



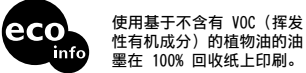
IC Recorder

操作说明

IC RECORDER

ICD-U50/U60/U70

©2006 Sony Corporation Printed in China



使用基于不含有 VOC (挥发性有机成分) 的植物油的油墨在 100% 回收纸上印刷。

http://www.sony.net/

通知

在任何情况下，卖方对任何性质的直接、偶然或间接的产品损害，或者对因产品的质量缺陷或使用其它产品而导致的损失或费用概不负责。

■ 故障排除

维修本机前，请先查看以下部分。如果无法解决问题，请与附近的 Sony 经销商联系。

本机无法运作。

- 装入电池的正负极性不正确。
- 电池电量微弱。
- 按钮被 HOLD 开关锁定。（按任何按钮，“HOLD”将闪烁 3 次。）

没有声音从扬声器传出。

- 本机与耳机连接。
- 音量完全关闭。

“MEMORY FULL”或“MESSAGE FULL”闪烁，而您无法开始录音。

- 内存已满。请删除一些信息。
- 选取的文件夹已经储存了 99 条信息。请选择另一个文件夹，或是删除一些信息。

听到噪音。

- 如果在录音期间，你的手指或其他物体不小心与本机摩擦，将导致录音内容出现噪音。
- 进行录音或播放时，本机置放的位置靠近交流电源、荧光灯或手机。
- 耳机插头脏了。清洁插头。

录音音量低。

- 将菜单中的麦克风灵敏度设定为“MIC SENS:H（高）”。

录音中断。

- 高级 VOR 功能已激活。将菜单设定为“VOR:OFF”。

显示“—:—”。

- 您还没有设定时钟。

“—Y—M—D”或“—:—”显示于 REC DATE 或 REC TIME 屏幕上。

- 如果您记录信息时还没有设定时钟，录音日期和时间将不会显示。

电池寿命很短。

- 在“安装电池”章节中叙述的电池寿命是根据 Sony LR03（SG）碱性电池通过立体声耳机以中等音量播放的使用时间。电池使用时间会随本机的操作而缩短。

你不能记录超过最长录音时间的信息。

- 如果你的记录信息混合 HQ、SP 及 LP 模式，可录音时间会从 HQ 模式的最长录音时间变成 LP 模式的最长录音时间。
- 如果一个文件夹中已经储存了 99 条信息，就不能在这个文件夹内记录更多信息。
- 因为 IC 录音系统的限制，本机使用最小的录音单位进行录制。如果每条信息的长度不能以最小的录音单位分割，剩余的录音时间可能会因为超过信息总长度而减少。

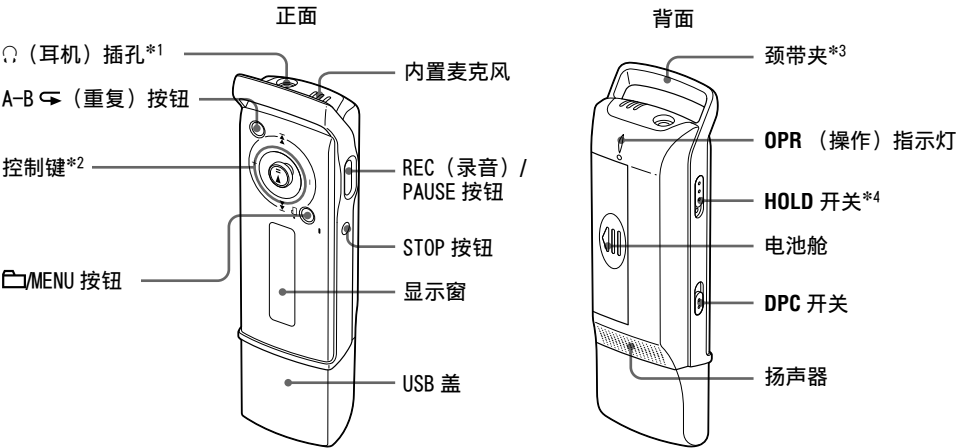
本机无法正常运作。

- 取出电池，然后重新装入。

请注意，在保养或维修工作进行期间，已记录的信息可能会被删除。

部件和控制器索引

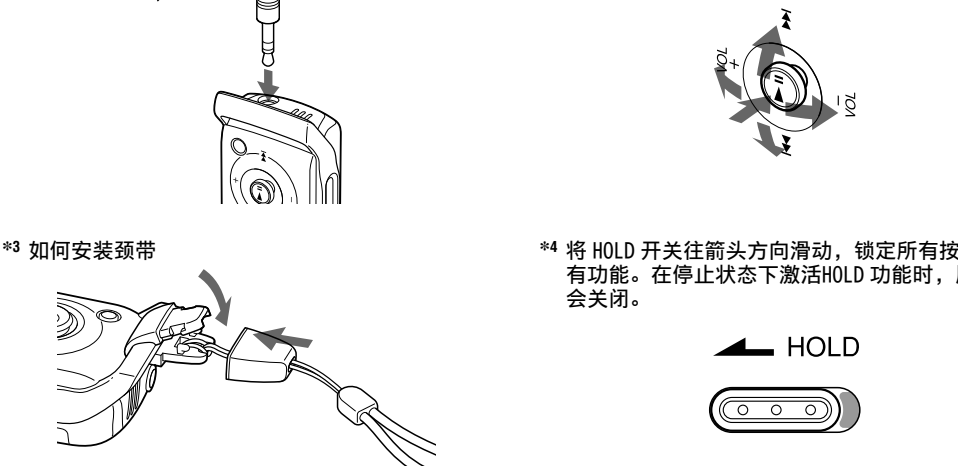
■ 主机



本机没有电源开关。

*1 将立体声耳机连接到 ♪ (耳机) 插孔。如果听到噪音，请擦拭耳机插头。

*2 如何使用控制键
使用控制键来改变菜单设定及用于播放。在菜单模式中，按控制键的右边或左边选择一个菜单项目，按控制键的 (▶||) 确认设定。



■ 显示窗

文件夹指示灯 (A、B、C、D、E、♪) / 信息编号 / REC (录音) 指示灯 / 录音时间指示灯 / 剩余内存指示灯 / 一个文件夹内的总信息数 / 菜单指示 / 计数器 / 剩余时间指示 / 记录日期指示 / 当前时间指示



录音或播放停止时，显示会从计数器变为当前时间，并在 30 秒后消失。

■ 提供的附件

立体声耳机 (1) CD-ROM (1) 使用说明书 (1)
LR03 (AAA 尺寸) 碱性电池 (1) 颈带 (1)

入门指南

■ 安装电池

1 滑动并打开电池舱盖。

2 以正确的极性装入一节 LR03 (AAA 尺寸) 碱性电池，然后关闭电池舱盖。

如果电池舱盖不小心松落，请如图所示重新安装。

电池寿命*1

使用 Sony LR03 (SG) (AAA 尺寸) 碱性电池时

录音模式	录音	播放*2
HQ*3	约 11 小时	约 13 小时
SP*4	约 16 小时 30 分钟	约 19 小时
LP*5	约 16 小时 30 分钟	约 19 小时
MP3	—	约 8 小时 30 分钟

*1 电池寿命会随本数码录音棒的操作而缩短。

*2 通过立体声耳机以中等音量播放时

*3 HQ: 高品质录音模式

*4 SP: 标准播放录音模式

*5 LP: 长时间播放录音模式

! 注意

请勿在本数码录音棒中安装锰电池。

剩余电量指示灯

屏幕上的电池指示灯显示电池状态。

当 闪烁时，请更换新电池。

当 闪烁，且“CHANGE BATTERY”闪烁 3 次时，表示电池耗尽，且数码录音棒将停止运作。

! 注意

- 当您更换新电池时，时钟会返回设定画面，或是当您装入电池后，出现不正确的日期和时间。在此情况下，请重新设定日期和时间。但是录音的信息保持不变。
- 当屏幕出现“ACCESS”或 OPR 指示灯闪烁橙色时，表示数码录音棒正在存取数据。当数码录音棒正在存取数据时，请勿取出电池。否则可能导致数据毁损。

■ 设定时钟

您必须设定时钟以便记录日期和时间。

1 按住 /MENU 1 秒以上。

本机进入菜单模式。

2 按控制键 以显示“DATE & TIME>”，然后按 。

出现时钟设定画面。

3 按控制键 ，选择年份数字，然后按 。

4 顺序设定月、日、时、分，然后按 。

选择分钟数字后，时钟完成设定，显示将返回“DATE & TIME>”。

5 按 STOP 退出菜单模式。

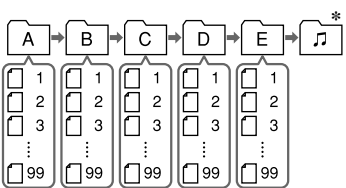


录音

■ 记录信息

在五个文件夹中 (A、B、C、D 及 E)，各个文件夹最多可以储存 99 条信息，总共 495 条信息。

信息文件夹



1 按 /MENU 选择一个文件夹。

2 在停止模式中按 REC/PAUSE 开始录音。信息将会自动添加到最后录音信息的后面。

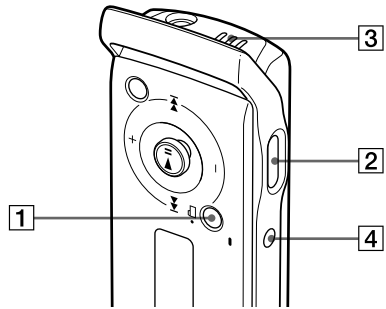
例如:

信息 1	信息 2	新信息	未使用空间
------	------	-----	-------

3 对着内置麦克风说话。

4 按 STOP 停止录音。

* ♪ 是 MP3 文件的文件夹。如果您选择 ♪ 并记录信息，将会自动切换到 A、B、C、D 或 E 其中一个有足够储存空间的文件夹储存这些信息。



! 注意

- 当 OPR 指示灯闪烁或显示橙色时，请勿取出电池。否则可能会损坏数据。
- 录音期间，如果你的手指或其他物体不小心与本数码录音棒摩擦，可能会导致录音内容出现噪音。
- 进行录音前，务必检查剩余电量指示灯。

暂停录音

按 REC/PAUSE。“PAUSE”闪烁。若要取消暂停并恢复录音，请再按一次 REC/PAUSE。

监控录音

将提供的耳机或选购的立体声耳机连接到 ♪ (耳机) 插孔，然后监控录制。您可以按控制键 VOL + 或 VOL - 来调整音量，但是录音音量维持不变。

选择录音模式

选择“REC MODE:HQ”菜单中的“HQ”、“SP”或“LP”（请参阅反面的“菜单设定”）。

若要以高品质进行录音，请选择“HQ”。

选择麦克风灵敏度

选择“MIC SENS:H”菜单中的麦克风灵敏度（请参阅反面的“菜单设定”）。

最长录音时间

所有文件夹的最长录制时间*如下所示。您可以选择“DISPLAY>”菜单中的“REMAIN”，检查剩余录制时间（请参阅反面的“菜单设定”）。

* 当删除 Windows Media Player 播放器插件程序和 Windows® 2000 Professional、Windows® 98 Second Edition 驱动程式时。

	ICD-U50	ICD-U60	ICD-U70
HQ*1	28 小时 40 分钟	57 小时 30 分钟	115 小时 10 分钟
SP*2	76 小时 30 分钟	153 小时 25 分钟	307 小时 15 分钟
LP*3	125 小时 15 分钟	251 小时 5 分钟	502 小时 45 分钟

*1HQ: 高品质录音模式

*2SP: 标准播放录音模式

*3LP: 长时间播放录音模式

剩余内存指示灯

进行录音期间，显示的剩余内存会减少。

如果没有录到任何声音，则显示“”。

当剩余录音时间剩下 5 分钟时，剩余内存指示灯会闪烁“”。

当内存已满时，会自动停止录音、发出警告声音，并且闪烁“MEMORY FULL”（内存已满），且剩余内存指示灯“”会闪烁。在继续录音前，必须先删除一些信息。

■ 检测到声音时自动开始录音（VOR 功能）

将“VOR:OFF”菜单中的 VOR（声音激活）功能设定为“ON”（请参阅反面的“菜单设定”）。

播放/删除

■ 播放信息

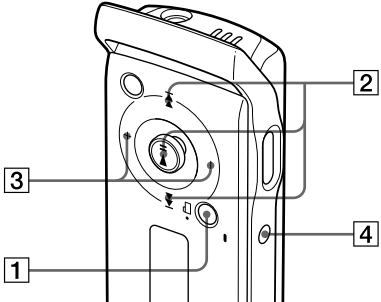
若要播放您刚刚完成录音的信息时，请从步骤 2 开始进行。

1 按 /MENU 选择您想要的文件夹。

2 按控制键 或 选择您要播放的信息编号，然后按 开始播放。

3 按控制键 VOL + 或 VOL - 调整音量。

4 按 STOP 停止播放。



功能	操作方法
暂停播放	按 。想要从此点恢复播放，请再按一次 。
回到当前信息的起始点	按一次 。
回到前几条信息	反复按 。（在停止模式中，按住此键连续回到前几条信息。）
跳到下一条信息	按一次 。
跳到下几条信息	反复按 。（在停止模式中，按住此键连续跳到下几条信息。）
往前搜索/往后搜索*	在播放期间按住 (前进/段落快进) 或 (后退/回顾)，在您想要恢复播放的段落放开此键。

* 如果您按住控制键 或 ，数码录音棒会进行快速搜索。进行段落快进/回顾期间，不论显示模式设定如何，将会显示计数器。如果您按住控制键 直到最后一条录音的信息处，“MESSAGE END”闪烁，且数码录音棒会停留在此文件夹中最后一条信息的起始处。

调整播放速度（DPC: 数字速度控制功能）

将 DPC 开关设定为 ON。

在“DPC: 0%”菜单中设定播放速度（请参阅反面的“菜单设定”）。

恢复正常播放

将 DPC 开关设定为 OFF。

! 注意

- 当 DPC 开关设定为 ON 时，播放声音将改变。
- 当 DPC 开关设定为 ON 时，此时 MP3 文件的播放速度可能会比您在“DPC 0%”菜单中所设定的速度慢。

选择播放模式

改变“VOICE PL MODE>”菜单中的播放模式（请参阅反面的“菜单设定”）。

重复播放指定部分（A-B 重复）

1 在播放过程中短暂地按 A-B (重复) 设定起始点 (A)。

2 当“A-B B?”闪烁时，短暂地再按一次 A-B 设定结束点 (B)。“A-B REPEAT”出现，并且重复播放指定部分。

若要停止 A-B 重复播放

按 STOP。A-B 重复设定将被取消。

若要暂停 A-B 重复播放，按 。

! 注意

- 您不能对重叠两条或两条以上的信息设定 A-B 重复。
- 如果您没有设定结束点 (B)，结束点将自动设定为此条信息的结尾。

■ 删除

- ！注意**

当记录已被删除后，您就无法将它找回。

逐一删除信息

- 选择您想要删除的信息。
- 选择菜单中的“ERASE A MSG>”，然后按 **▶||**。“ERASING.....”出现在屏幕上，表示信息已删除。

- 若要取消删除**

在步骤**2**前按 STOP。

删除一个文件夹内的所有信息

- 选择您想要删除信息的文件夹。
- 选择菜单中的“ERASE ALL MSG>”，然后按 **▶||**。“ERASING.....”出现在屏幕上，表示文件夹内所有信息已删除。

- 若要取消删除**

在步骤**2**前按 STOP。

- ！注意**

如果文件夹内要删除的信息太多，则可能需要几分钟来删除信息。

在个人计算机中使用数码录音棒

系统要求

- IBM PC/AT*1 或兼容机
 - CPU：266 MHz Pentium*2 11 处理器或更高
 - RAM：64 MB 或更大
 - 硬盘空间：5 MB 或更大，视您要存储的声音文件的尺寸和数量而定
 - USB 端口
 - 声卡：Sound Blaster 16 兼容
 - 显示器：高彩色（16 位）或更高，800 × 480 点或更高
 - 操作系统：Microsoft®Windows®XPMediaCenter Edition 2005，Windows® XP Media Center Edition 2004，Windows® XP Media Center Edition，Windows® XP Professional，Windows® XP Home Edition，Windows® 2000 Professional，Windows® Millennium Edition*3，Windows® 98 Second Edition*3，*4（标准安装）
 - Windows Media Player：Ver. 6.4 或更高（您的计算机必须符合使用 Windows Media Player 的基本要求（操作环境））
- *1 IBM、PC/AT 是 International Business Machines Corporation 的注册商标。
- *2Pentium 是 Intel Corporation 的注册商标。
- *3不包括中国机型。
- *4Microsoft®和Windows®是Microsoft Corporation 的注册商标。

■ 将数码录音棒连接到计算机

- 使用附送的 CD-ROM 在您的电脑中安装驱动程序软件（适用于 Windows 2000 Professional 或 Windows 98 Second Edition）。

取下 IC 录音笔上的 USB 盖，然后将录音笔连接至电脑的 USB 接口。使用附送的 CD-ROM 安装驱动程序软件。详细说明，请参阅附带的“关于附送的 CD-ROM”。
- 使用附送的 CD-ROM 在您的电脑中安装电脑播放的插件程序。

详细说明，请参阅附带的“关于附送的 CD-ROM”。

- ☆提示**
 - 同时也在 IC 录音笔中安装了适合 Windows 2000 Professional 或 Windows 98 Second Edition 的驱动程序软件，以及用于电脑播放的插件程序软件。
 - 您也可以将数码录音棒作为 USB 大容量储存设备来使用。

- ！注意**

只要 OPR 指示灯闪烁或显示橙色，就表示数码录音棒正在与计算机通信。当数码录音棒正在与计算机通信时，请勿从计算机上取下数码录音棒。

■ 使用数码录音棒播放 MP3 文件

- 将计算机中的 MP3 文件拖放到数码录音棒的 ♪（MUSIC）文件夹。

最多可以储存 2 个文件夹目录，300 个文件夹。♪（MUSIC）文件夹最多可以储存 999 个文件。
- 按 **◁/MENU** 选择“♪”。
- 按**控制键 ◀◀ 或 ▶▶** 选择一个要播放的文件，然后按 **▶||**。开始播放所选择的文件。

- 按 STOP 停止播放。

MP3 文件的最长录音时间*

ICD-U50	
比特率	文件的最长录音时间
256 kbps	约 2 小时 10 分钟
128 kbps	约 4 小时 20 分钟
48 kbps	约 11 小时 35 分钟
ICD-U60	
比特率	文件的最长录音时间
256 kbps	约 4 小时 20 分钟
128 kbps	约 8 小时 40 分钟
48 kbps	约 23 小时 10分钟

ICD-U70	
比特率	文件的最长录音时间
256 kbps	约 8 小时 40 分钟
128 kbps	约 17 小时 25 分钟
48 kbps	约 46 小时 30 分钟

*当删除 Windows Media Player 播放器插件程序和 Windows® 2000 Professional、Windows® 98 Second Edition 驱动程序时。

- 如果数码录音棒中储存了非 MP3 文件，则最长录音时间会有不同。

- ！注意**
 - 如果您将 MP3 文件复制到 A、B、C、D 或 E 其中一个文件夹，数码录音棒将无法识别文件，因此无法播放文件。
 - 如果 DPC 开关设定为 ON，播放声音将改变，播放将变为非立体声。
 - 播放 MP3 文件时，可能不从停止点重新开始播放。

选择播放模式

- 选择“MUSIC PL MODE>”菜单中的播放模式（请参阅“菜单设定”）。

■ 使用计算机播放信息

- 将您想要复制的信息（文件）从数码录音棒文件夹拖放到计算机上。
- 双击计算机上的文件开始播放。

将信息从计算机复制到数码录音棒

- 将您想要复制的信息（文件）从计算机拖放到数码录音棒的 A、B、C、D 或 E 其中一个文件夹。

- ！注意**

如果您将信息（文件）复制到 ♪（MUSIC）文件夹，数码录音棒将无法识别信息（文件），因此无法播放信息（文件）。

菜单设定

■ 进行菜单的设定

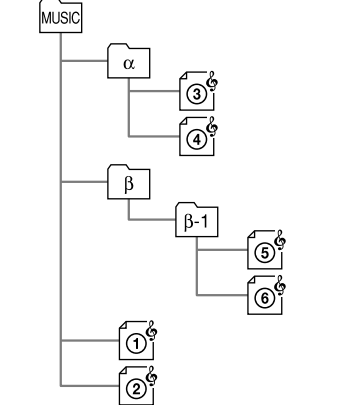
- 按住 **◁/MENU** 1 秒以上进入菜单模式。
- 再按左右控制键选择项目，然后按 **▶||**。
- 按 STOP 退出菜单模式。

菜单项目	设定（*：初始设定）
REC MODE:HQ	设定录音模式。 <div>HQ*： 您可以进行高品质录音。</div> <div>SP： 您可以进行标准录音。</div> <div>LP： 您可以进行长时间录音。</div>
MIC SENS:H	设定麦克风灵敏度。 <div>H*（高）： 在会议中或是安静和/或宽敞的环境中录音。</div> <div>L（低）： 记录口述或是在吵杂的环境中录音。</div>
DISPLAY>	改变显示模式。（播放/停止/录音模式中显示的项目） <div>COUNTER*： 一条信息已播放的时间/一条信息已播放的时间/录音时间</div> <div>REMAIN： 一条信息的剩余时间/剩余录音时间/剩余录音时间</div> <div>REC DATE： 录音日期/录音日期/当前日期</div> <div>REC TIME： 录音时间/录音时间/当前时间</div>
VOR:OFF	设定 VOR 功能。 <div>ON： VOR 功能已激活。当数码录音棒检测到声音时会开始录音，当没有听到声音时会停止录音（显示窗内“VOR PAUSE”闪烁），如此可以避免录到无声内容。</div> <div>OFF*： 不执行 VOR 功能。</div>
	！注意 <div>VOR 功能会受到您周围声音的影响。请根据录音状况设定菜单中的麦克风灵敏度。如果您对改变麦克风灵敏度后的音质感到不满意，或是当您进行重要的录音时，请将 VOR 功能设定为“OFF”。</div>
DPC:0%	当您 将 DPC 开关设定为 ON 时，您可以将播放速度调整为正常速度的两倍（+100%）至正常速度的一半（-50%）。+ 设定时以 10% 设定速度（出现“FAST PLAY”），- 设定时以 5% 设定速度（出现“SLOW PLAY”）。
VOICE PL MODE>	设定信息文件夹的播放模式。 <div>1 FILE PLAY*： 当一条信息结束播放时，数码录音棒会在下一条信息开始处停止。</div> <div>1 FILE REPEAT： 重复播放一条信息。</div> <div>CONTINUED PLAY： 连续播放一个文件夹内的所有信息。</div>
	！注意 <div>选择 ♪文件夹时，“VOICE PL MODE>”不显示。</div>

☆使用数码录音棒播放 MP3 文件的顺序

当“MUSIC PL MODE>”菜单设定为“ALL REPEAT”时，从计算机复制到数码录音棒的 ♪文件夹内的 MP3 文件的播放顺序如图所示（从①到⑥）。

计算机上显示的 ♪文件夹

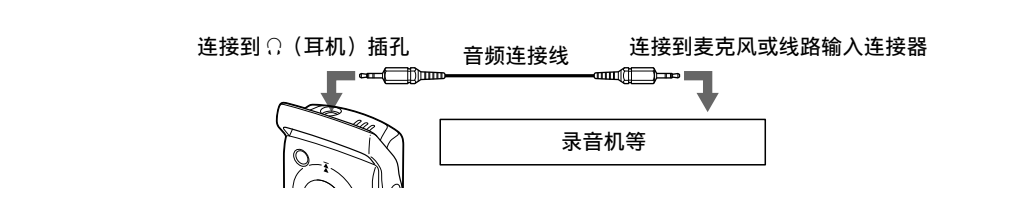


菜单项目	设定（*：初始设定）
MUSIC PL MODE>	设定 MP3 文件的播放模式。 <div>1 FILE PLAY： 当一个文件结束播放时，数码录音棒会在下一个文件开始处停止。</div> <div>1 FILE REPEAT： 重复播放一个文件。</div> <div>CONTINUED PLAY*： 连续播放一个文件夹内的所有文件。</div> <div>ALL REPEAT： 重复播放 ♪文件夹内的所有文件。</div> <div>SHUFFLE： 随机重复播放 ♪文件夹内的所有文件。</div>
	！注意 <div>选择 A、B、C、D 或 E 文件夹时，“MUSIC PL MODE>”不显示。</div>
FORMAT>	初始化闪存。 <div>！注意<div>若要初始化闪存，请使用数码录音棒而不是计算机。</div></div>
DATE & TIME>	设定时钟。（06Y1M1D*）
BEEP:ON	将提示音设定为有声或静音。 <div>ON*： 提示音表示接收到一个操作。</div> <div>OFF： 听不到提示音。</div>
LED:ON	在操作期间开启或关闭 OPR 指示灯。 <div>ON*： 在录音或播放期间，OPR 指示灯亮起或闪烁。</div> <div>OFF： 即使在操作期间，OPR 指示灯也不会亮起。</div>
	！注意 <div>当数码录音棒连接到电脑的 USB 接口时，无论菜单设定如何，OPR 指示灯将始终闪烁。</div>
BACK LIGHT:ON	开启或关闭显示窗背光。 <div>ON*： 显示窗背光亮起。</div> <div>OFF： 即使在操作期间，显示窗背光也不会亮起。</div>
ERASE ALL MSG>	将删除文件夹中的所有文件。
ERASE A MSG>	将删除一条信息。

将其他设备连接到数码录音棒

■ 用其他设备录音数码录音棒上的声音

将数码录音棒的 ◯（耳机）插孔连接到其他设备的麦克风或线路输入连接器。



选购音频连接线（未提供）

当连接到麦克风输入连接器时，使用下表中有电阻的连接线。

连接到数码录音棒	连接到其他设备
立体声迷你插头（有电阻）	迷你插头（非立体声）（有电阻）
立体声迷你插头（有电阻）	立体声迷你插头（有电阻）

当连接到线路输入连接器时，使用下表中无电阻的连接线。

连接到数码录音棒	连接到其他设备
立体声迷你插头（无电阻）	迷你插头（非立体声）（无电阻）
立体声迷你插头（无电阻）	立体声迷你插头（无电阻）

- ！注意**

欧洲不销售选购音频连接线。

■ 注意事项

电源

- 本机只能使用 1.5 V DC 电源。请用一节 LR03（AAA 尺寸）碱性电池。

安全

- 驾车、骑自行车或驾驶任何机动车时不要使用本机。

操作

- 不要把本机放在靠近热源或受阳光直射，多尘或机械震动的地方。
- 万一固体或液体落入本机，则取出电池，再次使用前先请有资格人员检查。

噪音

- 当本机靠近 AC 电源、荧光灯或移动电话进行录音或播放时，可能会听到噪音。
- 录音时若有物体（如手指等）刮擦本机，此噪音可能会被录下。

维护

- 清洁外壳时使用稍蘸水的软布。不要使用酒精、汽油或稀释剂。

如果对本机有任何问题或疑问，请就近与 Sony 经销商联系。

- | |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| 备份建议 <div>为了避免意外操作或数码录音棒故障所引起的数据丢失风险，我们建议您将信息复制在计算机或其他设备上作为备份。</div> |
|-----------------------------------------------------------------------------|

■ 规格

录音媒体	内置闪存 256 MB（ICD-U50）、512 MB（ICD-U60）、1GB（ICD-U70）、非立体声录音由于内部固件会占用部分内存，所以格式化后的实际内存小于说明书和外箱上标出的容量。																		
录音时间	<table> <tr> <td>ICD-U50</td><td>HQ: 28 小时 40 分钟</td></tr> <tr> <td></td><td>SP: 76 小时 30 分钟</td></tr> <tr> <td></td><td>LP: 125 小时 15 分钟</td></tr> <tr> <td>ICD-U60</td><td>HQ: 57 小时 30 分钟</td></tr> <tr> <td></td><td>SP: 153 小时 25 分钟</td></tr> <tr> <td></td><td>LP: 261 小时 5 分钟</td></tr> <tr> <td>ICD-U70</td><td>HQ: 115 小时 10 分钟</td></tr> <tr> <td></td><td>SP: 307 小时 15 分钟</td></tr> <tr> <td></td><td>LP: 502 小时 45 分钟</td></tr> </table>	ICD-U50	HQ: 28 小时 40 分钟		SP: 76 小时 30 分钟		LP: 125 小时 15 分钟	ICD-U60	HQ: 57 小时 30 分钟		SP: 153 小时 25 分钟		LP: 261 小时 5 分钟	ICD-U70	HQ: 115 小时 10 分钟		SP: 307 小时 15 分钟		LP: 502 小时 45 分钟
ICD-U50	HQ: 28 小时 40 分钟																		
	SP: 76 小时 30 分钟																		
	LP: 125 小时 15 分钟																		
ICD-U60	HQ: 57 小时 30 分钟																		
	SP: 153 小时 25 分钟																		
	LP: 261 小时 5 分钟																		
ICD-U70	HQ: 115 小时 10 分钟																		
	SP: 307 小时 15 分钟																		
	LP: 502 小时 45 分钟																		
频率范围	<table> <tr> <td>HQ:</td><td>160 – 6800 Hz</td></tr> <tr> <td>SP:</td><td>100 – 3400 Hz</td></tr> <tr> <td>LP:</td><td>100 – 3400 Hz</td></tr> <tr> <td>MP3:</td><td>20 – 20000 Hz</td></tr> </table>	HQ:	160 – 6800 Hz	SP:	100 – 3400 Hz	LP:	100 – 3400 Hz	MP3:	20 – 20000 Hz										
HQ:	160 – 6800 Hz																		
SP:	100 – 3400 Hz																		
LP:	100 – 3400 Hz																		
MP3:	20 – 20000 Hz																		
MP3 文件的比特率（kbps）	<div>MPEG Ver. 1 Layer 3:</div> <div>32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320</div> <div>MPEG Ver. 2 Layer 3:</div> <div>32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160</div>																		
MP3 文件的采样频率（kHz）	<div>MPEG Ver. 1 Layer 3:</div> <div>32.0, 44.1, 48.0</div> <div>MPEG Ver. 2 Layer 3:</div> <div>16.0, 22.05, 24.0</div>																		
扬声器	直径约 10 mm																		
电源输出	35 mW（使用内置扬声器时）																		
输出	8 – 300 欧姆耳机的耳机插孔（立体声迷你插孔）																		
输入/输出	USB 连接器																		
电源要求	一节 LR03（AAA 尺寸）碱性电池； 1.5 V DC																		
尺寸（宽/ 高/ 深）	32.0 × 99.7 × 20.0 mm（不包含突出部分和控制器）																		
质量（包含电池）	64 g																		
选购配件	有源扬声器 SRS-T88，SRS-T80																		
您的经销商不一定会提供以上所有选购配件。详细信息请询问经销商。																			
MPEG Layer-3 音频编码技术和专利由 Fraunhofer IIS 和 Thomson 授权。																			

虽然 ICD-U50/U60/U70 与 Windows 98® Second Edition 和 Windows® Millennium Edition 操作系统之间的基本兼容性已经得到验证，但不能保证目前或今后与这些操作系统的兼容性。因为 Microsoft Corporation 已经结束对这些操作系统的支持，所以将不再提供支持解决 ICD-U50/U60/U70 与这些操作系统之间的问题。将不再为改善对 Windows® 98 Second Edition 和 Windows® Millennium Edition 的支持而升级 ICD-U50/U60/U70。

设计和规格如有更改，恕不另行通知。