



微型數碼錄音機

WS-883

WS-882

用戶操作手冊

開始啟用

1

錄音

2

播放

3

選單

4

在電腦上使用

5

其他資訊

6

- 感謝您購買我們公司的錄音機。操作錄音機時，請參閱“Basic Manual（基本手冊）”和本手冊（PDF版本）以確保您安全且正確使用本產品。
- 使用本產品前請務必閱讀並理解“安全及正確的使用方式”（第83頁至第86頁）的內容。請妥善保存本說明書以備參考。
- 操作錄音機時，請參閱“Basic Manual（基本手冊）”和本手冊（PDF版本）以確保您安全且正確使用本產品。
- 本說明書所示之畫面及產品示意圖系在開發階段得到，可能與實際產品有所不同。
- 若因錄音機的軀體更新，而增添和／或更改功能，則內容會有不同。最新資訊請訪問我們的網站。

CHT

目錄

部件名稱	4
錄音機	4
顯示屏 (正常模式)	5
顯示屏 (簡單模式)	6

1 開始啟用

設定	7
裝上電池	8
打開電源	9
設定語言	9
設定裝入的電池	10
設定日期/時間	10
選擇模式	11

對電池充電	12
連接至個人電腦的USB連接器為電池充電	12
連接至帶有USB連接器的AC變壓器 (型號F-5AC; 選配) 為電池充電	14

電池	16
插入/取出microSD卡	18
插入microSD卡	18
取出microSD卡	19

防止意外操作	20
設定HOLD模式	20
解除HOLD模式	20

關閉電源	21
資料夾	22
錄音資料夾	22
音樂資料夾	23
Podcast資料夾	24

選擇資料夾與檔案	25
使用日曆搜尋功能搜尋檔案	26

2 錄音

錄音	27
基本錄音步驟	27
暫停/恢復錄音	29
快速檢查錄音	29
錄音時監聽	30
更改錄音場景 [錄音情境]	31
更改錄音場景	31

透過外部麥克風錄音	33
透過外部麥克風錄音	33
從連接的其他設備錄音	34
使用本錄音機錄製其他設備的聲音	34
用其他設備錄製本錄音機的聲音	36

3 播放

播放	37
基本播放步驟	37
快進	38
快退	38
跳到檔案的開始端	39
用耳機聽時	40
變更播放語音 (變聲器)	42
ABC重複播放	44
定位標記	47
寫入定位標記	47
刪除定位標記	47
刪除檔案/資料夾/索引	48
刪除檔案/索引	48
刪除資料夾	50

4 選單

設定選單項	52
基本操作	52
檔案選單 [檔案選單]	55
防止意外刪除檔案 [檔案鎖定]	55
檔案排序 [排序]	55
分割檔案 [檔案分割]	55
增加檔案的整體音量位準 [音量正規化]	56
顯示檔案或資料夾資訊 [內容]	57
錄音選單 [錄音選單]	58
選擇錄音位準 [錄音位準]	58
設定錄音模式 [錄音模式]	58
在錄音期間降低噪音 [低阻濾波器]	59
聲控錄音功能 [VCVA]	59
語音同步錄音 [語音同步錄音]	60
在作用中聲音的開始位置寫入一個定位標記 [自動索引]	62

目錄

播放選單 [播放選單]	63
在播放期間降低噪音 [噪音消除]	63
有聲和無聲交替播放 [跟讀播放]	63
播放時對低音量部份進行調節 [語音平衡器]	64
選擇播放模式 [播放模式]	64
設定忽略間隔 [忽略間隔]	65
LCD/音效選單 [LCD/音效選單]	67
調整對比度 [對比]	67
設定LED指示燈 [LED]	67
開啟/關閉警示音 [警示音]	67
改變顯示語言 [語言 (Lang)]	67
裝置選單 [裝置選單]	68
選擇記錄媒體 [記憶體選擇]	68
設定使用的電池 [電池]	68
設定日期/時間 [時間日期]	68
選擇模式 [模式設定]	69
恢復預設設定 [重設]	69
格式化記錄媒體 [格式]	70
查看記錄媒體資訊 [記憶體資訊]	71
查看錄音機資訊 [系統資訊]	71

5 在電腦上使用

個人電腦連接/斷開連接	73
將錄音機連接到個人電腦	73
將錄音機從個人電腦斷開連接	74

6 其他資訊

警告信息列表	75
故障排除	77
錄音機保養	80
附屬品 (選配)	81
著作權與商標資訊	82
安全及正確的使用方式	83
規格	87

本手冊中使用的指示

備註

介紹使用錄音機時的防範措施與應該絕對避免的操作。

提示

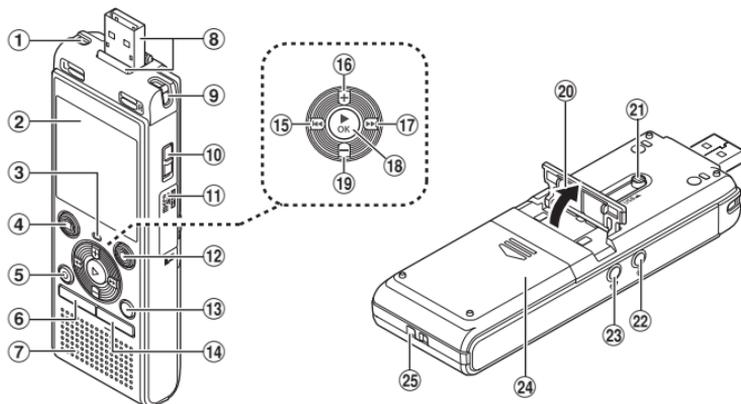
介紹有助您充分利用錄音機的有用資訊與提示。



指示介紹詳情或相關資訊的參考頁。

部件名稱

錄音機



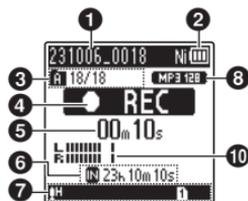
- ① 內置立體聲麥克風 (L)
- ② 顯示屏
- ③ LED指示燈 (LED)
- ④ **STOP** (■) 按鈕
- ⑤ **ERASE** 按鈕
- ⑥ **MENU** 按鈕
- ⑦ 內置喇叭
- ⑧ USB連接器 /
USB連接器蓋 (可伸縮)
- ⑨ 內置立體聲麥克風 (R)
- ⑩ **POWER** 開關
- ⑪ 卡蓋
- ⑫ **REC** (錄音) (●) 按鈕

- ⑬ **FOLDER/INDEX** 按鈕
- ⑭ **CALENDAR/SCENE** 按鈕
- ⑮ ◀◀ 按鈕
- ⑯ + 按鈕
- ⑰ ▶▶ 按鈕
- ⑱ ▶ **OK** 按鈕
- ⑲ - 按鈕
- ⑳ 支架
- ㉑ USB連接器滑桿
- ㉒ 麥克風插孔 (🎤)
- ㉓ 耳機插孔 (🎧)
- ㉔ 電池盒蓋
- ㉕ 手帶孔

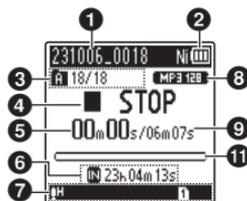
部件名稱

顯示屏 (正常模式)

在錄音狀態期間



在停止狀態或
播放狀態期間



1 檔案名稱

2 電池指示

[Ni]: 鋰鎳*1

[Al]: 鹼性*1

3 資料夾指示、資料夾中的現行檔案號／在資料夾中已記錄的檔案總數、檔案鎖定指示

4 錄音機狀態指示

[●]: 錄音指示

[●|●]: 錄音暫停指示

[■]: 停止指示

[▶]: 播放指示

[▶▶]: 快速播放指示

[◀]: 慢速播放指示

[▶▶▶]: 快進指示

[◀◀◀]: 快退指示

5 錄音經過時間或播放經過時間

6 記錄媒體指示

[IN]: 內部記憶體

[SD]: microSD卡

剩餘可錄音時間

7 指示顯示區域內所顯示指示的含義 錄音情境:

[M]DICT]: 口述

[M]MEETING]: 商務談判

[M]CONF]: 會議

[C]DUPL]: 復制 (自動分割)

[C]DUPL]: 復制 (定時)

[M]TEL.REC]: 電話錄音

[H] [L] [R]: 錄音位準

[VCVA]: VCVA

[Sync]: 語音同步錄音

[AUTO]: 自動索引

[X]: 低阻濾波器

[VU]: 語音平衡器

[N]: 噪音消除

播放模式:

[]: 資料夾

[ALL]: 全部

[1]: 檔案

[]: 重複

[]: 隨機

8 記錄格式指示

9 檔案長度

10 位準表

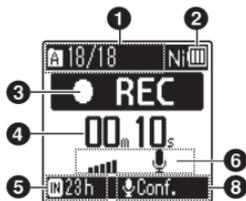
11 播放位置條狀指示

*1 僅適用於WS-883型號

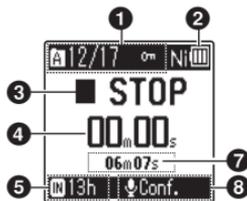
部件名稱

顯示屏 (簡單模式)

在錄音狀態期間



在停止狀態或
播放狀態期間



- ① 資料夾指示、資料夾中的現行檔案號／在資料夾中已記錄的檔案總數、檔案鎖定指示

- ② 電池指示

[Ni]: 鋰鎳*1

[A]: 鹼性*1

- ③ 錄音機狀態指示

[●]: 錄音指示

[●]: 錄音暫停指示

[■]: 停止指示

[▶]: 播放指示

[F]: 快速播放指示

[S]: 慢速播放指示

[▶▶]: 快進指示

[◀◀]: 快退指示

- ④ 錄音經過時間或播放經過時間

- ⑤ 記錄媒體指示

[IN]: 內部記憶體

[μ]: microSD卡

剩餘可錄音時間

- ⑥ 位準表

- ⑦ 檔案長度 (在停止狀態期間)、播放位置條狀指示 (在播放狀態期間)

- ⑧ 錄音情境

*1 僅適用於WS-883型號

提示

- 在錄音機處於停止模式時按下並按住 **STOP** (■) 按鈕將顯示 [日期時間] 和 [剩餘] (剩餘可錄音時間) 設定。如果現行日期/時間的設定不正確, 請參閱“設定日期/時間 [時間日期]” (第68頁)。



開始啟用

設定

將錄音機拆包後，按照下面的步驟為使用做好準備。

- 開始啟用 1** 裝上電池
- 開始啟用 2** 打開電源
- 開始啟用 3** 設定語言
- 開始啟用 4** 選擇電池設定（僅適用於WS-883型號）
選擇電池設定，使其符合裝入的電池。選擇Ni-MH充電電池設定或鹼性電池設定。
- 開始啟用 5** 設定日期／時間
設定錄音機的時鐘，用於檔案管理。
- 開始啟用 6** 選擇模式
選擇正常模式或簡單模式。
- 開始啟用 7** 對電池充電（僅適用於WS-883型號）

設定

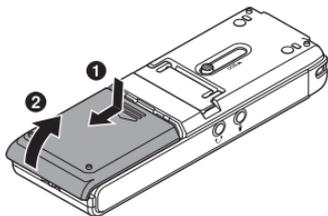
裝上電池

1

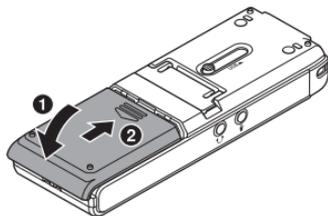
在使用錄音機之前，將電池裝入錄音機的電池盒。

開始啟用

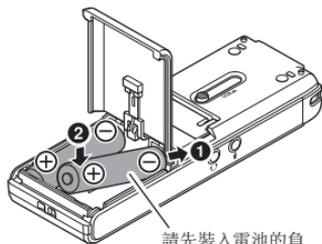
1 按壓電池盒蓋並移動將其開啟。



3 移動電池盒蓋將其完全關閉。



2 裝入AAA電池，確認其正負極端子方向是否正確。

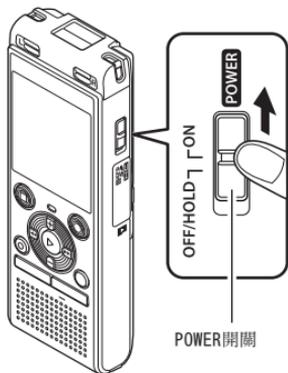


請先裝入電池的負極端子

設定

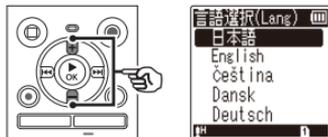
打開電源

- 1 將**POWER**開關移至 **[ON]** 位置。



設定語言

- 1 按下**+**或**-**按鈕選擇語言。



- 2 按下**▶OK**按鈕確定語言。

1

開始啟用

設定

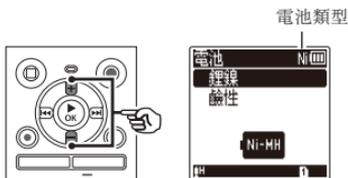
1

開始啟用

設定裝入的電池

! 僅適用於WS-883型號

- 1 按**+**或**-**按鈕選擇裝入的電池類型。



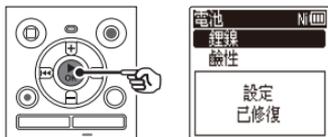
[鎳鎘] (Ni-MH)

如果插入的是本公司製造的鎳氫充電電池（型號BR404），請選取此項。

[鹼性] (Alkaline)

裝入鹼性電池時選擇。

- 2 按**▶OK**按鈕以完成設定。

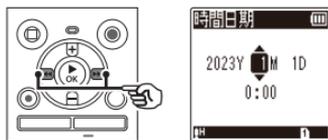


備註

- 即使在設定後，也可以切換模式“設定使用的電池 [電池]”（☞ 第68頁）。

設定日期／時間

- 1 按**▶▶**或**◀◀**按鈕選擇要設定的項目。



- 2 按**+**或**-**按鈕改變數字。

- 要改變另一個項目的設定，按**▶▶**或**◀◀**按鈕移動閃爍的光標，然後按**+**或**-**按鈕改變數字。

- 3 按**▶OK**按鈕以完成設定。

提示

- 在設定過程中可以按**▶OK**按鈕確定已輸入的項目，並開始計時。

選擇模式

1 按+或-按鈕改變模式。



[正常模式]：

此為可以使用所有功能的標準模式。

[簡單模式]：

此模式列出經常使用的功能。顯示的文字變大，便於檢視。

2 按▶OK按鈕以完成設定。

提示

- 即使在設定後，也可以切換模式。
“選擇模式 [模式設定]”
( 第69頁)。
- 購買後一旦設定了模式，即使更換電池後也不會再顯示 [模式設定] 畫面。

對電池充電

連接至個人電腦的USB連接器為電池充電

1

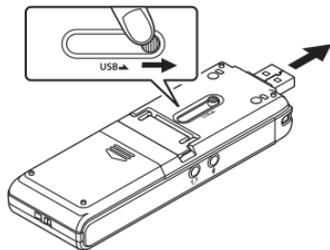
開始啟用

! 僅適用於WS-883型號

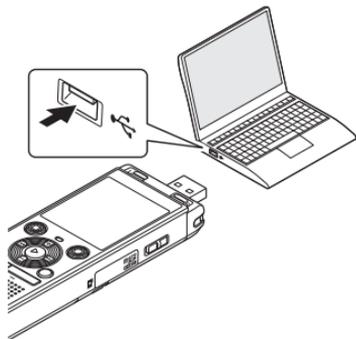
備註

- 對電池充電前，裝入附帶的充電電池並將[電池]設為[鋰鎳]（參見第8頁，第68頁）。

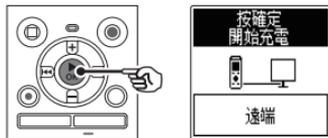
- 1 啟動個人電腦。
- 2 按箭頭方向推動USB連接器滑桿。



- 3 確保錄音機停止後，將其USB連接器連接至電腦的USB連接埠。



- 4 按▶OK按鈕開始對電池充電。



- [電池]（參見第68頁）設定到[鋰鎳]，[按確定開始充電]在顯示屏上出現。此信息閃爍時按▶OK按鈕。

5 電池指示變為 [F] 時充電完成。



充電時間：約3小時*

* 在室溫下將完全無剩餘電量的電池充滿所需的大致時間。

電池充電時間將視剩餘電量及電池狀況而異。

備註

- 切勿嘗試將鹼性電池、鋰電池或其他原電池加以充電。否則電池漏液或過熱可能導致錄音機故障。
- 要使用USB連接器對電池充電，個人電腦的電源必須開啟。個人電腦電源關閉或電腦處於待機、睡眠、自動關機模式時，無法對電池充電。
- 通過連接至個人電腦對電池充電時，請勿使用USB集線器。
- [C] *1 或 [H] *2 閃爍時，無法充電。在5至35°C的環境溫度下對電池充電。
 - *1 [C] 環境溫度偏低時。
 - *2 [H] 環境溫度偏高時。
- 即使電池已充滿電，使用時間也變得特別短時，請更換新電池。
- 將USB連接器牢固地全部推入。若連接不當則無法正常操作。
- 如果需要，請使用選配的USB延長線 (KP19)。
- 僅使用相容的USB延長線 (KP19)。如果使用其他廠商的纜線，無法保證操作正常。僅將本公司製造的USB延長線用於本錄音機，如果使用其他廠商的產品，則切勿使用。

對電池充電

連接至帶有USB連接器的AC變壓器 (型號F-5AC; 選配) 為電池充電

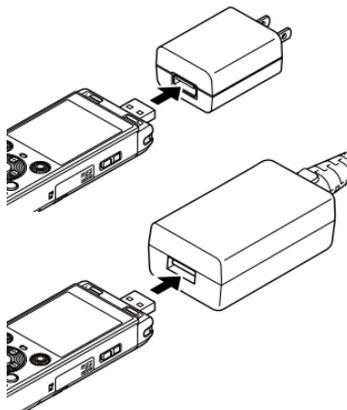
1

開始啟用

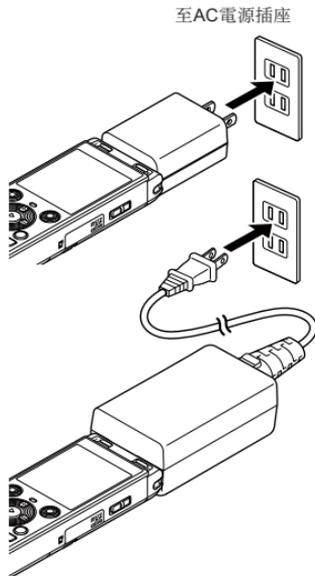
備註

- 對電池充電前, 裝入附帶的充電電池並將 [電池] 設為 [鋰線] (參見第8頁、第68頁)。
- [] 表示電量所剩無幾。充電或更換新電池。

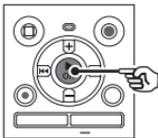
- 1 將錄音機連接到AC變壓器上的USB連接埠。



- 2 將AC變壓器插入AC電源插座。



3 按▶OK按鈕開始對電池充電。



- [電池] (第68頁) 設定到 [鋰鎳]，[按確定開始充電] 在顯示屏上出現。此信息閃爍時按▶OK 按鈕。

4 電池指示變為 [] 時充電完成。

- 不論電池正在充電或已充電完成，顯示屏上都會出現 [請稍候]。

備註

- 請勿對鹼性電池或鋰電池等原電池進行充電。否則會因為漏液、發熱等原因而造成錄音機故障。
- 當電腦電源開啟時，透過USB連線為電池充電。當電腦電源關閉，或電腦處於待機、睡眠或自動關機模式時，無法為電池充電。
- 通過連接至個人電腦對電池充電時，請勿使用USB集線器。
- 如果顯示 [] *1 或 [] *2，則無法為電池充電。在5至35°C的環境溫度下對電池充電。
 - *1 [] 環境溫度偏低時。
 - *2 [] 環境溫度偏高時。
- 即使電池已充滿電，使用時間也變為特別短時，請更換新電池。
- 將USB連接器牢固地全部推入。若連接不當則無法正常操作。
- 若有必要，請使用另售的USB延長線 (KP19)。
- 請務必使用專用纜線 (KP19) 作為USB延長線。如果使用其他公司製造的產品，我們無法保證正常運行。此外，切勿將此專用纜線連接到其他公司製造的產品。

電池

1

開始啟用

電池指示

當電量被消耗，顯示屏上的電池指示會如下改變：



- [] 表示電量所剩無幾。充電或更換新電池。電量耗盡時，[] 和 [電量低] 出現，並且操作停止。

電池預防措施

- 本錄音機不支援鋳電池。
- 在更換電池之前務必關閉錄音機。如果在錄音機錄製或執行諸如刪除檔案等操作時移除電池，可能會造成檔案損毀。
- 如果從錄音機中取出電池，在電源開啟時會自動顯示 [時間日期] 畫面。整個過程請參閱“設定日期/時間 [時間日期]” ( 第68頁)。
- 若長時間不使用錄音機，在存放前請務必將電池移除。
- 使用microSD卡時，電池連續使用時間縮短 ( 第88頁)。
- 電池連續使用時間視使用電池的性能而變動 ( 第88頁)。

充電電池

 僅適用於WS-883型號

使用Ni-MH充電電池（型號BR404）時請仔細閱讀以下資訊。

■ 放電

不使用時，充電電池會自行放電。請務必對電池充電後再使用。

■ 操作溫度

充電電池是以化學物質為基礎的產品。即使是在建議的操作溫度範圍中使用，電池效率仍有可能變動。這種變動是正常的。

■ 建議的溫度範圍

為錄音機供電時：0至42°C

充電時：5至35°C

長期存放期間：-20至30°C

若在上述的溫度範圍外使用充電電池，可能會降低電池性能，縮短電池壽命。長時間不使用錄音機時，在存放前請移除充電電池以避免漏液或生鏽。

備註

- 由於Ni-MH充電電池的性質，新電池和長期未使用的電池（一個月或以上）可能無法充滿電。將電池充電並放電最多三次後，即應該可以完全充滿。
- 購買充電電池時，請始終選擇型號BR404的Ni-MH充電電池。如果使用其他廠商生產的產品，無法保證操作正常。
- 務必以合法的方式棄置充電電池。在棄置未完全放電的充電電池時，請採取用膠帶將端子絕緣等措施來防止短路。
- 被重複使用過的Ni-MH充電電池其連續使用時間將由於電池性能降低而縮短（ 第88頁）。
- 更換電池後，[電池]畫面自動出現。也可以使用選單操作顯示此畫面并設定電池（ 第68頁）。

插入／取出microSD卡

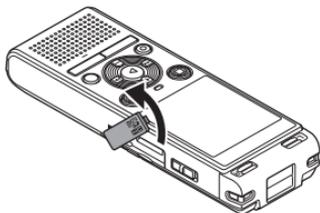
錄音機有自己的內部記憶體，並支援另售的標準microSD卡（microSD、microSDHC）。

1

開始啟用

插入microSD卡

- 1 在錄音機處於停止模式時，打開卡蓋。



- 2 插入microSD卡，確保其方向正確，如圖所示。

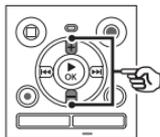


- 筆直地插入microSD卡，避免傾斜。
- microSD卡插入方向錯誤或者傾斜插入，可能損壞接觸面或導致其在卡槽內被卡住。
- microSD卡未完全插入（直至卡入到位），可能導致數據無法寫入。

- 3 關閉卡蓋。

- 插入microSD卡後，記錄媒體選擇畫面出現。

- 4 要記錄到microSD卡，按+或-按鈕並選擇[是]。



- 5 按▶OK按鈕以完成設定。

提示

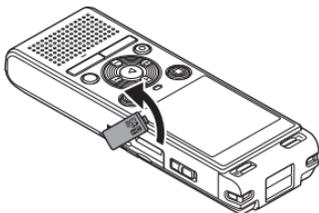
- 也可以選擇內部記憶體作為記錄媒體（☞ 第68頁）。

備註

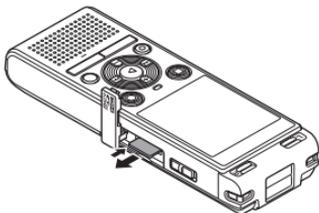
- 錄音機可能無法識別被電腦或其他設備格式化（初始化）的microSD卡。使用microSD卡前，請務必在此錄音機上進行初始化（☞ 第70頁）。

取出microSD卡

- 1 在錄音機處於停止模式時，打開卡蓋。



- 2 向內按下microSD卡然後讓其慢慢返回，放出microSD卡。



- microSD卡退出並停止。用指尖將microSD卡取出。
- 如果 [記憶體選擇] 設為 [microSD卡]，取出microSD卡後將顯示 [內部記憶體已選]。

- 3 關閉卡蓋。

備註

- 取出microSD卡時，若在按下卡後彈開或過於快速地鬆開手指，卡可能會大力地彈出。
- 不同廠商生產或不同類型的microSD卡或microSDHC卡可能與此錄音機不完全相容，導致卡無法被正確識別。
- 有關microSD卡兼容性的資訊，請訪問我們網站的顧客支援頁面。請注意，我們的顧客支援將提供關於我們已驗證操作的microSD卡製造商和卡類型相關資訊，但我們不保證其表現與性能。並請注意，如果生產廠商改變卡規格，一些卡可能無法繼續被錄音機正確識別。
- 使用microSD卡時，請閱讀卡附帶的使用說明。
- 如果microSD卡無法被錄音機識別，嘗試將卡取出再重新插入，讓錄音機再次識別卡。
- 一些類型的microSD卡處理速度比較慢。重複寫入或刪除數據後，microSD卡的處理性能可能也會下降。在這種情況下，請將卡重新初始化（參見第70頁）。

防止意外操作

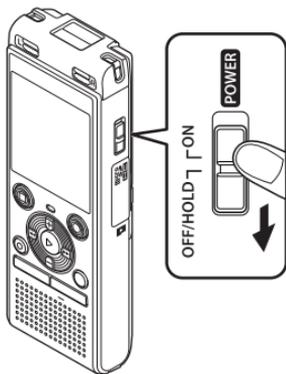
將錄音機設為HOLD模式可保持當前操作，並停用按鈕操作。HOLD模式是一項方便的功能，在將錄音機放在袋子或口袋中攜帶時可防止由於錯誤按下按鈕而造成的意外操作。對於防止在錄音期間意外停止錄音機也是非常有用的。

1

開始啟用

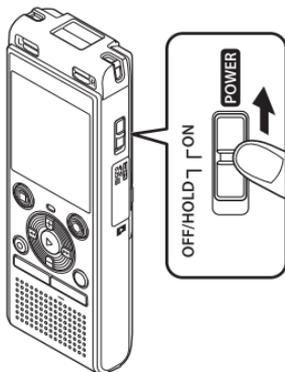
設定HOLD模式

- 1 在錄音機處於錄音模式或播放模式期間，將POWER開關移至 [OFF/HOLD] 位置。



解除HOLD模式

- 1 將POWER開關移至 [ON] 位置。



- 在顯示屏中出現 [保留] 後，錄音機進入 HOLD 模式。

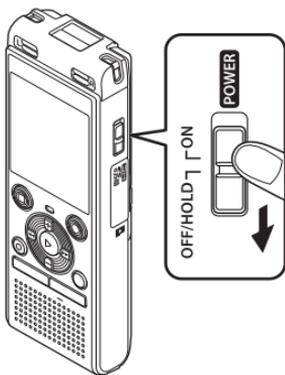
備註

- 如果在HOLD模式中按任何按鈕，[保留] 在顯示屏上出現2秒鐘。不執行任何其他操作。
- 在錄音機播放（或錄音）期間設定HOLD模式可以繼續播放（或錄音），並防止進行任何其他操作（播放結束時或由於無記憶體剩餘空間等原因錄音結束時，本機電源關閉。）。

關閉電源

即使電源關閉，現有的數據、模式設定和時鐘設定都將保存。

- 1 在錄音機處於停止模式期間，將**POWER**開關移至 **[OFF/HOLD]** 位置。



- 電源關閉時的播放停止位置存儲於記憶體中。

提示

- 每當不使用錄音機時即關閉電源可盡量減少電池消耗。

省電模式

如果錄音機在電源開啟後停止5分鐘，顯示屏將關閉，錄音機自動進入省電模式。

- 按任意按鈕可解除省電模式。

資料夾

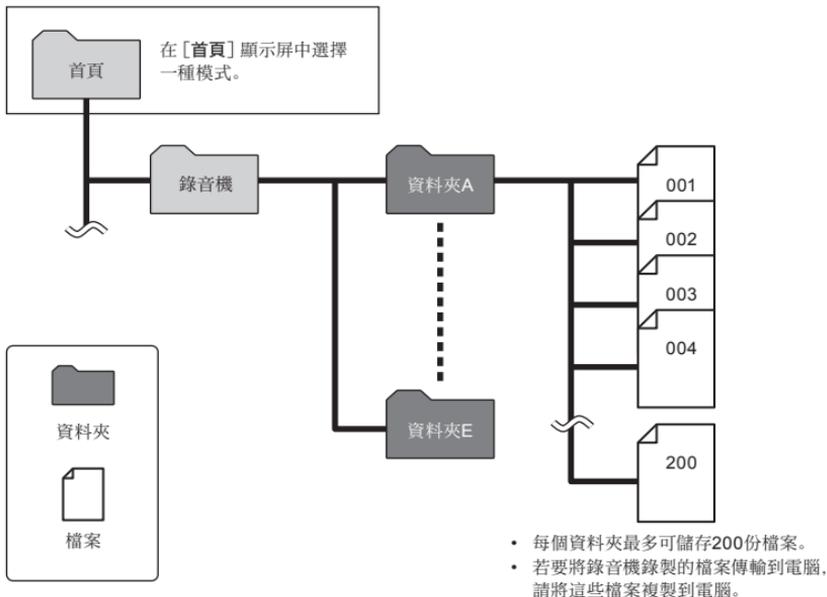
您可以使用內部記憶體或microSD卡作為資料記錄媒體。不論記錄媒體為何，音訊檔案、音樂檔案和內容檔案都會分類到具有樹狀結構的資料夾中並儲存。您可以依照想要的順序，重新整理儲存的檔案（☞ 第55頁）。

1

開始啟用

錄音資料夾

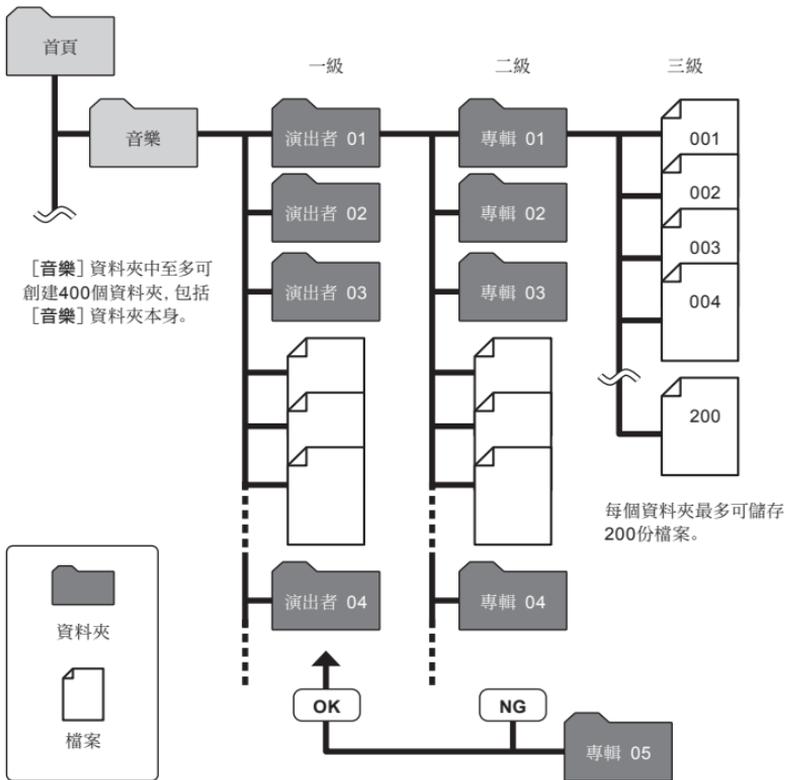
錄音會儲存在 [錄音機] 資料夾下的 [資料夾A] 至 [資料夾E] 中。



- 直接儲存在 [錄音機] 資料夾底下的檔案和資料夾不會顯示在錄音機上。

音樂資料夾

藉著從電腦傳輸音樂檔案和含有音樂檔案的資料夾，您可以使用下圖所示的階層結構，來管理檔案和資料夾。



備註

- 本錄音機無法播放從電腦傳輸的MP3/PCM格式檔案以外的檔案。

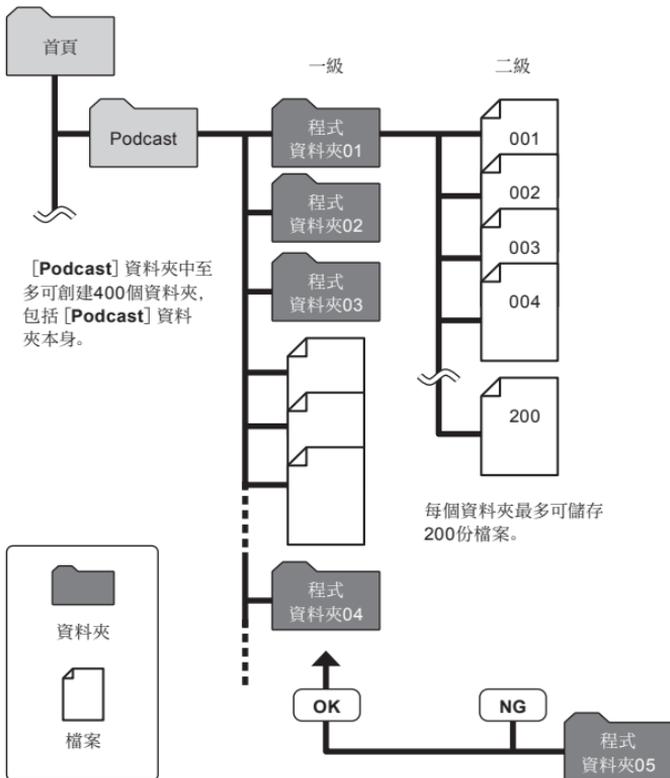
錄音機不會偵測從電腦複製到二級資料夾的資料夾中的檔案。

Podcast資料夾

1

開始啟用

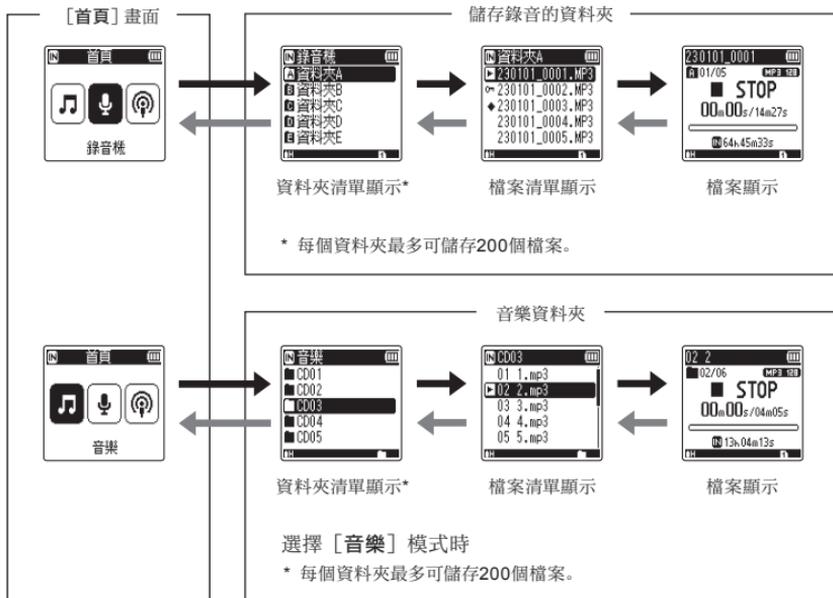
已事先建立了一個 [Podcast] 資料夾，用於儲存作為 Podcast 發佈的檔案。這樣可以更輕鬆地管理從電腦傳輸到錄音機的檔案。



錄音機不會偵測從電腦複製到二級資料夾的資料夾中的檔案。

選擇資料夾與檔案

錄音機停止或播放檔案時，可以選擇另一個資料夾。有關錄音機資料夾層次結構的說明，請參閱“資料夾”（第22頁）。



→ 向前: ►OK按鈕

每次按►OK按鈕即會開啟當前在清單中選定的資料夾或檔案，然後前進至資料夾層次結構中的下(低)一級。顯示清單時，可以透過按►►|按鈕執行相同功能。

← 向後: FOLDER/INDEX按鈕

每次按FOLDER/INDEX按鈕即會在資料夾層次結構中返回至上(高)一級。顯示清單時，可以透過按|◀◀|按鈕執行相同功能。

+或-按鈕

用於選擇資料夾或檔案。

[首頁] 畫面

用來透過按下►►|或|◀◀|按鈕以選擇錄音機模式。

清單顯示

顯示錄音機內記錄的資料夾與檔案。

檔案顯示

顯示所選檔案的資訊。

選擇資料夾與檔案

使用日曆搜尋功能搜尋檔案

1

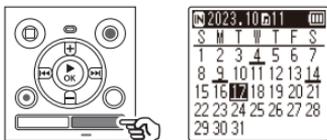
開始啟用

可以透過指定錄音日期查找語音檔案。如果忘記了檔案保存在哪個資料夾中，此功能可以幫助您透過輸入錄音日期快速訪問檔案。

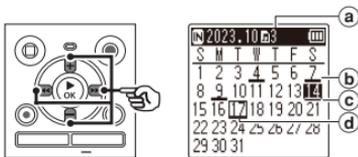
備註

- 如要進行日曆搜尋，需要先設定 [時間日期] (第68頁)。
- 您只能搜尋儲存在錄音資料夾內的檔案 ([A] 至 [E])。

1 錄音機處於停止模式時按 CALENDAR/SCENE 按鈕。



2 按 +、-、▶▶ 或 ◀◀ 按鈕選擇所需的日期。



- 在所選日期保存 (錄製) 的檔案數
 - 錄製檔案的日期
 - 所選日期
 - 今天的日期
- 存有檔案的日期帶有下劃線。

▶▶ 或 ◀◀ 按鈕:

移至上一個/下一個日期。按下並按住將跳到錄製了檔案的下一個日期。

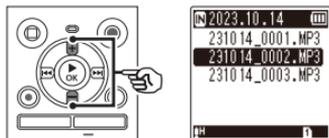
+ 或 - 按鈕:

移至上一個/下一個星期。

- 按下 **STOP** (■) 按鈕可取消日曆搜尋，並返回前一個畫面。

3 按 ▶ OK 按鈕。

4 按 + 或 - 按鈕選擇所需的檔案。



5 按 ▶ OK 按鈕開始播放。

錄音

錄音

錄音機有五個資料夾（[A] 至 [E]），可將錄音的檔案保存在其中。這些資料夾提供一種將錄音分門別類（例如商務和休閒）的方便途徑。

基本錄音步驟

- 1 選擇保存錄音的資料夾（☞ 第 25 頁）。

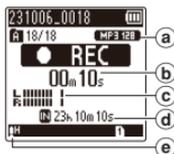
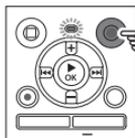
- 每個新的錄音檔案都會保存在所選資料夾中。

- 2 將內置麥克風指向要錄製的聲音。



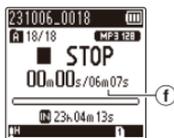
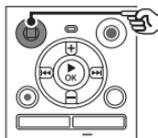
- 必要時，本錄音機如圖所示在支架伸出的狀態下使用。

- 3 按 **REC** (●) 按鈕開始錄音。



- a 錄音模式
 - b 錄音經過時間
 - c 位準表（配合記錄音量和記錄功能設定而變化）
 - d 剩餘可錄音時間
 - e 錄音位準
- LED 指示燈亮起。

- 4 要停止錄音時，按 **STOP** (■) 按鈕。



- f 檔案長度

錄音機錄製的聲音檔案自動以下述格式命名。

231006_0018.MP3

① ② ③

① 錄音日期

指示錄音的年月日。

② 檔案號

無論記錄媒體是否切換，追加的檔案號都是連續的。

③ 擴展名

檔案擴展名指示錄音機所錄製檔案的格式。

- 線性PCM格式：“.WAV”
- MP3格式：“.MP3”

提示

- 必須在錄音機停止時設定 [錄音模式] (☞ 第58頁)。

備註

- 為防止錄音的開頭部分被切掉，在LED指示燈已亮起或錄音指示在顯示屏上出現後開始錄音。
- 當剩餘可錄音時間到達60秒時，LED指示燈開始閃爍。隨著剩餘時間減少，閃爍開始加快（在30秒和10秒兩點）。
- [資料夾已滿] 出現時，不能再錄製。要繼續錄製，需要選擇不同資料夾或刪除不需要的檔案 (☞ 第48頁)。
- 如果 [記憶體已滿] 出現，則錄音機沒有更多可用記憶體空間。需要選擇另一個資料夾或者刪除不需要的檔案才能繼續錄製 (☞ 第48頁)。
- 在錄音機中使用microSD卡時，請確認選擇了所需的記錄媒體設定（[內部記憶體] 或 [microSD卡]） (☞ 第68頁)。
- 重複寫入或刪除數據後，記錄媒體的處理性能可能會下降。在這種情況下，請初始化記錄媒體 (☞ 第70頁)。

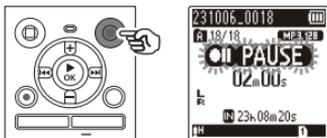
記錄超過2GB的線性PCM格式檔案

以線性PCM格式檔案錄音時，即使檔案大小超過2GB，也會繼續錄音。

- 將檔案分割並分別以不超過2GB的單獨檔案保存。在播放時，將作為多個檔案處理。
- 如果第200個檔案超過2GB，則會結束錄音。

暫停／恢復錄音

1 在錄音時按**REC (●)**按鈕。



- 錄音暫停，閃爍的信息 [●|| PAUSE] 在顯示屏上出現。
- 暫停60分鐘以上後，錄音自動停止。

2 錄音暫停時再次按**REC (●)**按鈕。

- 會自暫停的位置繼續錄音。

快速檢查錄音

1 錄音期間按**▶OK**按鈕。

錄音設定

可進行多種錄音設定以根據錄音條件來調整錄音。

[錄音位準] (☞ 第58頁)	設定錄音位準。
[錄音模式] (☞ 第58頁)	設定錄音的音質。
[低阻濾波器] (☞ 第59頁)	減少來自諸如空調機或投影機等設備的蜂鳴聲。
[VCVA] (☞ 第59頁)	設定聲控錄音 (VCVA) 的觸發位準。
[語音同步錄音] (☞ 第60頁)	設定聲音同步錄音的觸發位準。
[自動索引] (☞ 第62頁)	靜音一段時間之後，在作用中聲音的開始位置新增一個定位標記。
[錄音情境] (☞ 第31頁)	用於在多種預先登錄的錄音設定模板中進行選擇。選擇後，每個模板都可以僅透過一個操作進入多種設定，以適應特定的錄音位置或條件。

錄音時監聽

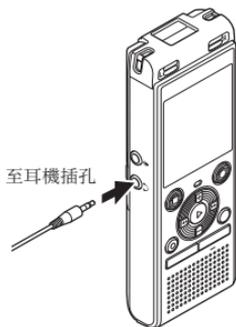
可以透過插在錄音機耳機插孔的耳機 (🎧) 監聽正在進行的錄音。使用+或-按鈕調節錄音監聽的音量。

- 耳機為選配。

2

變
咁

- 1 將耳機插入錄音機的耳機插孔 (🎧)。



- 改變音量不會影響錄音位準。

備註

- 為避免令人不適的高音量，在插入耳機之前將音量設為 [00]。
- 為防止出現嘯叫，在錄音時請勿將耳機放在麥克風附近。
- [錄音位準] (🔊 第58頁) 設為 [自動] 時，位準設定的效果將不會反映在錄音監聽聲音中。

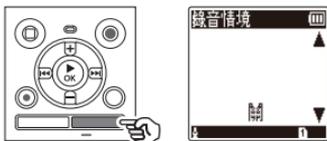
更改錄音場景 [錄音情境]

更改錄音場景

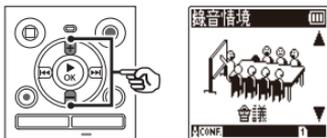
錄音機已預先登錄模板，即為如會議和口述等各種錄音用途而定制的最佳設定。選擇其中一個模板時，可以僅透過一個操作進入推薦用於所需錄音用途的多種設定。

[口述] [DICTIONARY]	適合錄製自己的語音及其他極近的聲音。
[商務談判] [MEETING]	適合錄製小空間所舉行的洽談及其他較近的聲音。
[會議] [CONFERENCE]	適合錄製大空間所舉行的會議及其他廣闊區域內的聲音。
[復制 (自動分割)] [DUPLICATION]	適合從盒式磁帶和CD復制。檢測曲目之間的無聲片段並自動分割曲目，將每個曲目保存為單獨的檔案。
[復制 (定時)] [DUPLICATION]	持續向一個檔案中錄音，並在到達設定的時間時停止。
[電話錄音] [TELEPHONE REC.]	適合記錄電話對話。

- 1 錄音機處於停止模式時，按下並按住**CALENDAR/SCENE**按鈕。



- 2 按**+或-**按鈕選擇所需的錄音用途。



- 可以從以下進行選擇：[口述]、[商務談判]、[會議]、[復制 (自動分割)] (☞ 第34頁)、[復制 (定時)] (☞ 第34頁)、[電話錄音] (☞ 第33頁) 或 [關]。
- 3 按**▶OK**按鈕以完成設定。

更改錄音場景 [錄音情境]

提示

- [錄音情境] 也可以從菜單中進行設定 (☞ 第52頁)。

備註

- 選擇了 [錄音情境] 之後，無法更改錄音選單設定。要使用這些功能，必須為 [錄音情境] 設定選擇 [關]。
- 在正常模式下，不可以將 [錄音情境] 設為 [關] (☞ 第69頁)。

預先登錄的 [錄音情境] 設定

[口述]

[錄音位準]	[低]
[錄音模式]	[MP3 128 kbps]
[低阻濾波器]	[關]
[VCVA]	[關]
[語音同步錄音]	[關]
[自動索引]	[關]

[商務談判]

[錄音位準]	[高]
[錄音模式]	[MP3 128 kbps]
[低阻濾波器]	[關]
[VCVA]	[關]
[語音同步錄音]	[關]
[自動索引]	[關]

[會議]

[錄音位準]	[自動]
[錄音模式]	[MP3 128 kbps]
[低阻濾波器]	[關]
[VCVA]	[關]
[語音同步錄音]	[關]
[自動索引]	[關]

[復制 (自動分割)]

[錄音位準]	[低]
[錄音模式]	[MP3 128 kbps]
[低阻濾波器]	[關]
[VCVA]	[關]
[語音同步錄音]	[關]
[自動索引]	[關]

[復制 (定時)]

[錄音位準]	[低]
[錄音模式]	[MP3 128 kbps]
[低阻濾波器]	[關]
[VCVA]	[關]
[語音同步錄音]	[關]
[自動索引]	[關]

[電話錄音]

[錄音位準]	[低]
[錄音模式]	[MP3 128 kbps]
[低阻濾波器]	[關]
[VCVA]	[關]
[語音同步錄音]	[關]
[自動索引]	[關]

透過外部麥克風錄音

透過外部麥克風錄音

可以使用外部麥克風或連接到錄音機麥克風插孔 (●) 的其他設備錄製音頻輸入。錄音時，請勿將設備插入錄音機插孔或從錄音機拔下設備。

1 將外部麥克風連接到錄音機的麥克風插孔 (●)。



例：TP8電話拾音器（選配）

2 按REC (●) 按鈕開始錄音。

提示

- 使用電話麥克風（電話拾音器TP8）時，請將 [錄音情境] 設為 [電話錄音]。這允許您清晰記錄手機和固話中的對話 (☞ 第31頁)。
- 有關相容的外部麥克風，請參閱“附屬品 (選配)” (☞ 第81頁)。

備註

- 可使用帶有插入式電源之麥克風。
- 將 [錄音模式] 設為立體聲時，用外部單聲道麥克風錄音只能錄在左聲道 (☞ 第58頁)。
- 將 [錄音模式] 設為單聲道時，用外部立體聲麥克風錄音只能錄製左聲道麥克風的輸入 (☞ 第58頁)。

2

變聲叫

從連接的其他設備錄音

使用本錄音機錄製其他設備的聲音

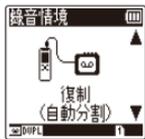
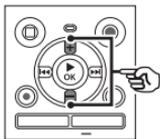
當連接其他設備的音頻輸出（耳機插孔）時，而且錄音機的麥克風插孔（）插有連接復制用電纜KA333（另購）時，可進行錄音。

2

說明

- 1 錄音機處於停止模式時，按下並按住**CALENDAR/SCENE**按鈕。

- 2 按**+**或**-**按鈕選擇 [復制 (自動分割)] 或 [復制 (定時)]。



[復制 (自動分割)]：

錄音時，檔案將自動被分割為每首歌。

[復制 (定時)]：

錄音保存在一個檔案中，並在到達預先設定的時間時停止。

- 3 按**▶OK**按鈕。

- 4 按**+**或**-**按鈕改變設定。

選擇 [復制 (自動分割)] 時：

[磁帶]：

適合噪音多的聲源，例如從CD或唱片復制盒式磁帶。

[CD]：

適合幾乎無噪音的聲源，例如CD。

選擇 [復制 (定時)] 時：

用於復制的時間可以從以下進行選擇：

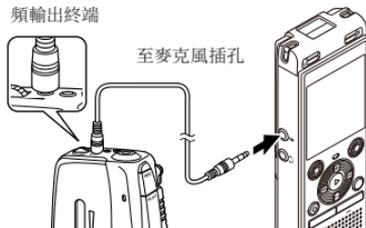
[關]、[30分鐘]、[60分鐘]、
[90分鐘]、[120分鐘]。

- 5 按**▶OK**按鈕以完成設定。

從連接的其他設備錄音

6 使用連接線KA333將錄音機連接到其他設備。

至其他設備的音
頻輸出終端



7 按REC (●) 按鈕開始錄音。

8 在其他設備上開始播放。

9 復制完成時，按STOP (■) 按鈕停止錄音。

- 選擇 [復制 (定時)] 時，到達設定時間後錄音自動停止。

備註

- 錄音時，請勿將設備插入錄音機插孔或從錄音機拔下設備。
- 在其他設備上執行錄音位準的調整。
- 為確保能成功的錄音，我們建議您在使用前先測試錄音功能及音量。
- 在 [復制 (自動分割)] 時，將原始錄音根據無聲部份的信號水平或噪音水平分割為每首歌，複製到單獨檔案。信號水平過低或者噪音顯著時，錄音和分割可能無法正常完成。此時請選擇 [復制 (定時)] 並手動開始或停止錄音。
- 如果在選擇 [復制] 時未連接連接線，顯示信息 [請將音頻線連接到MIC插孔]。

2

變
聲
叫

從連接的其他設備錄音

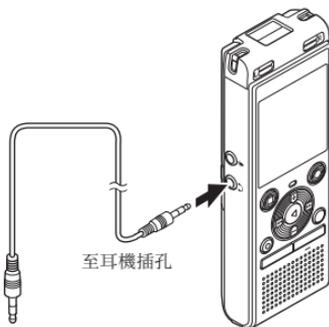
用其他設備錄製本錄音機的聲音

當使用連接線KA333（選配）連接本錄音機的耳機插孔和其他設備的音頻輸入終端（麥克風/線路插孔）時，本錄音機的聲音可錄製到其他設備。

2

說明

- 1 使用連接線KA333連接錄音機與另一部裝置。



至其他設備的音頻輸入終端

備註

- 在錄音機上調整播放音質設定會影響耳機插孔輸出的音頻輸出訊號（參閱第63頁至第64頁）。

- 2 在另一部裝置上開始錄音。
- 3 按下▶OK按鈕，開始播放。
- 4 複製完成後，按下STOP (■) 按鈕即可停止播放。

播放

播放

除了錄音機所錄製的檔案之外，也可以播放從PC傳輸的WAV或MP3格式檔案。

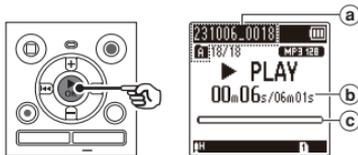
基本播放步驟

- 1 從包含要播放的檔案的資料夾中選擇該檔案 (☞ 第25頁)。

提示

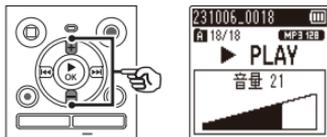
- 檔案儲存在以下位置。
錄音機錄製的檔案：
儲存在 [錄音機] 資料夾中
([A]) - [E] 資料夾)
從電腦傳輸的音樂檔案：
儲存在 [音樂] 資料夾中
從電腦傳輸的Podcast檔案：
儲存在 [Podcast] 資料夾中

- 2 按▶OK按鈕開始播放。



- a 檔案名稱和資料夾指示
- b 播放經過時間／檔案長度
- c 播放位置條狀指示

- 3 按+或-按鈕將音量調節到所需的位準。



- 可以在 [00] 到 [30] 之間調整音量設定。數值越高，音量越大。
- 如果音量設得太高，可能會出現警告畫面。

- 4 按STOP (■) 按鈕停止播放。

- 正在播放的檔案立即停止。恢復功能自動將播放停止位置存儲於記憶體中。即使關閉電源，位置仍將被保留。下次開啟電源時，可以從記憶體中儲存的停止位置恢復播放。

快進



在錄音機處於停止模式時快進

- 1 錄音機停止時，按下並按住▶▶|按鈕。

- 鬆開▶▶|按鈕時快進停止。按▶OK按鈕將從當前位置開始播放。

在播放時快進

- 1 在播放時按下並按住▶▶|按鈕。
- 鬆開▶▶|按鈕時將從當前位置開始播放。
 - 如果到達定位標記，快進將在該標記處停止 (☞ 第47頁)。
 - 到達檔案的末端時快進停止。再次按下並按住▶▶|按鈕將從下一個檔案的開始端進行快進。

快退



在錄音機處於停止模式時快退

- 1 錄音機停止時，按下並按住|◀◀按鈕。

- 鬆開|◀◀按鈕時快退停止。按▶OK按鈕將從當前位置開始播放。

在播放時快退

- 1 在播放時按下並按住|◀◀按鈕。
- 鬆開|◀◀按鈕時將從當前位置開始播放。
 - 如果到達定位標記，快退將在該標記處停止 (☞ 第47頁)。
 - 到達檔案的開始端時快退停止。再次按下並按住|◀◀按鈕將從下一個檔案的末端進行快退。

跳到檔案的開始端



跳到下一個檔案的開始端

- 1 錄音機處於停止模式時或播放時按▶▶|按鈕。

跳到當前檔案的開始端

- 1 錄音機處於停止模式時或播放時按|◀◀按鈕。

跳到上一個檔案的開始端

- 1 播放位置為檔案開始端時，按|◀◀按鈕。
 - 要在播放時跳到上一個檔案的開始端，連按兩次|◀◀按鈕。

備註

- 在播放期間執行跳到檔案的開始端操作時，如果到達定位標記，將從標記的位置開始播放。在錄音機處於停止模式下執行跳到檔案的開始端操作時，將忽略標記 (☞ 第47頁)。
- 如果為 [忽略間隔] 設定 [忽略檔案] 以外的設定，則在向前或向後跳過設定的時間後開始播放。不會跳到檔案的開始端播放 (☞ 第65頁)。

播放設定

可以選擇為不同用途和喜好定制各種檔案播放方法。

[噪音消除] * ( 第63頁)	當受投影機噪音或類似聲音影響時，使錄製的語音更容易辨識的設定。
[跟讀播放] ( 第63頁)	在有聲播放與無聲播放(或者降低音量、緩慢播放)之間交替。
[語音平衡器] * ( 第64頁)	在播放時剪切掉低頻和高頻成分，並對低音量部份進行彌補。
[播放模式] ( 第64頁)	從三種播放模式中選擇。
[忽略間隔] ( 第65頁)	快速移動播放位置和重複播放片段的方便功能。

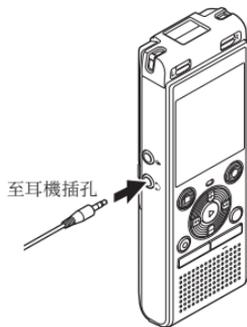
* 只有在已選擇「錄音機」資料夾中的檔案時，才會啟動功能。

用耳機聽時

可以將耳機連接到錄音機的耳機插孔 () 並透過耳機收聽播放。

• 耳機為選配。

1 將耳機插入錄音機的耳機插孔 ()。



2 按▶OK按鈕開始播放。

• 連接耳機時，揚聲器不會發出聲音。

備註

- 為避免令人不適的高音量，在插入耳機之前將音量設為 **[00]**。
- 透過耳機收聽播放時避免音量過大。否則可能導致聽力受損或下降。
- 如果音量設得太高，可能會出現警告畫面。

音樂檔案

如果傳送到錄音機的音樂檔案無法播放，請查看取樣頻率及位元率的值是否在支援的範圍內。錄音機播放音樂檔案支援的取樣頻率及位元率的組合如下所示。

檔案格式	取樣頻率	位元數／位元率
線性 PCM (WAV) 格式	22.05 kHz	16 bits
MP3格式	MPEG 1 Layer 3: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz MPEG 2 Layer 3: 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz	8至320 kbps

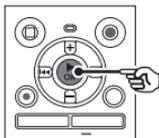
- 可變式位元率的MP3檔案（單個檔案中的轉換位元率不同）可能無法正確播放。
- 錄音機只能播放線性PCM格式的WAV檔案。不支援其他WAV檔案播放。
- 即使檔案格式屬於錄音機可以播放的相容格式，錄音機也並不能支援所有編碼器。

播放

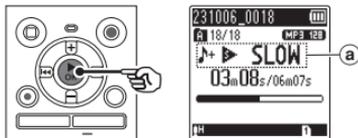
變更播放語音 (變聲器)

您可以變更播放速度和音調。變更播放速度對於加快會議簡報或學習語言時放慢難以辨別的部分非常方便。變更音調可將難以聽到的語音轉變成容易聽到的語音。

1 在播放時按▶OK按鈕。

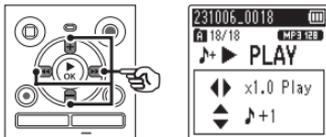


3 按▶OK按鈕以完成設定。



a 播放速度與音調指示

2 按下+/-或▶▶/I/◀◀按鈕可使語音更容易聽到。



- 播放速度可以從 [x0.5 倍] (慢速播放) 到 [x2.0 倍] (快速播放) ([x1.0 倍] (正常播放)) 之間選擇, 以0.1為增量。
- 音調可從-10到+10之間選擇, 以1為增量。
- ▶▶/I/◀◀按鈕:
可調整播放速度。
- +/-按鈕:
可調整音調 (變聲器)。

提示

- 要返回正常播放速率, 請將選項設為 [x1.0 倍]。
- 若要回到正常音調, 請將設定設為 [± 0]。
- 當變更播放速度或音調時, 停止播放、跳到檔案開頭和寫入定位標記等播放操作與標準播放時相同。

備註

- 即使在電源關閉後，修改後的播放速度和音調設定仍會保留。
- 變更播放速度或音調會使電池更快耗盡。
- 當變更播放速度或音調時，無法使用 [噪音消除] 功能 (☞ 第63頁)。

快速播放限制

一些檔案可能無法正常播放，具體取決於其取樣頻率和位元率。在這種情況下，需要降低播放速度。

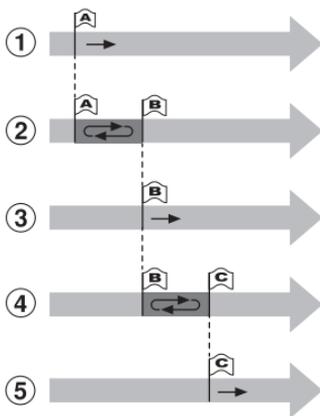
ABC重複播放

錄音機具有重複播放檔案某個部份（片段）的功能。除了舊型號中已有的A-B重複播放功能之外，在播放時還可以更改要重複的片段。在A-B-C重複播放時，可以使用跟讀播放功能，方便語言學習。若要使用跟讀播放功能，請事先將[跟讀播放]設定為[關]以外的設定（☞ 第63頁）。

3

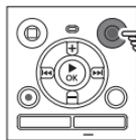
播放

ABC重複播放



- ① 在播放期間選擇重複播放的起點（A）。
- ② 當選擇終點（B）時，會開始重複播放AB段落。
- ③ 在重複播放期間取消重複播放的起點（A）時，片段的終點（B）變為新的起點，播放繼續。
- ④ 當選擇終點（C）時，會再次開始重複播放BC段落。
- ⑤ 可以重複這些步驟以重新指定要重複播放的新片段，直至檔案結束。

- 1 選擇用於ABC重複播放的檔案，開始播放。
- 2 播放到ABC重複播放的開始位置時，按REC (●) 按鈕。



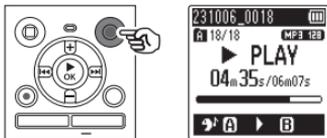
ⓐ 跟讀播放

- 如果啟用[跟讀播放]設定，則[跟讀播放]圖示將會亮起，直到結束位置固定為止。

提示

- 在 [▶] 指示閃爍時，可以改變播放速率（☞ 第42頁）以及快進/快退（☞ 第38頁）。
- 如果在 [▶] 指示閃爍時播放到達檔案的末端，則檔案的末端被作為片段的結束位置，開始重複播放。

3 播放到ABC重複播放的結束位置時，再次按REC (●) 按鈕。



- 設定片段A-B，開始ABC重複播放。
- 當啟用 [跟讀播放] 設定時，在正常播放重複段落 ([▶] 亮起) 之後，會靜音播放重複段落 (降低音量或緩慢播放，端視設定而定) ([▶] 亮起)。這樣的動作順序會持續到該設定停用為止。

指定新的起點/終點:

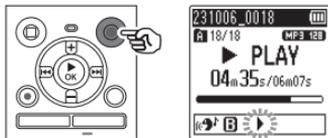
☞ 轉到步驟 4

停止ABC重複播放:

☞ 轉到步驟 6

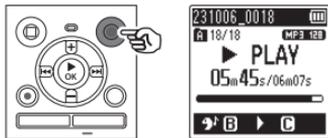
指定新的起點/終點

4 在ABC重複播放期間按REC (●) 按鈕。



- 片段A-B被取消。[▶] 變成新的開始位置，播放繼續。
- 可以改變播放速率（☞ 第42頁）以及快進/快退（☞ 第38頁）。
- 除非結束位置固定，否則跟讀播放無法運作。

5 在ABC重複播放的結束位置按REC (●) 按鈕。



- 設定片段B-C，開始ABC重複播放。
- 跟讀播放運作。

提示

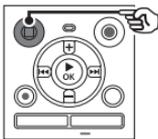
- 重複步驟 4 和 5 可更新ABC重複段落。

播放

3

播放

6 按STOP (■) 按鈕。



- 播放停止。保留為此功能指定的播放片段。

備註

- 不能將重複播放片段的結束位置改為開始位置之前。
- 在ABC重複播放期間寫入或刪除定位標記時，ABC重複播放會取消，而且錄音機會恢復正常播放。

取消ABC重複播放

1 錄音機處於停止模式時按STOP (■) 按鈕。

備註

- 如果操作▶▶▶或◀◀◀按鈕而且播放位置超過開始或結束位置，或者如果檔案切換到另一個檔案，則ABC重複播放將會取消。

刪除檔案/資料夾/索引

錄音機有5個類型的刪除選單（ [檔案內的索引] / [皆在資料夾中] / [已選擇檔案] / [單檔] / [資料夾] ）。請根據您的目的選擇。

備註

- 操作前，請先停止錄製和播放。
- 刪除的檔案、資料夾和索引是無法復原的。刪除前，請先仔細檢查。

3

播放

刪除檔案/索引

- 1 從檔案清單顯示屏或檔案顯示屏中選擇您要刪除的檔案（☞ 第25頁）。
- 3 按下+或-按鈕，選擇 [檔案內的索引]、[皆在資料夾中]、[已選擇檔案] 或 [單檔]。

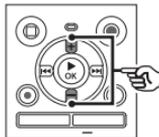
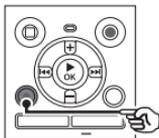
檔案清單顯示屏



檔案顯示屏



- 2 錄音機處於停止模式時按**ERASE**按鈕。



[檔案內的索引]：

刪除所選檔案中寫入的全部定位標記。

[皆在資料夾中]：

刪除保存在與所選檔案同一個資料夾中的所有檔案。

[已選擇檔案]：

選擇您要刪除的檔案並一次全部刪除。

[單檔]：

只刪除所選檔案。

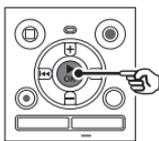
- 如果8秒鐘內未進行任何操作，錄音機將返回停止模式。

刪除檔案/資料夾/索引

3

播放

4 按▶OK按鈕。



如果選擇 [檔案內的索引]、[皆在資料夾中] 或 [單檔]：

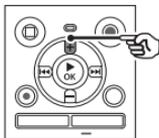
☞ 前往步驟 5

如果選擇 [已選擇檔案]：

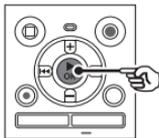
☞ 前往步驟 7

如果選擇 [檔案內的索引]、[皆在資料夾中] 或 [單檔]

5 按+按鈕選擇 [開始]。



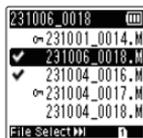
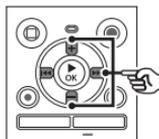
6 按▶OK按鈕。



• [刪除中!] 在顯示屏上出現，開始刪除處理。處理結束時 [已刪除] 出現。

如果選擇 [已選擇檔案]

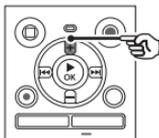
7 按下+或-按鈕，選擇您要刪除的檔案，並按下▶▶▶按鈕確認選擇。



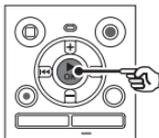
• 再次按下▶▶▶按鈕可取消選擇。

8 按下▶OK按鈕。

9 按+按鈕選擇 [開始]。



10 按▶OK按鈕。



• [刪除中!] 在顯示屏上出現，開始刪除處理。處理結束時 [已刪除] 出現。

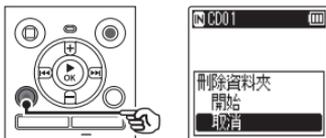
刪除檔案/資料夾/索引

刪除資料夾

- 1 從資料夾清單顯示屏中選擇您要刪除的資料夾 (參閱 第25頁)。



- 2 當錄音機處於停止模式時，按下 **ERASE** 按鈕。

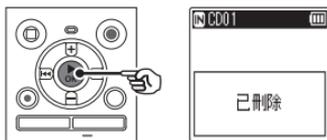


- 如果8秒內未執行任何操作，錄音機會返回停止模式。

- 3 按 **+** 按鈕選擇 [開始]。



- 4 按 **▶OK** 按鈕。



- [刪除中!] 在顯示屏上出現，開始刪除處理。處理結束時 [已刪除] 出現。

3

播放

備註

- 無法刪除已鎖定檔案和只讀檔案 (☞ 第55頁)。
- 錄音機中插入microSD卡時，請務必確認刪除的記錄媒體是 [內部記憶體] 還是 [microSD卡] (☞ 第68頁)。
- 錄音機的預設 [錄音機] 資料夾 ([資料夾A] - [資料夾E])、[音樂] 資料夾和 [Podcast] 資料夾是無法刪除的。
- 錄音機無法識別的檔案不會被刪除，包含這些檔案的資料夾也不會被刪除。必須將錄音機連接到個人電腦才能刪除這些檔案和資料夾。
- 在刪除檔案或資料夾之前，充電或更換電池以確保在處理結束之前電量不會用盡。可能需要10秒鐘以上來完成刪除處理。為防止數據受損的風險，在刪除處理完成之前切勿嘗試下列任何操作：
 - 斷開AC變壓器
 - 移除電池
 - 取出microSD卡 (如果記錄媒體已被設為 [microSD卡])。

選單

設定選單項

基本操作

在正常模式下，選單項按標籤排列，可以透過選擇標籤並移動到標籤內所需項目對其進行快速設定。按照下列步驟設定選單項。

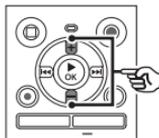
1 在錄音／播放期間或錄音機處於停止模式時，按**MENU**按鈕。



當畫面顯示為
[簡單模式]。



2 按**+**或**-**按鈕選擇包含要設定項目的標籤。



當畫面顯示為
[簡單模式]。



備註

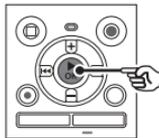
- 在 [簡單模式] 下，當錄音機處於停止模式或播放模式時按**MENU**按鈕。

提示

- 一些選單中包含可以在錄音／播放期間設定的項目（參見第54頁）。

- 將光標從一個標籤移至另一個標籤可切換顯示的選單畫面。

3 按**▶OK**按鈕將光標移至所需的設定項目。



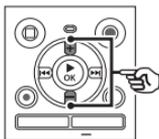
設定選單項

當畫面顯示為
[簡單模式]。



- 也可以使用▶▶▶按鈕執行此操作。
- 按◀◀◀按鈕以返回上一個畫面。

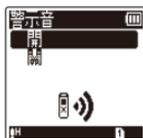
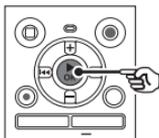
4 按+或-按鈕選擇所需的設定項目。



當畫面顯示為
[簡單模式]。



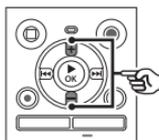
5 按▶OK按鈕。



當畫面顯示為
[簡單模式]。



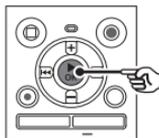
6 按+或-按鈕改變設定。



當畫面顯示為
[簡單模式]。



7 按▶OK按鈕以完成設定。



當畫面顯示為
[簡單模式]。

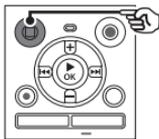


- 指示已輸入設定的信息出現。
- 可以透過按◀◀◀按鈕代替▶OK按鈕取消設定並返回上一個畫面。

- 顯示所選項目的設定。

設定選單項

8 按STOP (■) 按鈕退出選單畫面。



- 若在錄音或播放期間顯示選單畫面，按**MENU**按鈕可返回上一個畫面，而無需結束錄音／播放。

備註

- 在錄音機處於停止模式時進行選單設定時，若3分鍾不進行任何操作，錄音機將退出選單並返回停止模式。在這種情況下，所選設定項目不會改變。
- 在錄音／播放期間進行選單設定時，若8秒鍾不進行任何操作，錄音機將退出選單。

可以在錄音期間設定的選單項目

僅限正常模式

[錄音位準]	[VCVA] *1
[低阻濾波器]	[LED]

可以在播放期間設定的選單項目

正常模式

[內容]	[播放模式]
[噪音消除] *2	[忽略間隔]
[語音平衡器] *2	[LED]

簡單模式

[忽略間隔]

可以在簡單模式下設定的選單項目

[錄音情境]	[時間日期]
[忽略間隔]	[警示音]
[記憶體選擇]	[模式設定]
[電池] *3	[語言(Lang)]

*1 在語音同步錄音期間或 [自動索引] 設定為 [開] 時，不會顯示 [VCVA]。

*2 在 [音樂] 模式或 [Podcast] 模式中，不會顯示 [噪音消除] 和 [語音平衡器]。

*3 僅適用於WS-883型號

檔案選單 [檔案選單]

防止意外刪除檔案 [檔案鎖定]

檔案鎖定功能可以鎖住重要的檔案，防止其被意外刪除。一旦鎖住，即使執行刪除資料夾中全部檔案的操作，檔案也不會被刪除（☞ 第48頁）。

1 選擇要鎖定的檔案（☞ 第25頁）。

- [鎖定]：
檔案被鎖定。
- [解鎖]：
取消檔案鎖定。

檔案排序 [排序]

可以更改資料夾中檔案的播放順序。

1 按+或-按鈕選擇 [檔案名稱]、 [日期昇冪] 或 [日期降冪]。

- [檔案名稱]：
自動按檔案名稱為檔案排序。
- [日期昇冪]：
自動按從舊至新的日期（錄音日期／時間）為檔案排序。
- [日期降冪]：
自動按從新至舊的日期（錄音日期／時間）為檔案排序。

2 按下+或-按鈕可選擇未播放檔案的優先順序。

- [鎖定]：
優先排序未播放的檔案。
- [解鎖]：
關閉未播放檔案的優先順序。

3 按下+或-按鈕可選擇 [錄音機]、 [音樂] 或 [Podcast]。

- 所選擇資料夾中的所有檔案都會排序。

備註

- 資料夾一律以其名稱順序排列。
您無法排序資料夾。

分割檔案 [檔案分割]

較大檔案和錄製時間較長的檔案可以進行分割，以便更容易進行管理及編輯。

備註

- 只有錄音機上的檔案錄音可以分割。

1 播放要分割的檔案，並在所需的分割點停止播放。

2 從 [檔案選單] 功能表中選擇 [檔案分割]。

檔案選單 [檔案選單]

4

提醒

3 按+按鈕選擇 [開始]。

4 按▶OK按鈕。

- [分割中!] 在顯示屏上出現，檔案分割處理開始。
- 處理結束時 [檔案分割完成] 出現。

提示

- 分割檔案後，檔案的第一部份被命名為“檔案名稱_1”，第二部份為“檔案名稱_2”。

備註

- 如果資料夾中有200個檔案，則不能分割檔案。
- 鎖定的檔案無法進行分割。
- 某些錄音時間極短的檔案可能無法分割。
- 為防止數據受損的風險，分割檔案時切勿移除電池。

增加檔案的整體音量位準 [音量正規化]

增加整體音量位準直到錄製檔案的最高音量位準變成無破音（無失真）閾值，再儲存為新檔案。

1 選擇您要音量正規化的檔案。

2 從 [檔案選單] 上的選單中選擇 [音量正規化]。

3 按+按鈕選擇 [開始]。

4 按下▶OK按鈕。

- [正在進行音量正規化] 會顯示在顯示屏上，並開始進行音量正規化處理。
- 當處理完成時，會顯示 [完成音量正規化]。

提示

- 在編輯後，檔案的新名稱為“檔案名稱_1”。

備註

- 下列的檔案無法達到正常化效果。
 - 原本以高音量位準錄製的檔案。
 - 錄製突然有噪音的檔案。
 - 包含極大變化的音量位準的檔案。
- 如果目前資料夾含有200個檔案，則無法執行 [音量正規化]。
- 在進行音量正規化時，請勿取出電池。否則資料可能損毀。

顯示檔案或資料夾資訊 [內容]

可以從選單畫面顯示檔案或資料夾的資訊。

檔案資訊

1 按+或-按鈕切換畫面。

- 顯示 [名稱]、[日期]、[大小] 和 [位元率] 項目的資訊。

資料夾資訊

2 按+或-按鈕切換畫面。

- 顯示以下項目的資訊：[名稱]、[檔案] (檔案數) 和 [資料夾] (資料夾數)。
- [錄音機] 模式下不顯示 [資料夾] 項目。
- 顯示的檔案數中不包括錄音機無法識別格式的檔案。

錄音選單 [錄音選單]

選擇錄音位準 [錄音位準]

可以根據錄音用途的需要改變錄音位準（靈敏度）。

[高]：

適合錄製演說、大型會議及其他聲源遙遠或安靜的用途。

[低]：

適合錄製口述。

[自動]：

錄音位準會根據輸入聲音的音量而自動變化。適合錄製所有的聲音。

提示

- 要清晰錄製演講者的聲音時，將 [錄音位準] 設為 [低]，並將錄音機的內置麥克風靠近演講者的嘴（5-10 cm）。

設定錄音模式 [錄音模式]

可以優先考慮音質或錄音時間。選擇最符合錄音用途的錄音模式。

[MP3 128 kbps]

[MP3 64 kbps mono] *

[MP3 8 kbps mono] *

[PCM 22.05k mono] *

* 單聲道錄音

提示

- 隨著記錄速率值增大，音質也將提高。
- 設定更高的記錄速率將增大檔案大小。在錄音前確保有足夠的記憶體剩餘空間。
- 要清晰記錄會議和演示，建議將 [錄音模式] 設定為 [MP3 128kbps]。

備註

- 將 [錄音模式] 設為立體聲時，用連接的外部單聲道麥克風錄音只能錄在左聲道。
- 將 [錄音模式] 設為 [MP3 8kbps mono] 時，內置麥克風的(R)側會自動關閉。

錄音選單 [錄音選單]

在錄音期間降低噪音 [低阻濾波器]

錄音機的低阻濾波器功能可以在錄音時降低來自空調機的蜂鳴聲或來自投影機等裝置的低頻聲音。

- [開]:
打開低阻濾波器。
- [關]:
關閉低阻濾波器。

聲控錄音功能 [VCVA]

檢測到高於預設語音啟動位準的語音時，聲控錄音功能 (VCVA) 自動開始錄音，音量降低時自動暫停錄音。使用此功能在錄音時自動忽略不需要的無聲片段 (例如會議期間的長時間無聲)，以節省記憶體。

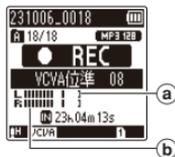
- [開]:
開啟VCVA。可以調節用於VCVA的語音啟動位準。
- [關]:
關閉VCVA。恢復標準錄音。

調節聲控錄音的語音啟動位準

1 按REC (●) 按鈕開始錄音。

- 輸入聲音的音量低於設定的啟動靈敏度約1秒鐘後，錄音自動暫停。閃爍的信息 [待機] 在顯示屏上出現。啟動錄音時LED指示燈亮起，暫停錄音時會閃爍。

2 按▶▶|或|◀◀按鈕調節語音啟動位準。



- a 語音啟動位準 (對應設定位準左右移動)
 - b 位準表 (配合錄製音量而變化)
- 可以在 [01] 至 [15] 之間調整設定。

提示

- 增大設定數字可以提高VCVA啟動靈敏度，使更小的聲音即可啟動錄音。
- 調節VCVA語音啟動位準以符合錄音條件（應對高等級的周圍噪聲等）。
- 要避免錄音出錯，建議事先進行錄音測試以調節語音啟動位準。

備註

- 使用 [VCVA] 功能時下列功能被停用：
 - [錄音情境] (第31頁)
 - [語音同步錄音] (第60頁)
 - [自動索引] (第62頁)

語音同步錄音

[語音同步錄音]

檢測到高於預設語音同步錄音位準（檢測電平）的語音時，語音同步錄音功能自動開始錄音，音量降低時自動停止錄音。從錄音機連接的其他設備複製音樂時，使用語音同步錄音功能檢測音樂曲目之間的無聲片段並將每個曲目保存為單獨的檔案。

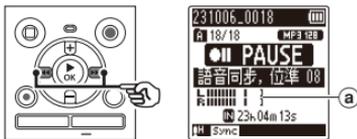
[1秒]、[2秒]、[3秒]、[5秒]：
設定偵測時間。輸入（錄音位準）低於預設位準超過設定的偵測時間時，錄音機進入待機模式。

[關]：
正常錄音。

錄音選單 [錄音選單]

調節語音同步錄音的語音同步位準

- 1 按**REC (●)** 按鈕準備錄音。
- 2 按**▶▶**或**◀◀**按鈕調節語音同步位準。



- a 語音同步位準（對應設定位準左右移動）
- 可以在設定 [01] 到 [15] 之間調整語音同步位準。
 - 增大設定數字可以提高啟動靈敏度，使更小的聲音即可啟動錄音。

- 3 再次按**REC (●)** 按鈕。
- 閃爍的信息 [待機] 在顯示屏上出現，LED 指示燈閃爍。
 - 如果輸入高於語音同步位準則自動開始錄音。

提示

- 輸入的聲音低於語音同步位準超過設定的偵測時間時，錄音機自動結束錄音並返回錄音待機模式。每次錄音機進入待機模式，當前檔案關閉。下次偵測到聲音時，用新檔案繼續錄音。
- 按**STOP (■)** 按鈕結束語音同步錄音會話。

備註

- 使用 [語音同步錄音] 功能時下列功能被停用：
 - [錄音情境] (☞ 第31頁)
 - [VCVA] (☞ 第59頁)
 - [自動索引] (☞ 第62頁)

錄音選單 [錄音選單]

在作用中聲音的開始位置寫入一個定位標記 [自動索引]

自動索引是一種在靜音持續3分鐘或更長時間之後，於作用中聲音的開始位置寫入定位標記的功能。這使得在播放過程中較容易跳過靜音部分。

[開]：

開啟自動索引。在靜音持續3分鐘後，於作用中聲音的開始位置自動寫入一個定位標記。

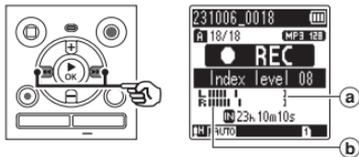
[關]：

關閉自動索引。

調整索引階層

1 按下**REC** (●) 按鈕，開始錄音。

2 按下**▶|◀**或**◀|▶**按鈕，可調整索引位準。



Ⓐ 索引位準 (向左/右移動以符合設定位準)

Ⓑ 位準表 (與錄音音量成比例變化)
• 設定可在 [01] 至 [15] 之間調整。

備註

- 可寫入最多99個自動定位標記。如果標記數超過99，則會出現 [索引已滿] 訊息。
- 當使用 [自動索引] 功能時，會停用下列功能：
 - [錄音情境] (☞ 第31頁)
 - [VCVA] (☞ 第59頁)
 - [語音同步錄音] (☞ 第60頁)

播放選單 [播放選單]

在播放期間降低噪音 [噪音消除]

使用 [噪音消除] 功能在難以聽懂所錄製聲音時降低噪音。

[高] [低]:

降低周圍噪音, 實現更高音質的播放。

[關]:

噪音消除功能被停用。

備註

- 僅可在 [錄音機] 模式中啟用 [噪音消除]。
- 使用 [噪音消除] 功能將更快耗盡電池。
- 使用 [噪音消除] 功能時下列功能被停用:
 - 變更播放語音 (☞ 第42頁)
 - [跟讀播放] 功能的 [慢速播放] (☞ 第63頁)

有聲和無聲交替播放 [跟讀播放]

使用錄音機的跟讀播放功能時, ABC重複播放 (☞ 第44頁) 設定部分會以正常音量和靜音 (降低音量或較緩慢, 端視設定而定) 播放。這是聽力和口語練習的最佳功能。學習語言時, 請盡情使用此功能。

[靜音]:

以正常音量播放重複段落之後, 會以靜音方式播放重複段落。

[小音量]:

以正常音量播放重複段落之後, 會以降低音量的方式播放重複段落。

[慢速播放]:

播放重複段落之後, 會以緩慢速度播放重複段落。

[關]:

關閉跟讀播放。

備註

- 跟讀播放是一種透過執行ABC重複播放就會啟用的功能。完成跟讀播放的設定並推出選單畫面之後, 請參閱“ABC重複播放”(☞ 第44頁)。
- 當 [跟讀播放] 設定為 [慢速播放] 時, [噪音消除] 功能將無法使用 (☞ 第63頁)。

播放選單 [播放選單]

播放時對低音量部份進行調節 [語音平衡器]

在播放時剪掉低頻和高頻成分，並對低音量部份進行彌補。用於使對話中音量較低的部份或其他錄製音頻更響、更清晰。

[開]：

開啟語音平衡器功能。

[關]：

關閉語音平衡器功能。

備註

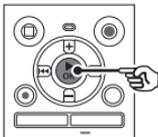
- [語音平衡器] 僅在 [錄音機] 模式中啟用。
- 使用 [語音平衡器] 功能將更快耗盡電池。

選擇播放模式 [播放模式]

對於不同的收聽方式，有多種播放模式可用。

1 按下**+**或**-**按鈕可選擇 [錄音機]、[音樂] 或 [Podcast]。

2 按下**▶OK**按鈕。



如果選擇 [錄音機] 或 [Podcast]：

▶ 前往步驟 **3**

如果選擇 [音樂]：

▶ 前往步驟 **5**

當選擇 [錄音機] 或 [Podcast] 時

3 按下**+**或**-**按鈕可選擇 [播放範圍] 或 [重複]。

[播放範圍]：

讓您指定要播放的檔案範圍。

[重複]：

重複播放設定範圍內的檔案。

4 按**+**或**-**選擇設定。

選擇 [播放範圍] 時：

[檔案]：

播放當前檔案後停止播放。

[資料夾]：

連續播放當前資料夾中的所有檔案，在播放資料夾中最後一個檔案後停止播放。

選擇 [重複] 時：

[開]：

重複播放指定播放範圍內的檔案。

[關]：

取消重複播放。

播放選單 [播放選單]

選擇 [音樂] 時

- 5 按+或-按鈕選擇 [播放範圍]、
[重複] 或 [隨機]。

[播放範圍]：

可指定播放檔案的範圍。

[重複]：

重複播放設定範圍內的檔案。

[隨機]：

隨機播放設定範圍內的檔案。

- 6 按+或-按鈕選擇設定。

選擇 [播放範圍] 時：

[檔案]、[資料夾]、[全部]：
指定播放檔案的範圍。

選擇 [重複] 或 [隨機] 時：

[開]：

重複或隨機播放指定播放範圍內的
檔案。

[關]：

取消重複播放和隨機播放。

備註

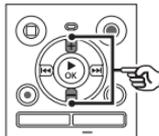
- [播放範圍] 設為 [檔案] 時，資料夾中的最後一個檔案播放之後，[結束] 在顯示屏上閃爍2秒鐘，然後播放停止於資料夾中第一個檔案的開始位置。
- [播放範圍] 設為 [資料夾] 時，資料夾中的最後一個檔案播放之後，[結束] 在顯示屏上閃爍2秒鐘，然後播放停止於資料夾中第一個檔案的開始位置。

設定忽略間隔 [忽略間隔]

[忽略間隔] 功能可以在播放期間，在檔案中向前（向前跳躍）或向後（向後跳躍）跳過預設的量。對於快速移動播放位置或重複播放短片段來說非常便利。

當畫面顯示為 [正常模式]

- 1 按+或-按鈕選擇 [快轉忽略] 或 [倒轉忽略]。



LCD／音效選單 [LCD/音效選單]

調整對比度 [對比]

可以在12個不同等級調整顯示屏的對比度。

- 可以在 [01] 至 [12] 之間調整設定。

設定LED指示燈 [LED]

可以將LED指示燈設為不點亮。

[開]:

LED指示燈點亮。

[關]:

LED指示燈始終關閉。

提示

- 即使已將 [LED] 設為 [關]，在錄音機與個人電腦之間傳送檔案時，LED指示燈仍會閃爍。

開啟／關閉警示音 [警示音]

按下按鈕時或爲了在操作錯誤時發出警告，錄音機可以發出警示音。可以選擇是否讓錄音機發出這些警示音。

[開]:

允許發出警示音。

[關]:

禁止發出警示音。

改變顯示語言 [語言 (Lang)]

可以選擇錄音機顯示屏上使用的語言。

- [日本語], [Čeština], [Dansk], [Deutsch], [English], [Español], [Français], [Italiano], [Nederlands], [Polski], [Русский], [Svenska], [繁體中文]

裝置選單 [裝置選單]

選擇記錄媒體 [記憶體選擇]

如果錄音機中插有microSD卡，可以選擇使用內部記憶體還是microSD卡（☞ 第18頁）。

- [內部記憶體]：
使用錄音機的內部記憶體。
- [microSD卡]：
使用microSD卡。

設定使用的電池 [電池]

設定符合當前使用的電池類型。

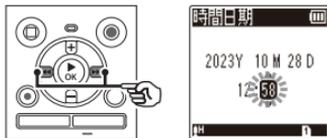
! 僅適用於WS-883型號

- [鋰鎳]：
當使用鎳氫充電式BR404電池時選擇此設定。
- [鹼性]：
使用鹼性乾電池時選擇此設定。

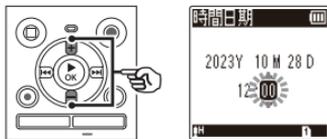
設定日期/時間 [時間日期]

若您設定了日期和時間，則能夠在選單 [內容] 訪問各檔案的資訊來檢查檔案錄製的時間。

- 1 按▶▶或◀◀按鈕選擇所需的設定項目。



- 2 按+或-按鈕改變數字。



- 要改變另一個項目的設定，按▶▶或◀◀按鈕移動閃爍的光標，然後按+或-按鈕改變數字。

- 3 按▶OK按鈕以完成設定。

裝置選單 [裝置選單]

提示

- 設定年、月或日時，每次按**FOLDER/INDEX**按鈕改變日期所用的顯示順序。

例：2023年10月28日

2023Y 10M 28D
(預設格式)



10M 28D 2023Y



28D 10M 2023Y



備註

- 如果從錄音機中取出電池，在電源開啟時會自動顯示 [時間日期] 畫面。
僅適用於WS-883型號：
- 如果使用Ni-MH充電電池(BR404)，當電池耗盡時，即使尚未更換電池也會顯示 [時間日期] 畫面。

選擇模式 [模式設定]

使用此錄音機，可以在正常模式和簡單模式之間選擇，簡單模式列出經常使用的功能。在簡單模式下，顯示的文字變大，便於檢視。

[正常模式]：

此為可以使用所有功能的標準模式。

[簡單模式]：

此模式列出經常使用的功能。顯示的文字變大，便於檢視。

恢復預設設定 [重設]

[重設] 功能可以將錄音機的所有功能恢復為初始設定（出廠預設）。時間設定和檔案號保持不變。

- 按+按鈕選擇 [開始]。

錄音選單：

- 錄音位準：自動
- 錄音模式：MP3 128 kbps
- 低阻濾波器：關
- VCVA：關
- 語音同步錄音：關
- 自動索引：關
- 錄音情境：關

播放選單：

- 噪音消除：關
- 跟讀播放：關
- 語音平衡器：關
- 播放模式：
 - 播放範圍：檔案
 - 重複：關
 - 隨機：關
- 忽略間隔：
 - 快轉忽略：忽略檔案
 - 倒轉忽略：忽略檔案

LCD/音效選單：

- 對比：位準 06
- LED：開
- 警示音：開
- 語言 (Lang)：日本語

裝置選單：

- 記憶體選擇：內部記憶體
- 電池*：鋰鎳
- 模式設定：正常模式

* 僅適用於WS-883型號

格式化記錄媒體 [格式]

格式化記錄媒體將刪除記錄媒體中保存的全部現有檔案。確保在格式化之前將所有重要檔案傳輸到個人電腦。

- 1 按**+**或**-**按鈕選擇要格式化的記錄媒體。

[內部記憶體]：
格式化內部記憶體。

[microSD卡]：
格式化microSD卡。

- 2 按**▶OK**按鈕。
- 3 按下**+**按鈕選擇 [開始]，然後按**▶OK**按鈕。
- 4 按**+**按鈕再次選擇 [開始]，然後按**▶OK**按鈕。

- [格式化中!] 出現，開始格式化。
- 處理結束時 [格式化完成] 出現。

提示

- 要將錄音機的全部設定重設為預設值，請使用 [重設] 操作 (🔧 第69頁)。

備註

- 切勿將錄音機在個人電腦上格式化。
- 格式化將刪除全部現有數據，包括鎖定的檔案和只讀檔案。
- 在格式化之前，充電或更換電池以確保在處理結束之前電量不會用盡。格式化處理有時需要十秒鐘以上才能完成。為防止數據受損的風險，在格式化處理完成之前切勿嘗試下列任何處理：
 - ① 移除電池
 - ② 取出microSD卡（如果要初始化的記錄媒體是[microSD卡]）。
- 如果錄音機中插入microSD卡，請確保正確選擇了[內部記憶體]或[microSD卡]作為要刪除的記錄媒體（☞ 第68頁）。
- 即使執行了格式化或刪除（☞ 第48頁），也僅更新內部記憶體和/或microSD卡的檔案管理資訊，記錄的數據並不完全刪除。
棄置microSD卡時，請務必將卡銷毀、格式化，並錄製無聲直至記錄時間用完，或者執行類似的操作以防止個人信息洩露。

查看記錄媒體資訊 [記憶體資訊]

可以從選單畫面顯示記錄媒體的容量和記憶體剩餘空間。

備註

- 一些記錄媒體記憶體容量用作管理區域，因此實際可用的容量通常比顯示的容量略少一些。

查看錄音機資訊 [系統資訊]

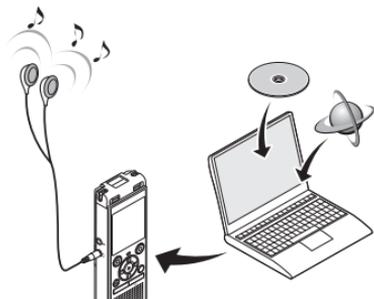
可以從選單畫面顯示錄音機資訊。

顯示錄音機的[型號]、[版本]（系統版本）和[序號]資訊。

在電腦上使用

將錄音機連接到個人電腦可以進行下列操作：

- 您可以欣賞儲存在電腦上的MP3和線性PCM (WAV) 格式的語言內容或音樂檔案。
- 將錄音機做為外部儲存設備，保存數據或將數據上傳到個人電腦 (☞ 第22頁)。



- 耳機為選配。

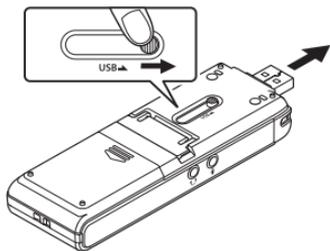
電腦連接注意事項

- 將檔案上傳到錄音機或從錄音機下載檔案時，即使電腦數據通信畫面消失，只要錄音機的LED指示燈閃爍，數據傳送仍將繼續。在數據通信結束之前切勿斷開USB連接器。請始終使用 ☞ 第74頁 的步驟斷開USB連接器。如果在驅動停止之前斷開連接器，數據可能無法正確傳送。
- 請勿在個人電腦上格式化 (初始化) 錄音機的驅動。在個人電腦上格式化將不能正確格式化。使用錄音機的 [格式] 選單進行格式化 (☞ 第70頁)。
- 在電腦檔案管理畫面上移動或重新命名的錄音機資料夾或檔案可能會重新排序或變得無法識別。
- 為防止附近的電子設備被噪音影響，將錄音機連接到個人電腦時請拔下外部麥克風和耳機。

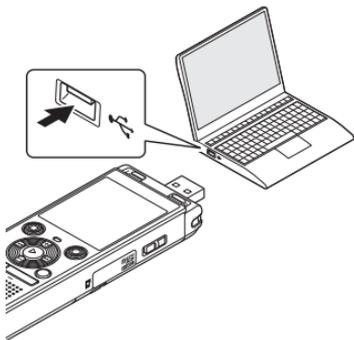
個人電腦連接／斷開連接

將錄音機連接到個人電腦

- 1 啟動個人電腦。
- 2 按箭頭方向推動USB連接器滑桿。



- 3 確保錄音機處於停止模式後，將其USB連接器連接至個人電腦的USB連接埠。



- 當錄音機透過USB連接至電腦時，錄音機顯示屏上會出現「遠端」。

僅適用於WS-883型號：

使用鎳氫充電電池時：

- 要對電池充電，請按▶OK按鈕。
- 要取消電池充電，請按▶OK以外的任何按鈕。

提示

- 關於電腦USB連接埠的資訊，請參閱個人電腦的使用者操作手冊。
- 如果需要，請使用選配的USB延長線(KP19)。

備註

- 將USB連接器牢固地全部推入。若連接不當則無法正常操作。
- 通過USB集線器連接錄音機可能會導致操作不穩定。如果操作不穩定，請勿使用USB集線器。
- 僅使用專用的USB延長線(KP19)。如果使用其他廠商生產的電纜，無法保證操作正常。此外，此專用電纜切勿用於任何其他公司的產品。

個人電腦連接／斷開連接

將錄音機從個人電腦斷開連接

確保錄音機的LED指示燈已停止閃爍後，斷開USB電纜。

提示

- 可在電池充滿前就斷開USB電纜並使用錄音機（僅適用於WS-883型號）。

備註

- 為防止數據受損的風險，當LED指示燈閃爍時，切勿從USB連接埠斷開錄音機的連接。

5

在電腦上使用

警告信息列表

信息	意義	解決方法
電量低	電池剩餘電量低	更換電池或對電池充電 (E35 第8頁、第12頁)。
檔案鎖定	嘗試刪除已鎖定檔案	在刪除檔案之前必須解除鎖定 (E35 第55頁)。
無可設定的項目	定位標記的最大數量 (99個) 已被寫入檔案。	刪除不需要的定位標記 (E35 第47頁)。
資料夾已滿	檔案的最大數量 (200個) 已被存入資料夾。	刪除不需要的檔案 (E35 第48頁)。
記憶體錯誤	內部記憶體出錯。	聯繫顧客支援中心 (E35 封底)。
記憶卡錯誤	未正確識別microSD卡。	取出並重新插入microSD卡 (E35 第18頁、第19頁)。
記憶體已滿	無記憶體剩餘空間。	刪除不需要的檔案 (E35 第48頁)。
無檔案	資料夾中沒有檔案。	選擇其他資料夾 (E35 第25頁)。
格式化錯誤	格式化出錯。	重新格式化記憶體 (E35 第70頁)。
無法建立系統檔案。 連至PC並刪除非必要檔案	由於記憶體剩餘空間不足，錄音機無法建立管理檔案。	將錄音機連接到個人電腦並刪除不需要的檔案。
	錄音機的驅動程式屬性在電腦上設定為“唯讀”。	連接至電腦，並撤銷“唯讀”設定。

警告信息列表

信息	意義	解決方法
無法播放此檔案	不相容的檔案格式。	請選擇可以用錄音機播放的檔案 (☞ 第41頁)。
選擇檔案	未選擇檔案。	在實施操作前必須選擇檔案 (☞ 第25頁)。
此檔無法分割	試圖分割錄音機錄製的MP3和線性PCM (WAV) 格式檔案以外的檔案。	請選擇另一個檔案 (☞ 第25頁)。
請將音頻線 連接到MIC插孔	在進行復制時錄音機未連接其他設備。	請使用另售的連接線 (KA333) 將其他設備連接至錄音機的麥克風插孔 (☞ 第34頁)。

6

其他資訊

故障排除

問題	可能原因	解決方法
顯示螢幕上無畫面。	電池未正確裝入。	確認電池的正負極端子是否放置正確 (☞ 第8頁)。
	電池剩餘電量低。	更換電池或對電池充電 (☞ 第8頁、第12頁)。
	電源已經關閉。	請打開電源 (☞ 第9頁)。
無法操作錄音機。	電池剩餘電量低。	更換電池或對電池充電 (☞ 第8頁、第12頁)。
	電源已經關閉。	請打開電源 (☞ 第9頁)。
	錄音機在HOLD模式。	解除HOLD模式 (☞ 第20頁)。
無法錄音。	無記憶體剩餘空間。	刪除不需要的檔案 (☞ 第48頁)。
	已達最大可記錄檔案數。	選擇其他資料夾 (☞ 第25頁)。
無播放音。	耳機連接到耳機插孔。	要透過內置喇叭輸出播放，請斷開耳機連接。
	音量設為 [00]。	調整音量 (☞ 第37頁)。
錄音音量過低。	設定了較低的錄音位準。	將錄音位準設為 [高] 後重新錄音 (☞ 第58頁)。
	錄音目標太遠。	請將錄音機移靠近錄音目標。
	連接的外接裝置輸出位準可能過低。	調整外接裝置的輸出位準。

故障排除

問題	可能原因	解決方法
音頻檔案未以立體聲錄音。	已連接的外部麥克風為單聲道麥克風。	連接的外部單聲道麥克風記錄的聲音僅記錄在左聲道。
	[錄音模式] 設為單聲道錄音格式。	將 [錄音模式] 設定為 [MP3 128 kbps] (第58頁)。
音頻檔案丟失。	檔案記錄在另一個資料夾中。	選擇其他資料夾 (第25頁)。
播放時有噪音。	錄音期間有物體與錄音機產生摩擦。	錄音期間請盡量不要觸摸錄音機。
	錄音機在錄音或播放時置於手機或螢光燈附近。	將錄音機放在其他位置重新進行操作。
無法刪除檔案。	檔案被鎖定。	在刪除檔案之前必須解除鎖定 (第55頁)。
	檔案為只讀檔案。	解除檔案鎖定或從個人電腦上撤消只讀設定。
監聽錄音時有噪音。	造成嘔叫。	連接了帶內置擴音器的喇叭時可能會在錄音時造成嘔叫。建議使用耳機監聽錄音。
		調整錄音設定，例如加大耳機和麥克風之間的距離，或確保麥克風沒有對著耳機。

故障排除

問題	可能原因	解決方法
無法寫入定位標記。	已達到最大的標記數量 (99)。	刪除不需要的標記 (☞ 第47頁)。
	檔案被鎖定。	解除檔案鎖定 (☞ 第55頁)。
	檔案為只讀檔案。	解除檔案鎖定或從個人電腦上撤消只讀設定。
無法對電池充電。	僅適用於WS-883型號	
	[電池] 已選擇 [鹼性]。或者您正嘗試為非指定的充電電池充電。	請使用指定的充電電池 (BR404) 並針對 [電池] 選擇 [鋰鎳]。請勿在高/低於推薦範圍的溫度下使用充電電池 (☞ 第16頁、第68頁)。
	尚未按▶OK按鈕。	遵循連接USB連接器時顯示的確認畫面指示按▶OK按鈕 (☞ 第12頁)。
無法選擇我要設定的選項。	[模式設定] 已選擇 [簡單模式]。	如要設定除 [錄音情境]、[忽略間隔]、[記憶體選擇]、[時間日期]、[警示音]、[模式設定] 以及 [語言 (Lang)] 以外的其他選項，請將模式選擇選項設為 [正常模式] (☞ 第69頁)。
播放速率快 (或慢)。	播放速率功能設為 [x1.0倍] 以外的任何項目。	將播放速率功能設為 [x1.0倍] (☞ 第42頁)。

錄音機保養

● 外部

- 用軟布輕輕擦拭。如果錄音機很髒，將軟布浸於中性肥皂水後完全擰乾。用濕布擦拭錄音機，然後再用乾布擦拭。

● 顯示屏

- 用軟布輕輕擦拭。

備註

- 請勿使用苯、酒精或其他強溶劑或化學清潔布。

附屬品（選配）

有關本產品可用配件的資訊，請訪問我們的網站。
附件銷售視不同的國家而異。

BR404 Ni-MH AAA充電電池

長壽命的高性能充電電池。

F-5AC USB連接的AC變壓器

透過USB連接的AC變壓器，輸出為
5VDC。(100–240 VAC, 50/60 Hz)

ME33 邊界麥克風

可以連接最多三個左聲道和三個右聲道
裝置，用於記錄會議。

串聯連接最大可使左／右聲道連接延
伸至約12公尺，從廣闊的範圍內捕捉
聲音。

ME30W 雙聲道麥克風（全方位）

全方位麥克風的低噪音設計非常適合在
演說廳或其他大型場館錄音。左右麥克
風最遠可以相距5公尺。

TP8 電話拾音器

耳機型麥克風可以在打電話時塞在耳
朵裏。可清晰地捕捉電話裏的聲音和
對話。

KP19 USB連接電纜

KA333 連接線

兩端都帶有立體聲插口端子（直徑
3.5mm）的電阻連接電纜。用於在錄音
時連接耳機插孔輸出與麥克風輸入。
還附帶有可轉換為單聲道插頭（直徑
3.5mm或2.5mm）的插頭轉換適配器
（PA331/PA231）。

CS131 攜帶軟包

著作權與商標資訊

- 將來本手冊中的資訊如有變更恕不預先通知。有關產品名稱、機型號碼和其他最新資訊，請聯繫顧客支援中心。
- 本手冊中出現的錄音機顯示屏及產品圖示與實際產品可能有所不同。雖然已採取一切預防措施以確保本手冊中資訊的準確性，錯誤可能還會偶爾出現。有關可疑資訊或者可能出現的錯誤或遺漏的任何問題或疑慮，請直接聯繫顧客支援中心。
- 奧之心數字科技株式會社是本手冊的著作權持有人。著作權法禁止未經授權擅自複製本手冊，或未經授權分發其複製品。
- 請注意，對於因產品使用不當造成的損害、利益損失或任何第三方索賠等，我們概不負責。

商標和註冊商標

- IBM與PC/AT為國際商用機器公司的商標或註冊商標。
- microSDHC標誌是SD-3C, LLC的商標。
- 本產品使用獲得Fraunhofer IIS與Thomson許可的MP3聲音編碼技術。

本手冊中的所有其他品牌或產品名稱均為相應所屬公司的商標或註冊商標。

其他所有各公司及產品的名稱均為相應業主的註冊商標和/或商標。“™”和“®”符號有時可能會省略。



第三方軟體

本產品中的軟體可能包含第三方軟體。任何第三方軟體均符合其版權所有者或許可證發行者規定的條款和條例。

這些條款和其他第三方軟體通知可以在網站

<https://cs.olympus-imaging.jp/en/support/imsg/digicamera/download/notice/notice.cfm>
中所儲存的軟體通知PDF檔案中找到。

安全及正確的使用方式

使用錄音機前，請閱讀本手冊以確保正確且安全地操作。閱讀本手冊後，請務必保存在手邊，以作日後參考之用。

重要的安全防範措施

- 本手冊中的重要安全防範措施伴隨著下列符號和標籤。請始終遵循這些防範措施，以防止您本人或他人受到傷害，或者造成財產損失。
- 每種防範措施的含義如下所示。

危險

如果不正確使用設備，則可能即將發生會導致死亡或嚴重傷害的危險。

警告

如果不正確使用設備，則可能發生會潛在導致死亡或嚴重傷害的情況。

注意

如果不正確使用設備，則可能發生會潛在導致人身傷害或僅導致財產損失的情況。

錄音機安全防範措施

警告

- 請勿在可能含有易燃易爆氣體的環境中使用錄音機。
否則可能導致火災或爆炸。
- 請勿試圖拆解、修理或改造錄音機。
否則可能導致電擊或人身傷害。
- 請勿在駕駛或騎乘車輛（如自行車、機車或汽車）時操作錄音機。
否則可能導致交通事故。
- 請勿將錄音機留在嬰兒或兒童可以接觸到的位置。
在嬰兒或兒童附近使用錄音機時請務必小心謹慎，不要使錄音機無人看管。嬰兒和兒童無法理解錄音機安全防範措施，有遭遇下列意外的風險：
 - 意外將耳機線纏繞在脖子上而導致的窒息。
 - 操作錯誤導致的人身傷害或電擊。
- 僅使用microSD/microSDHC存儲卡。切勿將其他類型的卡插入錄音機中。
如果意外在錄音機中插入其他類型的卡，請勿試圖用力將其拉出。請聯繫維修中心或服務中心。

安全及正確的使用方式

- 如果錄音機掉入水中或者如果水、金屬或可燃異物進入內部：

- ① 立即移除電池。
- ② 聯繫購買店或服務中心進行維修。繼續使用可能會導致火災或電擊。

- 在飛機上、醫院或其他限制使用電子裝置的場所，請勿使用錄音機或僅遵照指示使用。

- 如果您發現錄音機發出異常氣味、噪音或煙霧，請停止使用。

否則可能導致火災或灼傷。立刻移除電池，並小心灼傷。聯繫購買店、維修中心或服務中心。（移除電池時請勿徒手觸摸電池。請在室外移除電池，並遠離可燃物。）

- 當用錄音機的手帶攜帶錄音機時，請小心以防止被其他物品掛住。



注意

- 在進行操作前請勿調高音量。
否則可能導致聽力受損或下降。

電池



危險

- 請勿將電池置於點火源附近。
- 請勿焚燒、加熱或拆解電池。請勿短路電池的正負電極。
否則可能導致火災、破裂、燃燒或過熱。
- 請勿直接對電池進行焊接。請勿改造、拆解電池或使其變形。
- 請勿連接電池的正負端子。
否則可能導致過熱、電擊或火災。

- 當攜帶或存放電池時，請始終將其放在盒中，並保護端子。請勿將電池和貴金屬物品，如鑰匙圈等一起攜帶或存放。

否則可能導致過熱、電擊或火災。

- 請勿將電池直接連接到電源插座或汽車的點煙器。

- 請勿在很熱的位置使用或存放電池，如在陽光直射、炎熱天氣的車內或室內加熱器附近。

否則可能導致電池洩漏、過熱或破裂，引起火災、灼傷或人身傷害。



警告

- 請勿用濕手觸摸或握持電池。
否則可能導致電擊或產品故障。
- 請勿使用外殼刮傷或破損的電池。
否則可能導致破裂或過熱。
- 請勿將電池正／負端子反向插入。
否則可能導致電池洩漏、過熱、燃燒或破裂。
 - 請勿使用外殼密封（絕緣套）撕裂的電池。
 - 長時間不使用錄音機時，請務必將電池移除。
 - 棄置用完的電池時，請用膠帶將觸點絕緣，並依照當地政府規定的方式作為一般廢棄物丟棄。
 - 只要電池變得無法使用，請立即從錄音機中移除電池。否則可能導致電池洩漏。

- 電池液體進入眼睛可能會導致失明。如果電池液體進入眼睛，請勿揉眼。而是用自來水或其它清潔水徹底沖洗。並請立即就醫。
- 不可嘗試將鹼性電池、鋰電池或其他非充電電池加以充電。
- 請將電池保存在嬰兒或兒童無法取得之場所。
電池可能會被嬰兒或兒童吞食。吞食可能導致燒傷、軟組織穿孔和死亡。攝入後2小時內可能發生嚴重燒傷。若被吞食，請立即就醫。
- 如果您在使用過程中發現錄音機發出異響、發熱、燃燒氣味或者冒煙：
 - ① 立刻移除電池，並小心受傷。
 - ② 將錄音機送交您的購買處或服務中心維修。繼續使用可能會導致火災或灼傷。
- 請勿將電池浸沒在淡水或海水中，或使其端子變濕。
- 如果電池出現如洩漏、變色或變形等問題，請停止使用。
- 如果在指定的充電時間後充電仍未完成，則停止為電池充電。
- 衣服或皮膚上的電池液體可能會損傷皮膚，所以請立即用自來水或其它清潔水沖洗掉電池液體。

注意

- 請勿混用充滿電的電池和電量耗盡的電池。
- 請勿混用不同容量、類型和型號的電池。

- 每對電池需一起充電。
- 請勿拋擲電池，或使其受到強烈撞擊。
- 首次使用充電電池或者長時間未使用時，請先為其充電。
- 充電電池有使用壽命。如果電池在指定條件下滿充後，對錄音機的驅動時間變短，請考慮電池已過期，並更換新的電池。
- 如更換為不正確的電池類型，會有產生爆炸的危險。棄置用過的電池時，請遵守指示。請回收電池幫助節省地球的資源。丟棄廢舊電池時，務必覆蓋端子，並始終遵守當地的法規。

棄置充電電池

- 回收電池有助於節約資源。當您棄置用完的電池時，請始終覆蓋其端子，並遵守當地的法律法規。



廠電池回收

安全及正確的使用方式

操作注意事項

- 請勿將錄音機留在很熱或潮濕的位置，如在陽光直射的車內或夏天時的海灘上。
- 請勿將錄音機存放在潮濕或灰塵飛揚的位置。
- 如果錄音機變濕或變潮，請立即用乾布擦去水分。應特別避免接觸鹽水。
- 請勿將錄音機放置在電視、冰箱或其他電器頂部或附近。
- 防止錄音機沾上沙子或泥土。否則可能導致產品無法修復。
- 請勿使錄音機受到劇烈震動或撞擊。
- 請勿在潮濕的位置使用錄音機。
- 將磁卡（如銀行現金卡）放在喇叭或耳機附近可能會導致儲存在磁卡中的數據出錯。
- 在錄音或播放時將錄音機放在靠近電燈線路、螢光燈或手機旁時可能會聽見雜訊。

〈數據消失注意事項〉

- 由於操作錯誤、裝置故障或修理等原因，內部記憶體和microSD卡中記錄的內容可能會損壞或消失。
- 此外，當內容被保存在記憶體中很長一段時間或重複使用，可能無法進行如寫入、讀取或刪除內容等操作。
- 建議備份重要的記錄資訊，將其保存在個人電腦的硬盤或其他記錄媒體上。
- 請注意，對於因錄製的資料損壞或遺失而造成的損害或收入損失，無論其性質或原因為何，我們概不負責。

〈記錄檔案注意事項〉

- 請注意，對於因錄音機或個人電腦故障造成的記錄檔案被刪除或無法播放，我們概不負責。
- 僅用於個人使用目的時，允許記錄受著作權保護的材料。未經著作權持有人許可的任何其他類型的使用被著作權法禁止。

〈錄音機和microSD卡棄置注意事項〉

- 即使執行了格式化（☞ 第70頁）或刪除（☞ 第48頁），也僅更新內部記憶體和／或microSD卡的檔案管理資訊，記錄的數據並不完全刪除。棄置錄音機或microSD卡時，請務必將其銷毀、格式化，並錄製無聲直至記錄時間用完，或者執行類似的操作以防止個人信息洩露。

〈指示說明〉

- 由於AC轉接器的主插頭用於斷開AC轉接器的電源連接，請將其連接至便捷AC插座。

規格

一般項目

■ 記錄格式

MP3格式
線性PCM格式

■ 取樣頻率

MP3格式

128 kbps	44.1 kHz
64 kbps mono	44.1 kHz
8 kbps mono	11.025 kHz

線性PCM格式

22.05 kHz/16 bits mono	22.05 kHz
------------------------	-----------

■ 最大輸出功率

250 mW (8 Ω喇叭)

■ 最大耳機輸出

≤ 150 mV (依照EN 50332-2)

■ 記錄媒體*

內部快閃記憶體

WS-883型號: 8 GB

WS-882型號: 4 GB

microSD卡

(支援卡容量範圍為2到32 GB。)

* 一些記錄媒體記憶體容量用作管理區域, 因此實際可用的容量通常比顯示的容量略少一些。

■ 喇叭

內置直徑20 mm動態喇叭

■ 麥克風插孔

直徑3.5mm; 電阻: 2 kΩ

■ 耳機插孔

直徑3.5mm; 電阻: 最小8 Ω

■ 電源

標準電壓: 3 V

電池: 兩個AAA乾電池 (型號LR03), 或兩個鎳氫充電電池

外接電源: USB連接AC變壓器
(型號F-5AC-1/F-5AC-2; 5V DC)

■ 外觀尺寸

111.5 × 39 × 18 mm (不計突出物)

■ 重量

77 g (包括電池)

■ 使用環境 (氣溫)

0至42 °C (操作時)

頻率響應

■ 從麥克風插孔錄音時

MP3格式

128 kbps	40 Hz 到 17 kHz
64 kbps mono	40 Hz 到 15 kHz
8 kbps mono	40 Hz 到 3.5 kHz

線性PCM格式

22.05 kHz/16 bits mono	40 Hz 到 11 kHz
------------------------	----------------

■ 用內置立體聲麥克風錄音時

70 Hz 到 17 kHz (使用MP3格式記錄時, 頻率響應的上限值取決於每種錄音模式)

■ 播放時

30 Hz到20 kHz (但是, 頻率特性的上下限取決於每種記錄格式)

電池壽命

以下數字為指導值。

■ 鹼性乾電池

錄音模式		用內置立體聲麥克風錄音時	喇叭播放時	耳機播放時
MP3格式	128 kbps	(約) 41小時	(約) 15小時	(約) 70小時
	64 kbps mono	(約) 48小時	(約) 15小時	(約) 73小時
	8 kbps mono	(約) 110小時	(約) 24小時	(約) 92小時
線性PCM格式	22.05 kHz/16 bits mono	(約) 53小時	(約) 15小時	(約) 73小時

6

■ Ni-MH充電電池

錄音模式		用內置立體聲麥克風錄音時	喇叭播放時	耳機播放時
MP3格式	128 kbps	(約) 30小時	(約) 11小時	(約) 49小時
	64 kbps mono	(約) 31小時	(約) 11小時	(約) 53小時
	8 kbps mono	(約) 68小時	(約) 16小時	(約) 64小時
線性PCM格式	22.05 kHz/16 bits mono	(約) 32小時	(約) 11小時	(約) 53小時

備註

- 此處提供的電池壽命數據是內部測試的結果（當 [LED] 設定為 [關] 時）。實際電池壽命數據會因使用的電池和使用條件而有很大差異（變更播放速度，或使用 [噪音消除] 和 [語音平衡器] 功能可能會影響電池壽命）。
- 使用被重複使用過的Ni-MH充電電池時，電池持續時間會縮短。
- 使用microSD卡時，電池持續時間會縮短。

規格

錄音時間

以下數字為指導值。

記錄媒體		MP3格式			線性PCM格式
		128 kbps	64 kbps mono	8 kbps mono	22.05 kHz/ 16 bits mono
內部記憶體	WS-883 (8 GB)	(約) 130小時	(約) 260小時	(約) 2080小時	(約) 47小時15分鐘
	WS-882 (4 GB)	(約) 65小時	(約) 130小時	(約) 1040小時	(約) 23小時40分鐘
microSD卡	32 GB	(約) 530小時	(約) 1060小時	(約) 8480小時	(約) 191小時45分鐘
	16 GB	(約) 264小時	(約) 525小時	(約) 4220小時	(約) 95小時50分鐘
	8 GB	(約) 132小時	(約) 264小時	(約) 2110小時	(約) 47小時50分鐘

備註

- 如果重複實施短時間錄音，實際可錄音時間將短於此處顯示的數字（裝置上顯示的可錄音／錄音經過時間為指導值）。
- 由於不同microSD卡的可用記憶體容量不同，可錄音時間也會有不同。

規格

每個檔案的最長錄音時間

- 對於線性PCM (WAV) 格式，檔案大小最大限於約2 GB，而對於MP3格式，則約為4 GB。
- 無論記憶體剩餘空間有多少，每個檔案的最長可錄音時間均限於以下數值：

錄音模式	錄音時間
MP3格式	128 kbps (約) 74小時30分鐘
	64 kbps mono (約) 149小時
	8 kbps mono (約) 1193小時
線性PCM格式	22.05 kHz/16 bits mono (約) 12小時

請注意，為改進性能或進行其他升級，錄音機規格和外觀如有變更恕不預先通知。

date of issue 2023.03.



<https://om-digitalsolutions.com/>