

OLYMPUS®

微型数码录音机

WS-331M
WS-321M
WS-311M

使用说明书

感谢您购买Olympus数码录音机
请阅读本手册以正确及安全地使用本产品
请将手册保存在手边以便作为日后之参考。

为确保能成功的录音，我们建议您在使用前
先测试录音功能及音量。

CN

简介

- 将来本文件的内容如有变更恕不预先通知。有关产品名称和机型号码的最新信息请联系我们的顾客支援中心。
- 我们将尽最大努力确保文件内容的完整性。万一您发现可疑项目、错误或遗漏，请联系我们的顾客支援中心。
- 任何由于非OLYMPUS或授权之第三方进行的维修所发生的资料损失而造成的任何被动伤害或任何伤害等责任，OLYMPUS概不负责。

□ 商标

IBM与PC / AT为国际商用机器公司的商标或注册商标。

Microsoft (微软), Windows (视窗) 与 Windows Media (视窗媒体) 为微软公司的注册商标。

WOW XT, SRS及(●) 标志是SRS Labs, Inc.的注册商标。

本产品已获 SRS Labs, Inc. 授权使用WOW XT技术。

MPEG Layer-3声音编码技术获得Fraunhofer IIS 和 Thomson的许可。

本产品基于NEC公司许可的噪声消除技术下开发。

其他产品与在此提出的产品品牌名称均为相应于他们自己公司的商标或注册商标。



索引

目录	第4页
安全及正确的使用方式	第6页
开始启用	第8页
当使用本机作为声音录音机	第19页
在您的电脑上使用录音机	第44页
当使用录音机作为音乐播放器	第48页
声音录音机及音乐播放器共同项目	第72页
其他实用使用方法	第94页
其他信息	第95页

1

2

3

4

5

6

7

目录

简介	2
索引	3
目录	4
安全及正确的使用方式	6
一般须知	6

1 开始启用

主要特色	8
机件名称	10
装上电池	12
电源	13
VOICE模式和MUSIC模式	14
设定时间/日期 (Time & Date)	17

2 当使用本机作为声音录音机

录音	19
使用可变式声控录音 (VCVA)	22
录音模式 (Rec Mode)	24
麦克风灵敏度可视录音需要做调整 (Mic Sense)	25
设定低频滤波器 (Low Cut Filter)	26

通过外部麦克风或其他设备录音	28
播放	30
噪音消除功能 (Noise Cancel)	34
设定话音滤音器 (Voice Filter)	36
连续播放 (All Play)	38
锁定文件 (Lock)	40
选单列表 (VOICE模式)	42

3 在您的电脑上使用录音机

将文件保存在您的个人电脑中	44
操作环境	45
连接至您的个人电脑	46

4 当使用录音机作为音乐播放器

使用录音机作为音乐播放器	48
使用Windows Media Player	48
用于在录音机上收听的导入内容	49
窗口名	50
复制CD上的音乐	51
传送文件至录音机	52
音乐播放	55

选择播放模式 (Play Mode)	59
随机播放 (Random)	61
加强WOW效果 (WOW)	63
选择均衡器 (EQ)	66
移动曲目 (Move)	68
选单列表 (MUSIC模式)	70

5 声音录音机及音乐播放器共同项目

删除	72
维持	75
定位标记和临时标记	76
如何开始片段重复播放	78
选单设定方法	80
自动退格 (Back Space)	82
改变播放速率 (Play Speed)	84
系统声 (Beep)	87
背光 (Backlight)	88
LCD (液晶屏) 对比度调节 (Contrast)	89
LED (指示灯) (LED)	90
录音机格式化 (Format)	91
查看系统信息 (System Info.)	93

6 其他实用使用方法

作为电脑的外部记忆体使用	94
--------------------	----

7 其他信息

警告信息列表	95
故障排除	96
规格	97
技术协助及支援	99

安全及正确的使用方式

在使用您新录音机前，请仔细阅读本手册以确保您了解如何安全而正确地操作。请将手册妥善保存，以作日后参考之用。

- 警告符号指示有关安全的重要信息，为防止您本人或他人受到伤害或使机器性能变坏，必须随时注意警告符号及其所提供的信息内容。

一般须知

- 请勿将录音机置放在高温潮湿之场所，如直接照射阳光之密闭车内，或夏天的海边。
- 请勿将录音机存放在湿度过高或灰尘过多的地方。
- 请勿使用有机溶剂，如：酒精及稀释剂清洁零件。
- 请勿将录音机置放在电器，如：电视及冰箱之上方或附近。
- 当靠近手机或其他无线电设备而引起干扰或噪音时应避免录音或播放，如您遇到噪音，可将机器移到别处或使噪音远离录音机。
- 避免沙子或灰尘，这些可能会造成不可修复之损坏。
- 避免强烈之震动或冲击。
- 请勿自行拆解、修理或改造。

- 请勿在骑乘车辆(如自行车、机车或竞技车)中操作机器。
- 请将机器置放在儿童无法取得之场所。

(有关资料消失的注意事项)

在对内存记录内容时的错误操作、机器的故障、修理等会使其损坏或消失。对一些重要的记录内容,建议另外保存在电脑的硬盘等可记录的媒体上。任何由于非OLYMPUS或授权之第三方进行的维修所发生的资料损失而造成的任何被动伤害或任何伤害等责任,OLYMPUS概不负责。

电池

⚠警告

- 电池不可弃置于火焰中,或加热、短路及分解。
- 不可尝试将碱性电池、锂电池或其他非充电电池加以充电。
- 请勿使用外壳撕落或破裂之电池。
- 请将电池保存在儿童无法取得之场所。
- 若您发现本产品有任何异常现象,如不正常之噪音、高热、冒烟或燃烧异味等:
 - ① 立刻取出电池,并小心灼伤。
 - ② 通知您的购买店或当地OLYMPUS代理商以提供服务。

主要特色

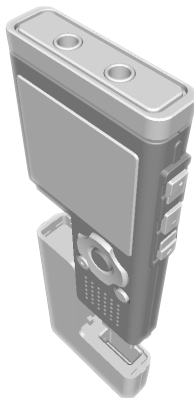
本产品可以用于记录会谈或备忘，用于会议和其他商业设置及语言学习。也可以作为数码音乐播放机使用。本录音机设计有两部分功能。从本机上卸下电池盖，露出一个USB插座，用于直接连接至您的PC。

1

主要特色

数码声音录音机主要特色

- 本录音机的集成闪存中有WMA (Windows Media Audio) 格式的高压缩率声音信息。(第19页)
也可以播放WMA和MP3 (MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3) 格式文件。(第30页)
- 具有内置声控录音 (VCVA) 功能。(第22页)
- 低频滤波器可以在录音过程中将空调器噪音和其它类似噪音降到最低。(第26页)
- 消除噪音功能 (第34页) 和话音滤音器功能 (第36页) 可减除噪音且进行清晰地播放。
- 您可以选定三种立体声或是三种非立体声录音模式中的其中一种。(第24页)



录音时间：

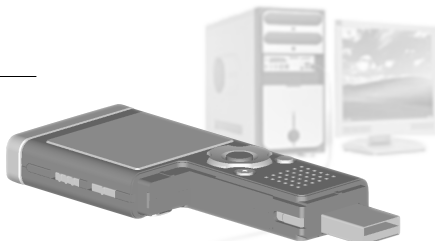
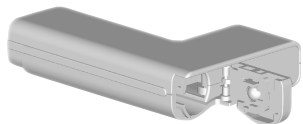
录音模式	WS-331M (2GB)	WS-321M (1GB)	WS-311M (512MB)
ST XQ	35 小时 30 分钟	17 小时 40 分钟	8 小时 45 分钟
ST HQ	71 小时 00 分钟	35 小时 25 分钟	17 小时 40 分钟
ST SP	142 小时 05 分钟	70 小时 55 分钟	35 小时 25 分钟
HQ	142 小时 05 分钟	70 小时 55 分钟	35 小时 25 分钟
SP	279 小时 35 分钟	139 小时 40 分钟	69 小时 40 分钟
LP	555 小时 45 分钟	277 小时 35 分钟	138 小时 30 分钟

对某一连续文件的有效记录时间。如果需要多次执行短片断的记录，则录音时间可能会缩减。(所显示的有效记录时间和已记录的时间与指示值相近。)

- 具有面积背光显示（液晶显示屏）。（第11页）
- 具有各种重复播放功能。（第59页，78页）
- 定位标记和临时标记功能可让您快速找到想要的位置。（第76页）
- 可根据需要控制播放速率。（第84页）

数码音乐播放机主要特色

- 可以播放WMA或MP3音乐文件。（第55页）
 - WS-331M可储存大约500首歌；WS-321M大约250首歌；WS-311M大约125首歌。（128kbps，每首歌4分钟）
- 具备内置WOW XT。（第63页）
- 您可以改变播放均衡器设定。（第66页）

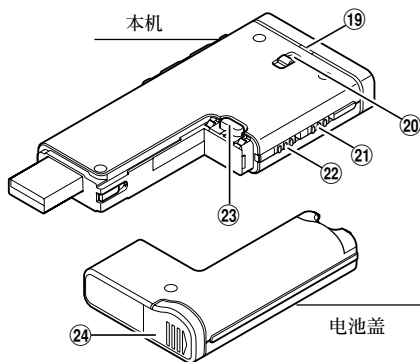
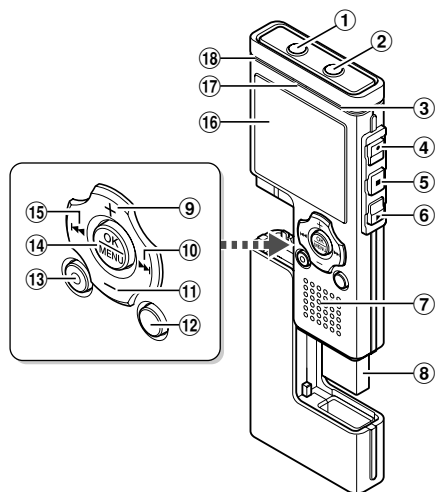


- 将本录音机直接连接到USB埠使之与个人电脑连接。不要用USB电缆或驱动程序软件就可以传送或保存数据。（第46页）
 - 本录音机兼容USB2.0，可以将数据快速传送到电脑。
- 本USB存储类支援的录音机也可当作外部记忆体使用，以读取和保存数据。（第94页）
 - 通过USB与电脑连接后，可保存图像，文本数据等，并可用于携带数据。

机件名称

1

机件名称

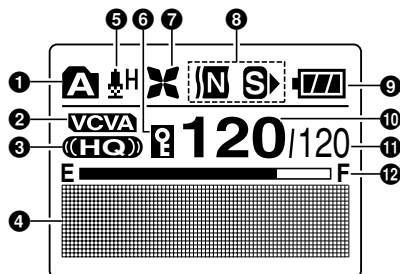


- ① EAR(耳机) 插孔
- ② MIC(麦克风) 插孔
- ③ 内置立体声麦克风(R)
- ④ REC(录音) 按钮
- ⑤ STOP(停止) 按钮
- ⑥ PLAY(播放) 按钮
- ⑦ 内置扬声器
- ⑧ USB插座
- ⑨ VOL(音量)(+)按钮
- ⑩ ►►I(快进)按钮
- ⑪ VOL(音量)(-)按钮
- ⑫ FOLDER(文件夹)/INDEX(指示)按钮

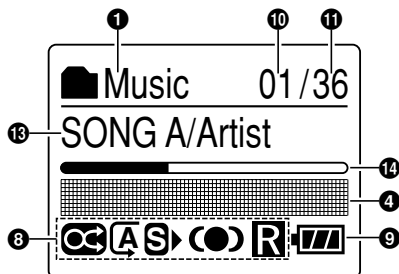
- ⑬ ERASE(删除)按钮
- ⑭ OK/MENU 按钮
- ⑮ ◀◀(快退)按钮
- ⑯ 液晶显示屏(LCD面板)
- ⑰ 录音/播放指示灯
- ⑱ 内置立体声麦克风(L)
- ⑲ USB存取指示灯
- ⑳ 腕带孔
- ㉑ HOLD(锁定)开关
- ㉒ 模式VOICE/MUSIC开关
- ㉓ RELEASE(释放)按钮
- ㉔ 电池盒盖

液晶显示屏 (LCD面板)

VOICE模式显示



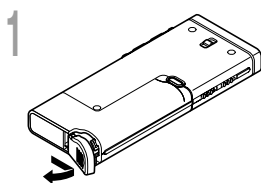
MUSIC模式显示



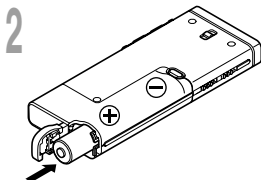
- ❶ 文件夹指示
- ❷ VCVA(可变式声音控制器)指示
- ❸ 录音模式指示
- ❹ 字符信息显示
- ❺ 麦克风灵敏度指示
- ❻ 删除锁定指示
- ❼ 低频滤波器指示
- ❽ 播放效果指示

- ❹ 电池指示
- ❺ 当前文件编号
- ❻ 在文件夹中已记录的文件总数
- ❼ 记忆体剩余空间指示 (E/F条棒)
- ❸ 标题和艺人姓名指示
- ❽ 播放位置条棒指示

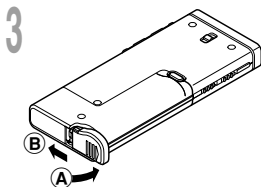
装上电池



1 按箭头方向轻轻按下并滑移，打开电池盒盖。



2 看准电池极性插入AAA型碱性电池。

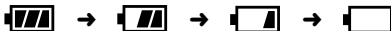



3 先向A方向按，再向B方向滑动，以关闭好电池盖。


如果“小时”指示灯在显示屏中闪烁，请参见“设定时间/日期 (Time & Date)” (第17页)。

更换电池


当电池没电时，显示面板的电池指示会改变。



当  出现在显示面板时，尽可能立即更换电池。

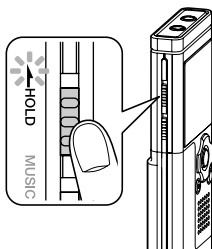
当电池电力太弱时，在显示屏上显示  “Battery Low”（电量过低）且录音机会关机。更换电池时，建议使用AAA碱性电池。

备注

- 锰电池不能用于本录音机。
- 在更换电池之前应确保停止录音机。当录音机正在使用时拆卸电池可能会损毁文件。如您正在录入某一文件而中途电池耗尽，则由于文件标题未能关闭而使您丢失当前记录好的文件。因此，一旦您在电池图标中见到仅剩一段标记时请即时更换电池。
- 如果在电池用完后更换电池超过15分钟或短时间反复取出放入电池，在装入新电池后必须重设时间。
- 若您长时间不使用录音机，请将电池取出。
- 当播放声音/音乐文件时，根据音量级别即使  显示在电池指示器上，录音机也可能由于电池电压输出减少而被重置。在此情况下，调低录音机的音量。

电源

当不使用录音机时，请关闭电源以便将电池消耗降到最低。即使电源关闭，现有的数据、模式设定和时钟设定都将保存。

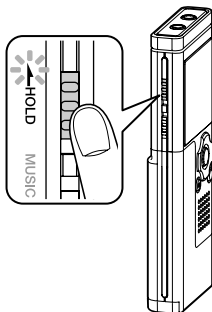


打开电源

请依箭头指示的反方向移动**HOLD**开关。

显示屏打开且电源打开。

恢复功能可将录音机带到电源关闭之前的内存中的停止位置。

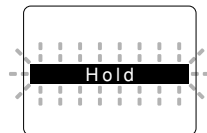


关闭电源

当录音机没有在操作时，请依箭头指示方向移动**HOLD**开关。

显示屏关闭且本机电源关闭。

恢复功能可记忆电源关闭之前的停止位置。



准备模式与显示屏关闭

在录音机电源开启后，如果录音机停止或未使用达5分钟，该机将进入待机（省电）模式，且显示屏会关闭。欲退出待机模式并开启显示屏，按任意按钮即可。

1

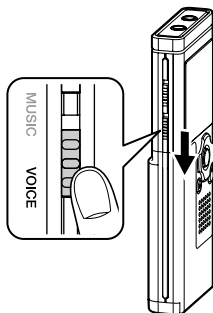
电源

VOICE模式和MUSIC模式

本设备可用作录音机或音乐播放机。要录音和播放声音录音，设置模式开关至VOICE。要聆听音乐，设置模式开关至MUSIC。

1

VOICE模式和MUSIC模式



VOICE模式

将模式开关移动至**VOICE**位置。

录音机提供 **A** 到 **E** 五个文件夹，用来保存音频数据。如已记录的音频或从PC传来的语言文件，作为独立文件保存在这些文件夹中。每个文件夹中最多可保存200个文件。

对于本录音机记录的文件，文件名称将自动创建。

WS330001.WMA

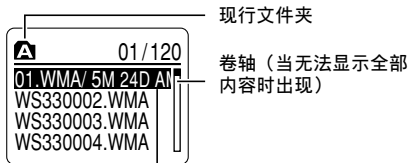
扩展名

文件号：由数码录音机指定的序列号。

用户标识符：本文件名已设定在数码录音机中。

清单显示

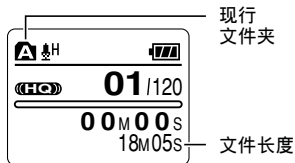
显示记录在此文件夹中的当前文件夹和文件。

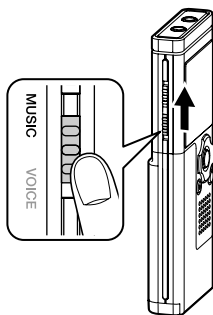


选择的文件（文件名称突出显示，文件所记录的名称、日期和时间，将滚动穿过屏幕一次。）

文件显示

显示选择的文件资讯。



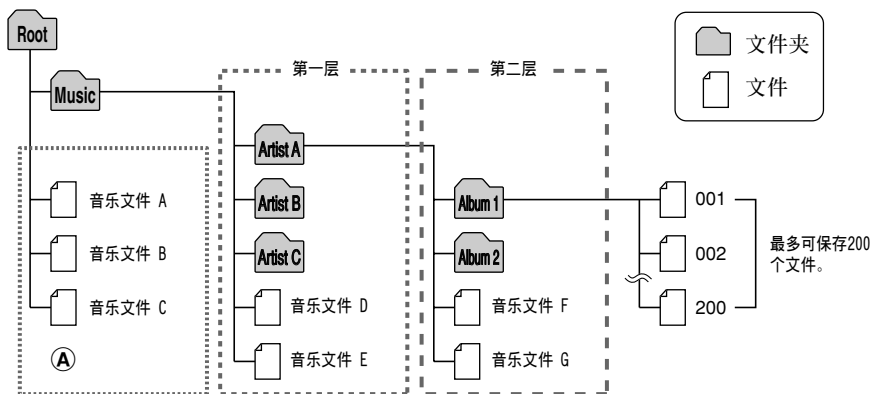


MUSIC模式

将模式开关移动至**MUSIC**位置。

本录音机可将从个人电脑传送来的音乐文件（WMA、MP3文件）保存在两个音乐文件夹中，原始的“Root”文件夹及其附属的“Music”文件夹。

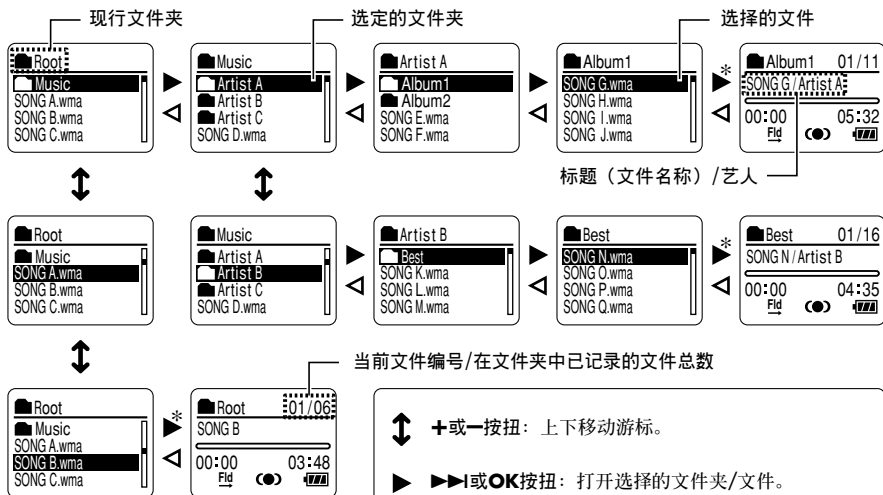
此外，本录音机可在“Music”文件夹中创建多达2层文件夹。便于管理同一个艺人的多重专辑。每个文件夹中最多可保存200个文件。



备注

- 本录音机最多可以操作128个包含在“Root”和“Music”文件夹中的文件夹。
- 当使用Windows Media Player 10时，点击[开始同步]来代替设定同步选项。所有的文件将被传送到上述 ①部分（第52页）。

怎样选择文件



*按OK按钮会播放选定的文件。

操作手册中图示之意



在操作录音机之前，将模式开关置于VOICE(声音)的位置。



在操作录音机之前，将模式开关置于MUSIC(音乐)的位置。



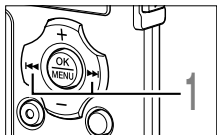
具有方便地用作声音录音机和音乐播放机双重功能的优点。



设定时间/日期 (Time & Date)

若您已预先设定日期和时间，本机将为各文件保存录制文件时的资讯。预先设定日期和时间可使文件管理更方便。

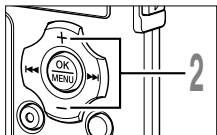
当您在第一次使用录音机之前装入电池或当录音机置放长时间后工作之时，小时指示将会自动地闪烁。请从步骤1开始操作。



- 1 按▶▶或◀◀按钮选择要设定的项目。**
用闪光标记选择“小时”、“分钟”、“年”、“月”和“日”项目。

Time & Date

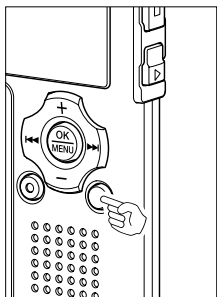
1M 7d 2007Y
4:38 PM



- 2 按+或-按钮进行设定。**
按▶▶或◀◀按钮以同样的步骤选择下一个项目，然后按+或-按钮进行设定。

Time & Date

1M 7d 2007Y
10:38 PM



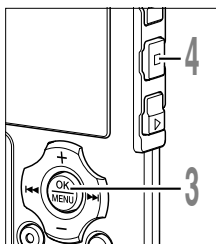
- 当您设定小时和分钟时，您可按动FOLDER按钮在12与24小时之间进行选择。

例：10:38 P.M. (下午)
10:38 PM ↔ 22:38
(初始设置)

- 在您设定日期当中，每次按下FOLDER按钮，年、月、日的顺序会随之改变。

例：1月7日，2007

1M 7d 2007Y → 7d 1M 2007Y → 2007Y 1M 7d
(初始设置)



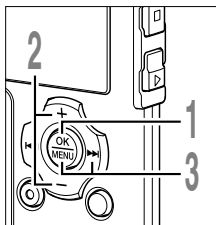
- 3 按**OK**按钮完成屏幕设定。
时钟将从设定的日期和时间开始计时。依照时间信号按OK按钮。
- 4 按**STOP**按钮关闭选单。

备注

- 若您在设定过程中按下OK按钮，时钟会使用其设定值。

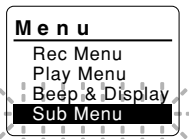
更改时间/日期

在录音机处于停止模式时按下并按住STOP按钮以显示“Time & Date”。如果“Time & Date”不正确，请使用下列步骤进行设定。



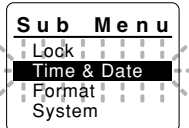
- 1 在录音机已停止过程中，按**MENU**按钮并保持1秒或更长的时间。
“Menu”屏幕打开。(第42页)

- 2 按**+**或**-**按钮以选择“Sub Menu”。



- 3 按**OK**或**▶▶**按钮。

- 4 按**+**或**-**按钮以选择“Time & Date”。



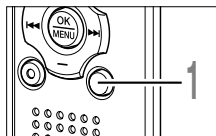
- 5 按**OK**或**▶▶**按钮。
小时指示会闪烁开始时间/日期屏幕设定。

接下来的步骤与“设定时间/日期 (Time & Date)”中的步骤1到步骤4(第17页)相同。

当使用本机作为声音录音机

录音

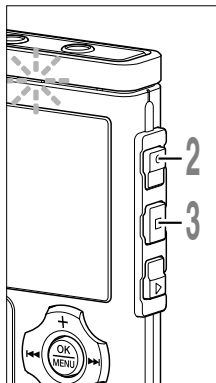
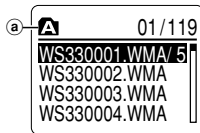
开始录音之前，从**A**到**F**音频记录文件夹中选择一个文件夹。这五个文件夹可以用来区分不同类型的记录：例如，文件夹**A**可以用来储存私人资料，文件夹**F**可专门用来保存商务资料。最新记录的音频将被保存为选定文件夹中的最后一个文件。



1 按**FOLDER**按钮选择要在其中录音的文件夹。

每次按**FOLDER**按钮在各文件夹中循环。

- ① 现行文件夹

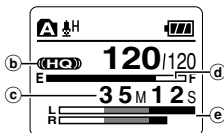


2 按**REC**按钮开始录音。

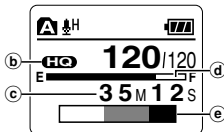
录音/播放指示灯亮起变成红色。
将内置立体声麦克风风朝向声音来源。
显示因录音模式而异（见第24页）。

- ② 目前记录模式
③ 录音时间
④ 记忆体剩余空间指（E/F条棒）
（此棒指示记忆体的剩余空间）
⑤ 电平表（配合记录音量而变化）

在录音过程中，每按一次**OK**按钮，“录音时间”和“记忆体剩余空间指示”在③指示的位置循环。



立体声录音模式画面



非立体声录音模式画面

3 按**STOP**按钮停止录音。

2

录音

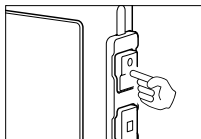
备注

- 为确保从开始部分录制，请在红色录音/播放指示灯亮起后开始说话。
- 在录音时，当剩余记录时间为60秒、30秒及10秒会有哔哔声。
- 当剩余录音时间少于60秒时，录音/播放指示灯开始以红色闪烁。录音时间减少到30或10秒时，指示灯会闪烁得更快。
- 当文件容量已满“Memory Full”或“Folder Full”会显示在面板上。当记录更多的文件之前，请删除任何不需要的文件。(☞第72页)
- 当模式开关设定为MUSIC时，按REC按钮，“Music Mode”会在屏幕上闪烁。在录音前设定模式开关为VOICE。(☞第14页)

2

录音

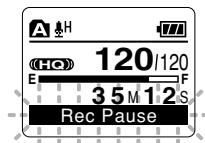
暂停



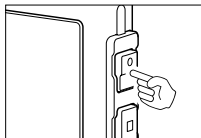
在录音时按**REC**按钮。

➡ “Rec Pause” 会在屏幕上闪烁。

- 当暂停1个小时，录音机将“Rec Pause”停止。

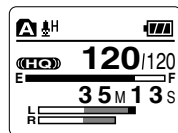


恢复录音



再次按**REC**按钮。

➡ 会自中断处继续录音。

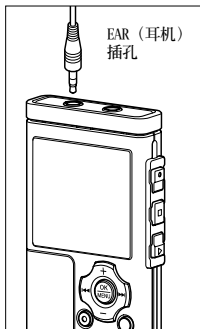


听取录音中的声音

将耳机插入本机的EAR（耳机）插孔后再开始录音时，可以听到录音中的语音。录音监听的音量可以按VOL(+)或VOL(-)按钮来调节。

将耳机插入录音机的EAR（耳机）插孔

- ▶ 录音开始后可以用耳机监听录音中的语音。
- 插有耳机时，扬声器不发声。



备注

- 录音电平不能通过音量按钮来控制。
- 使用EAR（耳机）插孔时，千万不要将音量设太高。太高的音量可能会导致听力损坏。
- 请不要将耳机放在麦克风附近，否则可能导致啸叫。



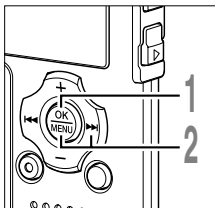
使用可变式声控录音 (VCVA)

当麦克风感应声音在预设的音量之上，内置的可变式声控录音 (VCVA) 开始自动记录。当音量变小时即停止。

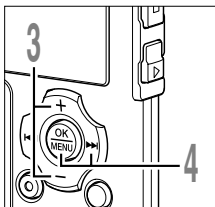
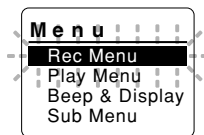
VCVA功能可通过在无声状态停止记录来延长记录时间和节省记忆体容量，这有助于增加播放的效率。

2

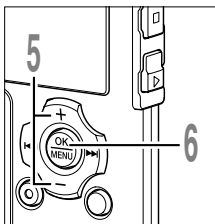
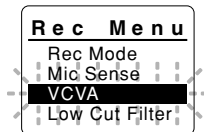
使用可变式声控录音 (VCVA)



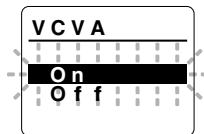
- 1 在录音机已停止过程中，按**MENU**按钮并保持1秒或更长的时间。
“Menu” 屏幕打开 (参见第42页)。



- 2 按**OK**或**▶▶▶**按钮。
“Rec Menu” 屏幕打开。



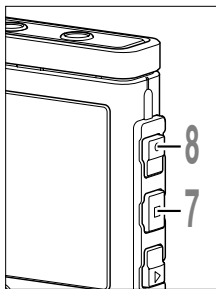
- 3 按**+**或**-**按钮以选择 “VCVA” 。



- 4 按**OK**或**▶▶▶**按钮。
开始VCVA设定过程。

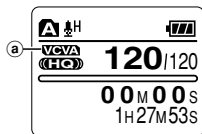
- 5 按**+**或**-**按钮选择 “On” 或 “Off” 。
On: 开始以VCVA模式录音。
Off: 恢复正常模式录音。

- 6 按**OK**按钮完成屏幕设定。
如果按下**◀◀◀**按钮，设定将被取消并返回到 “Rec Menu” 屏幕。

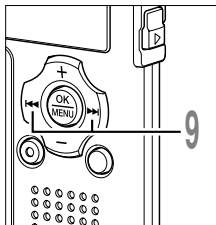
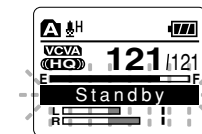


7 按STOP按钮关闭选单。
如果设定为“0n”，**VCVA** 将在显示屏上出现。

① VCVA(可变式声音控制器)指示



8 按REC按钮开始录音。
当音量低于预设的暂停声音电平，1秒钟后会自动暂停录音，并且屏幕会显示“Standby”闪烁。开始录音时录音/播放指示灯亮起变为红色，暂停时会闪烁。

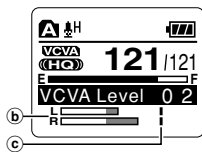


9 按▶▶|或|◀◀按钮调节暂停声音电平。

暂停声音电平可设定在15个不同数值。数值越高，声音的灵敏度越高。在最高的设定时，即使是很细微的声音也会启动录音。VCVA暂停可依现场(背景)噪音大小调整。

② 电平表 (配合记录音量而变化)

③ 开始启动电平 (对应设定电平左右移动)



备注

- 开始/停止启动电平也会因所选择的麦克风灵敏度模式不同而改变(第25页)。
- 如果2秒内没有调节开始启动电平，显示将返回之前一个画面。
- 如果周围的噪声过大，可根据录音条件调节VCVA开始灵敏度。
- 为确保能成功地录音，建议在之前做开始/停止启动电平测试及调整。

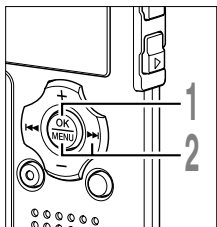


录音模式 (Rec Mode)

可在ST XQ (立体声特优质录音)、ST HQ (立体声优质录音)、ST SP (立体声标准录音)、HQ (优质录音)、SP (标准录音) 和LP (长时间录音) 中选择录音模式。

2

录音模式 (Rec Mode)

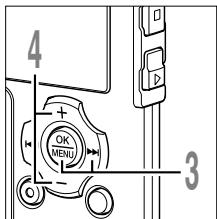
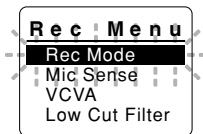


1 在录音机已停止过程中，按**MENU**按钮并保持1秒或更长的时间。

“Menu”屏幕打开(第42页)。

2 按**OK**或**▶▶▶**按钮。

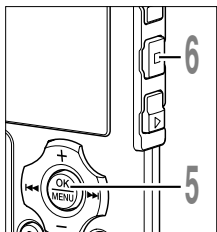
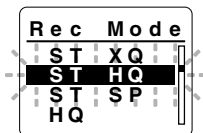
“Rec Menu”屏幕打开。



3 按**OK**或**▶▶▶**按钮。

开始录音模式设定过程。

4 按**+**或**-**按钮选择录音模式。



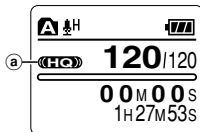
5 按**OK**按钮完成屏幕设定。

如果按下**◀◀◀**按钮，设定将被取消并返回到“Rec Menu”屏幕。

6 按**STOP**按钮关闭选单。

① 录音模式指示

当录音机停止时查看已选定记录模式中的“记忆体的剩余空间”和“剩余记录时间”时，按下并按住**STOP**按钮。



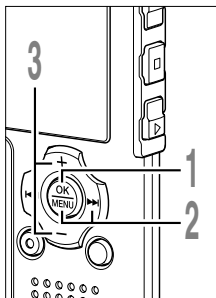
备注

- 当要清晰地录制会议或讲义时，请设定LP模式以外的模式。
- 当录音机设定为ST XQ、ST HQ或ST SP模式且使用外部非立体声麦克风时，仅记录左声道上的音频。



麦克风灵敏度可视录音需要做调整 (Mic Sense)

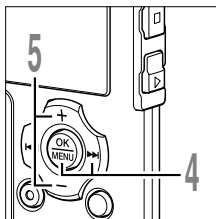
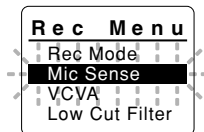
麦克风灵敏度可视录音需要做调整。



1 在录音机已停止过程中，按**MENU**按钮并保持1秒或更长的时间。
“Menu”屏幕打开(第42页)。

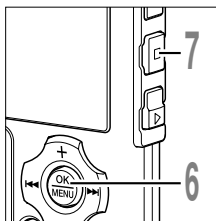
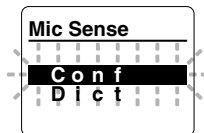
2 按**OK**或**▶▶▶**按钮。
“Rec Menu”屏幕打开。

3 按**+**或**-**按钮以选择“Mic Sense”。



4 按**OK**或**▶▶▶**按钮。
开始设置传声器(麦克风)灵敏度。

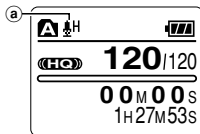
5 按**+**或**-**按钮选择“Conf”或“Dict”。
Conf: 高灵敏度模式，会记录所有方向之声音。
Dict: 低灵敏度模式，适合口述。



6 按**OK**按钮完成屏幕设定。
如果按下**◀◀◀**按钮，设定将被取消并返回到“Rec Menu”屏幕。

7 按**STOP**按钮关闭选单。

① 麦克风灵敏度指示



备注

- 当要清晰地录制口述的声音时，请将录音模式设定为Dict(口述)模式，并将内置立体声麦克风放至说话者的嘴边(5到10厘米)然后录音。

2

麦克风灵敏度可视录音需要做调整 (Mic Sense)

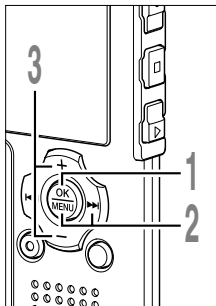


设定低频滤波器 (Low Cut Filter)

本录音机具有低频滤波器功能，可将低频声音降到最低并使记录声音更清晰。此功能可减少来自空调、投影机以及其它类似设备的噪音。

2

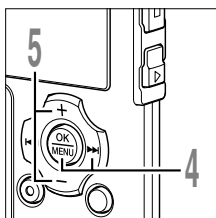
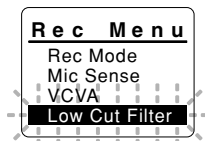
设定低频滤波器 (Low Cut Filter)



- 1 在录音机已停止过程中，按**MENU**按钮并保持1秒或更长的时间。
“Menu”屏幕打开(见第42页)。

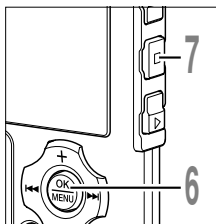
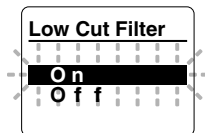
- 2 按**OK**或**▶▶▶**按钮。
“Rec Menu”屏幕打开。

- 3 按**+**或**-**按钮以选择“Low Cut Filter”。



- 4 按**OK**或**▶▶▶**按钮。
开始低频滤波器屏幕设定过程。

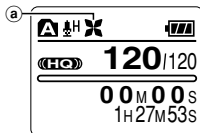
- 5 按**+**或**-**按钮选择“On”或“Off”。
On: 低频滤波器将被开启。
Off: 低频滤波器将被取消。



- 6 按**OK**按钮完成屏幕设定。
如果按下**◀◀◀**按钮，设定将被取消并返回到“Rec Menu”屏幕。

- 7 按**STOP**按钮关闭选单。
如果设定为“On”，✖ 将在显示屏上出现。

Ⓐ 低频滤波器指示



根据录音条件推荐的设定

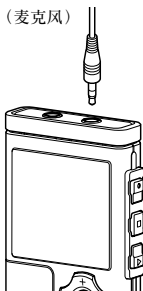
录音条件	推荐的设定		
	录音模式	麦克风灵敏度可视录音需要做调整	低频滤波器
许多人参加的会议及在大房间中的演讲	ST XQ	Conf	On
少数人参加的会议和商务洽谈	ST XQ, ST HQ, ST SP		
有许多背景噪音的口述	ST XQ, ST HQ, HQ	Dict	
音乐播放、野外鸟叫以及铁路声音	ST XQ	麦克风灵敏度可视录音需要做调整*	Off
安静环境下的口述	没有特别的建议。任选一种用于记录的设定		

* 根据正在记录的音量设定麦克风灵敏度。



通过外部麦克风或其他设备录音

MIC (麦克风)
插孔



用外部麦克风录音

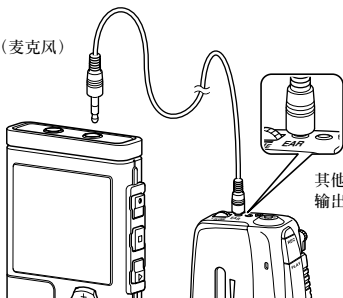
将外部麦克风插入录音机的麦克风插孔。

当录音机的麦克风插孔插有外部麦克风时，内置麦克风暂停操作。

2

通过外部麦克风或其他设备录音

MIC (麦克风)
插孔

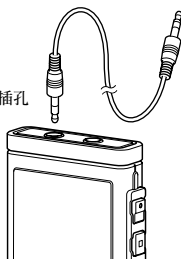


使用本录音机记录其他设备的声音

当连接其他设备的音频输出(耳机插孔)时，而且录音机的麦克风插孔插有连接复制用电缆时，可进行录音。

其他设备的音频
输出终端

EAR (耳机) 插孔



其他设备的音
频输出终端

用其他设备录制本录音机的声音

当把本录音机的耳机插孔和其他设备的音频输入终端(麦克风插孔)用复制用电缆连接时，本录音机的声音可录制到其他设备。

备注

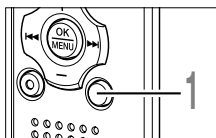
- 本录音机无法调节详细的输入电平。当连接外部设备时，请进行录音测试，并调节外部设备的输出电平。
- 可使用带有插入电源，可接受本录音机电源的麦克风。
- 当设定为HQ、SP和LP模式，插入外部立体声麦克风，只有左声道可以录音。
- 当录音机设定为ST XQ、ST HQ或ST SP模式且使用外部非立体声麦克风时，仅记录左声道上的音频。



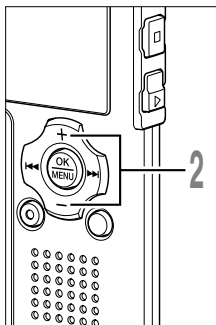
播放

2

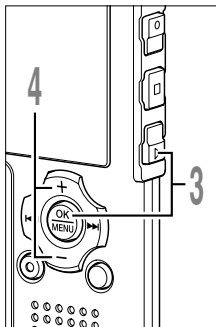
播放



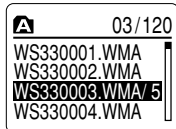
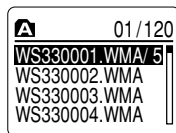
- 1 按**FOLDER**按钮以选择文件夹。
每次按FOLDER按钮在各文件夹中循环。



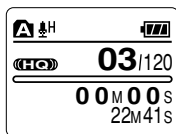
- 2 按**+**或**-**按钮以选择您需要播放的文件。
在清单显示中,用**+**和**-**按钮将游标放在想要的文件上。
在清单显示中按下**▶▶▶**按钮将屏幕改变为文件显示。
在文件显示中,按**▶▶▶**或**◀◀◀**按钮选择文件。
如果您要从文件显示返回到清单显示,按FOLDER按钮。



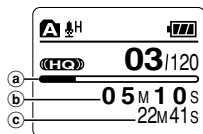
- 3 按**PLAY**或**OK**按钮开始播放。
录音/播放指示灯亮起变为绿色。
 - a 播放位置条棒指示器
 - b 目前播放时间
 - c 文件长度
 在播放期间按 **PLAY** 按钮,将会改变播放速度 (见第84页)。
- 4 按**+**或**-**按钮调节至想要的音量。
显示屏显示音量等级。您可以在0到30之间选择。
 - d 音量电平表

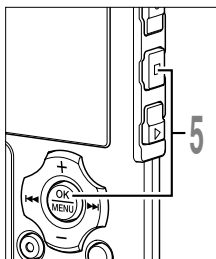


清单显示



文件显示



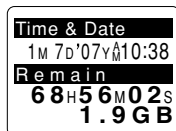


5 在您需要停止播放的任意位置上按 **STOP**或**OK**按钮。

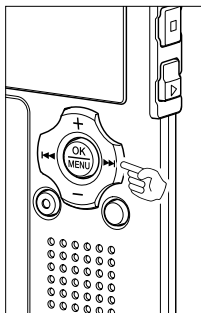
在任何位置停止播放文件。

按PLAY或OK按钮从停止位置开始播放。

在录音机处于停止模式时按住STOP按钮以显示记忆体的剩余空间。



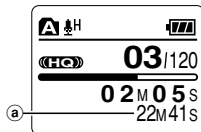
快进



在录音机停止时按下并按住▶▶▶按钮。

➡ 松开按钮则停止。按PLAY或OK按钮从停止位置开始播放。

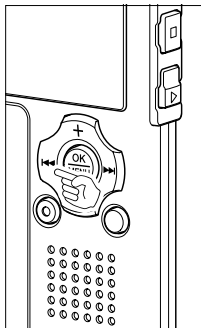
① 文件长度



在播放某一文件期间按住▶▶▶按钮。

➡ 当释放▶▶▶按钮时，该录音机将恢复到普通播放状态。

- 如果文件中间有定位标记或临时标记 (Ⓜ第76页)，录音机将在该位置停止。
- 当录音机到达该文件的末端时停止。继续按▶▶▶按钮将会从下一个文件的开始端进行快进。

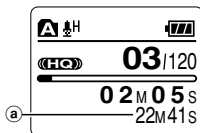


快倒

在文件显示中当录音机停止时，按下并按住 **◀◀** 按钮。

➡ 松开按钮则停止。按PLAY或OK按钮从停止位置开始播放。

Ⓐ 文件长度



在播放某一文件期间按住 **◀◀** 按钮。

➡ 当释放 **◀◀** 按钮时，该录音机将恢复到普通播放状态。

- 如果文件中间有定位标记或临时标记，录音机将在该位置停止。
- 当录音机到达该文件的始端时停止。继续按 **◀◀** 按钮将从前一个文件的末端进行后退。
- 如果在录音机停止在第一个文件的始端时按住 **◀◀** 按钮，录音机将从最后一个文件开始快倒。

定位在文件的始端



播放中，快速播放或慢速播放中按 **▶▶▶** 按钮。

➡ 跳到下一个文件开始端，并以先前设定的速率开始播放。



播放中，快速播放或慢速播放中按 **◀◀◀** 按钮。

➡ 回到当前正在播放的文件开始端，并以先前设定的速率开始播放。*



播放中，快速播放或慢速播放中按 **◀◀◀** 按钮2次。

➡ 回到前一个文件开始端，并以先前设定的速率开始播放。*

- 如果文件中间有定位标记或临时标记，录音机将在该位置停止。
- * 如果自动退格已设定 (Ⓔ 第82页)，录音机将以设定的时间倒转跳跃播放。



用耳机听时

可将耳机插入录音机的EAR（耳机）插孔来听。

➡ 插入耳机后扬声器就不能再发出声音。

备注

- 为避免听力受到刺激，请在音量调低后才插入耳机。
- 当用耳机收听时，不要将音量调得过大。否则会导致听力问题和听力下降。

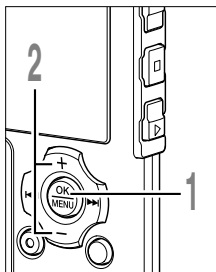


噪音消除功能 (Noise Cancel)

如由于环境噪音，录制的音频难以听清楚时，可调节噪音消除的设置电平。这样可减轻文件的噪音，并获得较高的音质。

2

噪音消除功能 (Noise Cancel)

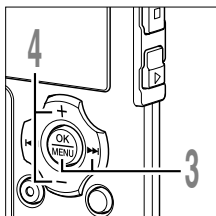
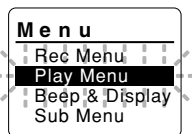


1 当录音机已停止或在播放期间，按住 **MENU** 按钮1秒或更长的时间。

“Menu” 屏幕打开(见第42页)。

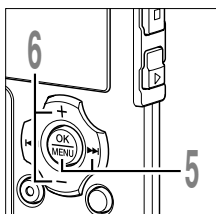
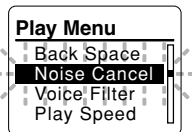
如果录音机已停止，进行步骤2。如果录音机正在播放，进行步骤4。

2 按 **+** 或 **-** 按钮以选择 “Play Menu” 。



3 按 **OK** 或 **▶▶▶** 按钮。
“Play Menu” 屏幕打开。

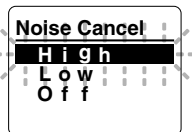
4 按 **+** 或 **-** 按钮以选择 “Noise Cancel” 。

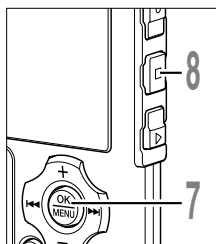


5 按 **OK** 或 **▶▶▶** 按钮。
开始噪音消除设定过程。

6 按 **+** 或 **-** 按钮选择 “High”，“Low” 或 “Off” 。

如果录音机在播放过程中进入选单屏幕，请移动光标更改播放声音。





7 按OK按钮完成屏幕设定。
如果按下 \llcorner 按钮，设定将被取消并返回到“Rec Menu”屏幕。

8 按STOP按钮关闭选单。
如果录音机在播放过程中进入选单屏幕，请按 \llcorner 按钮关闭选单屏幕。
如果设定为除“Off”外的其它项目， \llcorner 将在显示屏上出现。

Ⓐ 消除噪音指示



备注

- 如您将噪音消除置于“Low”或“High”的状态，设定保持有效，直至设置在“Off”为止。
- 当设定了语音滤音器(第36页)或播放速率(第84页)时，噪音消除不可用。
- 如果使用了噪音消除，语音滤音器和 播放速率不可用。

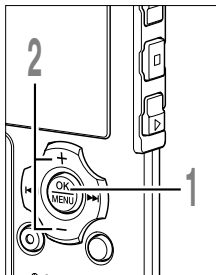


设定话音滤音器 (Voice Filter)

本录音机具有话音滤音器功能以便在常规、快速或慢速播放过程中切断低频和高频音调，进行清晰的音频播放。

2

设定话音滤音器 (Voice Filter)

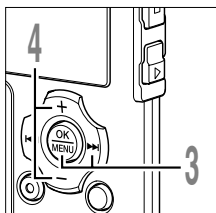
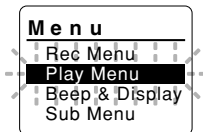


- 1 当录音机已停止或在播放期间，按住 **MENU** 按钮1秒或更长的时间。

“Menu” 屏幕打开(见第42页)。

如果录音机已停止，进行步骤2。如果录音机正在播放，进行步骤4。

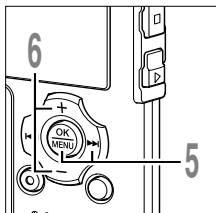
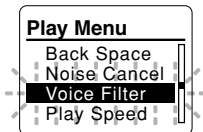
- 2 按 **+** 或 **-** 按钮以选择 “Play Menu” 。



- 3 按 **OK** 或 **▶▶▶** 按钮。

“Play Menu” 屏幕打开。

- 4 按 **+** 或 **-** 按钮以选择 “Voice Filter” 。



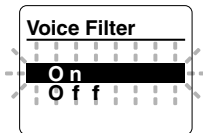
- 5 按 **OK** 或 **▶▶▶** 按钮。
开始话音滤音器设定过程。

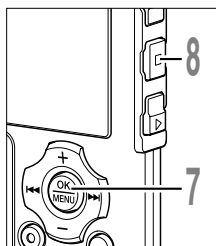
- 6 按 **+** 或 **-** 按钮选择 “On” 或 “Off” 。

On: 话音滤音器功能打开。

Off: 话音滤音器功能取消。

如果录音机在播放过程中进入选单屏幕，请移动光标更改播放声音。





7 按OK按钮完成屏幕设定。
如果按下 \lll 按钮，设定将被取消并返回到“Play Menu”屏幕。

8 按STOP按钮关闭选单。
如果录音机在播放过程中进入选单屏幕，请按 \lll 按钮关闭选单屏幕。
如果设定为“On”， \mathbb{V} 将在显示屏上出现。

Ⓐ 语音滤音器指示



备注

- 一旦语音滤音器设定为“On”时，设定保持有效，直至设置在“Off”为止。
- 语音滤音器和噪音消除功能(第34页)不能同时使用。

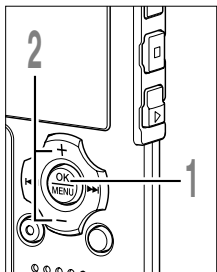


连续播放 (All Play)

本功能允许在文件不停止的情况下，收听一个文件夹中的所有录音。

2

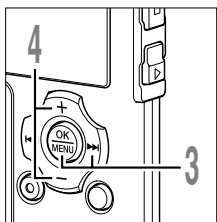
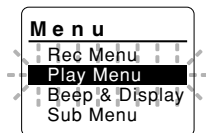
连续播放 (All Play)



- 1** 当录音机已停止或在播放期间，按住 **MENU** 按钮1秒或更长的时间。

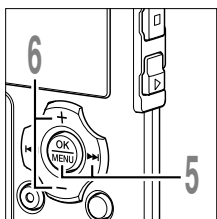
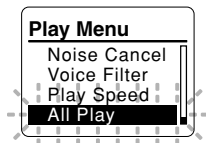
“Menu” 屏幕打开(见第42页)。
如果录音机已停止，进行步骤2。如果录音机正在播放，进行步骤4。

- 2** 按 **+** 或 **-** 按钮以选择 “Play Menu” 。



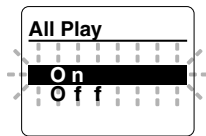
- 3** 按 **OK** 或 **▶▶** 按钮。
“Play Menu” 屏幕打开。

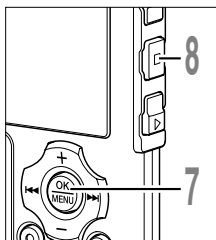
- 4** 按 **+** 或 **-** 按钮以选择 “All Play” 。



- 5** 按 **OK** 或 **▶▶** 按钮。
开始连续播放设定过程。

- 6** 按 **+** 或 **-** 按钮选择 “On” 或 “Off” 。
- On**: 连续播放。
Off: 在文件间的停止处，返回到播放状态。





- 7 按**OK**按钮完成屏幕设定。
如果按下**◀◀**按钮，设定将被取消并返回到“Play Menu”屏幕。
- 8 按**STOP**按钮关闭选单。
如果录音机在播放过程中进入选单屏幕，请按**◀◀**按钮关闭选单屏幕。

备注

播放文件夹的最后的文件后，屏幕上显示“End”和播放自动停止。



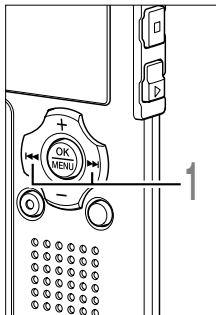
锁定文件 (Lock)

锁定文件可避免重要资料被不小心删除。

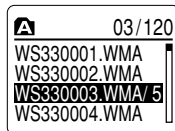
当您选择自文件夹删除所有文件时，锁定的文件将不会被删除 (第73页)。

2

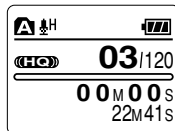
锁定文件 (Lock)



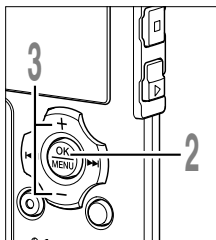
- 1 选择要锁定的文件。
在清单显示中，用+和-按钮将光标放在想要的文件上。
在清单显示中按下▶▶▶按钮将屏幕改变为文件显示。
在文件显示中，按▶▶▶或◀◀◀按钮选择文件。



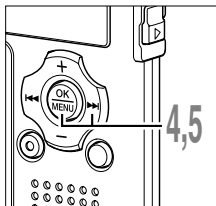
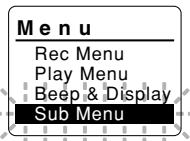
清单显示



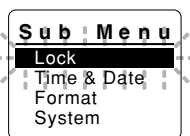
文件显示



- 2 在录音机已停止过程中，按**MENU**按钮并保持1秒或更长的时间。
“Menu”屏幕打开 (第42页)。

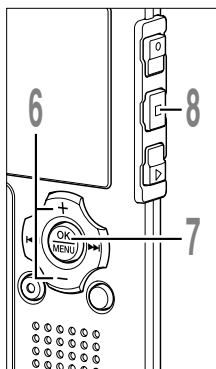


- 3 按+或-按钮以选择“Sub Menu”。

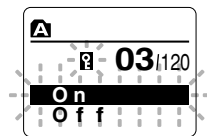


- 4 按**OK**或▶▶▶按钮。
“Sub Menu”屏幕打开。

- 5 按**OK**或▶▶▶按钮。
开始锁定文件设定过程。



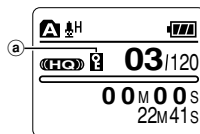
- 6 按**+**或**-**按钮选择“On”或“Off”。
On: 锁定文件并避免被删除。
Off: 解除文件锁定并允许被删除。



- 7 按**OK**按钮完成屏幕设定。
 如果按下**◀◀**按钮，设定将被取消并返回到“Sub Menu”屏幕。

- 8 按**STOP**按钮关闭选单。

Ⓐ 删除锁定指示



2

锁定文件 (Lock)



选单列表 (VOICE模式)

当录音机在停止时进入选单时，可见下列选单结构图。如果在播放期间，按下并按住MENU按钮一秒以上，可以不中断播放而进行“Back Space”、“Noise Cancel”、“Voice Filter”、“Play Speed”和“All Play”设定。

“VOICE”和“MUSIC”模式选单都突出为 **■**，且即使当模式开关设定为“MUSIC”时，也可以选择。

2

选单列表 (VOICE模式)

选单	设定	参考页码
Rec Menu	Rec Mode	ST XQ, ST HQ, ST SP, HQ, SP, LP 第24页
	Mic Sense	Conf, Dict 第25页
	VCVA	On, Off 第22页
	Low Cut Filter	On, Off 第26页
Play Menu	Back Space	Off, 1Sec, 2Sec, 3Sec, 4Sec, 5Sec, 10Sec 第82页
	Noise Cancel	High, Low, Off 第34页
	Voice Filter	On, Off 第36页
	Play Speed	S. Play: x0.5, x0.625, x0.75, x0.875 Play F. Play: x1.125, x1.25, x1.375, x1.5 Play 第84页
	All Play	On, Off 第38页

选单	设定	参考页码
<div>Beep & Display</div>	Beep	On, Off 第87页
	Backlight	On, Off 第88页
	Contrast	01-12 第89页
	LED	On, Off 第90页
<div>Sub Menu</div>	Lock	On, Off 第40页
	Time & Date	依序为小时、分、年、月、日。 第17页
	Format	Start, Cancel 第91页
	System Info.	Capacity, Model Name, Version 第93页

备注

- 若您在选单设定操作过程中保持3分钟不操作，录音机会停止。所选定的项目将不会执行。
- 如果在播放过程中进入选单，但是8秒钟内没有按任何按钮，屏幕将返回播放显示。

将文件保存在您的个人电脑中

将录音机连接到个人电脑后，您可进行下列操作：

- 您可将存放在录音机中的文件保存（备份）到个人电脑上。此外，您可以将文件从个人电脑传送到录音机。
- 通过USB连接时在您的个人电脑和录音机上播放的声音文件。将文件从录音机下载到个人电脑，或把文件从个人电脑上传到录音机。
- 在您的个人电脑上播放音效文件。

您可以使用Windows Media Player或简化的播放软体（DSS Player-Lite 可以从Olympus的网站免费下载）在您的个人电脑上播放用本录音机录制的音效文件。使用DSS Player-Lite 可搜索标记在音效文件上的定位标记。可以从Olympus的主页下载。

http://www.olympusamerica.com/cpg_section/cpg_downloads.asp

http://olympus-europa.com/consumer/2590_software.cfm

录音机连接到个人电脑使用时注意事项

- 当您正在从录音机下载文件或将文件上传到录音机时，切勿拔下USB接头，即使萤幕指示您可以拔取。录音/播放指示灯和USB存取指示灯闪烁红色时资料传送仍在进行。此外，拔下USB接头时，请一定参照☞第47页记载方法进行。如果不在资讯读取停止后再拔下，资料就可能传送不成功。
- 请不要在电脑上格式化本机的内存卡。在电脑上不能被正确的格式化。关于格式化，请在本机的子选单画面上进行（☞第91页）。
- 绝对不要用“Explorer”等文件管理工具删除、移动或更改本录音机的5个音效文件夹、音乐文件夹或每个文件夹中的管理文件的名称。否则可能会改变文件顺序或使文件变得无法识别。

- 即使已通过个人电脑的作业系统将本录音机记忆体卡的属性设定为“只读”，也能在录音机上读写资料。
- 由于录音机附近的电子设备的噪音可能会产生不利影响，将录音机连接到个人电脑时要拔下外部麦克风和耳机。

操作环境

PC:

IBM PC/AT 相容 PC

操作系统:

Microsoft Windows 2000/XP/Vista

USB插口:

至少一个空连接插口

其他:

可使用网路环境访问音乐资讯网站。

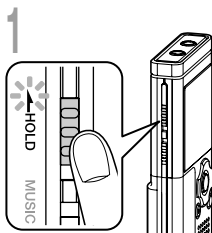
.....

备注

- 如果您的电脑已经从Windows 95, 98, Me升级到 Windows 2000/XP/Vista, 支援服务将不能覆盖。
- 因自行在电脑上改造而发生的错误, 不会包括在保修范围内。

连接至您的个人电脑

连接至您的个人电脑



1 录音机停止时，移动**HOLD**开关至HOLD位置，并关闭录音机。
显示屏关闭。

2 按后部的**RELEASE**按钮拆下电池盒。

3 把录音机的USB插座与电脑的USB插口或USB集线器连接。
进行USB连接时，“Remote”将显示在录音机上。
在视窗中启动“我的电脑”，录音机将显示为一个抽取式磁碟。

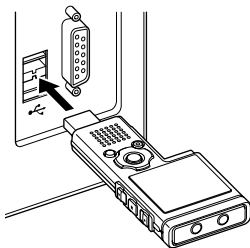
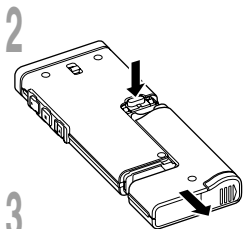


4 将音频文件传送到电脑。

录音机的5个文件显示为
“DSS_FLDA”、“DSS_FLDB”、
“DSS_FLDC”、“DSS_FLDD”、和
“DSS_FLDE”，且录制的音效文件以
WMA格式保存在这些文件夹中。

您可以将它们复制到电脑中的任一文件夹。
正在传送数据时，显示“Busy”，且录音/播放指示灯和USB存取指示灯闪烁红色。


如果您双击此文件，Windows Media Player将启动且开始播放。



备注

- 如果您使用的是Windows 2000，则需要安装Windows Media Player软件。
- 如果将电池盒长时间与录音机分离或短时间内反复装卸电池盒，您必须重设时间（见第17页）。

结束与个人电脑的连接

1 在屏幕右下角的工作选项按。按下[安全删除硬件]。

驱动器名会依所使用的电脑而定。

2 当出现安全地移除内存卡视窗，按下[OK]。

3 确保显示屏已关闭，断开USB连接。

4 连接电池盒至主机。

当连接电池盒时，将HOLD开关移至不可用位置(☞第75页)。



备注

- 当录音/播放指示灯和USB存取指示灯闪烁红色时，绝对不要断开USB的连接。否则，数据可能被损坏。
- 参考使用者操作手册有关于USB连接插口或USB集线器。
- 确认将USB插孔全部推入，否则录音机可能无法正常启动。
- 根据情况使用USB扩展线缆。
- 不要使用附带线缆以外的USB扩展线缆。使用其它制造商的线缆可能导致录音机损坏。不要使用其它制造商的随装置附带的USB扩展线缆。

3

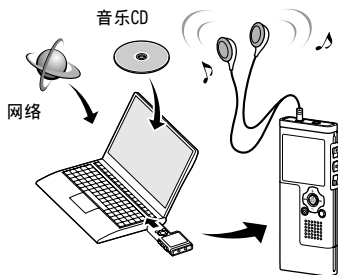
连接至您的个人电脑

使用录音机作为音乐播放器

录音机支持WMA和MP3格式的音乐文件，这些文件可以从个人电脑传递到录音机的相应音乐文件夹内。

使用Windows Media Player

如果使用Windows Media Player，就可以将音乐CD变换为音乐文件(☞第51页)，将从音乐提供网站购入的音乐文件轻易的传送到本机(☞第52页)。



有关版权和版权保护机能 (DRM)

依据版权法，若无版权授权，坚决禁止复制及散布自网络上下载的语音或音乐文件，音乐CD等，禁止将其再反复上载到网上，用作商业用途或以销售为目的，将其复制成WMA或MP3文件。关于WMA文件为了保护版权有时会施行DRM对策。施行了DRM对策的文件受到限制，不能再实行不正当的复制及发布从音乐CD转换来的或从音乐提供网站购入的音乐文件。将被施行了DRM对策的WMA文件传送到本机时需要使用Windows Media Player等规定的方法来传送。可能禁止将从网上音乐发行服务所购的具有DRM的音乐文件复制到录音机等便携式设备。

备注

- 本录音机与Microsoft Corporation DRM9相容，但是不与DRM10相容。

用于在录音机上收听的导入内容

您可以传送给Windows Media Player从语言CD和因特网导入的语言内容和音乐文件，以便在录音机上播放。

本录音机兼容WMA和MP3语言内容。

使用Windows Media Player导入文件

将音乐文件和语言内容从CD复制到电脑。

➡ 有关详情，请参见“复制CD上的音乐”（第51页）。

从PC传送文件至录音机

将已复制的音乐文件和语言内容从电脑传送到录音机。

➡ 有关详情，请参见“传送文件至录音机”（第52页）。

直接将文件记录到录音机

将录音机连接到另一个设备，以便直接记录到录音机。

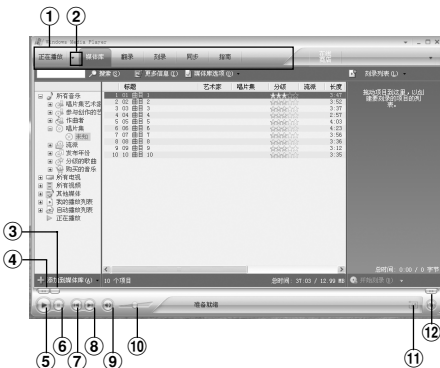
➡ 有关详情，请参见“使用本录音机记录其他设备的声音”（第28页）。

Windows Media Player 11



- ① 功能任务栏
- ② 定位滑块
- ③ 无序播放按钮
- ④ 重复按钮
- ⑤ 停止按钮
- ⑥ 上一个按钮
- ⑦ 播放按钮
- ⑧ 下一个按钮
- ⑨ 静音按钮
- ⑩ 音量滑块

Windows Media Player 10



- ① 功能任务栏
- ② 快速访问面板按钮
- ③ 定位滑块
- ④ 后退按钮
- ⑤ 播放按钮
- ⑥ 停止按钮
- ⑦ 上一个按钮
- ⑧ 下一个按钮
- ⑨ 静音按钮
- ⑩ 音量滑块
- ⑪ 无序播放按钮 / 重复按钮
- ⑫ 快进按钮

复制CD上的音乐

1 将CD插入CD-ROM驱动盘，执行Windows Media Player。

2 从功能任务栏区域上点击[翻录]选单。

点击[翻录]菜单后，如有需要点击Windows Media Player 10 的[查看唱片集信息]。如果能连接到网络上可以进行CD的情报检索。

3 给想复制的音乐文件加上标志。

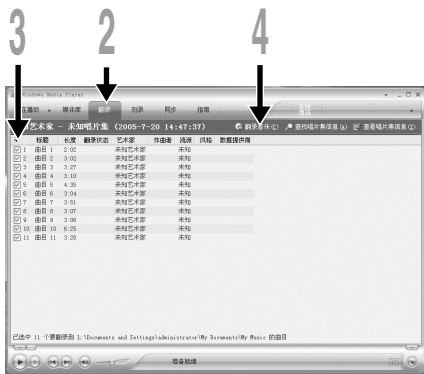
4 点击[开始翻录]。

对于Windows Media Player 10
点击[翻录音乐]快速访问框。

被复制的文件以WMA的格式保存在电脑里。被复制的音乐文件依据作者名称、专辑、种类等分类追加到播放目录中。



Windows Media Player 11



Windows Media Player 10

4

复制CD上的音乐

传送文件至录音机

您可以将保存在您的个人电脑上的音乐文件传送到本录音机。有关如何将音乐文件从CD复制到您的个人电脑，请参阅“复制CD上的音乐”（第51页）。

Windows Media Player 11

1 将本机连接至电脑执行Windows Media Player。

2 点击功能任务栏区域的[同步]。

3 再次点击 [同步] 菜单选择 [DVR] → [高级选项]，[设置同步]，然后设置如下。

点击[在设备上创建文件夹层次结构]进行选取。*1 *2

自动创建带有艺人姓名或专辑名称的文件夹。以便于您能更方便地找到要听的文件。

*1 若[在设备上创建文件夹层次结构]预设并选取，点击一次取消选取，再点击一次进行选取。

*2 同步传送到录音机后，会创建一个名称为WMPInfo.xml的文件。如果您要删除此文件，*1可能需要重新设置。



4 从左边[媒体库]选择想要的类别，然后选择音乐文件或唱片传送到录音机，然后拖动并放在右边[同步列表]中。

5 点击[开始同步]。
文件被传送到本机。



Windows Media Player 10


1 将本机连接至电脑执行Windows Media Player。

2 点击功能任务栏区域的[同步]。

3 从左边视窗的下拉式选单中，选择要传送到录音机的播放目录并将选取标记放在您要传送的音乐文件上。
移动表示出的播放目录的音乐文件时可以改变歌曲次序。

4 从右边窗口的下拉式选单中，选择对应于本录音机的驱动器。
本机被看作是移动磁盘。



5 点击右上角的  并设定同步选项。
 点击[在设备上创建文件夹层次结构]进行
 选取。*1 *2

自动创建带有艺人姓名或专辑名称的文件
 夹。以便于您能更方便地找到要听的文件。

*1 若[在设备上创建文件夹层次结构]预设
 并选取，点击一次取消选取，再点击一
 次进行选取。

*2 同步传送到录音机后，会创建一个名称
 为WMPInfo.xml的文件。如果您要删除
 此文件，*1可能需要重新设置。

6 点击[开始同步]。
 文件被传送到本机。被传送到本机的音乐
 文件表示在设备中的项目上。



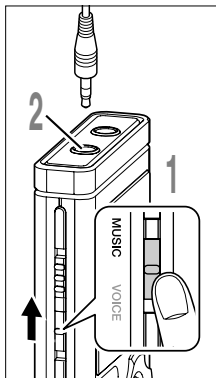
备注

- 可能禁止将从线上音乐发行服务所购的具有DRM的音乐文件复制到录音机等便携式设备。
- 有关详情，请参阅Windows Media Player的在线帮助。
- 当录音机已达到最大记忆体容量时，若还在传送音乐文件，则录音机的显示屏上可能会显示“Cannot make the system file. Connect to PC and delete unnecessary file”这种情况下，请删除文件为管理文件留出空间（根据音乐文件的大小而定为几百KB或许多MB）。（管理文件所需的空间随音乐文件数量的增加而增大。）



音乐播放

本录音机支援WMA和MP3格式。要用音乐播放机播放音乐文件，您需要将相应的音乐文件从个人电脑传送（复制）到本录音机的音乐文件夹（第52页）。



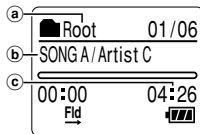
1 将模式开关设定到**MUSIC**
（第15页）。

2 将立体音耳机插入本录音机的**EAR**
（耳机）插孔。

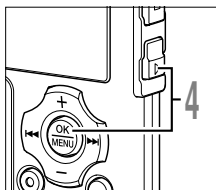
3 选择您要播放的音乐文件（第16页）。
在文件显示中，按▶▶或◀◀按钮选择文件。

- a 现行文件夹（显示首6个字符）
- b 选择的文件
- c 选择的文件长度

如果您要从文件显示返回到清单显示，或者从清单显示返回更高一级的清单显示，请按FOLDER按钮。



文件显示

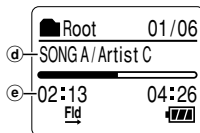


4 按**PLAY**或**OK**按钮开始播放。

无法显示在一行中的标题/艺人姓名将滚动到左边显示。

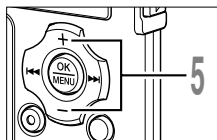
- d 所播放文件之播放时间
- e 所播放文件之标题及作者名称

在播放期间按PLAY按钮，将会改变播放速度（第84页）。



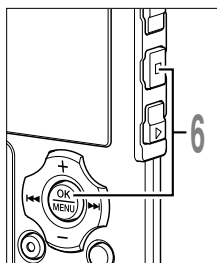
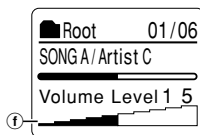
4

音乐播放



5 按**+**或**-**按钮调节至想要的音量。
显示屏显示音量等级。您可以在0到30之间选择。

音量电平表



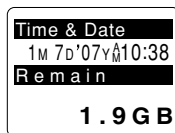
6 在您需要停止播放的任意位置上按**STOP**或**OK**按钮。

在任何位置停止播放文件。

按PLAY或OK按钮从停止位置开始播放。

在录音机处于停止模式时按住STOP按钮以显示记忆体的剩余空间。

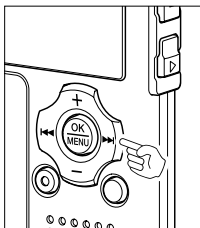
当播放结束，下一首会自动开始播放。



备注

- 录音机的WMA及MP3格式可以播放取样频率为5kbps到256kbps音乐文件。
- 可以用不同取样频率播放(在一个文件内转换取样频率)MP3文件；然而，显示时间可能会不准确。
- 当使用耳机，勿将音量调太高。在音量过大下聆听可能会造成听力损失。
- 可以不用耳机而以内置扬声器聆听。但使用内置扬声器时，声音为单音而非立体音。
- 每个标题及艺人名称可记录达40个字节。

快进



在文件显示中当录音机停止时，按下并按住▶▶▶按钮。

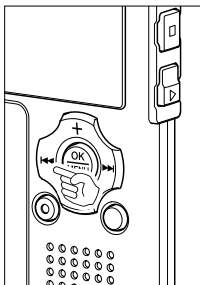
➡ 松开按钮则停止。按PLAY或OK按钮从停止位置开始播放。

在播放某一文件期间按住▶▶▶按钮。

➡ 当释放▶▶▶按钮时，该录音机将恢复到普通播放状态。

- 如果文件中间有定位标记或临时标记（见第76页），录音机将在该位置停止。
- 当录音机到达该文件的末端时停止。如果您按住▶▶▶按钮，本机将在“Play Mode”（见第59页）中选定的播放范围内连续快进。当“Random”（见第61页）被设定为“On”时，本机按随机方式连续快进。

快倒



在文件显示中当录音机停止时，按下并按住◀◀◀按钮。

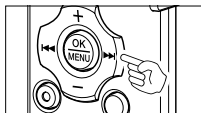
➡ 松开按钮则停止。按PLAY或OK按钮从停止位置开始播放。

在播放某一文件期间按住◀◀◀按钮。

➡ 当释放◀◀◀按钮时，该录音机将恢复到普通播放状态。

- 如果文件中间有定位标记或临时标记，录音机将在该位置停止。
- 一旦本机返回到文件的开始位置，即停止。如果您按住◀◀◀按钮，本机将在“Play Mode”中选定的播放范围内连续后退。“Random”被设定为“On”时，本机按随机方式连续后退。
- 如果在录音机停止在第一个文件的开始端时按住◀◀◀按钮，录音机将从最后一个文件开始快倒。

当播放音乐夹跃过



播放中，快速播放或慢速播放中按▶▶▶按钮。

➡ 跳到下一个文件开始端，并以先前设定的速率开始播放。

- 本机在“Play Mode”中选定的播放范围内检索。若“Random”被设定为“On”，本机随机检索下一个文件。



播放中，快速播放或慢速播放中按◀◀◀按钮。

➡ 回到当前正在播放的文件开始端，并以先前设定的速率开始播放。*



播放中，快速播放或慢速播放中按◀◀◀按钮2次。

➡ 回到前一个文件开始端，并以先前设定的速率开始播放。*

- 若“Random”为“On”，本机将随机检索文件。

4

音乐播放

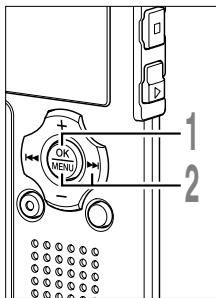
当播放或快进到最后一个文件的末尾时

当播放到最后一个文件的末尾时，本机返回到第一个文件的开始位置并停止。若“Random”为“On”（☞第61页），则返回到随机播放文件的开始位置并停止。当播放到当前文件夹中的最后一个文件时，本机返回到第一个文件的开始位置并停止。如果您在“Play Mode”中选择“A11”（☞第59页），可连续播放本录音机中的所有文件。



选择播放模式 (Play Mode)

具有六种播放模式。您可以选择是播放文件或文件夹，还是播放保存在录音机中的所有文件。



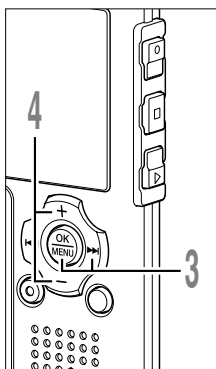
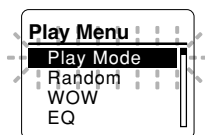
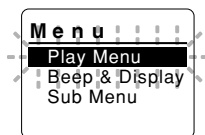
- 1 当录音机已停止或在播放期间，按住 **MENU** 按钮1秒或更长的时间。

“Menu” 屏幕打开 (第70页)。

如果录音机已停止，进行步骤2。如果录音机正在播放，进行步骤4。

- 2 按 **OK** 或 **▶▶** 按钮。

“Play Menu” 屏幕打开。



- 3 按 **OK** 或 **▶▶** 按钮。

开始设定播放模式。

- 4 按 **+** 或 **-** 按钮选择需要的播放模式。

File : 播放完当前文件后停止。

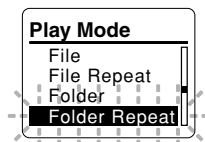
File Repeat (**I**): 重复播放当前文件。

Folder (**Fld**): 连续播放当前文件夹中的文件直至最后一个文件，然后停止。

Folder Repeat (**F**): 连续播放当前文件夹中的所有文件。

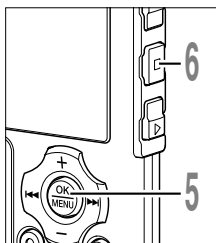
All (**All**): 连续播放录音机中的所有文件并停止。

All Repeat (**A**): 重复连续播放录音机中的所有文件。



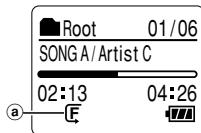
4

选择播放模式 (Play Mode)



- 5 按**OK**按钮完成屏幕设定。
如果按下**◀◀**按钮，设定将被取消并返回到“Play Menu”屏幕。
- 6 按**STOP**按钮关闭选单。
如果录音机在播放过程中进入选单屏幕，请按**◀◀**按钮关闭选单屏幕。
根据设定，显示屏上将出现一个图标。

Ⓐ 选择播放模式



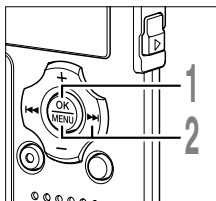
备注

- 在“File”模式中，当录音机到达文件夹中最后一个文件的末尾时，“End”在显示屏上闪烁2秒，录音机停止在文件夹中最后一个文件的开始端。
- 在“Folder”模式中，当录音机到达文件夹中最后一个文件的末尾时，“End”在显示屏上闪烁2秒，录音机停止在文件夹中第一个文件的开始端。
- 在“All”模式中，文件夹中最后一个文件播放完毕后，录音机将从下一个文件夹的第一个文件开始播放。当到达录音机中的最后一个文件时，“End”在显示屏上闪烁2秒，录音机停止在本录音机中第一个文件的开始端。



随机播放 (Random)

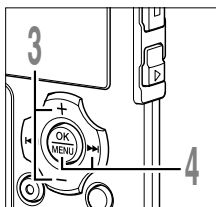
您可以随机播放放在“Play Mode”（第59页）中设定的范围内的音乐文件。



1 当录音机已停止或在播放期间，按住 **MENU** 按钮1秒或更长的时间。

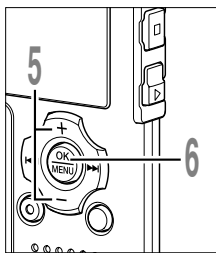
“Menu” 屏幕打开（第70页）。

如果录音机已停止，进行步骤2。如果录音机正在播放，进行步骤3。

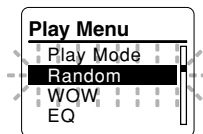


2 按**OK**或**▶▶▶**按钮。

“Play Menu” 屏幕打开。



3 按**+**或**-**按钮以选择“Random”。

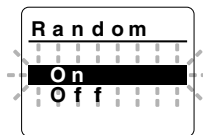


4 按**OK**或**▶▶▶**按钮。
开始随机播放设定过程。

5 按**+**或**-**按钮选择“On”或“Off”。
On: 播放在“Play Mode”中设定的范围内的音乐文件。

Off: 取消设定。

如果录音机在播放过程中进入选单屏幕，请移动光标更改播放声音。

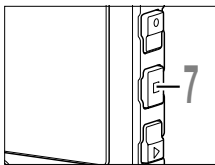


6 按**OK**按钮完成屏幕设定。

如果按下**◀◀◀**按钮，设定将被取消并返回到“Play Menu”屏幕。

4

随机播放 (Random)

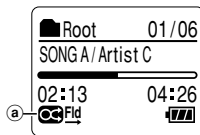


7 按**STOP**按钮关闭选单。

如果录音机在播放过程中进入选单屏幕，请按**◀◀**按钮关闭选单屏幕。

如果设定为“On”，将在显示屏上出现。

④ 随机播放指示



备注

- 若在“Play Mode”中选择“A11”，随机播放文件夹中的所有文件后，随机选择另一个文件夹，并随机播放此文件夹中的文件。
- 如果“Repeat”和“Random”都设定为“On”，则将随机重复播放。

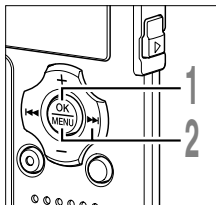


加强WOW效果 (WOW)

录音机有WOW XT声音处理技术，可以加强声音临场感及低音品质。环绕音效(SRS 3D)等级及低音效果(TruBass)可个别在三个处理等级间调整或关闭。

环绕音效(SRS 3D)：加强声音扩张效果及声音清晰度。

低音效果(TruBass)：增强低音。



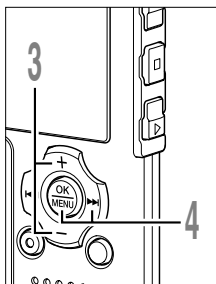
1 当录音机已停止或在播放期间，按住 **MENU**按钮1秒或更长的时间。

“Menu” 屏幕打开 (见第70页)。

如果录音机已停止，进行步骤2。如果录音机正在播放，进行步骤3。

2 按**OK**或**▶▶|**按钮。

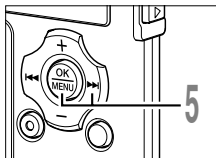
“Play Menu” 屏幕打开。



3 按**+**或按钮以选择“WOW”。

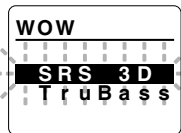
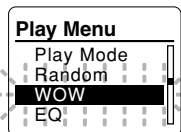
4 按**OK**或**▶▶|**按钮。

“SRS 3D” 会显示在面板上。



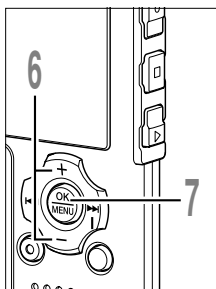
5 再次按**OK**或**▶▶|**按钮。

开始环绕音效设定过程(SRS 3D)。

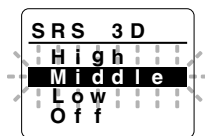


4

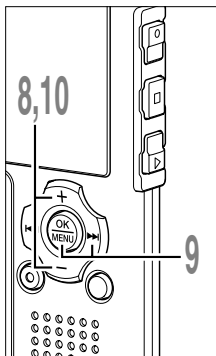
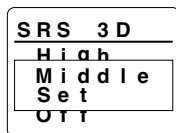
加强WOW效果 (WOW)



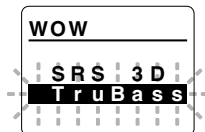
- 6** 按**+**或**-**按钮选择环绕音效等级。
如果录音机在播放过程中进入选单屏幕，请移动光标更改播放声音。



- 7** 按**OK**按钮记录您的设定。
返回到“SRS 3D”或“TruBass”选择显示。
如果按下**||◀◀**按钮，该设定将取消。

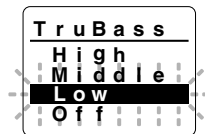


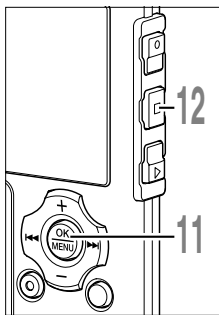
- 8** 按**+**或**-**按钮以选择“TruBass”。



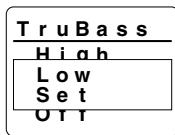
- 9** 按**OK**或**▶▶|**按钮。
开始低音设定过程(TruBass)。

- 10** 按**+**或**-**按钮选择低音效果等级。
如果录音机在播放过程中进入选单屏幕，请移动光标更改播放声音。

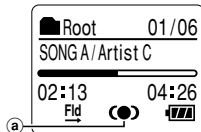




- 11 按OK按钮记录您的设定。**
 返回到“SRS 3D”或“TruBass”选择显示。
 如果按下 \lll 按钮，该设定将取消。



- 12 按STOP按钮关闭选单。**
 如果录音机在播放过程中进入选单屏幕，
 请按 \lll 按钮关闭选单屏幕。
 如果设定为除“Off”外的其它项目， $\bullet\bullet$ 将在显示屏上出现。



a WOW 指示

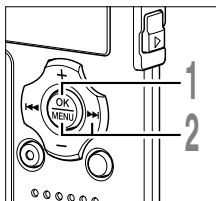
备注

- 如果在设定期间有3分钟没有进行操作，本机将会返回到停止状态。
- WOW的预设值为环绕音效及低音效果为OFF。
- 若环绕音效或低音效果已设定，面板上会显示 $\bullet\bullet$ 。
- 若音乐文件的取样频率少于32k bps，则WOW效果会减弱。
- 由于歌曲不同，WOW效果会增强或可能听起来像噪音。若有这些状况，调整WOW效果。
- 当设定了播放速率(Ⓢ第84页)时，WOW 效果不可用。



选择均衡器 (EQ)

如果您更改均衡器设定，就可以用您喜爱的音质欣赏音乐。



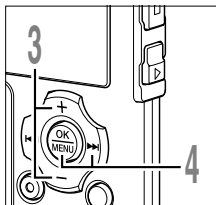
- 1** 当录音机已停止或在播放期间，按住 **MENU** 按钮1秒或更长的时间。

“Menu” 屏幕打开 (第70页)。

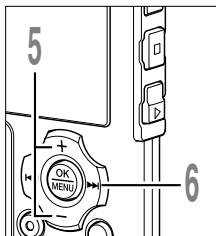
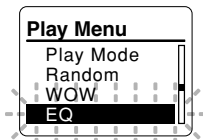
如果录音机已停止，进行步骤2。如果录音机正在播放，进行步骤3。

- 2** 按 **OK** 或 **▶▶** 按钮。

“Play Menu” 屏幕打开。

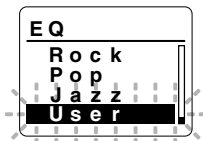


- 3** 按 **+** 或 **-** 按钮以选择 “EQ”。



- 4** 按 **OK** 或 **▶▶** 按钮。
开始均衡器设定过程。

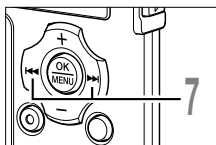
- 5** 按 **+** 或 **-** 按钮选择所需的均衡器特徵。
选择 “User” 保存您的用户均衡器设定。
如果选定了 “User”，进行步骤6。否则，进行步骤9。如果录音机在播放过程中进入选单屏幕，请移动光标更改播放声音。



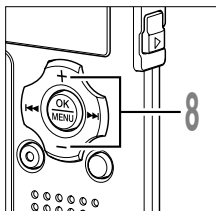
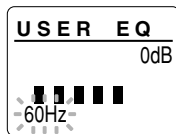
- 6** 按 **▶▶** 按钮。
选择频带。

4

选择均衡器 (EQ)



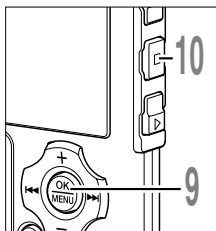
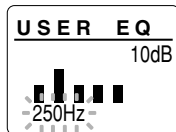
- 7 按 **▶▶▶** 或 **◀◀◀** 按钮，以选择频带。
您可以设定频道频段为60Hz、250Hz、1kHz、4kHz和12kHz频段。



- 8 按 **+** 或 **-** 按钮，以选择均衡器的电平。

您能以1dB(分贝)的间隔从 - 10dB(分贝)递增至10dB(分贝)选择均衡器的电平。分贝值愈高，声音愈响。预置值为0dB(分贝)。

再次改变状态设置：按下 **▶▶▶** 或 **◀◀◀** 按钮，并重复步骤7开始的步骤。



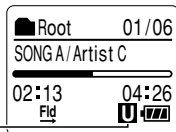
- 9 按 **OK** 按钮完成屏幕设定。

如果按下 **◀◀◀** 按钮，设定将被取消并返回到“Play Menu”屏幕。

- 10 按 **STOP** 按钮关闭选单。

如果录音机在播放过程中进入选单屏幕，请按 **◀◀◀** 按钮关闭选单屏幕。
根据设定，显示屏上将出现一个图标。

- Ⓐ 选定的均衡器指示



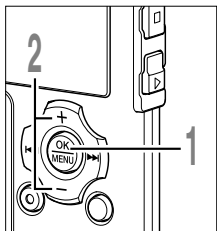
备注

- 均衡器的默认预置是Flat。
- 即使更换电池，均衡器设置仍保存在存储器中。



移动曲目 (Move)

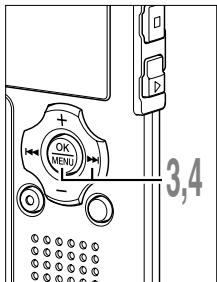
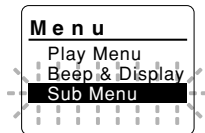
您可以移动文件夹中的文件以便更改播放顺序。首先选择您要更改播放顺序的文件。



1 在录音机已停止过程中，按**MENU**按钮并保持1秒或更长的时间。

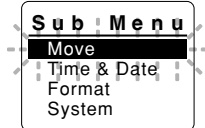
“Menu” 屏幕打开 (第70页)。

2 按**+**或**-**按钮以选择 “Sub Menu” 。



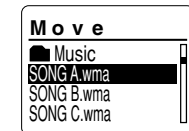
3 按**OK**或**▶▶▶**按钮。

“Sub Menu” 屏幕打开。

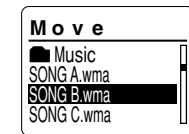


4 按**OK**或**▶▶▶**按钮。

显示当前文件夹中的文件列表。

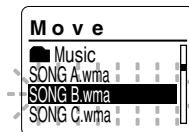


5 按**+**或**-**按钮选择您要移动的文件。



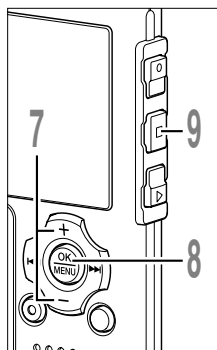
6 按**OK**或**▶▶▶**按钮。

光标闪烁，确认文件可以移动。



4

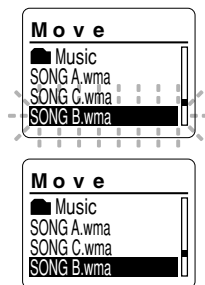
移动曲目 (Move)



7 按 **+** 或 **-** 选择文件要移动到的位置。

8 按 **OK** 按钮，完成文件移动。
如果要移动更多文件，请重复步骤5到8。
如果按住OK按钮1秒或更长的时间，将关闭文件顺序重新编排，且录音机返回到 Sub Menu 屏幕。

9 按 **STOP** 按钮关闭选单。

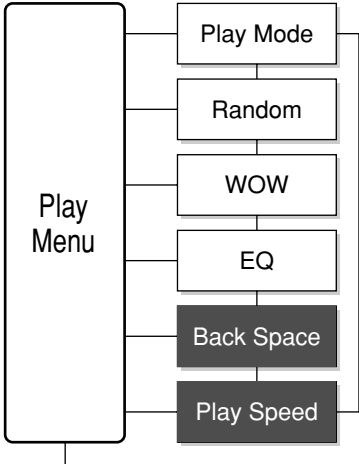




选单列表 (MUSIC模式)

当录音机在停止时进入选单时，可见下列选单结构图。如果在播放期间，按下并按住MENU按钮一秒以上，可以不中断播放而进行“Play Mode”、“Random”、“WOW”、“EQ”、“Back Space”和“Play Speed”设定。

“VOICE”和“MUSIC”模式选单都突出为 **■**，且即使当模式开关设定为“VOICE”时，也可以选择。

选单	设定	参考页码
	File, File Repeat, Folder, Folder Repeat, All, All Repeat	第59页
	On, Off	第61页
	SRS 3D: High, Middle, Low, Off TruBass: High, Middle, Low, Off	第63页
	Flat, Rock, Pop, Jazz, User	第66页
	Off, 1Sec, 2Sec, 3Sec, 4Sec, 5Sec, 10Sec	第82页
	S. Play: x0.5, x0.625, x0.75, x0.875 Play F. Play: x1.125, x1.25, x1.375, x1.5 Play	第84页

选单	设定	参考页码
Beep & Display	Beep	On, Off 第87页
	Backlight	On, Off 第88页
	Contrast	01-12 第89页
	LED	On, Off 第90页
Sub Menu	Move	编排文件夹中的文件的播放顺序。 第68页
	Time & Date	依序为小时、分、年、月、日。 第17页
	Format	Start, Cancel 第91页
	System Info.	Capacity, Model Name, Version 第93页

备注

- 若您在选单设定操作过程中保持3分钟不操作，录音机会停止。所选定的项目将不会执行。
- 如果在播放过程中进入选单，但是8秒钟内没有按任何按钮，屏幕将返回播放显示。

* 本章节将使用VOICE模式显示屏来解释操作。



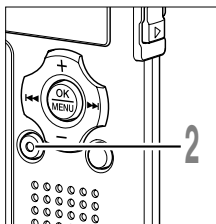
删除

一次删除一个文件

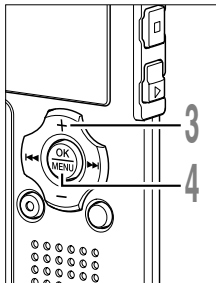
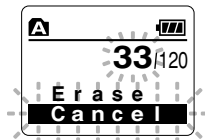
所选择的文件会自文件夹中移除。

5

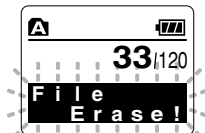
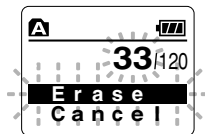
删除



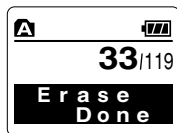
- 1 选择您要删除的文件。
在停止状态，显示文件或将游标放在清单显示内的文件上。
- 2 按**ERASE**按钮。
“Cancel”指示器闪烁。



- 3 按**+**按钮以选择“Erase”。
- 4 按**OK**按钮。
显示器将改变为“File Erase!”字样并且将开始执行删除功能。

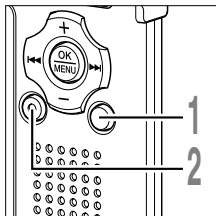


当显示“Erase Done”，文件即被删除。
文件数会自动重新依序编排。



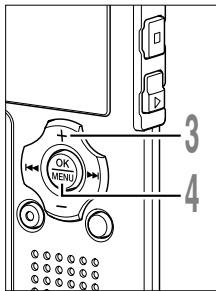
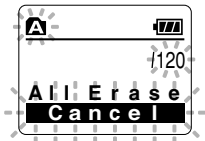
删除文件夹所有文件

在文件夹内的所有文件可同时被删除。
无法删除已锁定的文件（见第40页）和已在个人电脑上设定为只读的文件。

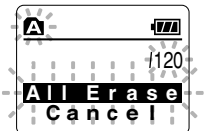


1 按**FOLDER**按钮选择您要删除其中所有文件的文件夹。

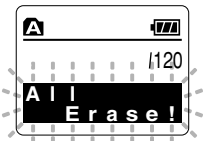
2 按**ERASE**按钮2次。
“Cancel”指示器闪烁。



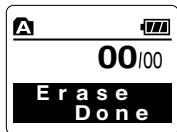
3 按**+**按钮以选择“All Erase”。



4 按**OK**按钮。
显示器将改变为“All Erase!”字样并将开始执行删除功能。



当屏幕显示“Erase Done”，所有文件即被删除。锁定的文件和只读文件均按屏幕指定文件编号，从“1”开始。



5

删除

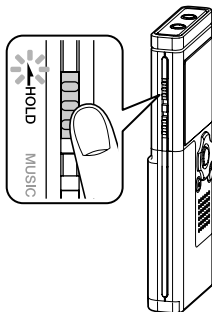
备注

- 删除的文件无法回复。
- 已锁定的文件和已设定为只读的文件无法删除（☞第40页）。
- 在“Cancel”、“Erase”或“All Erase”屏幕显示时，如果8秒内未选择任何动作，录音机将返回到停止状态。
- 完成删除操作可能要花10秒以上时间。在此期间，切勿关闭电源或取出电池，否则可能损坏数据。



维持

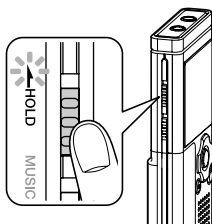
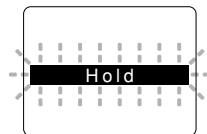
如果您将HOLD开关设定到HOLD位置，当前的条件将被保存，所有的按钮和开关将被禁用。这项功能在将录音机放在袋子或口袋中携带时非常有用。



将录音机设定到HOLD模式

当录音机没有在操作时，请依箭头指示方向移动**HOLD**开关。

在显示屏中出现“Hold”后，录音机即被设定到HOLD模式。



退出HOLD模式

请依箭头指示的反方向移动**HOLD**开关。

备注

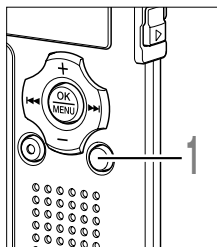
- 如果您在HOLD模式中按任何按钮，时钟显示会闪烁2秒，但不能操作录音机。
- 播放(或录音时)设定为HOLD后，将保持播放(录音)的状态不能进行任何操作。(当播放结束或因内存已满录音结束，录音机会马上停止，然后自动进入锁定状态。)



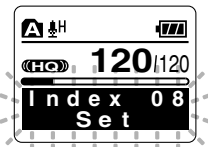
定位标记和临时标记

如果设定有定位标记和临时标记，您可以在快进和快倒过程中以及在提示文件时快速找到要收听的位置。您无法在除Olympus IC录音机外的其它设备上创建的文件内设定定位标记，但是可以用临时标记代替，用于临时记忆所需位置。

设定定位标记和临时标记



- 1 在记录或播放过程中按**INDEX**按钮。显示屏上出现一个号码且定位标记或临时标记将被设定。即使定位或临时标记已设定，记录或播放仍继续进行，因此您可以按照同样的方式在其它位置设定定位或临时标记。

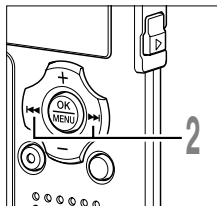


5

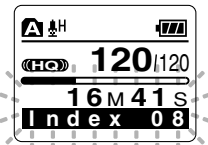
定位标记和临时标记

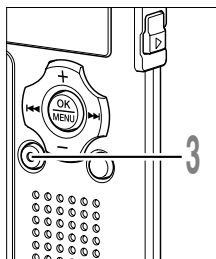
清除定位标记或临时标记

按照下列步骤删除定位或临时标记。



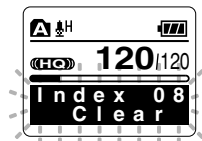
- 1 清除您需要清除的定位标记或临时标记。
- 2 按**▶▶▶**或**◀◀◀**按钮选择要删除的定位或临时标记。





3 当面板显示定位或临时标记号约2秒过程中，按**ERASE**按钮。

定位标记或临时标记即被删除。



已删除的定位或临时标记号码后面的定位或临时标记号码将自动升位。

临时标记是临时记号，因此当您移动到另一个文件、切换到列表屏幕或将录音机连接到电脑时，这些标记会被自动删除。

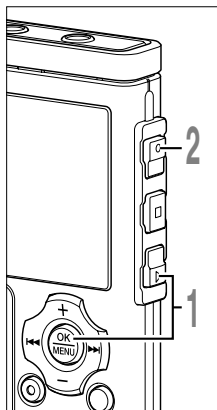
备注

- 每个文件最多可以设定16个定位和临时标记。如果您要放置更多定位和临时标记，对于定位标记将出现“Index Full”信息，对于临时标记将出现“Temp Full”信息。
- 您无法设定或删除锁定文件（第40页）中的定位或临时标记。

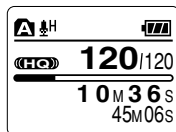


如何开始片段重复播放

该功能对被播放文件的重复播放部分起作用。



- 1 选择包含您要重复播放片段的文件，并按**PLAY**或**OK**按钮。
文件开始播放。

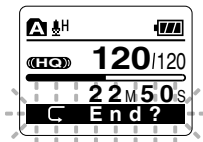


- 2 在您要开始片段重复播放的位置按**REC**按钮。

“↶End?”会在屏幕上闪烁。

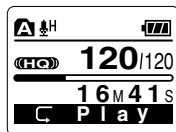
即使“↶End?”都在闪烁，改变播放速率（第84页），快进和快退（第31、32页）也可以和在常规播放时一样进行操作，而且可以更快到达结束位置。

当到达文件结束位置时，“↶End?”将闪烁，这个位置会成为结束位置，重复播放开始。

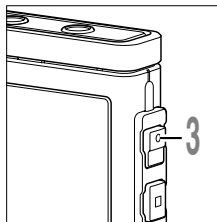


- 3 在您要结束片段重复播放的位置再次按**REC**按钮。

出现“↶Play”信息，并开始重复播放。录音机重复播放这个片段直至片段重复播放被取消。



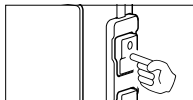
与常规播放模式相同，片段重复播放过程中也可以更改播放速率（第84页）。如果在片段重复播放过程中插入或取消定位标记和临时标记（第76页），片段重复播放将被取消并返回到常规播放模式。



5

如何开始片段重复播放

取消片段重复播放功能



按**REC**按钮。

➡ 片段重复播放被取消并开始不重复地继续播放。



按**STOP**按钮。

➡ 片段重复播放被取消且停止播放。



按**▶▶**按钮。

➡ 按**▶▶**按钮将取消片段重复播放并快进到下一个文件的开始端。



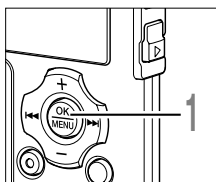
按**◀◀**按钮。

➡ 按**◀◀**按钮将取消片段重复播放并开始当前的文件快退和倒转。



选单设定方法

可通过下列方法设定选单列表(第42、70页)的每个项目。

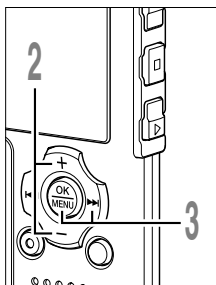
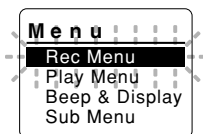


- 1** 当录音机已停止或在播放期间, 按住 **MENU** 按钮1秒或更长的时间。

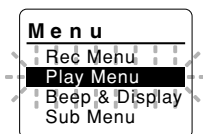
“Menu” 屏幕打开。

如果录音机已停止, 进行步骤2。如果录音机正在播放, 进行步骤4。

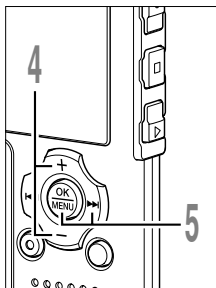
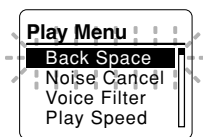
在播放过程中可以设定的选单项目信息, 参见选单列表。



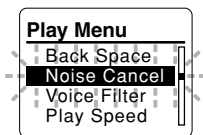
- 2** 按 **+** 或 **-** 按钮, 移动到要设定的项目。



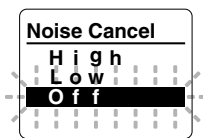
- 3** 按 **OK** 或 **▶▶** 按钮。
移动到选择项目的设定。

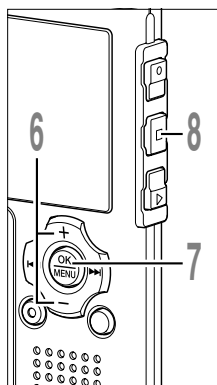


- 4** 按 **+** 或 **-** 按钮, 移动到要设定的项目。



- 5** 按 **OK** 或 **▶▶** 按钮。
移动到选择项目的设定。

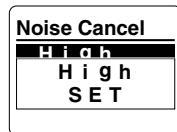
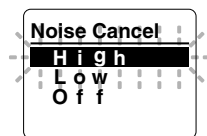




6 按**+**或**-**按钮，移动到要设定的项目。
如果录音机在播放过程中进入选单屏幕，
请移动光标更改播放声音。

7 按**OK**按钮完成屏幕设定。
新设定会显示在屏幕上。
按下**I◀◀**按钮代替OK按钮将取消新的设定，
并返回前一个选单屏幕显示。

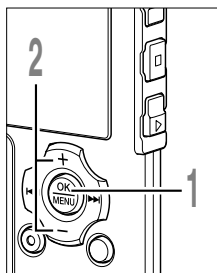
8 按**STOP**按钮关闭选单。
如果在播放过程中进入选单，按下**I◀◀**按钮，
将不中断播放返回屏幕至播放显示。





自动退格 (Back Space)

设定几秒钟的自动退格回放，可简单地快退声音文件，重复收听最后的片段。

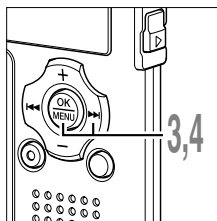
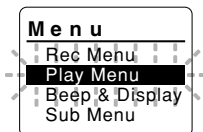


- 1 当录音机已停止或在播放期间，按住 **MENU** 按钮1秒或更长的时间。

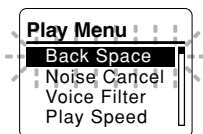
“Menu” 屏幕打开 (见第42、70页)。

如果录音机已停止，进行步骤2。如果录音机正在播放，进行步骤4。

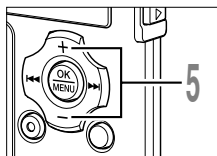
- 2 按 **+** 或 **-** 按钮以选择 “Play Menu”。



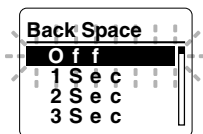
- 3 按 **OK** 或 **▶▶** 按钮。
“Play Menu” 屏幕打开。

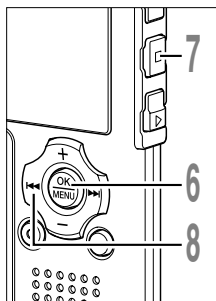


- 4 按 **OK** 或 **▶▶** 按钮。
开始自动退格快退设定过程。

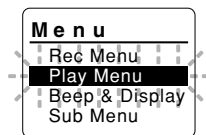


- 5 按 **+** 或 **-** 按钮选择空格。
Off: 进行常规的检索。
1Sec, 2Sec, 3Sec, 4Sec, 5Sec, 10Sec:
录音机后退至一个设定间隔并开始播放。





6 按OK按钮完成屏幕设定。
如果按下 $\leftarrow\leftarrow$ 按钮，设定将被取消并返回到“Play Menu”屏幕。



7 按STOP按钮关闭选单。
如果录音机在播放过程中进入选单屏幕，请按 $\leftarrow\leftarrow$ 按钮关闭选单屏幕。

8 播放文件时按 $\leftarrow\leftarrow$ 按钮。
返回设定的秒数开始播放。

备注

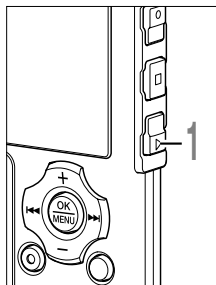
- 如果在前一播放中，选择除“Off”以外的设定，即使按下 $\leftarrow\leftarrow$ 按钮，也不会跳到停止位置或定位标记位置。反转跳过只在设定时间(1到10秒)内进行。



改变播放速率 (Play Speed)

文件的播放速率可在0.5和1.5倍速间改变，以0.125为单位。您可以根据需要改变播放速率，例如快速收听会议内容或者在语言课程中慢速复习您无法理解的部分。音调将通过数码化自动调节且不会改变声音，因此听起来很自然。

改变播放速率



1 播放时按**PLAY**按钮。

每按一次PLAY按钮，播放速率发生改变。

Regular Play：以正常速率播放。

S. Play (慢速播放)：播放速率变慢，且打开**S▶** (预设为0.75倍速)。

F. Play (快速播放)：播放速率变快，且打开**F▶** (预设为1.5倍速)。

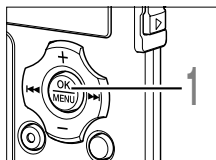
Ⓐ 选择播放速度显示



即使播放已停止，已改变的播放速率也将被保留。下一次将以该速率播放。

改变播放速率设定

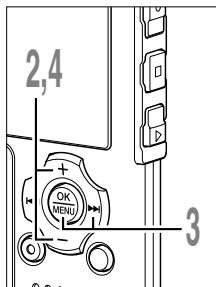
您可以改变S. Play和F. Play的播放速率设定。



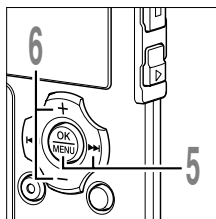
1 当录音机已停止或在播放期间，按住

MENU按钮1秒或更长的时间。

“Menu” 屏幕打开 (见第42、70页)。

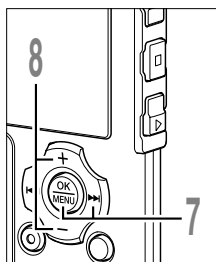
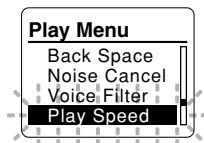


2 按+或-按钮以选择“Play Menu”。



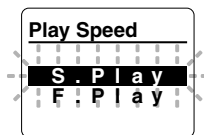
3 按OK或▶▶▶按钮。
“Play Menu”屏幕打开。

4 按+或-按钮以选择“Play Speed”。



5 按OK或▶▶▶按钮。
开始播放速率设定过程。

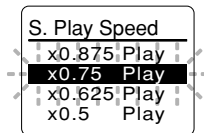
6 按+或-按钮选择“S. Play”或“F. Play”。



7 按OK或▶▶▶按钮。
开始设定各“S. Play”和“F. Play”。

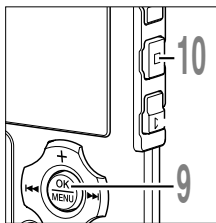
8 按+或-按钮设定播放速率。
S. Play : x0.5, x0.625, x0.75, x0.875
F. Play : x1.125, x1.25, x1.375, x1.5

如果录音机在播放过程中进入选单屏幕，
请移动光标更改播放声音。



5

改变播放速率 (Play Speed)



9 按OK按钮完成屏幕设定。
返回到“S. Play”或“F. Play”选择显示。

10 按STOP按钮关闭选单。
如果录音机在播放过程中进入选单屏幕，请按◀◀按钮关闭选单屏幕。

与Regular Play模式相同，您也可以在F. Play和S. Play模式中停止播放、提示文件、插入定位标记（☞第76页）。

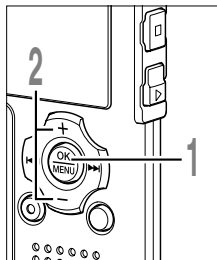
备注

- 即使设定了话音滤音器（☞第36页）或均衡器（☞第66页），F. Play和S. Play仍然可用。
- 如果设定了噪音消除（☞第34页）或 WOW 效果（☞第63页），F. Play和S. Play不可用。
- 快速播放/慢速播放过程中，即使文件以ST XQ、ST HQ、ST SP模式记录，它播放的声音也是非立体声。
- 如果模式开关设定改变，播放返回至正常速度。

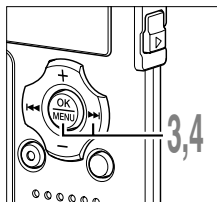


系统声 (Beep)

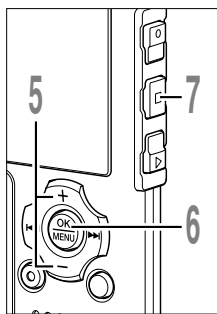
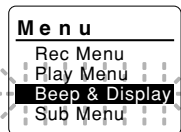
录音机的滴滴声用以对您的按钮操作进行提示，或对您的错误操作提出警告。系统声可以关闭。



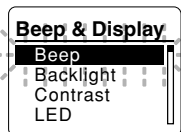
- 1 在录音机已停止过程中，按**MENU**按钮并保持1秒或更长的时间。
“Menu” 屏幕打开 (见第42、70页)。



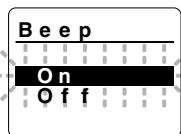
- 2 按**+**或**-**按钮以选择 “Beep & Display” 。
- 3 按**OK**或**▶▶▶**按钮。
“Beep & Display” 屏幕打开。



- 4 按**OK**或**▶▶▶**按钮。
开始系统声设定过程。
- 5 按**+**或**-**按钮选择 “On” 或 “Off” 。



- 6 按**OK**按钮完成屏幕设定。
如果按下**◀◀◀**按钮，设定将被取消并返回到 “Beep & Display” 屏幕。



- 7 按**STOP**按钮关闭选单。

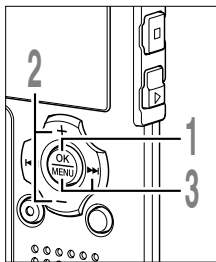
5

系统声 (Beep)

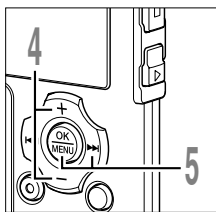


背光 (Backlight)

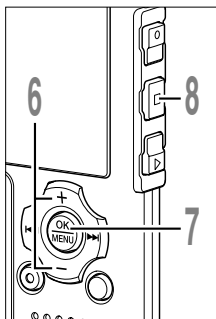
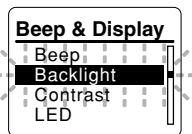
录音机背光显示预设为0n。当按录音机上的按钮时，显示屏会亮起约10秒钟。



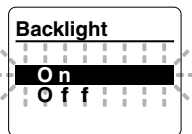
- 1 在录音机已停止过程中，按**MENU**按钮并保持1秒或更长的时间。
“Menu”屏幕打开 (见第42、70页)。



- 2 按**+**或**-**按钮以选择 “Beep & Display”。
- 3 按**OK**或**▶▶▶**按钮。
“Beep & Display”屏幕打开。
- 4 按**+**或**-**按钮以选择 “Backlight”。



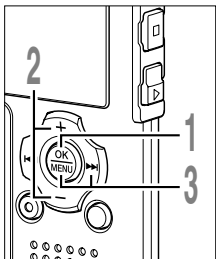
- 5 按**OK**或**▶▶▶**按钮。
开始背光设定过程。
- 6 按**+**或**-**按钮选择 “0n” 或 “0ff”。
On: 背光起作用。
Off: 背光不起作用。
- 7 按**OK**按钮完成屏幕设定。
如果按下**◀◀**按钮，设定将被取消并返回到 “Beep & Display” 屏幕。
- 8 按**STOP**按钮关闭选单。



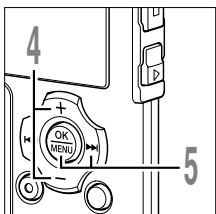


LCD (液晶屏) 对比度调节 (Contrast)

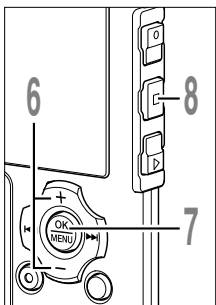
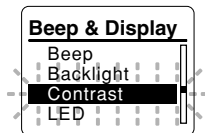
显示对比度有12级电平可供调节。



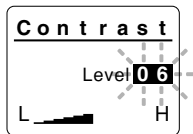
- 1 在录音机已停止过程中，按**MENU**按钮并保持1秒或更长的时间。
“Menu”屏幕打开 (见第42、70页)。



- 2 按**+**或**-**按钮以选择 “Beep & Display”。
- 3 按**OK**或**▶▶▶**按钮。
“Beep & Display” 屏幕打开。
- 4 按**+**或**-**按钮以选择 “Contrast”。



- 5 按**OK**或**▶▶▶**按钮。
开始LCD(液晶屏)显示对比度设定过程。
- 6 按**+**或**-**按钮以设置对比度电平。
您能调节LCD(液晶屏)显示对比度级从1到12。
- 7 按**OK**按钮完成屏幕设定。
如果按下**◀◀◀**按钮，设定将被取消并返回到 “Beep & Display” 屏幕。
- 8 按**STOP**按钮关闭选单。



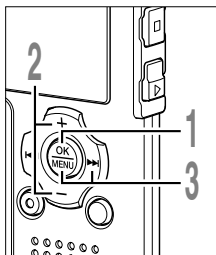
5

LCD (液晶屏) 对比度调节 (Contrast)

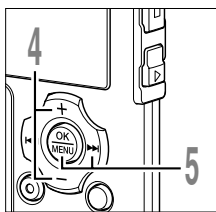


LED (指示灯) (LED)

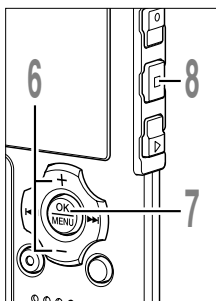
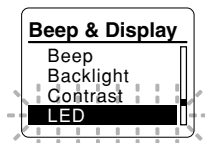
您可以进行设定以使录音/播放指示灯熄灭。



- 1 在录音机已停止过程中，按**MENU**按钮并保持1秒或更长的时间。
“Menu”屏幕打开 (见第42、70页)。

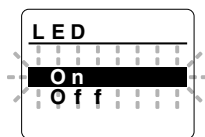


- 2 按**+**或**-**按钮以选择 “Beep & Display” 。
- 3 按**OK**或**▶▶**按钮。
“Beep & Display” 屏幕打开。



- 4 按**+**或**-**按钮以选择 “LED” 。

- 5 按**OK**或**▶▶**按钮。
开始LED设定过程。



- 6 按**+**或**-**按钮选择 “On” 或 “Off” 。
- On**: 录音/播放指示灯被设定。
Off: 录音/播放指示灯被取消。

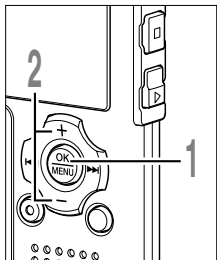
- 7 按**OK**按钮完成屏幕设定。
如果按下**◀◀**按钮，设定将被取消并返回到 “Beep & Display” 屏幕。

- 8 按**STOP**按钮关闭选单。

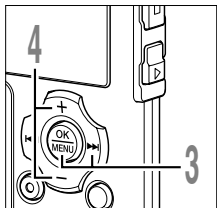
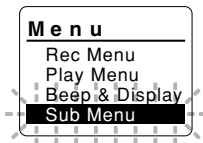


录音机格式化 (Format)

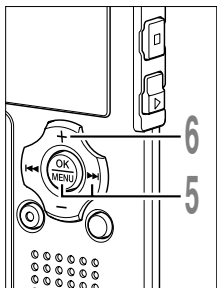
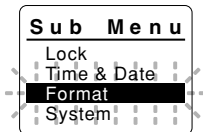
如果您格式化录音机，所有文件都将被删除，除日期和时间设定外所有功能设定都将返回到预设状态。格式化录音机之前，请将重要文件传送到电脑中保存。



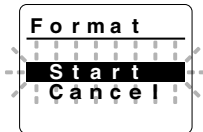
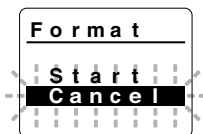
- 1 在录音机已停止过程中，按**MENU**按钮并保持1秒或更长的时间。
“Menu” 屏幕打开 (见第42、70页)。
- 2 按**+**或**-**按钮以选择 “Sub Menu” 。



- 3 按**OK**或**▶▶▶**按钮。
“Sub Menu” 屏幕打开。
- 4 按**+**或**-**按钮以选择 “Format” 。

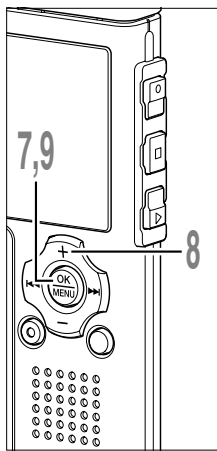


- 5 按**OK**或**▶▶▶**按钮。
“Cancel” 指示器闪烁。
- 6 按**+**按钮以选择 “Start” 。

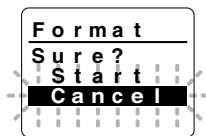


5

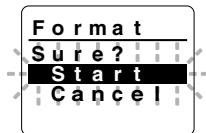
录音机格式化 (Format)



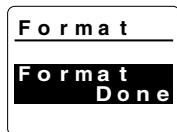
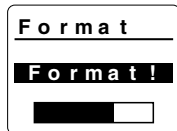
7 按**OK**按钮。
“Data Will Be Cleared”信息显示2秒后，“Cancel”将开启。



8 再按**+**按钮以选择“Start”。



9 按**OK**按钮。
显示闪烁，格式化开始。



显示“Format Done”时格式化完毕。

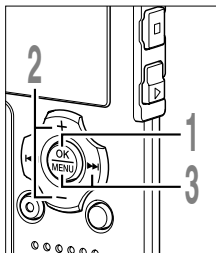
备注

- 格式化过程中切勿关闭电源或取出电池，否则可能会损坏数据。删除过程要花10秒以上时间。
- 千万不要将本机在电脑上格式化。
- 格式化后，所记录的音频文件名可以从0001开始。
- 录音机一旦格式化，可能无法再将具有DRM的音乐文件传送到录音机。
- 当录音机被格式化时，所有保存的数据，包括锁定的文件和只读文件都会被删除。

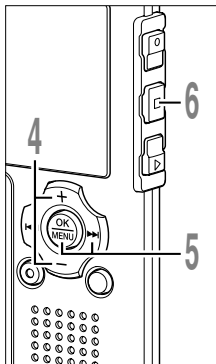


查看系统信息 (System Info.)

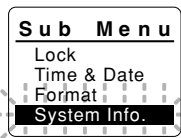
您可以从选单屏幕上查看录音机的信息。



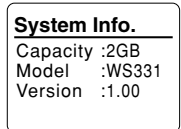
- 1 在录音机已停止过程中，按**MENU**按钮并保持1秒或更长的时间。
“Menu”屏幕打开 (见第42、70页)。



- 2 按**+**或**-**按钮以选择“Sub Menu”。
- 3 按**OK**或**▶▶**按钮。
“Sub Menu”屏幕打开。
- 4 按**+**或**-**按钮以选择“System Info.”。



- 5 按**OK**或**▶▶**按钮。
“Capacity/Model/Version”出现



- 6 按**STOP**按钮关闭选单。

5

查看系统信息 (System Info.)

作为电脑的外部记忆体使用

将录音机连接到PC机，您便能从存储(智能媒体)卡下载到您的PC机上，同时也可将存贮在PC机中的信息上载到存储卡。

例如，用Explorer复制个人电脑上的资料

- 1 打开窗口。
- 2 将录音机连接到您的PC机。
连接步骤可参见“连接至您的个人电脑”(第46页)。
- 3 打开Explorer(资源管理器)窗口。
显示产品名称。
- 4 拷贝数据。
正在写入或复制数据期间，录音机上的录音/播放指示灯和USB存取指示灯将闪烁红色。
- 5 从电脑上拔下录音机。
有关如何拔下录音机，请参见“结束与个人电脑的连接”(第47页)。

备注

- 当录音/播放指示灯和USB存取指示灯闪烁红色时，绝对不要断开USB的连接。否则，数据可能被损坏。

警告信息列表

信息	意义	说明	解决方法
Battery Low	电池即将没电。	电池电源即将没电。	更换新电池 (☞第12页)。
File Protected	删除锁定。	尝试删除已锁定文件。	解除文件锁定 (☞第40页)。
Index Full	定位标记已满。	文件的定位标记已满 (最多16个标志)。	删除不需要的定位标记 (☞第76页)。
Temp Full	临时标记已满	文件的临时标记已满 (最多16个标记)。	删除不需要的临时标记 (☞第76页)。
Folder Full	文件夹已满。	文件夹已装满文件 (最多200个文件)。	删除不必要文件 (☞第72页)。
Memory Error	内部闪存器出错。	内存贮器有误。	此系故障情况, 应与您购买录音机的商店或Olympus维修站接洽修理事宜。
License Mismatch	不正当复制的文件。	不正当复制的音乐文件。	请删除文件 (☞第72页)。
Memory Full	满存。	已没有存贮空间。	删除不必要文件 (☞第72页)。
No File	无文件。	在文件夹中未发现文件。	选择其他文件夹。
Format Error	格式化出错。	当录音机的存贮器格式化期间有误。	存贮器重新格式化 (☞第91页)。
Can't Make The System File. Connect To PC And Delete Unnecessary File	无法创建管理文件。	由于闪存的剩余容量不足, 无法创建管理文件。	将录音机连接到电脑并删除不需要的文件。

故障排除

症状	可能原因	解决方法
显示屏幕上无画面	电池未正确安装。	确认正负极是否正确。
	电池耗尽。	更换新电池 (☞第12页)。
	录音机在HOLD (维持) 模式。	解除录音机HOLD (☞第75页)。
无法启动	录音机在HOLD (维持) 模式。	解除录音机HOLD (☞第75页)。
	电池耗尽。	更换新电池 (☞第12页)。
无法录音	内部闪存存储器剩余容量少。	删除不必要文件 (☞第72页)。
	已达最大记录文件数。	检查其他文件夹。
	处在MUSIC模式下。	切换到VOICE模式下 (☞第14页)。
无播放音	已连接耳机。	将耳机拔出以使用内置扬声器。
	音量控制VOL (+或-) 设在0。	调整VOL (+或-) 控制 (☞第30页)。
无法删除	文件被锁定。	解除文件锁定 (☞第40页)。
	这是只读文件。	从个人电脑上取消只读设定。
播放时有噪音	录音机在录音时有震动。	——
	录音机在录音或播放时有手机或置于萤光灯附近。	移开录音机。
录音音量过低	麦克风灵敏度过低。	将麦克风灵敏度设至“Conf”模式并重试 (☞第25页)。
无法设定定位标记, 临时标记	已达到最大的标记数量。	请删除不需要的标记 (☞第76页)。
	文件被锁定。	解除文件锁定 (☞第40页)。
	这是只读文件。	从个人电脑上取消只读设定。
无法找到记录的语音	错误的文件夹。	切换至正确的文件夹。

规格

作为数码声音录音机

规格:

WMA (Windows Media Audio)

输入等级:

-70 dBv

取样频率:

ST XQ 模式: 44.1 kHz

ST HQ 模式: 44.1 kHz

ST SP 模式: 44.1 kHz

HQ 模式: 44.1 kHz

SP 模式: 22 kHz

LP 模式: 8 kHz

总响应频率:

ST XQ 模式: 50Hz 到 19 kHz

ST HQ 模式: 50Hz 到 15 kHz

ST SP 模式: 50Hz 到 9 kHz

HQ 模式: 50Hz 到 13 kHz

SP 模式: 100Hz 到 7 kHz

LP 模式: 100Hz 到 3 kHz

记录时间:

(WS-331M)

ST XQ 模式: 35 小时 30 分钟

ST HQ 模式: 71 小时 00 分钟

ST SP 模式: 142 小时 05 分钟

HQ 模式: 142 小时 05 分钟

SP 模式: 279 小时 35 分钟

LP 模式: 555 小时 45 分钟

(WS-321M)

ST XQ 模式: 17 小时 40 分钟

ST HQ 模式: 35 小时 25 分钟

ST SP 模式: 70 小时 55 分钟

HQ 模式: 70 小时 55 分钟

SP 模式: 139 小时 40 分钟

LP 模式: 277 小时 35 分钟

(WS-311M)

ST XQ 模式: 8 小时 45 分钟

ST HQ 模式: 17 小时 40 分钟

ST SP 模式: 35 小时 25 分钟

HQ 模式: 35 小时 25 分钟

SP 模式: 69 小时 40 分钟

LP 模式: 138 小时 30 分钟

碱性干电池寿命:

(录音)

ST XQ 模式: 约 11.5 小时

ST HQ 模式: 约 13.5 小时

ST SP 模式: 约 14.5 小时

HQ 模式: 约 16 小时

SP 模式: 约 16.5 小时

LP 模式: 约 21 小时

(播放/所有模式)

扬声器播放: 约 7 小时

耳机播放: 约 15 小时

镍氢充电电池的持续时间:

(录音)

ST XQ 模式: 约 9.5 小时

ST HQ 模式: 约 11.5 小时

ST SP 模式: 约 12 小时

HQ 模式: 约 12.5 小时

SP 模式: 约 12.5 小时

LP 模式: 约 15 小时

(播放/所有模式)

扬声器播放: 约 6 小时

耳机播放: 约 11.5 小时

作为数码音乐播放器

相容资料格式:

WMA, MP3 (MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3)

取样频率:

44.1 kHz

频率范围:

20 Hz 到 20 kHz

播放时间:

WS-331M: 大约500首歌

WS-321M: 大约250首歌

WS-311M: 大约125首歌
(128kbps/每首歌4分钟)

最大耳机输出:

5mW + 5mW (在负载22Ω时)

碱性干电池寿命:

WMA: 约 16 小时

MP3: 约 19 小时

镍氢充电寿命:

WMA: 约 12.5 小时

MP3: 约 14 小时

一般规格

记录媒体:

内置频闪存储器 (WS-331M: 2GB/ WS-321M: 1GB/ WS-311M: 512MB)

扬声器:

内置 \varnothing 18 mm 动态扬声器

麦克风插孔:

\varnothing 3.5 mm 插孔, 电阻 2 k Ω

耳机插孔:

\varnothing 3.5 mm 插孔, 电阻 8 Ω 以上

最大输出功率 (3 V DC):

70 mW 以上 (8 Ω 扬声器)

输入电源要求:

额定电压: 1.5 V

电池: AAA电池 (LR03或ZR03) 或镍氢充电
电池

外观尺寸:

94.8 x 38.6 x 11 mm (不计突出物)

重量:

47 g (包括碱性干电池)

* 规格及设计变更不另行通知。

* 电池的持续时间以本公司的实验方法为依据。
根据使用的电池类型和使用环境会有显著不同。

技术协助及支援

下列关于OLYMPUS录音机及软件仅供技术问题及支持。

◆ 奥林巴斯(上海)映像销售有限公司

地址：上海市徐汇区淮海中路1010号 嘉华中心 4506

电话：021-5170-6300

传真：021-5170-6306

邮编：200031

◆ 奥林巴斯(上海)映像销售有限公司北京分公司

地址：北京市朝阳区建国门外大街甲12号 新华保险大厦 12层 1212室

电话：010-8518-0009

传真：010-6569-3356

邮编：100022

◆ 奥林巴斯(上海)映像销售有限公司广州分公司

地址：广州市环市东路403号 广州国际电子大厦 1605-1608室

电话：020-6122-7111

传真：020-6122-7120

邮编：510095