

IC Recorder

操作说明

IC RECORDER ICD-B5

©2002 Sony Corporation Printed in Japan

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。

注意事项

电源
• 本机只能使用 3V DC 电源。请用两节 LR03 (AAA 尺寸) 碱电池。

安全

• 驾车、骑自行车或驾驶任何机动车辆时不要使用本机。

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。
• 万一固体物体或液体落入本机，则取出电池，再次使用前请先请有资格人员核可。

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。
• 当录音时如有物体，如手指之类括擦本机时，此噪音可能会被录下。

维护

• 清洁外壳时使用蘸水的软布，不要使用酒精、汽油或稀释剂。

使用磁性编码的个人信用卡或弹黄游丝手表等应远离本机，以防扬声器磁铁引起的损害。

如果对本机有任何问题或疑问，请就近与 Sony 经销商联系。

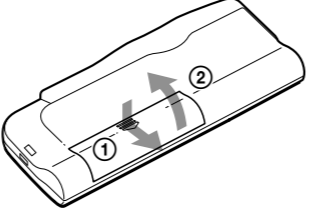
备份建议

为避免意外操作或 IC 录音机故障造成数据丢失，建议您在磁带录音机或电脑等上保存记录资讯的备份。

▶ 启用

步骤 1：安装电池

1 滑动并提起电池室盖。



更换电池

显示窗中的电池显示器指示电池状况。

当 闪烁时请更换新电池。
当 闪烁时表示电池用完，本机将停止工作。

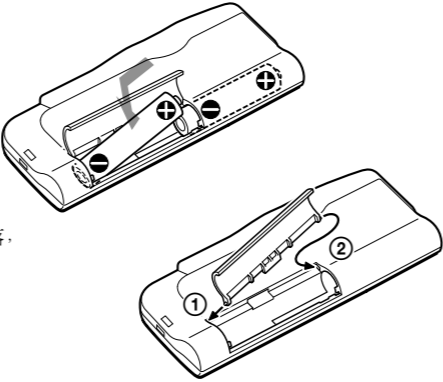
电池使用时间*

连续使用时，可以录音约 10 小时 / 播放约 8 小时。
* 使用 Sony 碱电池 LR03 (AAA 尺寸)
* 通过内部扬声器以 4 左右的 VOL (音量) 控制播放
电池使用时间可能因本机操作状况而缩短。

注

- 本机不能使用锂电池。
- 更换电池时，在取出旧电池 3 分钟内插入新电池。否则，重新插入电池时将显示时钟设置显示或不正确的日期和时间。此时，请重新设置日期和时间。
- 但是，录制的讯息和报警设置将保留。
- 更换电池时，一定要同时更换 2 节电池。
- 不要给干电池充电。
- 准备长期不使用本机时，请取出电池以免电池漏液和腐蚀损坏本机。

2 按正确极性插入 2 节 LR03 (AAA 尺寸) 碱电池，并关上室盖。



如果电池室盖意外脱落，按图所示装回去。

当第一次插入电池或本机已取出电池很长一段时间后再插入电池时，时钟设置显示出现。请参见“步骤 2：设置时钟”中的步骤 2 到步骤 3。设置日期和时间。

步骤 2：设置时钟

首次插入电池，或在本机长时间没有电池之后插入电池时，时钟设置显示出现。此时从步骤 2 开始执行。

1 显示时钟设置显示。

① 按下 MENU 以输入菜单模式。



② 按一次 以显示“SET DATE”。



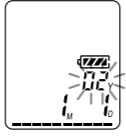
* 可能出现的显示为“ALARM”而不是“BEEP”。

③ 按下 PLAY/STOP。年份数字闪烁。

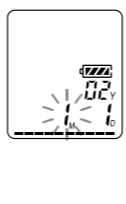


2 设置日期。

① 按下 或 ，以选择年份数字。



② 按下 PLAY/STOP。月份数字闪烁。



③ 按顺序设置月和日，然后按下 PLAY/STOP。小时数字闪烁。



☞ 要点

要把日期设为 2002 年，显示“02Y”。

3 设置时间。

① 按下 或 ，以选择小时数字。



② 设置分钟。



② 按下 PLAY/STOP。分钟数字闪烁。



④ 随时间信号按下 PLAY/STOP。显示返回到“SET DATE”。



⑤ 按下 MENU 以退出菜单模式。



☞ 要领

本机没有电源开关。显示永远打着。

▶ 基本操作

录制讯息

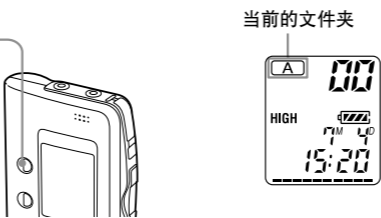
在两个文件夹 (A 和 B) 中的每一个最多都可录制 99 条讯息。因为新录制的讯息自动加到最后一个录音讯息的后面，可以快速开始录音而无需搜索最后录音讯息的末尾。

例	讯息 1	讯息 2	新录制的讯息	空格
---	------	------	--------	----

注
在进行长时间录音之前，务必插入新电池并核对电池显示器。

1 选择文件夹。

按 FOLDER 显示要录制讯息的文件夹。



2 开始录音。

① 按下 REC/STOP。



剩余存储量 计数器显示*

* 用 DISPLAY 键选择的显示出现。

录音时不必按住 REC/STOP。

3 停止录音。



在停止录音后，如果不改变文件夹，下一次将录制在同一个文件夹上。

要	请
停止录音	按 STOP 而不是 REC/STOP 停止录音。
暂停录音*	按下 PAUSE。录音暂停期间 OPR 指示器呈红色闪烁，“PAUSE”在显示窗口闪烁。
暂停结束，恢复录音	按下 PAUSE 或 REC/STOP。录音从该点恢复。(暂停录音后要停止录音，按下 STOP。)
收听当前的录音	按 REC/STOP 或 STOP 停止录音，然后按 PLAY/STOP。
立即复审当前的录音	录音期间按 PLAY/STOP。
选择麦克风灵敏度	通过按 MIC SENS 显示下列各项，可以选择麦克风灵敏度。 HIGH：在会议上或安静和/或空旷的地方录音。 LOW：口述录音或在喧闹的地方录音。

* 暂停录音若超过 1 小时，暂停录音自动结束，本机进入停止模式。

录音的注意事项

录音期间，如果手指等物体意外刮擦本机，可能会录下噪音。

最长录音时间

最长录音时间为 150 分钟。通过选择剩余录音时间显示模式，可以检查剩余的录音时间。

注意

由于 IC 录音系统的限制，本机的最小录音单位约为 9 秒，所以，可能出现下列症状：
• 当一条讯息比最小录音单位短时，也作为约 9 秒计算，所以剩余录音时间可能比讯息实际长度减少得更多。
• 当一条讯息比最小录音单位长时，如果它不能按最小录音单位删除，剩余录音时间将比讯息实际长度减少得更多。
• 计数器上的数字 (经过的录音时间) 和剩余录音时间之和可能小于本机的最长录音时间 (150 分钟)。

剩余存储量指示

录音期间，剩余存储量指示器将逐个减少。



当剩余录音时间只有 5 分钟时，最后一个指示器闪烁，当剩余录音时间只有 1 分钟时，选定的显示模式和“REMAIN”将在显示窗口一个接着一个闪烁。当存储器录满，录音自动停止，“FULL”在显示窗口上闪烁，并发出报警声。要继续录音，须先擦除一些讯息。

注意

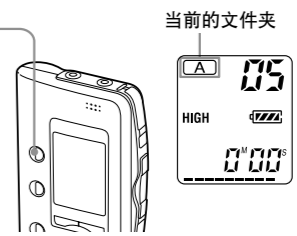
• 当存储器满时如果按 REC/STOP，“FULL”将闪烁，同时发出报警声。在再次开始录音前，请先删除某些讯息。
• 已经录制了 99 条讯息后如果按 REC/STOP，“FULL”将闪烁，同时发出报警声。请选择另一个文件夹或删除某些讯息。

播放讯息

播放以前录制的讯息时，从步骤 1 开始。播放刚录制的讯息时，从步骤 3 开始。

1 选择文件夹。

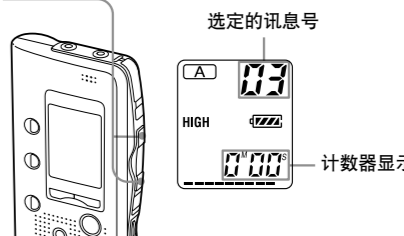
按 FOLDER 显示要播放的文件夹。



2 选择讯息号。

按下 或 显示所需的讯息号。

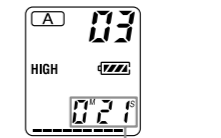
：要更小的讯息号
 ：要更大的讯息号



* 用 DISPLAY 键选择的显示出现 (见背面)。

3 开始播放。

① 按下 PLAY/STOP。



计数器显示 (对于选定的显示模式)



在播放一个讯息后，本机在下一个讯息的开头停止。当连续播放功能设为“ON” (见背面) 时，在播放一个文件夹中的所有讯息后，本机停止播放。当文件夹的最后一个讯息播放后，本机在最后一个讯息的开头停止。

个人收听

将耳机或头戴耳机 (并未提供) 与 EAR 插孔相连。内置扬声器将自动断开。如果插入头戴耳机，只能从左声道输出。如果听到噪音，请擦拭头戴耳机插头。

其它操作

要	请
在当前讯息的开头停止	按下 STOP。
在当前位置停止 (播放暂停功能)*	按下 PLAY/STOP。要从此点恢复播放，再按一次 PLAY/STOP。
返回当前讯息的开头	按一次 。
跳越到下一个讯息	按一次 。
返回前面的各讯息 / 跳越到后续各讯息	反复按下 或 。(在停止模式按住该键以连续跳越讯息。)

* 也可以不按 PLAY/STOP 而按下 PAUSE 以暂停播放。OPR 指示器呈绿色闪烁。暂停 1 小时后，本机在当前位置进入停止模式。

重复播放一个讯息 — 重放

播放中，按下 PLAY/STOP 1 秒以上。

将显示并重复播放所选的讯息。

要恢复正常播放，再按一次 PLAY/STOP。要停止播放，按下 STOP。

播放每个讯息的开头 — 扫描播放

在停止模式，按下 PLAY/STOP 1 秒以上。“SCAN”将显示在显示窗口中，并播放所选文件夹中每个讯息的最初 5 秒内容。

您找到需要的讯息时请按 PLAY/STOP。讯息将一直播放到尾。

播放中，向前/向后搜索 (提示/复审)

播放中要向前搜索时，请按住 ，并在要恢复播放的点释放该键。

播放中要向后搜索时，请按住 并在要恢复播放的点释放该键。

如果按住 或 超过 10 秒，本机开始以更高的速度搜索。

在第一个 10 秒的提示 / 复审时，可以听到快速播放的声音。当以更高的速度搜索时，不能听到播放声音。

在提示 / 复审期间，不管显示模式如何设置，仍将显示计数器。

☞ 要点

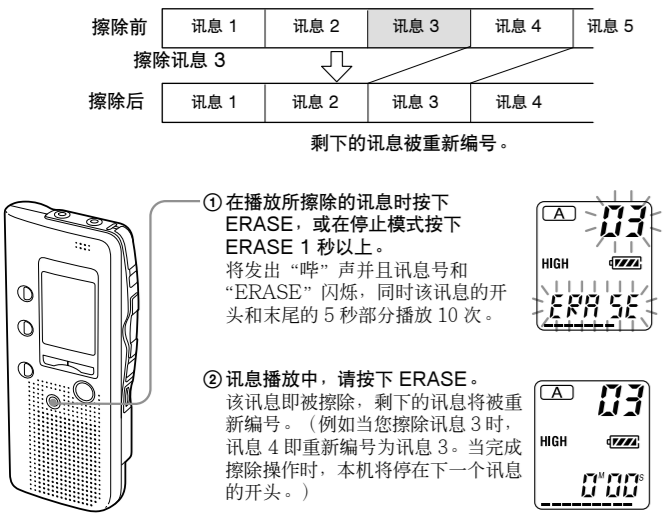
当快速播放到达最后一条讯息的末尾时，“END”闪烁 3 次。(不能听到发声。) 当“END”闪烁时，如果按住 ，讯息被快速播放，常速播放释放按键的点上开始。
当“END”停止闪烁，OPR 指示器熄灭时，本机在最后一个讯息的开头停止。如果最后一个讯息很长，且您希望在此讯息的较后部分开始播放，请按住 播放讯息到末尾，然后当“END”闪烁时按下 回到所需的点。
(如果不是最后一个讯息，则进到下一个讯息的开头，并返回到所需的点。)

擦除讯息

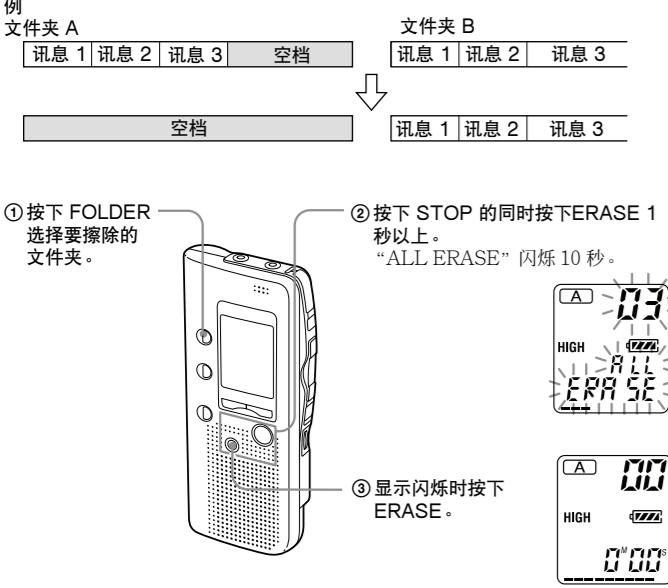
可以逐一擦除所录讯息，或一次擦除一个文件夹里的全部讯息。请注意录音内容一旦被擦除了，便不能找回。

逐一擦除讯息

一个讯息被擦除时，后面的讯息将晋升并重新编号使讯息间不留空档。

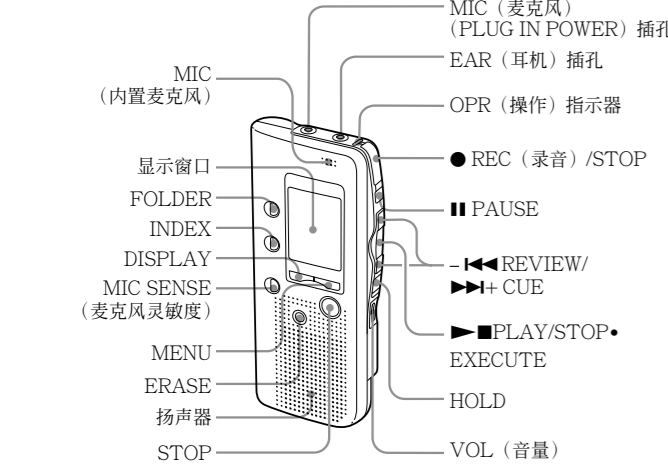


擦除某文件夹里的全部讯息

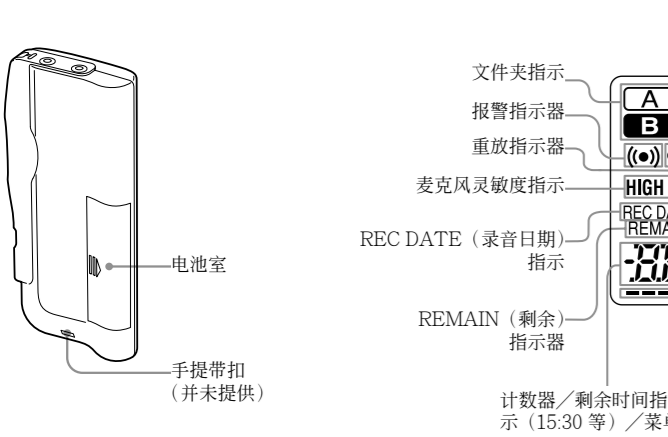


零件和控制键索引

主机



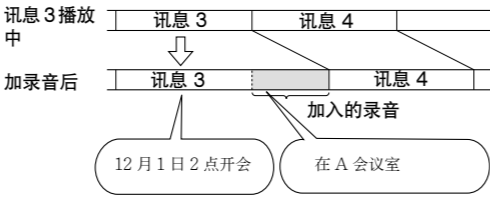
后面



▶ 各种录音方法

在以前录制的讯息上加录音

可在正播放中的讯息上加录音。所加录音置于当前讯息后面而算该讯息的一部分。



1 播放中，按下 ● REC/STOP 1 秒以上。

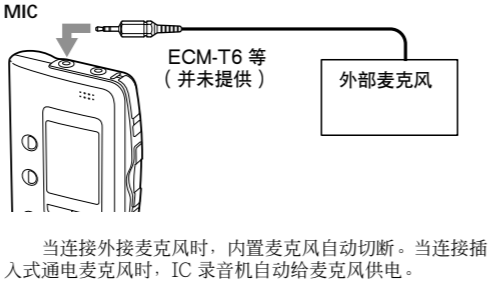
显示窗口中 REC 指示器出现，“PLUS”闪烁 3 次。OPR 指示器变成红色。新的录音即被加在当前讯息的末尾。

2 按下 ● REC/STOP 或 STOP 以停止录音。

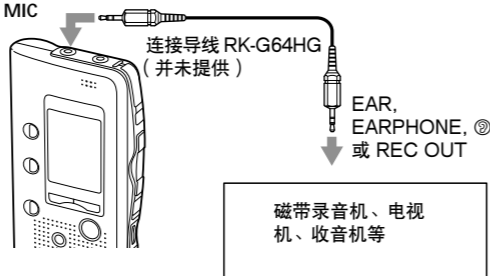
用外接麦克风或从其它设备录音

1 将插入式通电麦克风或其它设备连到 MIC (PLUG IN POWER) 插孔。

当用外部麦克风录音时



当从其它设备上录音时



2 按“录制讯息”中的步骤录制讯息。

- 注意**
- 确定插头连接牢固。
 - 建议您进行试验录音以检查连接和音量控制。
 - 当连接非 Sony 的设备时，请参考此设备的使用说明书。

▶ 其它功能

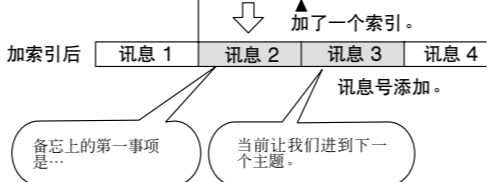
把讯息分割为二／合并讯息 — 索引功能

可添加一个索引以分割讯息，或擦除索引以合并讯息。在进行录制／播放讯息时，可以添加一个索引（参见下面所述）。在停止模式，可以擦除一个索引。

添加索引以分割讯息

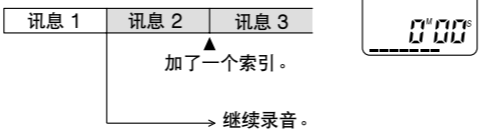
在录音或播放时，可在讯息中添加一个索引。利用分割讯息，您可以在会议等长篇录音中方便地找到要播放的部分。

添加一索引时，讯息号将添加如下。



录音中要加一索引时

在录一讯息时，在要分割的点按下 INDEX。在按下 INDEX 时，新讯息号即在该点上闪烁 3 次。讯息即被分割为二，但这些讯息可录成不中断的录音。



Ⓔ 要邻

在暂停录音时也可添加一个索引。

播放中要加一索引
播放讯息的同时，在要分割点上按下 INDEX。讯息即被分割为二而新讯息号将闪烁 3 次。添加一个索引标记，而随后的索引号将逐个递增一。

Ⓔ 要邻

用 II PAUSE 暂停播放后，可以添加一个索引。

要播放您标记了索引的讯息

按下 -I◀◀ 或 ▶▶+ 以显示讯息号，被分割的讯息将各具有一讯息号。

要连续播放分割的讯息

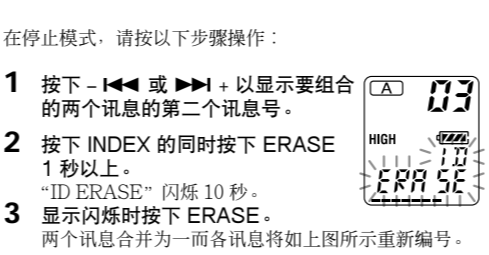
按“连续播放一个文件夹中的所有讯息”中所述，将“CONT”选为“ON”。

注意

- 如果一个文件夹已录制了 99 条讯息，则您不能添加索引。此时，请在添加索引前通过擦除不需要的讯息或把某些讯息移到另一个文件夹把讯息数减小到 98 或更少。
- 如果在一条带报警设置的讯息上添加索引，则仅在被分割讯息的前半部分保留报警设置。

擦除索引以合并讯息

可以利用擦除索引的方法把两个讯息合并为一。



在停止模式，请按以下步骤操作：

- 按下 -I◀◀ 或 ▶▶+ 以显示要组合的两个讯息的第二个讯息号。
- 按下 INDEX 的同时按下 ERASE 1 秒以上。“ID ERASE”闪烁 10 秒。
- 显示闪烁时按下 ERASE。两个讯息合并为一而各讯息将如上图所示重新编号。

要解除擦除索引

在步骤 3 以前按下 STOP。

添加 / 擦除索引的注意事项

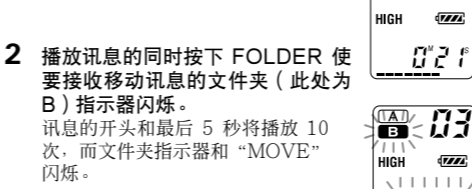
- 如果录音经常添加 / 擦除索引，本机可能会变得不能再添加 / 擦除索引。
- 不能在第 1 和最后 1 秒处添加索引。
- 通过擦除索引合并讯息后，后一条讯息的报警设置将被擦除。

把讯息移到不同的文件夹 — 移动功能

可把所录讯息移到另外一个文件夹。

例：将文件夹 A 中的讯息 3 移到文件夹 B

1 播放要移动的讯息。



2 播放讯息的同时按下 FOLDER 使要接收移动讯息的文件夹 (此处为 B) 指示器闪烁。

讯息的开头和最后 5 秒将播放 10 次，而文件夹指示器和“MOVE”闪烁。

3 按下 ▶▶ PLAY/STOP。

讯息被移入目标文件夹。讯息按录音日期和时间排序。

注

移动功能并不能将讯息复制到另一文件夹上。当您把讯息移到另一文件夹时，被移出的文件夹上的讯息即被删除。

利用报警功能在所需时间播放讯息

可在某希望时间发出报警而开始播放所选讯息。

1 使用 FOLDER 和 -I◀◀ /▶▶+ 选择要播放的文件夹和讯息。

2 进入报警设置模式。

① 按 MENU。本机进入菜单模式，将显示“ALARM OFF”。（如果显示“ALARM ON”，则已经设置了报警。如果不希望改变设置，请按 MENU 并退出菜单模式。）

② 按 ▶▶ PLAY/STOP。

“OFF”开始闪烁。

③ 按 -I◀◀ 或 ▶▶+， “ON” 开始闪烁。

④ 按 ▶▶ PLAY/STOP。

“DATE”在显示窗口闪烁。

3 设置报警日期。

在所需的日期播放

(讯息将在每年同一日期的相同时间播放，直到擦除讯息为止)

① 当“DATE”闪烁时按 ▶▶ PLAY/STOP。

月份数字闪烁。

② 按 -I◀◀ 或 ▶▶+ 选择月份数字并按 ▶▶ PLAY/STOP。

日期数字闪烁。

③ 按 -I◀◀ 或 ▶▶+ 选择日期数字。

在每天的相同时间播放

按 -I◀◀ 或 ▶▶+ 选择星期几。

注

录音中如果激活了 HOLD 功能，请先解除 HOLD 功能才能停止录音。

Ⓔ 要邻

即使激活 HOLD 功能，也可以停止报警播放。要停止报警或播放，请按 STOP。

4 按 ▶▶ PLAY/STOP。

小时数字闪烁。

5 设置报警时间。

① 按 -I◀◀ 或 ▶▶+ 选择小时数字并按 ▶▶ PLAY/STOP。

分钟数字闪烁。

② 按 -I◀◀ 或 ▶▶+ 选择分钟数字并按 ▶▶ PLAY/STOP。

“ALARM ON”和“ON”显示表示设置已完成。

6 按 MENU 退出菜单模式。

注

当选择带报警设置的讯息号时，“ON”显示。

在设置的时间，报警声将响约 10 秒钟，选定的讯息被播放。

播放期间，“ALARM”将在显示窗口闪烁。

当播放结束时，本机将自动停在此讯息的开头。

要再次收听同一条讯息

按 ▶▶ PLAY/STOP。同一条讯息将从头开始播放。

在播放开始前要取消报警设置

当听到报警声时请按 STOP。即使 HOLD 功能被激活，也可以停止。

注意

如果您没有设置时钟或在选定的文件夹中没有讯息，则您不能设置报警

(当在第 2 步按 MENU 时，本机将不进入报警设置模式)。

• 如果打算设置报警以播放一条讯息，而所设时间刚好和以前在另一条讯息上设置的时间相同，将显示“PRE SET”，阻止进行新的设置。

• 当正播放另一条带报警的讯息时，如果报警时间到，播放将停止，并播放新的讯息。

• 录音期间如果报警时间已到，录音完成后报警声将响 10 秒钟，播放开始。当报警时间已到，“ON”将闪烁。

• 如果在录音中，一个以上的报警时刻已到，将只播放第一个讯息。

• 到达报警时刻时，如果本机是处在菜单模式，报警鸣响且菜单模式被解除。

• 如果擦除了设置报警播放的讯息，报警的设置将被解除。

• 如果在设置报警播放的讯息上添加索引，播放将在索引处停止。

• 如果在设置报警播放的讯息上擦除索引，报警设置将被解除。

• 可用 VOL 控制键调节播放音量。

• 删除时，如果到达报警时刻，则在结束擦除后报警将鸣响 10 秒并开始播放。

• 当报警播放结束时不会解除报警设置。要解除报警设置，请参见以上说明。

要取消报警设置或改变报警时间

1 选择要进行报警播放的讯息，并按 MENU。

2 按 ▶▶ PLAY/STOP 使“ON”闪烁。

3 要取消报警设置：请按 -I◀◀ 或 ▶▶+ 使“OFF”闪烁，并按 ▶▶ PLAY/STOP。

要改变报警日期和时间：请按 ▶▶ PLAY/STOP。当显示报警日期时，请执行上面第 3 到第 5 步改变报警日期和时间。

4 按 MENU 退出菜单模式。

预防意外操作 — HOLD (保持) 功能

将 HOLD 开关沿箭头方向滑动，“HOLD”闪烁 3 次，表示所有按键的功能都被锁定。

要解除 HOLD 功能，只要把 HOLD 开关往相反方向滑动即可。

注

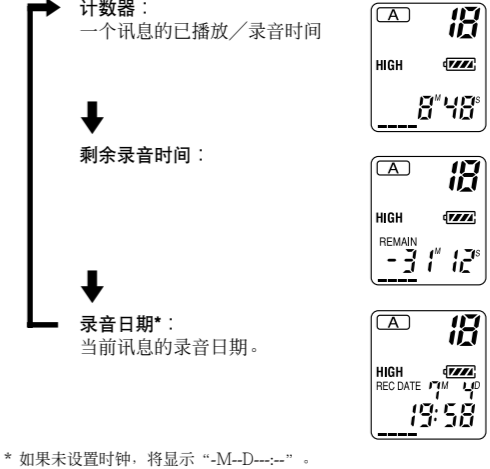
录音中如果激活了 HOLD 功能，请先解除 HOLD 功能才能停止录音。

Ⓔ 要邻

即使激活 HOLD 功能，也可以停止报警播放。要停止报警或播放，请按 STOP。

选择显示模式

可以为停止、录音和播放模式选择显示模式。（如果在停止模式不操作本机 3 秒以上，则不论显示模式如何设置，显示窗口都将显示当前时刻。）每次按下 DISPLAY，显示模式将作如下变化：



* 如果未设置时钟，将显示“-M-D-”。

关闭“哔”声

BEEP ON：响起“哔”声表示操作已被接受。

BEEP OFF：除了报警和定时器，不会听到“哔”声。

1 按 MENU 进入菜单模式。

2 按 -I◀◀ 或 ▶▶+ 显示“BEEP ON (或 OFF)”并按 ▶▶ PLAY/STOP。

“ON (或 OFF)”将闪烁。

3 按 -I◀◀ 或 ▶▶+ 选择“ON”或“OFF”并按 ▶▶ PLAY/STOP。

设置完成。

4 按 MENU 退出菜单模式。

“哔”声的意义

“哔”声音调

- (单声) 一般模式

-- (双声) 进入 / 退出特殊模式

--- (三声) 注意 *

---- (四声) 电池没电。

----- (连续声) 报警设置时间已到。

* 此音调告知您过程有错，或通知您某些讯息，如：

- 已经到了最长可录音时间或最大讯息数时，还打算录制一条讯息。

- 已到达文件夹中第一条讯息的开头或最后一条讯息的末尾。

连续播放一个文件夹中的所有讯息

CONT ON：可以连续播放一个文件夹中的所有讯息。

CONT OFF：在每条讯息的末尾，播放停止。

1 按 MENU 进入菜单模式。

2 按 -I◀◀ 或 ▶▶+ 显示“CONT”并按 ▶▶ PLAY/STOP。

“OFF (或 ON)”将闪烁。

3 按 -I◀◀ 或 ▶▶+ 选择“ON”或“OFF”并按 ▶▶ PLAY/STOP。

现在设置完成。

4 按 MENU 退出菜单模式。

规格

录音媒体 内置闪存，单声道录音

录音时间 150 分钟

频率响应 150 Hz - 3,500 Hz

扬声器 直径约 3.2 cm

功率输出 150mW

输入 / 输出

• 8-300Ω 耳机 / 头戴耳机用耳机插孔 (小型插孔)

• 麦克风插孔 (小型插孔，单声道)

插入电源表

最小输入电平 0.6 mV

3 kΩ 或 3 kΩ 以下阻抗的麦克风

两节 LR03 (AAA 尺寸) 碱电池：3V DC

尺寸 (宽 / 高 / 深) (不包括凸出部分和控制键)

44.5×105.3×14.0 mm

重量 (含电池)

68 g

选购附件

驻极电容麦克风 ECM-T6, ECM-260

连接线 RK-G64HG

当地经销商可能不具备上述一部分选购附件，详情请向经销商咨询。

设计和规格若有变动，恕不另行通知。