▶。

- 3 选择▲或▼，从模板中选择文件夹名，然后按▶。

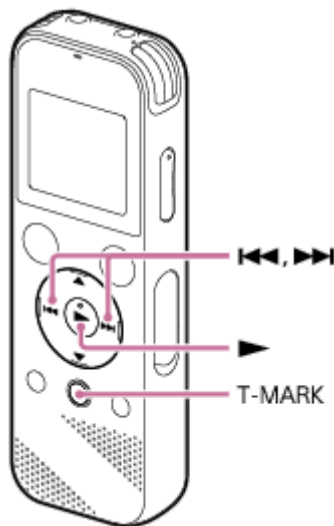
此时将创建新文件夹。

### 注意

- 不能在“ Music”中创建文件夹。

## 添加曲目标记

您可在稍后想要分割文件或确定播放位置的点位添加曲目标记。一个文件最多可以添加98个曲目标记。



- 1 在录音过程中或暂停时，或者在播放中或播放待机状态下，请在要添加曲目标记的点上按T-MARK。

🚩（曲目标记）指示闪烁三次，曲目标记添加完毕。



### 注意

- 无法对受保护的文件添加曲目标记。若要为受保护的文件添加曲目标记，请先解除文件保护，然后添加曲目标记。有关保护文件的说明，请参见[保护文件](#)。

### 提示

- 若要确定曲目标记的位置并在曲目标记处开始播放，请在播放中或播放待机状态下按◀◀或▶▶。在播放待机状态下，等待🚩（曲目标记）指示闪烁一次，然后按▶开始播放。
- 当IC录音机处于转录播放模式时，可以添加曲目标记。
- 在下列情况下，即便显示窗口中出现HOME菜单，仍可通过按T-MARK添加曲目标记：
  - 录音过程中或暂停时。
  - 播放中或播放待机状态下



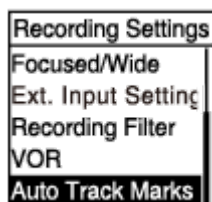
- 自动添加曲目标记
- 删除曲目标记

4-595-548-41(2) Copyright 2016 Sony Corporation

## 自动添加曲目标记

录音时，可以按指定的间隔自动添加曲目标记。

- 1 从HOME菜单中选择“  Settings” - “Recording Settings” - “Auto Track Marks”，然后按 。



- 2 按  或  选择“Interval”，然后按 。

- 3 按  或  选择间隔长度，然后按 。

可以从“5min”、“10min”、“15min”或“30min”中进行选择。  
Auto Track Marks功能启动。

- 4 按住BACK/HOME返回到HOME菜单。

### 提示

- 若要取消Auto Track Marks功能的设置过程，请在步骤2中选择“OFF”。
- 在启动Auto Track Marks功能的情况下，仍可在录音过程中按T-MARK，从而在任意点添加曲目标记。

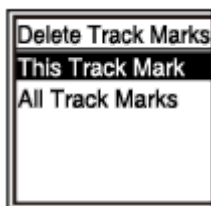
### 相关主题

- [添加曲目标记](#)
- [删除曲目标记](#)

## 删除曲目标记

可以删除停止播放的点之前最近的曲目标记。

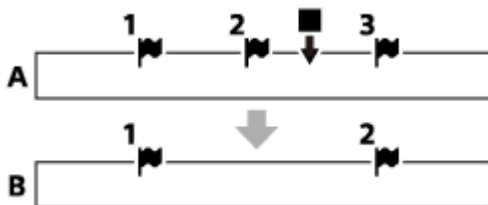
- 1 选择要删除曲目标记的文件。
- 2 播放文件并停在要删除的曲目标记点后面。
- 3 在OPTION菜单上选择“Delete Track Marks” - “This Track Mark”，然后按▶。



“Delete Track Mark?”出现在显示窗口。

- 4 按▲或▼选择“Yes”，然后按▶。

显示窗口中出现信息“Please Wait”，所选曲目标记将被删除。



- A. 删除曲目标记之前：■ 指示停止播放的点。  
B. 删除曲目标记之后：将删除停止播放的点之前最近的曲目标记。

### 注意

- 无法从受保护的文件中删除曲目标记。若要从受保护的文件中删除曲目标记，请先解除文件保护，然后删除曲目标记。有关保护文件的说明，请参见[保护文件](#)。
- 在录音待机状态下，无法通过OPTION菜单删除曲目标记。请使用HOME菜单选择包含要删除的曲目标记的文件。

### 提示

- 若要取消删除过程，请在步骤4中选择“No”，然后按▶。

### 相关主题

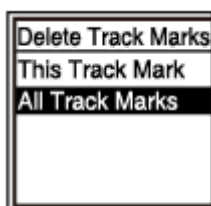
- [选择文件](#)
- [同时删除所选文件中的所有曲目标记](#)



## 同时删除所选文件中的所有曲目标记

可以删除所选文件的所有曲目标记。

- 1 选择想要从中删除曲目标记的文件。
- 2 在OPTION菜单上选择“Delete Track Marks” - “All Track Marks”，然后按 **▶**。



“Delete All Track Marks?”出现在显示窗口。

- 3 按 **▲** 或 **▼** 选择“**Yes**”，然后按 **▶**。

出现信息“Please Wait”，所有曲目标记将被同时删除。

### 注意

- 无法从受保护的文件中删除曲目标记。若要从受保护的文件中删除曲目标记，请先解除文件保护，然后删除曲目标记。有关保护文件的说明，请参见[保护文件](#)。
- 在录音待机模式下，无法删除曲目标记。请使用HOME菜单选择包含要删除的曲目标记的文件。

### 提示

- 若要取消删除过程，请在步骤3中选择“**No**”，然后按 **▶**。

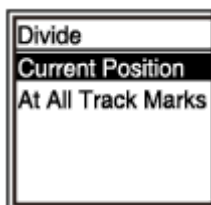
### 相关主题

- [选择文件](#)
- [删除曲目标记](#)

## 在当前播放点分割文件

可以将一个文件分割成两个文件。通过分割文件，可以帮助您在一段较长的录音文件中（如会议录音）快速定位到要开始播放的点。分割后的文件还可继续进行分割。

- 1 选择要分割的文件，然后播放文件并停在要分割文件的点上。
- 2 在OPTION菜单上选择“Divide” - “Current Position”，然后按▶。



“Divide at Current Stop Position?”出现在显示窗口。

- 3 按▲或▼选择“Yes”，然后按▶。

出现信息“Please Wait”，分割后的文件将后缀序号（第一部分为“\_01”，第二部分为“\_02”）。

<b>A</b>	File 1	File 2	File 3	
		▲		
		▼		
<b>B</b>	File 1	File 2_01	File 2_02	File 3

A. 分割文件之前：▲指示文件分割位置。

B. 分割文件之后：由序号组成的后缀被添加到分割文件的文件名中。

### 注意

- 不能分割受保护的文件。若要分割受保护的文件，请先解除文件保护，然后进行分割。有关保护文件的说明，请参见[保护文件](#)。

### 提示

- 若要取消分割过程，请在步骤3中选择“No”，然后按▶。

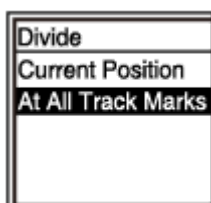
### 相关主题

- [选择文件](#)
- [在所有的曲目标记点分割文件](#)

## 在所有的曲目标记点分割文件

可以在所有曲目标记点上分割文件。

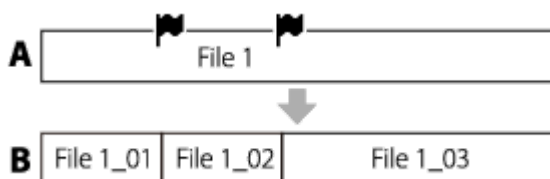
- 1 选择要分割的文件，然后播放文件并停在任意点上。
- 2 在播放待机状态下，从OPTION菜单中选择“Divide” - “At All Track Marks”，然后按▶。



“Divide at All Track Marks?”出现在显示窗口。

- 3 按▲或▼选择“Yes”，然后按▶。

出现信息“Please Wait”，文件将在所有的曲目标记点进行分割，同时删除所有曲目标记。分割后的文件将后缀序号（“\_01”、“\_02”等等）。



A. 分割文件之前：🚩指示曲目标记点。

B. 删除曲目标记之后：文件将在所有的曲目标记点进行分割，分割后的文件将后缀序号（“\_01”、“\_02”等等）。

### 注意

- 不能分割受保护的文件。若要分割受保护的文件，请先解除文件保护，然后进行分割。有关保护文件的说明，请参见[保护文件](#)。
- 靠近源文件开头和末尾位置的曲目标记可能不会用于分割，仍将保留在分割后的文件中。

### 提示

- 若要取消分割过程，请在步骤3中选择“No”，然后按▶。

### 相关主题


- [选择文件](#)
- [在当前播放点分割文件](#)



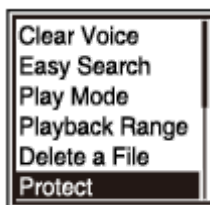


IC录音机  
ICD-PX470

## 保护文件

可以保护重要的文件，以防文件被意外删除或编辑。受保护的文件标有（保护）指示，将其作为无法删除或编辑的只读文件。

- 1 选择要保护的文件。
- 2 在播放待机状态下，从OPTION菜单中选择“Protect”，然后按▶。



显示窗口中将出现“Protected”，同时对文件进行保护。播放受保护的文件时，播放画面上将出现（保护）指示。

### 提示

- 若要解除文件的保护，请选择受保护的文件，然后在步骤2中选择“Do Not Protect”。

### 相关主题

- [选择文件](#)

## Settings菜单项目列表

---

以下列出了HOME菜单上的  Settings菜单项目。

### Recording Settings

- Recording Folder:  
[更改文件存储目标文件夹](#)
- Create Folder:  
[创建文件夹](#)
- Scene Select:  
[选择适合各种环境的录音场景](#)
- REC Mode:  
[选择录音模式 \(REC Mode\)](#)
- Built-In Mic Sensitivity:  
[选择内置话筒的灵敏度等级 \(Built-In Mic Sensitivity\)](#)
- Focused/Wide:  
[选择录音功能 \(Focused/Wide\)](#)
- Ext. Input Setting:  
[选择音频输入类型和外部话筒的灵敏度等级 \(Ext. Input Setting\)](#)
- Recording Filter:  
[减少录音时的噪音 \(Recording Filter\)](#)
- VOR:  
[音控自动录音 – VOR功能](#)
- Auto Track Marks:  
[自动添加曲目标记](#)

### Playback Settings

- Clear Voice:  
[减少播放中的噪音并使人声更加清晰 – Clear Voice功能](#)
- Easy Search:  
[快速确定想要的播放点 \(Easy Search\)](#)
- Play Mode:  
[选择播放模式](#)
- Playback Range:  
[指定存储的文件列表中的播放范围](#)

### Common Settings

- LED:  
[开启或关闭操作指示灯 \(LED\)](#)

- Beep:  
[开启或关闭提示音 \(Beep\)](#)
- Language:  
[选择显示语言 \(Language\)](#)
- Date&Time:  
[设置时钟 \(Date&Time\)](#)
- Time Display:  
[选择时钟显示格式 \(Time Display\)](#)
- Date Display Format:  
[选择日期显示格式 \(Date Display Format\)](#)
- Auto Power Off:  
[设置自动关闭IC录音机前的闲置时间 \(Auto Power Off\)](#)
- Reset/Format:  
[将所有菜单设置重置为默认值 \(Reset All Settings\)](#)  
[格式化存储器 \(Format Built-In Memory/Format SD Card\)](#)
- Available Rec. Time:  
[查看剩余录音时间 \(Available Rec. Time\)](#)
- System Information:  
[查看有关IC录音机的信息 \(System Information\)](#)

---

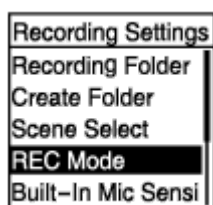
## 相关主题

- [使用HOME菜单](#)

## 选择录音模式 (REC Mode)

可以为录音设置录音模式。在开始录音前设置该菜单项目。

- 1 从HOME菜单中选择“  Settings” - “Recording Settings” - “REC Mode”，然后按▶。



- 2 选择所需的录音模式，然后按▶。

- 3 按住BACK/HOME返回到HOME菜单。

若要返回到显示HOME菜单之前的画面，请按 ■ STOP。

### 菜单项目说明

可以选择以下项目之一：

**LPCM 44.1kHz/16bit:**

LPCM (未压缩) 立体声高品质录音模式

**MP3 192kbps:**

MP3 (已压缩) 立体声标准音质录音模式 (默认设置)

**MP3 128kbps:**

MP3 (已压缩) 长时间播放立体声录音模式

**MP3 48kbps(MONO):**







MP3 (已压缩) 单声道标准录音模式

## 选择内置话筒的灵敏度等级 (Built-In Mic Sensitivity)

您可以选择内置话筒的灵敏度等级。在开始录音前设置该菜单项目。

- 1 从HOME菜单中选择“  Settings” - “Recording Settings” - “Built-In Mic Sensitivity”，然后按 。



- 2 按  或  选择“For Voice”或“For Music”，然后按 。
- 3 按  或  选择想要的话筒灵敏度等级，然后按 。
- 4 按住BACK/HOME返回到HOME菜单。

若要返回到显示HOME菜单之前的画面，请按  STOP。

### 菜单项目说明

可以选择以下项目之一：

#### For Voice:

可以选择以下灵敏度等级之一用于录制语音。

- Auto: 根据人声的输入，自动选择适合的灵敏度等级（默认设置）。
- High: 适合于较大空间内较远或较轻柔的人声录制，包括会议室。
- Medium: 适合于小型会议或访谈的录制。
- Low: 适合于对着内置话筒讲话以录制语音备忘录，或者录制附近或较大的人声。

#### For Music:

可以选择以下灵敏度等级之一用于录制音乐。

- High(Music): 适合于小合唱团表演及远处乐器声音的录制。
- Medium(Music): 适合于1 - 2米距离之外的现场音乐录制，如合唱或乐器课。
- Low(Music): 适合于现场重音乐的录制，如乐队演出。

#### 注意

- 在从外部设备录音的过程中，将关闭Built-In Mic Sensitivity功能。

### 相关主题

- [选择音频输入类型和外部话筒的灵敏度等级 \(Ext. Input Setting\)](#)

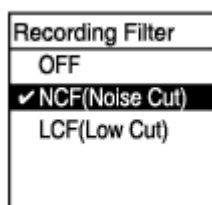
## 减少录音时的噪音 (Recording Filter)

利用Recording Filter功能可以减少录音中的噪音。


- 1 从HOME菜单中选择“  Settings” - “Recording Settings” - “Recording Filter”，然后按 。



- 2 按  或  选择“NCF(Noise Cut)”或“LCF(Low Cut)”，然后按 。



- 3 按住BACK/HOME返回到HOME菜单。

若要返回到显示HOME菜单之前的画面，请按  STOP。

### 菜单项目说明

可以选择以下项目之一：

#### OFF:

关闭Recording Filter功能。

#### NCF(Noise Cut):

减少除人声之外的高频声音以及低频声音。

#### LCF(Low Cut):

减少低频声音，包括投影机发出的噪音以及风的呼啸声（默认设置）。

#### 注意

- 在为“Ext. Input Setting”选择“Audio IN”的情况下，Recording Filter功能不起作用。
- 如果为内置话筒的灵敏度等级选择了一种用于音乐的录音电平，录音滤音器“NCF(Noise Cut)”就会予以关闭，原因在于该功能是为优化语音录制而设计的。

#### 提示

- 若要取消Recording Filter功能的设置过程，请在步骤2中选择“OFF”。

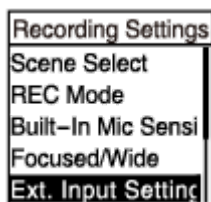
- 选择音频输入类型和外部话筒的灵敏度等级 (Ext. Input Setting)

4-595-548-41(2) Copyright 2016 Sony Corporation

## 选择音频输入类型和外部话筒的灵敏度等级 (Ext. Input Setting)

您可以选择🎤 (话筒) 插孔的音频输入类型 (“MIC IN”或“Audio IN”) 以及外部话筒的灵敏度等级。

- 1 从HOME菜单中选择“🔧 Settings” - “Recording Settings” - “Ext. Input Setting”，然后按▶。



如果外部话筒没有连接到🎤 (话筒) 插孔上，则显示“Only Activated When External Input Used”。

- 2 按▲或▼选择所需的音频输入类型，然后按▶。

- 若要选择音频输入类型并保持外部话筒的灵敏度等级不变：

选择“MIC IN”或“Audio IN”。

MIC IN：当外部话筒连接到🎤 (话筒) 插孔时，请选择此音频输入类型。

Audio IN：当除话筒之外的外部设备连接到🎤 (话筒) 插孔时，请选择此音频输入类型。

完成选择后，按▶。按▶将切换音频输入类型并显示Recording Settings菜单。转至步骤5。

- 若要选择音频输入类型和外部话筒的灵敏度等级：

选择“MIC IN”下的“Sensitivity setting”，然后按▶。按▶显示Sensitivity setting画面。转至步骤3。

- 3 按▲或▼选择“**For Voice**”或“**For Music**”，然后按▶。

- 4 按▲或▼选择所需的灵敏度等级，然后按▶。

- 5 按住BACK/HOME返回到HOME菜单。

若要返回到显示HOME菜单之前的画面，请按■ STOP。

### Sensitivity setting画面上菜单项目的说明

可以选择以下项目之一：

#### For Voice：

可以选择以下灵敏度等级之一用于录制语音。

- Auto：根据人声的输入，自动选择适合的灵敏度等级（默认设置）。
- High：适合于较大空间内较远或较轻柔的人声录制，包括会议室。
- Medium：适合于小型会议或访谈的录制。
- Low：适合于对着内置话筒讲话以录制语音备忘录，或者录制附近或较大的人声。

#### For Music：

可以选择以下灵敏度等级之一用于录制音乐。

- High(Music)：适合于小合唱团表演及远处乐器声音的录制。
- Medium(Music)：适合于1 - 2米距离之外的现场音乐录制，如合唱或乐器课。
- Low(Music)：适合于现场重音乐的录制，如乐队演出。





## 提示

- 录音的音量可能会因外部话筒而异。请参照录音电平指示并更改话筒的灵敏度等级。

4-595-548-41(2) Copyright 2016 Sony Corporation

## 开启或关闭操作指示灯（LED）


在IC录音机操作过程中，可以开启或关闭操作指示灯。

- 1 从HOME菜单中选择“  Settings” - “Common Settings” - “LED”，然后按 。



- 2 按  或  选择“ON”或“OFF”，然后按 。

- 3 按住BACK/HOME返回到HOME菜单。

若要返回到显示HOME菜单之前的画面，请按  STOP。

### 菜单项目说明

可以选择以下项目之一：

**ON:**

操作指示灯根据IC录音机的操作而亮起或闪烁（默认设置）。

**OFF:**

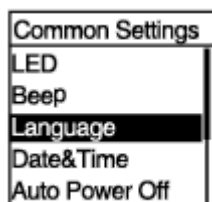
操作指示灯在IC录音机操作过程中保持熄灭。

IC录音机  
ICD-PX470

## 选择显示语言 (Language)

可以选择信息、菜单、文件夹名等所用的语言。


- 1 从HOME菜单中选择“  Settings” - “Common Settings” - “Language”，然后按 。



- 2 按  或  选择要用的语言，然后按 。

可以从Deutsch (德文)、English (英文)、Español (西班牙文)、Français (法文)、Italiano (意大利文)、Русский (俄文)、Türkçe (土耳其文)、한국어 (韩文)、简体中文、繁體中文 (繁体中文) 中选择一种语言。

- 3 按住BACK/HOME返回到HOME菜单。

若要返回到显示HOME菜单之前的画面，请按  STOP。

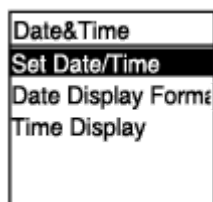
### 注意

- 可以选择的语言选项数目和默认设置因购买产品的国家或地区而有所不同。

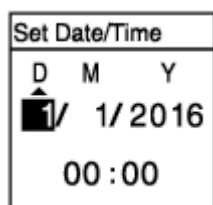
## 设置时钟 (Date&Time)

您可以设置IC录音机的时钟。请务必在开始录音之前进行设置。

- 1 从HOME菜单中选择“  Settings” - “Common Settings” - “Date&Time” - “Set Date/Time”，然后按 。




- 2 设置当前日期和时间。



按  或  设置相应的项目，然后按 。

重复上述操作，设置所有项目。

若要向后或向前移动输入焦点，请按  或 。也可按BACK/HOME将输入焦点移至上一项目。

完成最后一个项目后，按  对时钟应用设置。

- 3 按住BACK/HOME返回到HOME菜单。

若要显示当前时间，请将IC录音机置于HOLD状态。

### 注意

- 当更换新的电池或从电池仓中取出电池并重新插入后，显示窗口中将出现Set Date/Time画面。通过该画面可以查看在您取出电池之前对IC录音机执行的最后一项操作。请务必将日期和时间调整为当前值。
- 时钟上的时间可能是12小时制（带有“AM”或“PM”）或24小时制，这要取决于在Settings菜单上所选的时钟显示格式（Time Display）。此外，默认时钟显示格式还与购买产品的国家或地区有关。
- 默认日期显示格式与购买产品的国家或地区有关。

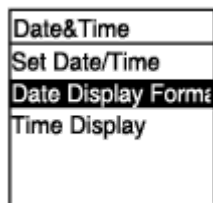
### 相关主题

- [将IC录音机置于HOLD状态 \(HOLD\)](#)

## 选择日期显示格式 (Date Display Format)

可以选择适合自己喜好的日期显示格式。

- 1 从HOME菜单中选择“ Settings” - “Common Settings” - “Date&Time” - “Date Display Format”，然后按▶。



- 2 按▲或▼选择所需的格式，然后按▶。

- 3 按住BACK/HOME返回到HOME菜单。

若要返回到显示HOME菜单之前的画面，请按■STOP。

### 菜单项目说明

可以选择以下项目之一：

#### YYYY/MM/DD:

日期以年/月/日的格式进行显示。

#### MM/DD/YYYY:

日期以月/日/年的格式进行显示。

#### DD/MM/YYYY:

日期以日/月/年的格式进行显示。

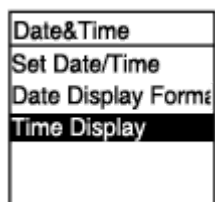
#### 注意

- 默认设置因购买IC录音机的地区而异。

## 选择时钟显示格式 (Time Display)


可以选择12小时制或24小时制。

- 1 从HOME菜单中选择“  Settings” - “Common Settings” - “Date&Time” - “Time Display”，然后按 。



- 2 按  或  选择所需的格式，然后按 。

- 3 按住BACK/HOME返回到HOME菜单。

若要返回到显示HOME菜单之前的画面，请按  STOP。

### 菜单项目说明

可以选择以下项目之一：

#### 12-Hour:

12:00AM = 午夜， 12:00PM = 中午

#### 24-Hour:

00:00 = 午夜， 12:00 = 中午



#### 注意

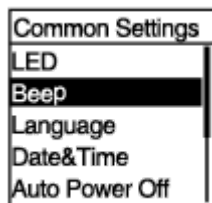
- 默认设置因购买产品的国家或地区而异。

IC录音机  
ICD-PX470

## 开启或关闭提示音 (Beep)


可以开启或关闭操作提示音。

- 1 从HOME菜单中选择“  Settings” - “Common Settings” - “Beep”，然后按 。



- 2 按  或  选择“ON”或“OFF”，然后按 。

- 3 按住BACK/HOME返回到HOME菜单。

若要返回到显示HOME菜单之前的画面，请按  STOP。

### 菜单项目说明

可以选择以下项目之一：

**ON:**

确认操作或出现错误时发出提示音（默认设置）。

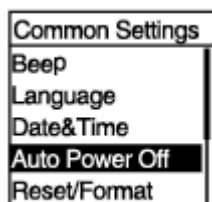
**OFF:**

不发出提示音。

## 设置自动关闭IC录音机前的闲置时间 (Auto Power Off)

可以将IC录音机设置为在闲置一段指定的时间后自动关闭电源。

- 1 从HOME菜单中选择“  Settings” - “Common Settings” - “Auto Power Off”，然后按 。



- 2 按  或  选择所需的时段，然后按 。

- 3 按住BACK/HOME返回到HOME菜单。

若要返回到显示HOME菜单之前的画面，请按  STOP。

### 菜单项目说明

可以选择以下项目之一：

**OFF:**

IC录音机不会自动关闭电源。

**5min:**

约5分钟后，IC录音机将关闭电源。

**10min:**

约10分钟后，IC录音机将关闭电源（默认设置）。

**30min:**

约30分钟后，IC录音机将关闭电源。

**60min:**

约60分钟后，IC录音机将关闭电源。

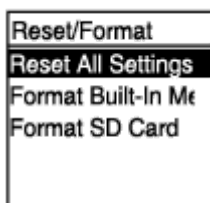


## 将所有菜单设置重置为默认值 (Reset All Settings)

除了以下菜单设置外，可以将其他所有菜单设置重置为默认值：

- 时钟设置 (Date&Time)
- 显示语言设置 (Language)

- 1 在录音或播放待机状态下，从HOME菜单中选择“  Settings” - “Common Settings” - “Reset/Format” - “Reset All Settings”，然后按 **▶**。



“Default Value?”出现在显示窗口。

- 2 按 **▲** 或 **▼** 选择“**Yes**”，然后按 **▶**。

出现信息“Please Wait”，所有菜单设置将重置为默认值。

- 3 按住BACK/HOME返回到HOME菜单。



若要返回到显示HOME菜单之前的画面，请按 **■** STOP。

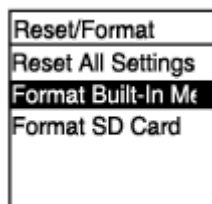
### 提示

- 若要取消重置过程，请在步骤2中选择“No”。

## 格式化存储器 (Format Built-In Memory/Format SD Card)

您可以格式化IC录音机的内置存储器或microSD卡。格式化内置存储器将删除所有存储的数据并恢复出厂时的原始文件夹结构。

- 1 在录音或播放待机状态下，从HOME菜单中选择“  Settings” - “Common Settings” - “Reset/Format” - “Format Built-In Memory”或“Format SD Card”，然后按 。




出现“Delete All Data?”。

- 2 按  或  选择“Yes”，然后按 。

出现信息“Please Wait”，所选的存储器将被格式化。

- 3 按住BACK/HOME返回到HOME菜单。

若要返回到显示HOME菜单之前的画面，请按  STOP。

### 注意

- 务必使用IC录音机（而非电脑）来格式化要在IC录音机上使用的microSD卡。
- 请注意：格式化内置存储器将删除所有存储的数据，包括受保护的原件及Sound Organizer 2，而且在格式化完成后将无法予以恢复。

### 提示

- 若要取消格式化过程，请在步骤2中选择“No”。

IC录音机  
ICD-PX470


## 查看剩余录音时间 (Available Rec. Time)

可以按小时、分钟和秒钟显示剩余录音时间。

- 1 从HOME菜单中选择“  Settings” - “Common Settings” - “Available Rec. Time”，然后按 。



- 2 按住BACK/HOME返回到 HOME 菜单。

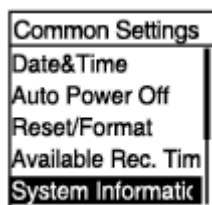
若要返回到显示HOME菜单之前的画面，请按  STOP。

IC录音机  
ICD-PX470


## 查看有关IC录音机的信息 (System Information)

可以显示有关IC录音机的信息，如IC录音机的型号及软件版本号。

- 1 从HOME菜单中选择“  Settings” - “Common Settings” - “System Information”，然后按 。



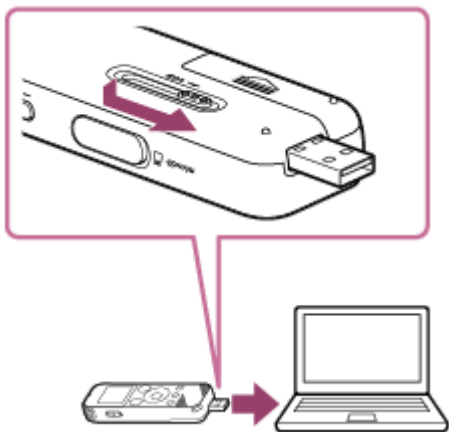
- 2 按住BACK/HOME返回到HOME菜单。

若要返回到显示HOME菜单之前的画面，请按  STOP。

## 将IC录音机连接到电脑上

如果要在IC录音机和电脑之间交换文件，可将IC录音机连接到电脑上。

- 1 按住IC录音机背面上的USB滑杆并沿箭头方向滑动，从而推出USB接口。将此接口插入一台启动并处于运行状态的电脑的USB端口中。**



- 2 确保电脑已成功检测到IC录音机。**

- 在Windows电脑上，打开“计算机”或“电脑”，确认已检测到“IC RECORDER”或“MEMORY CARD”。
- 在Mac上，确认Finder上已显示“IC RECORDER”或“MEMORY CARD”驱动器。

一旦建立连接，电脑即会检测到IC录音机。将IC录音机连接到电脑时，IC录音机的显示窗口上将显示“Connecting”。

### 相关主题

- [将IC录音机从电脑上断开](#)

## 将IC录音机从电脑上断开

请务必遵循以下流程，否则可能会因数据毁坏而导致无法播放IC录音机上存储的文件。

**1 确保显示窗口中未显示信息“Accessing”。**

**2 在电脑上进行如下操作。**

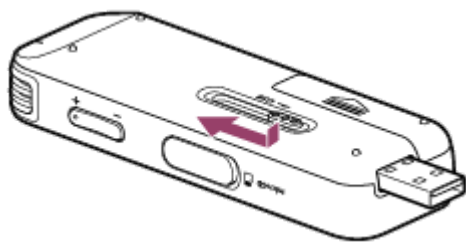
- 在桌面右下角的Windows任务栏上，单击以下图标。



然后，单击“弹出IC RECORDER”。显示的图标和菜单因操作系统而异。视电脑的设置而定，图标可能不会始终显示在任务栏上。

- 在Mac画面上，单击Finder侧边栏上出现的“IC RECORDER”的删除图标。

**3 将IC录音机从电脑的USB端口上断开。按住USB滑杆并沿箭头方向滑动，从而收回USB接口。**



### 提示

- 有关从电脑上断开USB设备的详情，请参见电脑附带的操作说明。

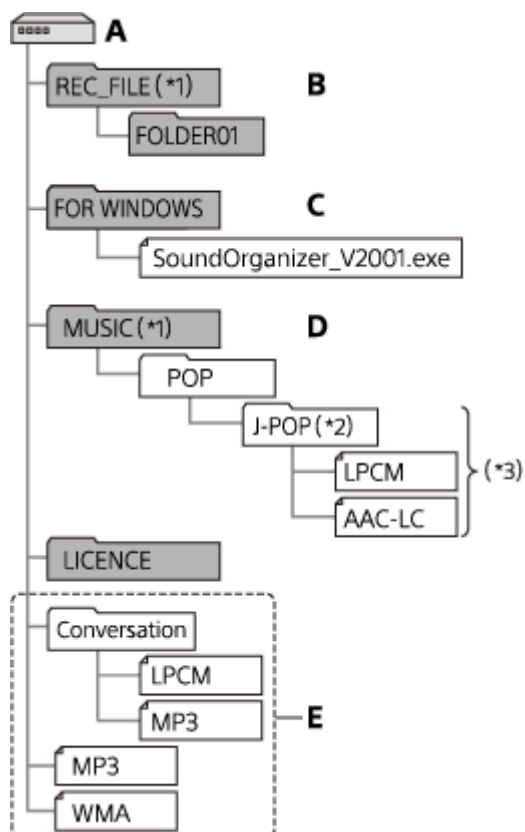
### 相关主题

- [将IC录音机连接到电脑上](#)

## 文件夹和文件的结构

利用电脑可以查看IC录音机的内置存储器或microSD卡中的文件夹和文件结构。将IC录音机连接至电脑，然后使用资源管理器（Windows）或Finder（Mac）打开“IC RECORDER”或“MEMORY CARD”。下图展示了文件夹和文件的结构：

### 内置内存



A: IC RECORDER文件夹

B: 用于存储IC录音机所录制的文件的文件夹

C: 包含Sound Organizer 2安装程序文件的文件夹

D: 用于存储从电脑传输来的文件的文件夹

E: IC录音机无法检测到存储在这些文件夹层级结构中的任何文件夹和文件。

\*1 存储在REC\_FILE文件夹中的文件出现在“ Recorded Files”中，而MUSIC文件夹中的文件则出现在“ Music”中。传输文件时，确保将其放入REC\_FILE文件夹或MUSIC文件夹。

\*2 包含音乐文件的文件夹与IC录音机上的文件夹名称相同。如果是用一种简单易记的方式命名的文件夹，这样将有助于识别文件夹。上图中所示的文件夹名仅为示例。

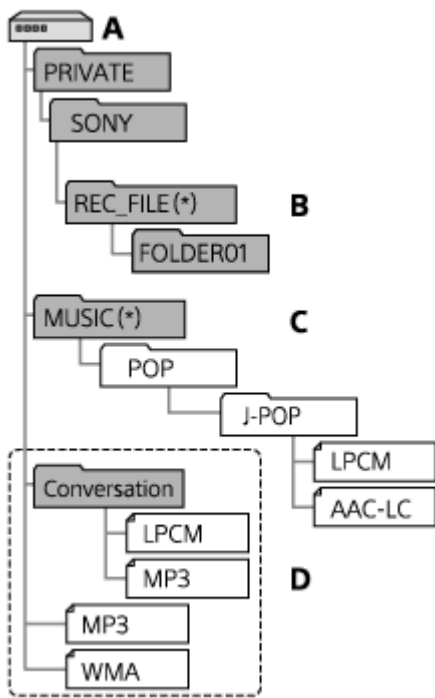
\*3 IC录音机最多可检测8层传输来的音乐文件夹。

### 提示

- 将音乐文件从电脑传输至IC录音机之前，最好能预先在电脑上记录相关的音乐文件信息（如标题和艺术家名）。随后，即可在IC录音机上显示这些音乐文件信息，或将其用于音乐文件的搜索。
- 如果未指定音乐文件的标题，它就会用IC录音机上的文件名进行显示。

### microSD卡

与IC录音机的内置存储器相比，microSD卡采用了不同的文件夹和文件结构。





A: microSD卡

B: 用于存储IC录音机所录制的文件的文件夹

C: 用于存储从电脑传输来的文件的文件夹

D: IC录音机无法检测到存储在这些文件夹层级结构中的任何文件夹和文件。

\* 存储在REC\_FILE文件夹中的文件出现在“ Recorded Files”中，而MUSIC文件夹中的文件则出现在“ Music”中。传输文件时，确保将其放入REC\_FILE文件夹或MUSIC文件夹。



## 将文件从IC录音机复制到电脑

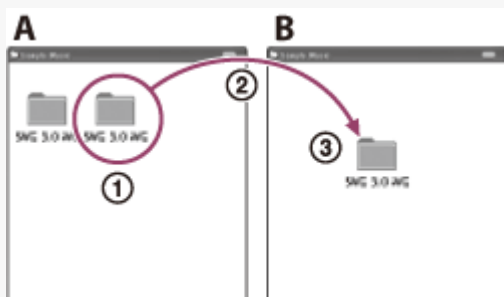
可以将IC录音机的文件和文件夹复制到电脑上进行保存。



- 1 将IC录音机连接到电脑上。
- 2 将想要传输的文件或文件夹复制到电脑上。  
将所要复制的文件或文件夹从“IC RECORDER”或“MEMORY CARD”拖放到电脑的本地磁盘上。
- 3 将IC录音机从电脑上断开。

### 提示

- 若要复制文件或文件夹（拖放），请单击并按住该文件或文件夹（①），拖动（②），然后放下（③）。



A: IC RECORDER或MEMORY CARD  
B: 电脑

### 相关主题

- [将IC录音机连接到电脑上](#)
- [将IC录音机从电脑上断开](#)

## 从电脑向IC录音机复制音乐文件

通过拖放的方式，可以将电脑中的音乐及音频文件（LPCM(.wav) / MP3(.mp3) / WMA(.wma) / AAC-LC(.m4a)）复制到IC录音机中。



**1 将IC录音机连接到电脑上。**

**2 将包含音乐文件的文件夹复制到IC录音机上。**

打开资源管理器（Windows）或Finder（Mac），然后将包含音乐文件的文件夹拖放到“REC\_FILE”或“MUSIC”文件夹中。

IC录音机的每个存储器中最多共可存储5000个文件夹和文件，且每个文件夹中最多可存储199个文件。

**3 将IC录音机从电脑上断开。**



### 相关主题

- [技术规格](#)
- [将IC录音机连接到电脑上](#)
- [将IC录音机从电脑上断开](#)

## 在IC录音机上播放从电脑复制来的音乐文件

可以在IC录音机上播放从电脑复制来的音乐文件。

- 1 从HOME菜单中选择“ Recorded Files”或“ Music”，按  ，然后选择文件。

您可以搜索“ Recorded Files”，从而查找从电脑复制到REC\_FILE文件夹中的文件；或者，搜索“ Music”，从而查找复制到MUSIC文件夹中的文件。  
有关选择文件的说明，请参见[选择文件](#)。

- 2 按  开始播放。

- 3 按  STOP停止播放。

### 相关主题

- [播放过程中](#)
- [技术规格](#)

IC录音机  
ICD-PX470

## 将IC录音机用作USB存储设备

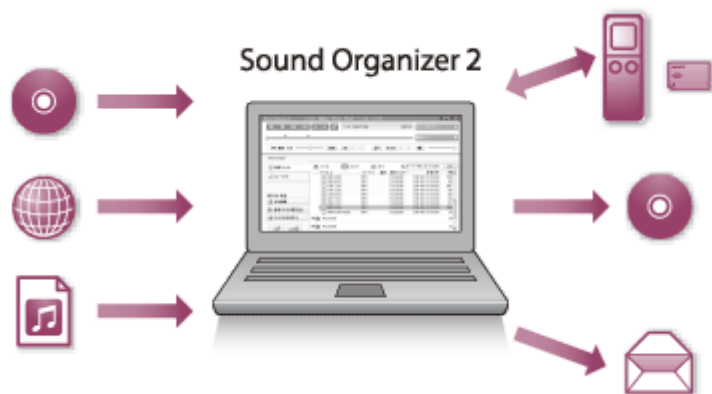
---

可以将IC录音机连接到电脑上并用作USB存储设备。

若要将IC录音机用作USB存储设备，您需要有一台满足系统要求的电脑。有关更多信息，请参见[系统要求](#)。

## Sound Organizer 2的用途 (仅限Windows)

可以使用IC录音机内置存储器中存储的安装程序文件 (SoundOrganizer\_V2001.exe) 安装Sound Organizer 2。Sound Organizer 2允许您与IC录音机或存储卡交换文件。您可以播放从其他介质 (音乐CD等) 导入的歌曲以及从另一台电脑导入的音频文件 (MP3文件等), 也可以将它们传输到IC录音机上。利用Sound Organizer 2可以对导入的文件执行多种操作: 播放、编辑、转换为音频文件、刻录音乐CD, 以及将音频文件附加到电子邮件中。有关使用Sound Organizer 2的详细说明, 请参见Sound Organizer 2帮助。



### 导入IC录音机录制的文件

可以将IC录音机录制的文件导入到Sound Organizer 2。  
导入的文件被保存到电脑上。

### 导入音乐CD上的歌曲

可以将音乐CD上的歌曲导入到Sound Organizer 2。  
导入的歌曲被保存到电脑上。

### 导入电脑上的歌曲

可以将电脑上存储的音乐和其他文件导入到Sound Organizer 2。

### 播放文件

可以播放导入到Sound Organizer 2中的文件。

### 更改文件信息

可以更改文件列表中所显示的歌曲的信息 (标题、艺术家名等)。

### 分割文件

可以将一个文件分割成多个文件。

### 合并文件

可以将多个文件合并成一个文件。

### 删除IC录音机上的文件

可以删除IC录音机上存储的文件。

如果想增加IC录音机上的剩余可用空间或发现IC录音机上有不需要的文件，可直接从Sound Organizer 2上删除文件。

## 将文件传输到IC录音机上

可以将音乐和音频文件从Sound Organizer 2传输到IC录音机的内置存储器或microSD卡上，并在IC录音机上欣赏。

## 刻录音乐CD

可以从导入到Sound Organizer 2上的歌曲中选择自己最喜欢的歌曲，然后将其制成自己原创的音乐CD。

## 其他便捷用途

可以启动电子邮件软件并将录制文件附加到电子邮件中。

---

### 相关主题

- [安装Sound Organizer 2 \(仅限Windows\)](#)

## Sound Organizer 2的系统要求

以下列出了Sound Organizer 2的系统要求。

### 操作系统

- Windows 10
- Windows 8.1
- Windows 7 Service Pack 1或更高版本

### 注意

- 出厂时应预装上述操作系统之一。不支持升级的作业系统或多重引导环境。

### IBM PC/AT或兼容

- CPU  
1.66 GHz处理器或更快
- 内存  
至少1 GB (32位版本) /至少2 GB (64位版本)
- 硬盘自由空间  
至少需要400 MB。  
可能使用400 MBI以上，视Windows的版本而定。  
此外，还需要处理音乐数据的可用空间。
- 显示设置  
画面分辨率：800×600像素或更高（建议1024×768像素。）  
画面颜色：高彩（16位）或更高
- USB端口  
需要USB端口以使用各种设备和介质。  
除已经明确保证可以正常操作的型号外，不能保证使用USB集线器进行正常操作。
- 光盘  
若要创建音乐CD，需要配置CD-R/RW驱动器。

## 安装Sound Organizer 2 (仅限Windows)

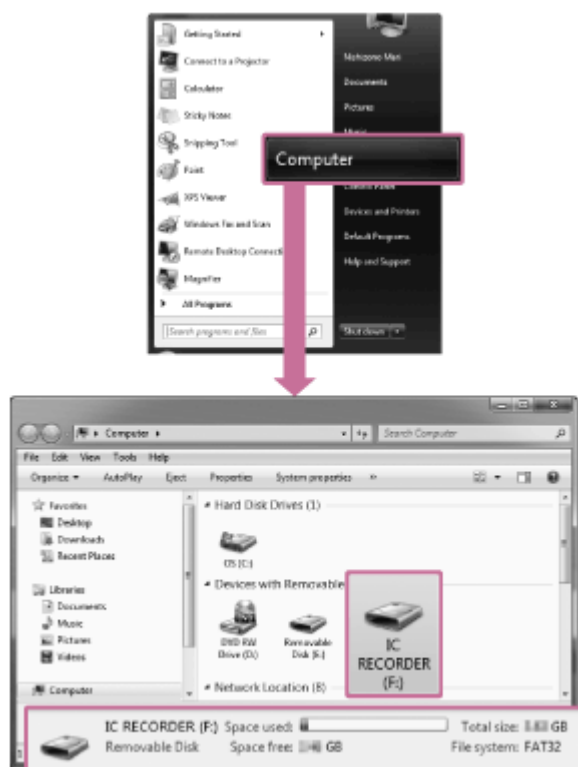
在电脑上安装Sound Organizer 2。

### 注意

- 请务必在已安装Sound Organizer 1.6的电脑上安装Sound Organizer 2。
- 安装Sound Organizer 2时，需要登录到具有管理员权限的帐户。  
此外，如果出现[用户帐户控制]窗口，则应确认窗口的内容，然后单击[是]。
- 安装Sound Organizer 2时将添加Windows Media Format Runtime模块。如果卸载Sound Organizer 2，所添加的Windows Media Format Runtime模块仍将保留。不过，如果已预先安装了Windows Media Format Runtime，则可能不会安装此模块。
- 卸载Sound Organizer 2不会删除内容存储文件夹中的数据。
- 如果您的电脑上安装有多个Windows操作系统，请勿在每个操作系统上都安装Sound Organizer 2，以免出现数据不一致。

1 将IC录音机连接到电脑上。

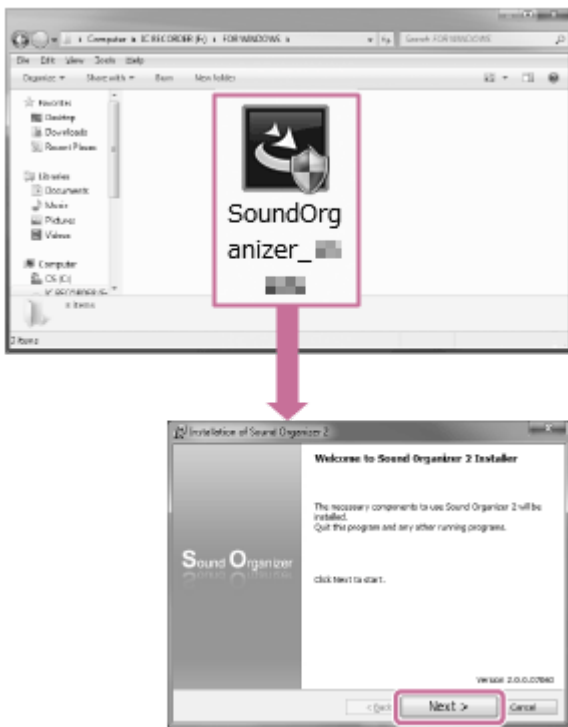
2 进至[开始]菜单，单击[计算机]，然后双击[IC RECORDER] - [FOR WINDOWS]。



视操作系统的版本而定，电脑画面中的窗口外观会有所不同。本帮助指南中使用Windows 7作为示例。

3 双击[SoundOrganizer\_V2001] (或[SoundOrganizer\_V2001.exe]) 。





视操作系统的版本而定，安装准备过程（文件抽取）可能会在不显示任何通知的情况下自动开始。此时，请遵照画面上的指示进行操作。

- 4 确认接受许可协议的条款，选择[I accept the terms in the license agreement]，然后单击[Next]。
- 5 出现[Setup Type]窗口时，选择[Standard]或[Custom]，然后单击[Next]。  
如果已选择[Custom]，请遵照画面上的指示进行操作。
- 6 出现[Ready to Install the Program]画面时，单击[Install]。  
安装开始。
- 7 出现[Sound Organizer 2 has been installed successfully.]窗口时，选中[Launch Sound Organizer 2 Now]，然后单击[Finish]。

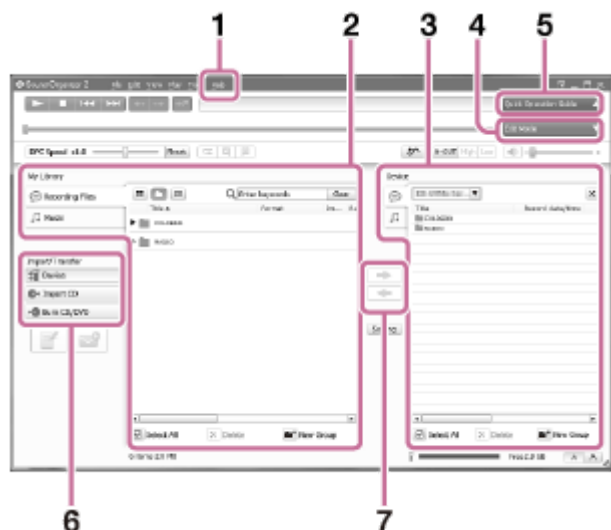
### 注意

- 安装了Sound Organizer 2之后，您可能需要重新启动电脑。

### 相关主题

- [将IC录音机连接到电脑上](#)

## Sound Organizer 2窗口 (仅限Windows)



### 1. 帮助

显示Sound Organizer 2帮助文件。有关操作的详情，请参见相应的帮助主题。

### 2. Sound Organizer 2 (我的媒体库) 的文件列表

根据特定操作，显示Sound Organizer 2的我的媒体库中所包括的文件列表。

🎙️ 录制文件：显示录音文件列表。

导入使用IC录音机录制的文件时，这些文件会出现在该媒体库中。

🎵 音乐：显示音乐文件列表。

从音乐CD中导入的歌曲会出现在该媒体库中。

### 3. IC录音机的文件列表

显示在所连接的IC录音机的内置存储器或microSD卡中存储的文件。

### 4. 编辑模式按钮

显示可以编辑文件的编辑区域。

### 5. 快速操作指南按钮

显示快速操作指南，引导您了解Sound Organizer 2的基本功能。

### 6. 侧边栏 (导入/传输)

📁 录音笔：显示传输窗口。出现所接设备上的文件列表。

📀 导入CD：显示用于导入音乐CD内容的窗口。

📀 刻录CD/DVD：显示用于刻录光盘的窗口。

### 7. 传输按钮

➡️：将文件从Sound Organizer 2传输到所连接的IC录音机的内置存储器或microSD卡中。

⬅️：将文件从所连接的IC录音机的内置存储器或microSD卡中导入到Sound Organizer 2的我的媒体库。

IC录音机  
ICD-PX470

## 支持的存储卡

---

可以在IC录音机中使用以下存储卡。

- microSDHC卡 (4 GB至32 GB)

鉴于IC录音机的规格, 可在microSD卡上存储并播放的文件大小受到如下限制:

- LPCM文件: 每个文件小于4 GB
- MP3/WMA/AAC-LC文件: 每个文件小于1 GB

### 注意

- 本IC录音机不支持microSDXC卡。
- 在受支持的microSD卡中, 不能保证所有类型的卡均能正常使用。
- 如果IC录音机未检测到microSD卡, 则先将其从卡槽中拔出, 然后再重新插入。
- 应避免让液体、金属或可燃性物体与microSD卡槽接触, 以免引起火灾、触电或IC录音机故障。
- 在使用microSD卡录音之前, 建议将存储在存储卡上的所有数据复制到电脑上, 并在IC录音机上格式化存储卡, 使其不含任何数据。

---

### 相关主题

- [格式化存储器 \(Format Built-In Memory/Format SD Card\)](#)

IC录音机  
ICD-PX470

## 系统要求

若要将IC录音机连接至电脑或将其用作USB存储设备，电脑必须满足以下系统要求。  
有关在电脑上使用Sound Organizer 2，请参见 [Sound Organizer 2的系统要求](#)。

### 操作系统

- Windows 10
- Windows 8.1
- Windows 7 Service Pack 1或更高版本
- macOS (v10.11-v10.14)

#### 注意

- 出厂时应预装上述操作系统之一。不支持升级的作业系统或多重引导环境。
- 有关所支持的操作系统的最新信息，请访问我们的支持主页（参见[客户支持网站](#)）。

### 硬件要求

- 端口：USB端口
- 光盘驱动器：若要创建音乐CD，需要配置CD-R/RW驱动器。

#### 注意

不支持以下操作系统：

- 除上述以外的操作系统
- 在自己组装的电脑上安装的任何操作系统
- 升级的操作系统
- 多引导环境
- 多监控环境

## 技术规格

### 规格

<b>容量 (用户可用容量) (*1) (*2)</b>	4 GB (约3.20 GB = 3435973837字节)
<b>最大录制文件数 (对于文件夹)</b>	199个文件
<b>最大文件数</b>	5000 个文件 (包括文件夹)
<b>频率范围</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● LPCM 44.1kHz/16bit: 50 Hz - 20000 Hz</li> <li>● MP3 192kbps: 50 Hz - 20000 Hz</li> <li>● MP3 128kbps: 50 Hz - 16000 Hz</li> <li>● MP3 48kbps(MONO): 50 Hz - 14000 Hz</li> </ul>
<b>兼容的文件格式</b>	<p>MP3 (*3) (*4)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 比特率: 32 kbps - 320 kbps (支持可变比特率(VBR))</li> <li>● 采样频率: 16/22.05/24/32/44.1/48 kHz</li> <li>● 文件扩展名: .mp3</li> </ul> <p>WMA (*3) (*5) (*6)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 比特率: 32 kbps - 192 kbps (支持可变比特率(VBR))</li> <li>● 采样频率: 44.1 kHz</li> <li>● 文件扩展名: .wma</li> </ul> <p>AAC-LC (*3) (*6)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 比特率: 16 kbps - 320 kbps (支持可变比特率(VBR))</li> <li>● 采样频率: 11.025/12/16/22.05/24/32/44.1/48 kHz</li> <li>● 文件扩展名: .m4a</li> </ul> <p>LPCM (*3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 量化位率: 16位</li> <li>● 采样频率: 44.1 kHz</li> <li>● 文件扩展名: .wav</li> </ul>

内置扬声器	直径约20 mm
输入/输出	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 外部输入插孔 (迷你插孔, 立体声) 用于Plug-in Power的输入, 最小输入电平1.0 mV</li> <li>● 耳机插孔 (迷你插孔, 立体声) 用于16欧姆阻抗耳机的输出</li> <li>● USB接口 (A型) : Hi-Speed USB兼容</li> <li>● 卡槽 microSD存储卡槽</li> </ul>
播放速度控制 (DPC)	3.00倍 - 0.25倍: MP3/WMA/AAC-LC/LPCM
功率输出	300 mW
电源要求	两节LR03 (7号) 碱性电池 (附带) : 3.0 V DC
环境状况	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 操作温度: 5 °C - 35 °C</li> <li>● 操作湿度: 25% - 75%</li> <li>● 贮藏温度: -10°C - +45°C</li> <li>● 贮藏湿度: 25% - 75%</li> </ul>
尺寸 (宽/高/深) (不包括突出部件和控制按钮)	约38.3 mm × 114.1 mm × 19.3 mm (宽/高/深)
质量	约74 g (含两节LR03 (7号) 碱性电池)
附带附件	请参见IC录音机附带的使用说明书。

\*1 有些内置存储器空间被用于文件管理。

\*2 用IC录音机格式化内置存储器时适用。

\*3 并非支持所有的编码器。

\*4 同样支持播放用IC录音机录制的MP3文件。

\*5 兼容WMA版本9, 但不支持 MBR (Multi Bit Rate)、Lossless、Professional和Voice。








\*6 不能播放受版权保护的文件。

设计或规格如有变动, 恕不另行通知。

## 最长录音时间

下文按录音模式（录音场景）列出了每种存储器的最长录音时间（\*1）（\*2）。最长录音时间为估计值，它假定使用了存储器中的所有文件夹。

### 内置内存

REC Mode (录音场景) (*3)	最长录音时间
LPCM 44.1kHz/16bit	5小时20分钟
MP3 192kbps (  /  /  /  /  )	39小时45分钟
MP3 128kbps (  /  )	59小时35分钟
MP3 48kbps(MONO)	159小时

### 存储卡

REC Mode (录音场景) (*3)	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
LPCM 44.1kHz/16bit	6小时5分钟	12小时10分钟	24小时20分钟	48小时40分钟
MP3 192kbps (  /  /  /  /  )	44小时40分钟	89小时25分钟	178小时	357小时
MP3 128kbps (  /  )	67小时5分钟	134小时	268小时	536小时
MP3 48kbps(MONO)	178小时	357小时	715小时	1431小时

\*1 对于长时间连续录音，需要使用USB AC适配器（未附带）。  
有关电池使用寿命的详情，请参见[电池使用时间](#)。

\*2 本主题中的最长录音时间为估计值，该值可能会因存储卡的规格而有所不同。

\*3 指默认情况下与录音模式关联的录音场景

IC录音机  
ICD-PX470

## 最长播放时间/音乐文件数

下表按比特率列出了音乐文件的最长播放时间和最大音乐文件数 (\*)。

比特率	播放时间	文件数
128 kbps	59小时35分钟	893个文件
256 kbps	29小时45分钟	446个文件

\* 这里假设将MP3文件 (每个文件4分钟) 传输到IC录音机上。



IC录音机  
ICD-PX470

## 电池使用时间

以下按REC Mode列出了碱性电池和可充电电池的使用寿命（\*）。

### 碱性电池的使用寿命

(在连续使用LR03 (7号) 碱性电池的情况下测得。)

REC Mode	录音	使用内置扬声器播放	使用外部耳机播放
LPCM 44.1kHz/16bit	约40小时	约16小时	约37小时
MP3 192kbps	约55小时	约18小时	约43小时
MP3 128kbps	约57小时	约18小时	约45小时
MP3 48kbps(MONO)	约62小时	约18小时	约45小时
音乐文件 (MP3 128kbps)	-	约18小时	约45小时

### 可充电电池的使用寿命

(在连续使用NH-AAA可充电电池的情况下测得。)

REC Mode	录音	使用内置扬声器播放	使用外部耳机播放
LPCM 44.1kHz/16bit	约34小时	约12小时	约29小时
MP3 192kbps	约40小时	约14小时	约34小时
MP3 128kbps	约41小时	约14小时	约34小时
MP3 48kbps(MONO)	约47小时	约14小时	约34小时
音乐文件 (MP3 128kbps)	-	约14小时	约34小时

\* 测量值是依据我们的测量条件获得的。取决于使用条件，这些值可能会相应减小。

IC录音机  
ICD-PX470

## 注意事项

---

### 电源

DC 3.0 V: 使用两节LR03 (7号) 碱性电池  
DC 5.0 V: 使用USB AC适配器  
额定输入电流: 500 mA

### 安全

驾车、骑车或操作任何机动车时请勿操作本机。

### 操作管理

- 请勿将本机靠近热源，或放置于阳光直射、灰尘很多或有机械振动的地方。
- 若有任何固体或液体落入本机，在进一步操作前，请取出电池并请有资格的人员进行检查。
- 当使用IC录音机时，为了避免引起外壳翘曲或IC录音机故障，请遵守以下注意事项。
  - 请取出裤子后袋中的IC录音机后再坐下。
  - 将IC录音机放入袋中时，切勿将耳机线缠绕在播放器上并让袋子受到强烈冲击。
- 小心不要让水溅洒到本机上。本机无防水功能。在以下情况下应特别注意。
  - 将本机放入口袋并使用洗手间等设施时。  
如果弯腰，机器可能会落入水中并可能受潮。
  - 在易受雨雪、湿气侵袭的环境中使用本机。
  - 在闷热出汗的环境中。如果用湿手触摸本机或将本机置于汗湿的口袋中，可能会使本机受潮。
- 以高音量收听可能会影响您的听力。为了交通安全，请勿在驾车或骑车时使用本机。
- 在周围空气非常干燥的情况下使用耳机可能会感到耳痛。这不是耳机问题，而是由于身体中积聚的静电所致。可以身着防止产生静电的非合成纤维类衣物减少静电。

### 噪音

- 当本机放置于AC电源、荧光灯或手机旁进行录音或播放时，可能听到噪音。
- 当手指等物体在录音期间擦刮本机时，可能会录下噪音。

### 维护

清洁本机外表面时，请使用稍微蘸水的软布。然后用干燥的软布擦拭外表面。请勿使用酒精、汽油或稀释剂。如果对本机有任何疑问或问题，请向最近的Sony经销商咨询。

### 备份建议

为避免因意外操作或IC录音机故障导致数据丢失，建议将录音文件备份保存到电脑等设备上。

## 关于使用microSD卡

- 格式化（初始化）存储卡时，务必使用IC录音机对其进行格式化。不能保证使用Windows或其他设备格式化的存储卡可以正常工作。
- 如果格式化包含录制数据的存储卡，则所录数据将被删除。小心不要删除重要的数据。
- 不要将存储卡置于小孩容易获取的地方。否则可能会被其意外吞食。
- 不要在录音/播放/格式化过程中插入或取出存储卡。否则会造成IC录音机故障。
- 不要在显示窗口中出现信息“Accessing,” “Saving...”或“Please Wait”时取出存储卡。否则可能会损坏数据。
- IC录音机不支持容量达64 GB或以上的microSDXC卡。
- 本公司不保证IC录音机可与所有类型的兼容存储卡配合使用。
- 不能使用ROM（只读存储器）型或写保护的存储卡。
- 数据可能会在以下情况下遭到毁坏：
  - 在读写操作过程取出存储卡或关闭IC录音机时。
  - 在易受静电或电气噪音干扰的场所使用存储卡时。
- 本公司对所录数据的任何损失或毁坏概不负责。
- 建议您对重要数据进行备份保存。
- 不要用手或金属物品触碰存储卡的端子。
- 不要击打、弯曲或摔落存储卡。
- 不要拆卸或修改存储卡。
- 不要将存储卡置于水中。
- 不要在以下情况下使用存储卡：
  - 在所需操作条件之外的场所，如在阳光下和/或在盛夏停泊的车辆内、阳光直射的户外，或加热器附近的场所。
  - 潮湿的场所或有腐蚀性物质的场所。
- 使用存储卡时，应确保按正确的插入方向将其插入存储卡插槽。
- 不要在存储卡上粘贴不干胶标签，否则可能会被插槽卡住。

---

### 相关主题

- [格式化存储器 \(Format Built-In Memory/Format SD Card\)](#)

## 安全法规

---

### 警告

请勿将电池（已安装的电池组或电池）长时间暴露于例如阳光，火等极热的地方。

### 注意

如果使用不正确的电池类型更换电池有爆炸的危险。请按照规定处理使用过的电池。

- 录制的音乐仅限个人使用。超过该限制使用音乐必须获得版权所有人的许可。
- Sony对由于IC录音机或电脑的问题导致无法完全录制/下载数据或数据破坏等不负任何责任。
- 根据文本和字符的具体类型，在IC录音机上显示的文本可能无法在其它设备上正常显示。  
这是由于：
  - 所连接IC录音机的性能。
  - IC录音机工作不正常。
  - 本IC录音机不支持写入内容信息的语言或字符。

IC录音机  
ICD-PX470

## 商标

- Microsoft、Windows和Windows Media是Microsoft Corporation在美国和/或其他国家的注册商标或商标。
- macOS是Apple Inc.在美国和其他国家的注册商标。
- MPEG Layer-3 音频编码技术及Fraunhofer IIS和Thomson许可的专利。
- microSD、microSDHC和microSDXC徽标是SD-3C, LLC的商标。



所有其他商标和注册商标是其各自所有者的商标或注册商标。此外，本帮助指南并非在所有情况下均指明“™”和“®”。

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.

“Sound Organizer 2”使用以下软件模块：

Windows Media Format Runtime

IC录音机  
ICD-PX470

## 用户注意事项

版权所有。本帮助指南或此处所述的软件，在未经Sony公司事先书面许可的情况下，不得部分或全部复制、翻译或转换为任何机读格式。

对于因本帮助指南、软件、此处包含的其他信息或使用所引起任何意外、间接或额外的损失，无论是基于侵权、合同或是基于其他情况，Sony公司概不承担任何责任。

Sony公司有权在不经事先通知的情况下修改本帮助指南或其中包含的信息。

所录内容仅限于个人欣赏与使用。版权法禁止未经版权所有人许可而以其他形式使用录音内容。

## 许可

---

### 有关许可注意事项

本IC录音机随附的软件基于与软件所有者的许可协议的规定使用。  
根据这些软件程序版权所有者的要求，我们有义务告知用户下列事项。请阅读下列章节。  
许可证（英语）记录在本IC录音机的内部存储器中。在IC录音机和电脑之间建立Mass Storage连接以阅读“LICENSE”文件夹中的许可证。

### 关于GNU GPL/LGPL的适用软件

本IC录音机中包含有符合下列GNU General Public License（在下文中称之为“GPL”）或GNU Lesser General Public License（在下文中称之为“LGPL”）规定的软件。

该信息表示在附带的GPL/LGPL条款下，您有权访问、修改以及重新发布这些软件程序的源代码。  
网上提供源代码。可通过下列网址下载源代码。

<http://www.sony.net/Products/Linux/>

有关源代码的内容问题，请不要与我们联系。

许可证（英语）记录在本IC录音机的内部存储器中。在IC录音机和电脑之间建立Mass Storage连接以阅读“LICENSE”文件夹中的许可证。

IC录音机  
ICD-PX470

## 客户支持网站

---

请访问以下支持主页，获取有关IC录音机的支持信息：

对于欧洲用户：

<http://www.sony.eu/DNA>

对于拉丁美洲用户：

<http://www.sony-latin.com/index.crp>

对于美国用户：

<http://www.sony.com/recordersupport>

对于加拿大用户：

<http://www.sony.ca/ElectronicsSupport>

对于中国用户：

<https://service.sony.com.cn>

对于其他国家/地区用户：

<http://www.sony-asia.com/support>

注意，可能会在服务或维修服务中删除录制的文件。



IC录音机  
ICD-PX470

## 故障排除

---

将IC录音机送去修理之前，请先进行如下检查。

- 检查“故障排除”中列出的项目。
- 从电池仓中取出电池并重新插入。  
通过这种方式可以解决部分问题。
- 查看Sound Organizer 2帮助。  
有关Sound Organizer 2操作的详情，请参阅Sound Organizer 2帮助。

如果进行这些检查后问题仍然存在，请向最近的Sony经销商咨询。

请访问以下支持主页，获取有关IC录音机的最新支持信息：

对于欧洲用户：

<http://support.sony-europe.com/DNA>

对于拉丁美洲用户：

<http://www.sony-latin.com/index.crp>

对于美国用户：

<http://www.sony.com/recordersupport>

对于加拿大用户：

<http://www.sony.ca/ElectronicsSupport>

对于中国用户：

<https://service.sony.com.cn>

对于其他国家/地区用户：

<http://www.sony-asia.com/support>

注意，可能会在维修服务中删除录制的文件。

---

### 相关主题

- [客户支持网站](#)
- [Sound Organizer 2窗口 \(仅限Windows\)](#)

IC录音机  
ICD-PX470

## 录制的文件有噪音而听不清楚。

- 录音时，除了人声外，还会录下环境噪音。  
如果在播放时应用Clear Voice功能（“Clear Voice 1”或“Clear Voice 2”），即可减少所有频段的环境噪音（投影仪或空调机等发出的噪音），从而更加突出人声，这样可以让人声听起来更加清晰。  
不过，用内置扬声器播放或播放“🎵 Music”中的文件时，Clear Voice功能不起作用。

### 相关主题

- [减少播放中的噪音并使人声更加清晰 – Clear Voice功能](#)

IC录音机  
ICD-PX470

## 录制的文件有噪音并想要录制噪音更小的文件。

- 利用Recording Filter功能（“NCF(Noise Cut)”或“LCF(Low Cut)”），可以减少录音中的噪音。此外，还可使用Scene Select功能，通过选择一种录音场景，从而一次性更改某些录音设置，包括录音模式及内置话筒的灵敏度等级。

### 相关主题

- [减少录音时的噪音 \(Recording Filter\)](#)
- [选择适合各种环境的录音场景](#)

IC录音机  
ICD-PX470

## 录制了沙沙的噪音。

- 如果在录音过程中不小心碰到了IC录音机或有东西与其发生了接触，则可能会录下沙沙的噪音。完成录音之前，不要让手靠近IC录音机。

IC录音机  
ICD-PX470

## 录下了嗡嗡或蜂鸣的噪音。

- 如果在录音或播放过程中将IC录音机放置在AC电源、荧光灯或手机附近，可能会录下嗡嗡或蜂鸣的噪音。  
请在录音时将IC录音机远离此类设备。

IC录音机  
ICD-PX470

## 使用外部话筒（未附带）录音时录下了噪音。

---

- 所连接的外部话筒的插头脏污。  
清洁插头。

IC录音机  
ICD-PX470

## 用耳机（未附带）播放时听到噪音。

---

- 所连接的耳机的插头脏污。  
清洁插头。

IC录音机  
ICD-PX470

## 从外部设备录制的音频音量较小，或通过内置扬声器收听时会听到吱吱的噪音。

- 如果是从通过立体声连接电缆连接至IC录音机的单声道外部设备上录音，则在播放录制文件时音量可能会较小，或在通过内置扬声器收听时会发出吱吱的噪音。这是因为左、右音频信号的输出相位是相反的，并不表示故障。用单声道外部设备录音时，务必使用带有单声道插头的音频电缆。



IC录音机  
ICD-PX470

## 即便在启动Clear Voice功能的情况下，仍可在播放时听到噪音。

- 用内置扬声器播放或播放“🎵 Music”中的文件时，Clear Voice功能不起作用。

IC录音机  
ICD-PX470

## IC录音机无法开启或按任何按钮都不工作。

---

- 电池电量已耗尽。更换新电池。
  - 请确保以正确的极性插入电池。
  - IC录音机的电源关闭。  
朝“POWER”方向滑动并按住HOLD•POWER开关，直到显示窗口出现。
  - IC录音机处于HOLD状态。  
朝中心点方向滑动HOLD•POWER开关。
- 

### 相关主题

- [插入电池](#)
- [通过USB AC适配器使用IC录音机](#)
- [打开电源](#)
- [部件和控制按钮](#)
- [解除IC录音机的HOLD状态](#)

IC录音机  
ICD-PX470

## IC录音机无法关闭。

- 
- 朝“POWER”方向滑动并按住HOLD•POWER开关，直到显示窗口中出现“Power Off”。
- 

### 相关主题

- [关闭电源](#)
- [部件和控制按钮](#)

IC录音机  
ICD-PX470

## IC录音机自动关闭。

- 为节省电池电量，IC录音机上的Auto Power Off功能默认设置为“10min”。如果有10分钟未使用IC录音机，它将自动关闭。您可通过Settings菜单更改当前设置。

### 相关主题

- [设置自动关闭IC录音机前的闲置时间 \(Auto Power Off\)](#)

## 电池使用时间很短。

- 测量值是依据我们的测量条件获得的。取决于使用条件，这些值可能会相应减小。
- 即使在未进行任何操作的情况下，IC录音机仍会略微消耗一点电量。若很长时间内不打算使用IC录音机，建议关闭电源。同时，建议将“Auto Power Off”设为一个较短的时间。这样将有助于在忘记关闭IC录音机电源时节省电池电量。
- 您是在5 °C或更低的温度条件下使用IC录音机，由此导致电池电量快速耗尽。这是由电池特性决定的，并不表示故障。
- 电池仓中插入的是锰电池。本IC录音机不支持锰电池。

### 相关主题

- [关闭电源](#)
- [设置自动关闭IC录音机前的闲置时间 \(Auto Power Off\)](#)
- [电池使用时间](#)

IC录音机  
ICD-PX470

## IC录音机无法正常操作。

---

- 从电池仓中取出电池并重新插入。
  - 可能通过电脑格式化了IC录音机的内置存储器。  
务必使用IC录音机进行格式化。
- 
- 

### 相关主题

- [格式化存储器 \(Format Built-In Memory/Format SD Card\)](#)

IC录音机  
ICD-PX470

## 操作指示灯不亮。

---

- “LED”被设为“OFF”。  
请将“LED”设为“ON”。
- 

### 相关主题

- [开启或关闭操作指示灯 \(LED\)](#)

IC录音机  
ICD-PX470

## 不能录制文件。

---

- 剩余录音时间不足。
- 

### 相关主题

- [查看剩余录音时间 \(Available Rec. Time\)](#)



IC录音机  
ICD-PX470

## 录音中断。

- 
- VOR功能启动。若要关闭VOR功能，请将“VOR”设为“OFF”。
- 

### 相关主题

- [音控自动录音 – VOR功能](#)

IC录音机  
ICD-PX470

## 通过外部设备录音时，输入音量太大或不够大。

- 用音频连接电缆将IC录音机连接至外部设备，并在外部设备上调节音量。
- 如果使用高电阻的音频连接电缆，录音音量就会降低。请使用无电阻的音频连接电缆。

IC录音机  
ICD-PX470

## 播放音量较低。

- 
- 内置扬声器主要用于检查录制的音频文件。如果发现音量不够大或难以听清录音内容，请使用耳机（未附带）。
  - 录音音量可能较低。检查内置话筒的灵敏度等级及Scene Select的设置。
- 

### 相关主题

- [选择内置话筒的灵敏度等级（Built-In Mic Sensitivity）](#)
- [选择适合各种环境的录音场景](#)
- [改善录音效果的要点](#)

IC录音机  
ICD-PX470

## 从内置扬声器中听不到任何声音。

---

- IC录音机上连接了耳机（未附带）。请断开耳机。

IC录音机  
ICD-PX470

**即便在连接耳机（未附带）的情况下，仍能从内置扬声器中听到声音。**

- 
- 当耳机连接不紧时，可能还会从内置扬声器中听到声音。请断开耳机并重新连接。

IC录音机  
ICD-PX470

## 播放速度过快或过慢。

---

- DPC (Digital Pitch Control) 设置已被设为“ON”且已经更改了播放速度。  
请将DPC (Digital Pitch Control) 设置设为“OFF”，或将播放速度更改为正常速度。
- 

### 相关主题

- [调节播放速度 – DPC \(Digital Pitch Control\) 功能](#)

IC录音机  
ICD-PX470

## 不能分割文件。

---

- 内置存储器需要留有一定的自由空间以分割文件。
  - 由于系统限制，可能无法在文件刚刚开始或即将结束的位置分割文件。
  - 不能分割除使用IC录音机录制的文件之外的其他文件（如：电脑传输的文件）。
- 

### 相关主题

- [删除文件](#)

IC录音机  
ICD-PX470

## 不能移动文件。

- 
- 不能将“🎵 Music”中的文件移动到内置存储器或microSD卡的另一个文件夹中。
- 

### 相关主题

- [保护文件](#)

4-595-548-41(2) Copyright 2016 Sony Corporation



IC录音机  
ICD-PX470

## 无法将文件复制到另一文件夹。

- 
- 不能将“🎵 Music”中的文件复制到内置存储器或microSD卡的另一个文件夹中。

IC录音机  
ICD-PX470

## 未显示所创建的文件夹或文件。

- 如果您在电脑上创建了文件夹或文件，则取决于创建位置，IC录音机有时可能检测不到此文件夹或文件。有关更多信息，请参见[文件夹和文件的结构](#)。

IC录音机  
ICD-PX470

## 文件的录音日期显示为“----/--/--”或“--:--”。

- 用于录制文件的IC录音机型号可能不是ICD-PX470。录音日期和时间的格式因机型而异。

IC录音机  
ICD-PX470

## 时钟设置被重置。

- 当更换新的电池或从电池仓中取出电池并重新插入后，显示窗口中将出现Set Date/Time画面。通过该画面可以查看在您取出电池之前对IC录音机执行的最后一项操作。请务必将日期和时间调整为当前值。

IC录音机  
ICD-PX470

## 显示窗口中显示的剩余录音时间比电脑上显示的剩余录音时间短。

- 由于显示窗口中的剩余录音时间是用内置存储器的剩余存储容量减去系统操作所需的存储容量计算而来的，因此可能与电脑上Sound Organizer 2所显示的剩余时间不一致。

IC录音机  
ICD-PX470

## 显示“Memory Full”信息，且无法开始录音。

---

- 内置存储器已满。  
请从内置存储器中删除不需要的文件，或将部分文件复制到另一张microSD卡或电脑中，然后删除这些文件。
- 
- 

### 相关主题

- [删除文件](#)

IC录音机  
ICD-PX470

## 显示“File Full”信息，且不能操作IC录音机。

- 利用内置存储器及插入的microSD卡，IC录音机最多共可存储5000个文件夹和文件。  
请从内置存储器中删除不需要的文件，或将部分文件复制到另一张microSD卡或电脑中，然后删除这些文件。

### 相关主题

- [删除文件](#)

IC录音机  
ICD-PX470

## 检测不到microSD卡。

---

- 取出microSD卡并沿正确方向重新插入。
- 

### 相关主题

- [插入存储卡](#)

4-595-548-41(2) Copyright 2016 Sony Corporation



IC录音机  
ICD-PX470

## 文件夹名或文件名显示为乱码。

- IC录音机不支持在Windows资源管理器或Mac Finder上使用的某些字符。包含此类字符的文件夹名和文件名在IC录音机上将显示为乱码。

## 复制文件时用时较长。

---

- 如果文件较大，则需要花费很长的时间完成复制操作。请等待完成复制。

## IC录音机未被电脑检测到，无法从电脑传输文件夹/文件。

---

- 将IC录音机与电脑断开，然后重新连接。
  - 如果IC录音机通过USB集线器（未附带）或USB延长电缆（未附带）连接至电脑，请移除集线器或电缆，然后将IC录音机直接连接到电脑的USB端口上。
  - 如果电脑未满足本帮助指南中所述的系统要求，则无法保障操作成功。
  - 视USB端口而定，IC录音机可能无法被电脑检测到。可尝试使用电脑上的另一个USB端口。
- 

### 相关主题

- [系统要求](#)
- [Sound Organizer 2的系统要求](#)

## 从电脑传输来的文件未显示在IC录音机上，无法播放此文件。

---

- IC录音机最多可显示8层文件夹。
  - IC录音机支持LPCM (.wav)、MP3 (.mp3)、WMA (.wma)及AAC-LC (.m4a)格式。其他格式的文件可能无法被IC录音机检测到。请参见IC录音机的技术规格。
  - IC录音机最多共可检测5000个文件夹和文件。请删除不需要的文件和文件夹，或将部分文件复制到另一张microSD卡或电脑中，然后删除这些文件。
  - 如果您在电脑上创建了文件夹或文件，则取决于创建位置，IC录音机有时可能检测不到此文件夹或文件。有关更多信息，请参见[文件夹和文件的结构](#)。
- 

### 相关主题

- [文件夹和文件的结构](#)
- [技术规格](#)

IC录音机  
ICD-PX470

## 电脑无法启动。

---

- 如果在IC录音机与电脑连接的情况下启动电脑，则可能造成电脑死机或无法正常启动。  
请将IC录音机与电脑断开，然后再次启动电脑。
- 
- 

### 相关主题

- [将IC录音机从电脑上断开](#)

IC录音机  
ICD-PX470

## 无法安装Sound Organizer 2。

---

- 电脑硬盘的容量不足。  
请检查硬盘容量。
  - 不能将Sound Organizer 2安装到其操作系统不受本软件支持的电脑上。  
请将软件安装到受支持的操作系统的电脑上。
  - 试图使用来宾帐户登录Windows。  
务必使用具有电脑管理员权限的用户名登录。
- 

### 相关主题

- [Sound Organizer 2的系统要求](#)

## IC录音机未被Sound Organizer 2检测到。

---

- 检查软件是否安装成功，然后按如下所示检查IC录音机的连接状况：
    - 在使用USB集线器的情况下，请拆除集线器，然后将IC录音机直接连接到电脑的USB端口上。
    - 断开连接，然后重新连接IC录音机。
    - 将IC录音机连接到其他的USB端口。
  - 电脑可能处于睡眠/休眠模式。  
更改节能模式设置，让电脑保持正常工作模式。
  - 将IC录音机的内置存储器或microSD卡中存储的所有数据都备份到电脑上，然后用IC录音机格式化内置存储器或microSD卡。
- 

### 相关主题

- [格式化存储器 \(Format Built-In Memory/Format SD Card\)](#)

IC录音机  
ICD-PX470

## 电脑的播放音量较低或听不到电脑的声音。

---

- 电脑没有声卡。
- 电脑没有内置扬声器或未连接外部扬声器。
- 电脑的音量被关掉。
- 调高电脑的音量。（请参见电脑的操作手册。）
- 您可以利用Microsoft Sound Recorder的Increase Volume功能更改WAV文件的音量并予以保存。



IC录音机  
ICD-PX470

## 无法播放或编辑存储的文件。

- 
- Sound Organizer 2 只能播放所支持格式的文件。视文件格式而定，无法使用软件的部分编辑功能。请参阅Sound Organizer 2的帮助文件。
- 
- 

### 相关主题

- [Sound Organizer 2窗口 \(仅限Windows\)](#)

IC录音机  
ICD-PX470

## 计时器或滑块无法正常操作，或有噪音。

---

- 您可能试图播放被分割的文件之一。  
可先将文件保存到电脑上（\*），然后再将其传输至IC录音机。文件数据将进行优化。  
\* 请选择一种受IC录音机支持的文件格式来保存文件。
- 
- 

### 相关主题

- [技术规格](#)

IC录音机  
ICD-PX470

## 随着存储文件数的增加，操作速度不断降低。

- 无论文件的录音长度如何，随着IC录音机上存储的总文件数的增加，操作速度都将不断降低。

4-595-548-41(2) Copyright 2016 Sony Corporation

IC录音机  
ICD-PX470

## 保存、添加或删除文件时，电脑看上去仿佛死机。

---

- 复制或删除大文件时会需要更长的时间。  
请等待完成复制或删除。

IC录音机  
ICD-PX470

## 启动过程中，Sound Organizer 2被冻结。

---

- 在电脑访问IC录音机的过程中，请勿断开任何电缆，否则可能会导致电脑操作不稳或数据毁坏。
- Sound Organizer 2与其他驱动程序或应用程序之间可能存在冲突。

4-595-548-41(2) Copyright 2016 Sony Corporation

IC录音机  
ICD-PX470

## 消息列表

---

### **HOLD... Slide HOLD Switch to Activate.**

由于IC录音机处于HOLD状态以防意外操作，因此所有按钮均被禁用。朝中心点方向滑动HOLD•POWER开关，取消IC录音机的HOLD状态。

(请参见[解除IC录音机的HOLD状态](#)。)

### **Low Battery Level**

由于电池电量不足，不能格式化存储器或删除某文件夹内的所有文件。更换新电池（7号）。

(请参见[插入电池](#)。)

### **Low Battery**

电池电量已耗尽，IC录音机无法工作。更换新电池（7号）。

(请参见[插入电池](#)。)

### **SD Card Error**

- 将microSD卡插入microSD卡槽时，检测到错误。取出microSD卡并重新插入。如果仍显示此信息，可使用新的microSD卡。
- microSD卡被写保护。
- 插入的是只读microSD卡。在IC录音机上不能使用只读microSD卡。

### **Memory Full**

内置存储器或microSD卡的剩余容量不足。删除部分文件并重新录音。

(请参见[删除文件](#)。)

### **File Full**

文件夹与文件数的总和或文件的总数已达到限值。无法再创建其他文件。删除部分文件，然后重新创建文件。

(请参见[删除文件](#)。)

### **Track Marks are Full**

曲目标记数已达到限值。无法再添加其他曲目标记。删除一些不需要的曲目标记。

(请参见[删除曲目标记](#)。)

### **Built-In Memory Needs to be Formatted / SD Card Needs to be Formatted**

- 内置存储器或microSD卡已被电脑格式化。IC录音机无法创建操作所需的管理文件。确保使用IC录音机（而非电脑）格式化内置存储器或microSD卡。  
(请参见[格式化存储器 \(Format Built-In Memory/Format SD Card\)](#)。)
- 内置存储器或microSD卡中不含REC\_FILE文件夹。格式化内置存储器或microSD卡时会自动创建REC\_FILE文件夹。  
(请参见[格式化存储器 \(Format Built-In Memory/Format SD Card\)](#)。)

### **Process Error**

- 请对必要的数据进行备份，然后使用IC录音机格式化内置存储器或microSD卡。  
(请参见[格式化存储器 \(Format Built-In Memory/Format SD Card\)](#)。)
- 在内置存储器或microSD卡中检测到文件系统错误。可能已被电脑格式化。请使用IC录音机格式化内置存储器或microSD卡。  
(请参见[格式化存储器 \(Format Built-In Memory/Format SD Card\)](#)。)

- 如果上述措施无效，请咨询您最近的Sony经销商。

### No folder

- 选作移动/复制目的地的存储器中不含任何文件夹。创建文件夹并重新操作。  
(请参见[创建文件夹](#)。)
- REC\_FILE文件夹中不含任何文件夹。创建文件夹并重新操作。  
(请参见[创建文件夹](#))

### No File

所选的文件夹中不含任何文件。未移动或复制任何文件。

### No Track Marks

所选的文件中不含任何可以删除的曲目标记。在OPTION菜单中，为“Divide”选择“[At All Track Marks](#)”不起作用。

### Cannot Format SD Card Because No SD Card Is Inserted

IC录音机中未插入microSD卡。插入microSD卡。  
(请参见[插入存储卡](#)。)

### No SD Card

IC录音机中未插入microSD卡。“Move/Copy File”操作的“Move to SD Card”和“Copy to SD Card”不起作用。

### Cannot Add Additional Folders

- 文件夹与文件数的总和已达到限值。无法再创建其他文件。删除部分文件夹或文件，然后重新创建文件夹。  
(请参见[删除文件](#)和[删除文件夹](#)。)
- 文件夹名的序号已达到限值。删除不需要的文件夹，然后重新创建文件夹。  
(请参见[删除文件夹](#)。)

### Could Not Create Folder

- microSD卡被写保护。解锁microSD卡。
- 在内置存储器或microSD卡中检测到文件系统错误。可能已被电脑格式化。请使用IC录音机格式化内置存储器或microSD卡。  
(请参见[格式化存储器 \(Format Built-In Memory/Format SD Card\)](#)。)

### Could Not Delete Folder

- microSD卡被写保护。解锁microSD卡。
- 在内置存储器或microSD卡中检测到文件系统错误。可能已被电脑格式化。请使用IC录音机格式化内置存储器或microSD卡。  
(请参见[格式化存储器 \(Format Built-In Memory/Format SD Card\)](#)。)

### File Protected

所选的文件受保护或为“只读”文件。无法删除此文件。请使用IC录音机解除文件保护，或使用电脑清除只读属性。  
(请参见[保护文件](#)。)

### Protected Files Not Deleted

所选的文件受保护或为“只读”文件。请使用IC录音机解除文件保护，或使用电脑清除只读属性，然后重新删除文件。  
(请参见[保护文件](#)。)

### Some Data Not Deleted

如果所选的文件夹中包含子文件夹，则不会删除子文件夹及里面的文件。

### Unknown Data

- 该数据未采用IC录音机支持的文件格式。IC录音机支持LPCM(.wav)/MP3 (.mp3)/WMA(.wma)/AAC-LC(.m4a)文件。  
(请参见[技术规格](#)。)
- 不能播放受版权保护的文件。
- 所选的文件已毁坏。无法进行播放或编辑。

### File in Format That Does Not Allow Editing

- 无法分割用Sound Organizer 2以外的应用程序编辑过的文件。
- 该数据未采用IC录音机支持的文件格式。IC录音机支持LPCM(.wav)/MP3 (.mp3)/WMA(.wma)/AAC-LC(.m4a)文件。  
(请参见[技术规格](#)。)

### Invalid Operation

- 在内置存储器或microSD卡中检测到文件系统错误。可能已被电脑格式化。请使用IC录音机格式化内置存储器或microSD卡。  
(请参见[格式化存储器 \(Format Built-In Memory/Format SD Card\)](#)。)
- 内置存储器上有坏区。无法向卡上写入数据。需要维修IC录音机。
- microSD卡上有坏区。无法向卡上写入数据。换一张新的microSD卡。
- 内置存储器或microSD卡的剩余容量不足。无法重命名任何文件夹。删除不需要的文件夹或文件，然后重新操作。  
(请参见[删除文件夹](#)和[删除文件](#)。)
- 文件夹名或文件名的序号已达到限值。删除不需要的文件夹或文件，然后重新操作。  
(请参见[删除文件夹](#)和[删除文件](#)。)
- 文件名已超出了最大字符数。无法分割此文件。缩短文件名。
- 有一个曲目标记紧临要分割文件的点的前面或后面。在OPTION菜单中，为“Divide”选择“[At All Track Marks](#)”不起作用。
- 有一个曲目标记靠近文件的开头或结尾。在OPTION菜单中，为“Divide”选择“[At All Track Marks](#)”不起作用。
- 无法在靠近文件开头或末尾的点上分割文件。
- 有一个同名的文件上带有曲目标记。无法移动、复制或分割此文件。

### New File

录音文件的大小已达到最大值限制 (4 GB的LPCM文件, 1 GB的MP3文件)。文件将被自动分割, 并将作为新的文件继续录音。

### Cannot Divide - Exceeds Max Number of Files in Folder

文件夹中文件的总和或所有文件的总数将超出限值。无法分割此文件。删除不需要的文件, 然后重新分割。  
(请参见[删除文件](#)。)

### Same File Name Exists

已存在同名的文件。不能创建两个同名的文件。

### System Error

出于某些原因, 检测到系统错误。请咨询您最近的Sony经销商。

### Only Activated When Built-In Microphone Used

试图在IC录音机连接有外部话筒的情况下更改内置话筒的灵敏度等级。只有在内置话筒用作当前输入源时, 才能更改“[Built-In Mic Sensitivity](#)”。

(请参见[选择内置话筒的灵敏度等级 \(Built-In Mic Sensitivity\)](#)。)



### **Only Activated When External Input Used**

试图在IC录音机未连接外部话筒的情况下将音频输入类型更改为外部话筒。只有在连接了外部话筒时，才能更改“Ext. Input Setting”。

(请参见[选择音频输入类型和外部话筒的灵敏度等级 \(Ext. Input Setting\)](#)。)

### **Operation Invalid While Playing**

您在OPTION或HOME菜单上选择了播放时无法执行的菜单项目。停止播放并重新选择此菜单项目。

### **Operation Invalid While Recording**

您在OPTION或HOME菜单上选择了录音时无法执行的菜单项目。停止录音并重新选择此菜单项目。

### **Deactivated When Audio IN Used**

试图在“Ext. Input Setting”设为“Audio IN”的情况下更改Recording Filter设置。选择“Audio IN”时，Recording Filter功能不起作用。

(请参见[选择音频输入类型和外部话筒的灵敏度等级 \(Ext. Input Setting\)](#) 和[减少录音时的噪音 \(Recording Filter\)](#)。)

### **Only Active When Built-In Mic Voice Sensitivity Is High/Medium/Low**

当IC录音机的内置话筒灵敏度等级设为“*For Music*”或“*For Music*”下的“*Auto*”时，试图选择“Recording Settings”下的“*Focused/Wide*”。当选择“*For Music*”或“*For Music*”下的“*Auto*”时，“*Focused*”或“*Wide*”录音功能不起作用。

(请参见[选择内置话筒的灵敏度等级 \(Built-In Mic Sensitivity\)](#) 和[选择录音功能 \(Focused/Wide\)](#)。)

### **NCF Unavailable When Mic Sensitivity Is Set to For Music**

当IC录音机的内置话筒灵敏度等级设为“*For Music*”时，试图选择“Recording Filter”下的“*NCF(Noise Cut)*”。当选择“*For Music*”时，“*NCF(Noise Cut)*”录音滤音器功能不起作用。

(请参见[选择内置话筒的灵敏度等级 \(Built-In Mic Sensitivity\)](#) 和[减少录音时的噪音 \(Recording Filter\)](#)。)

IC录音机  
ICD-PX470

## 系统限制

---

由于IC录音机的某些系统限制，有时您会遇到以下问题，但这并不表示故障。

### **音乐文件未按期望的顺序显示，或无法按期望的顺序播放。**

从电脑传输到IC录音机的音乐文件是按元数据曲目标记或文件名排列的。

### **录音文件被自动分割。**

如果在录音中文件的大小达到了最大限制（4 GB的LPCM文件，1 GB的MP3文件），文件就会被分割，且分割点旁边的部分录音内容可能会丢失。

### **所有字符都以大写显示。**

视字符组合而定，在电脑上输入的文件夹名可能在IC录音机上会以大写显示。

### **文件夹、标题、艺术家或文件名中出现乱码或□。**

IC录音机无法显示您所用的字符。请勿使用双字节字符。

### **指定的A-B重复片段不是想要的片段。**

有些文件可能会出现这种情况。

### **分割文件时，剩余录音时间减少。**

IC录音机会将一部分存储空间用于管理被分割的文件，从而导致剩余录音时间减少。