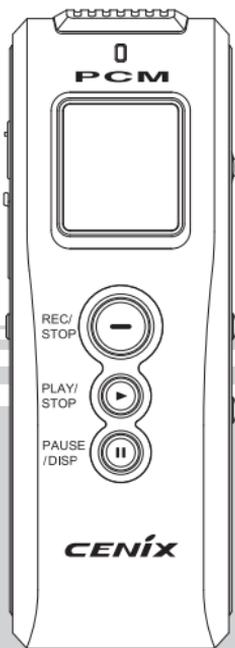


# MR-1000 使用説明書



# Digital Recorder



E-D900-05-3106(B)

**Made in Korea**

# 注意事項

## ■ 請遵守下列事項：

### ◀ 請勿將本產品放在下列場所 ▶

- ◎ 高溫達 60 度以上環境，如：  
封閉的車內（尤其是夏季）。  
潮濕處（如浴室等）。  
灰塵太多的地方。  
直射光線下或供暖設備旁。
- ◎ 請勿摔落或重擊產品。
- ◎ 請勿讓本機靠近含有磁性物體，例如信用卡、金融卡等。
- ◎ 請勿使用過大的音量播放，以避免損害到您的聽力。
- ◎ 表面印刷可能被長時間使用而摩擦造成字體模糊。

- ※ 對於使用本機而產生的一切損失及第三方提出的索賠要求，本公司不承擔任何責任。
- ※ 對於故障、修理等原因造成的存檔內容遺失時，本公司不負任何資料遺失或損壞之保固責任。
- ※ 請定期備份錄音資料，在任何情況下，本公司不負責任何資料遺失或損毀。

### ◀ 使用電池注意事項 ▶

- ◎ 請勿破壞、打開、加熱或接觸火（水）源。
- ◎ 電池內部流出的鹼性溶液，如果流到眼睛，會引起發燒或傷害角膜，嚴重時請立即送醫救。  
如果鹼性溶液沾到皮膚上，請立即用水沖洗。
- ◎ 請使用 AAA 鹼性指定規格的電池。
- ◎ 如不使用本產品時，請取出電池存放。

- ※ 特別注意：不使用本機時，請將電池取下避免電池漏液，若因漏液造成機身損壞時恕不適用保固條款，並將酌收維修費用。

### ◀ 安全事項 ▶

- ◎ 請勿自行拆卸或改裝本機。
- ◎ 如果發現產品冒煙或受熱變形等現象，請立即取出電池。
- ◎ 請勿在飛機上或不允許使用電子設備的地方使用。
- ◎ 請勿在駕駛或行走時使用耳機收聽和操作錄音筆，以避免發生交通事故。
- ◎ 收聽時音量不宜過大，以避免損傷聽力。

# 目錄

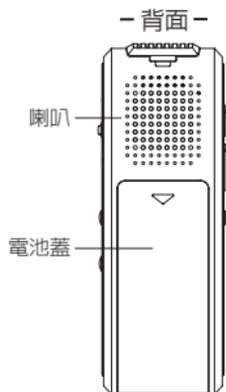
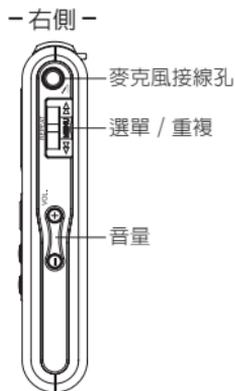
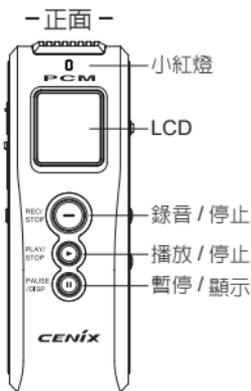
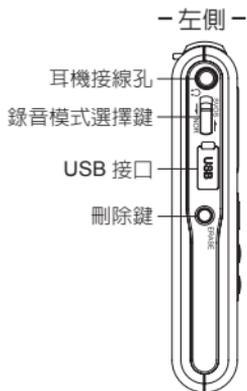
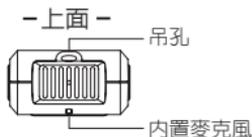
■ 產品特性 .....	2
■ 部件名稱 .....	3
■ 產品配件 .....	4
■ 使用之前 .....	5
- 放入電池 .....	5
- 選擇錄音模式 .....	6
- 錄音模式及電源開關 .....	7
- 按鍵功能 .....	7
■ 使用產品 .....	8
- 錄音 .....	8
- 播放 .....	9
- 刪除 .....	9,10
- SVOS (長時間聲控系統) 與 NOR (一般聲控系統) .....	11
- 設定選單 .....	12,13
- 錄音功能 .....	14
- 播放功能 .....	14,15,16
- 電話錄音 .....	17
- 連結外部設備 .....	18
■ 故障排除 .....	19
■ 規格 .....	20
■ 保固維修 .....	21

## 產品特性

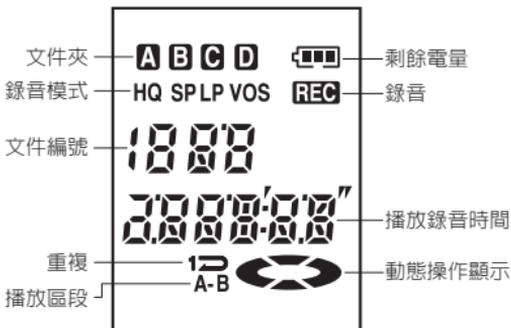
- **Made in Korea**  
從設計到製造，都在韓國原廠完成，值得您的信賴。
- **SVOS (長時間聲控錄音系統)**  
低耗電量設計，最長聲控錄音待機時間可達 110 日。  
(55 日待機後還可延續錄音 15 小時)
- **ALC (Auto Level Control)**  
內建自動控制調整聲音長短距離音量錄音。
- **密碼鎖功能**  
防止他人播放及連接電腦。
- **PCM**  
具備線性 PCM 超高品質錄音，以無壓縮品質，呈現所有細節。
- **尺寸小巧**  
機身小巧輕便，利於攜帶。
- **電話錄音**  
具有電話錄音功能。
- **搜尋並播放**  
您可搜尋每個檔案的最前面 5 秒錄音內容。
- **外部供電**  
在沒電池情況下，可經由 USB 外部電源錄音。
- **USB 大型儲存模式**

A,B,C,D 各文件夾裡可存放 999 個文件檔，錄滿後會自動錄到下一個文件夾。

# 部件名稱

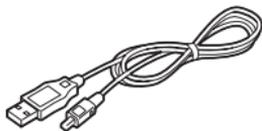
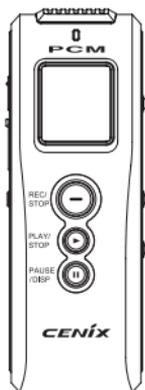


## ■ LCD 介紹

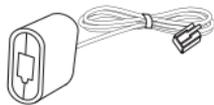


## 產品配件

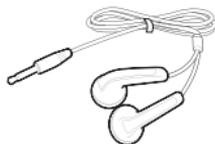
### ■ 基本配件



USB 線



電話適配器



耳機



使用說明書



電池



領夾麥克風

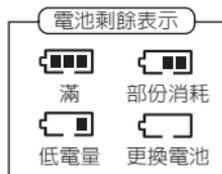
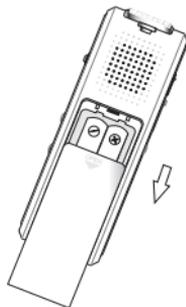


音頻線

# 使用之前

## ■ 放入電池

1. 打開電池蓋，放入 2 個 AAA 鹼性電池後關上電池蓋。  
※ 請使用 AAA 鹼性電池 ※  
※ 請勿在電源開啓狀態下更換電池 ※



## 2. 電池壽命 (AAA 鹼性電池)

電池	錄音模式	用喇叭播放 (VOL.10)	用耳機播放 (VOL.10)
AAA 鹼性電池	HQ: 約 30 小時	HQ: 約 24 小時	HQ: 約 44 小時

### ♣ 注意

1. 為提高電池使用效率，當不使用錄音筆超過 1 分鐘以上時，電源會自動關閉。
2. 不使用錄音筆，請取出電池，以免造成電池漏液現象。

## 產品配件



### 注意！

※ 當有刪除文件時，連接電腦後看到的錄音文件號碼會和錄音筆顯示的文件號碼不同！

表示的號碼	連結電腦後的號碼
01	001-Voice.mp3
02	002-Voice.mp3
03	003-Voice.mp3
04	004-Voice.mp3
05	005-Voice.mp3
⋮	⋮
⋮	⋮

如果刪除這兩個文件

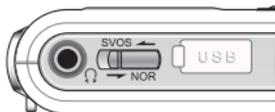
- ▶ 在錄音筆上刪除文件後，所有文件編號會往前遞補，例如：002、003 文件被刪除後，則原 004 和 005 文件會變成 002 和 003 文件。
- ▶ 同上，在連接電腦後，會看不到 002 和 003 編號，新的文件產生時會從 006 開始命名。

### ■ 選擇錄音模式

**SVOS**  : SVOS (聲控錄音方式)

將左側滑動開關推到 SVOS，感應到聲音時開始自動錄音，無聲音時會自動關掉電源。

(※ 以 SVOS 錄音模式的文件名稱會顯示 SVOS。)



※ NOR 模式下才能進行播放功能。

**NOR**  : NORMAL (手動錄音方式)

將滑動開關推到 NORMAL，並使用 REC、PAUSE、PLAY... 等手動按鍵操作方式。

(※ 以 NORMAL 錄音模式的文件名稱會顯示 VOICE。)

# 使用之前

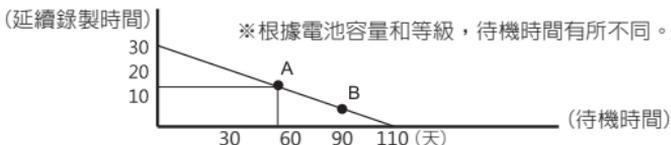
## ■ 開機 / 關機

### 1. SVOS (聲控錄音) 方式

在 SVOS 模式下維持開機狀態，有聲音時會開始錄音，無聲音時則待機錄音。

切換到 **▶ NOR** 鍵則關機。

- 1) SVOS 錄音是無聲音時降低耗電量，電池壽命越長，聲控錄音待機時間最長可達約 110 天。
- 2) SVOS 可錄製數天或數十天後才發出的聲音。
- 3) SVOS 進行電話錄音，聲控待機時間最長可達約 200 天。
- 4) 下圖為待機時間與剩餘時間對照表。



例 1：“A”點表示聲控待機時間第 55 天時可延續錄音時間約 15 小時。

例 2：“B”點表示聲控待機時間第 90 天時可延續錄音約 5 小時。

※ 錄音筆待機時間長短會依電池本身電力狀況而有所不同。

### 2. **▶ NOR**：一般錄音（手動操作按鍵錄音）

按住 **PLAY/STOP** 或 **REC/STOP** 鍵超過 1 秒則電源開機，若在沒使用狀態下超過 1 分鐘，則會自動關機。或按住 **PLAY/STOP** 超過 2 秒則電源關機。



電源開機



待機模式

## ■ 按鍵功能

- **PLAY/STOP** (▶/⏸)：開機、關機、播放、停止。
- **REC/STOP** (⊖)：開機、錄音、停止（在關機狀態按下此鍵可以單鍵啟動錄音）。
- **PAUSE/DISP** (⏸)：暫停、搜索播放、重複、剩餘時間顯示。
- **MENU/REPEAT** (☰)：選單、搜索、重複、快進、快退、選擇功能。
- **VOL** (⊕ ⊖)：音量控制。
- **ERASE** (⊖)：刪除文件。

# 使用產品

## ■ 錄音

### 1. SVOS ◀ : SVOS (聲控方式)

- 1) 將滑動開關推到 SVOS ◀，5 秒後開始錄音存檔；當無聲音狀態超過 1 分鐘則會轉換到待機模式。
  - 2) 錄音時螢幕上只有電量記號；待機模式下沒有任何記號。
  - 3) 開關切到 ▶ NOR 模式才會停止錄音。
- ※ 註：在 ▶ NOR 模式開機後可播放錄音內容。



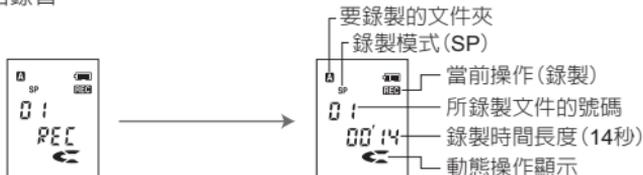
※ 在 SVOS (聲控) 模式下，錄音模式會在 HQ 進行。



※ 播放 SVOS 錄音檔必須切換到 NOR 模式下，再重新開機後才能進行播放模式。

### 2. ▶ NOR : NORMAL (手動操作按鍵錄音)

- 1) 在開機狀態下，將錄音筆（麥克風）朝向音源方向，按住 REC/STOP (⊖) 開始錄音，並產生一個新的錄音文件編號。
- 2) 在關機狀態下，按住 REC/STOP (⊖) 2 秒以上，會自動啟動電源並開始錄音。



### 3) 再按一次 REC/STOP (⊖)，停止錄音。

- ♣ 錄音完後，按 PLAY/STOP (⊕)，可播放剛才錄音的文件。
- ♣ 錄音前，請先測試錄音預防錄音失敗。

# 使用產品

- 當記憶容量被用盡或是文件數量超過 999 筆時，會按順序自動被轉換到下一個資料夾 (B.C.D)，並開始錄音。



A,B,C,D文件夾裡  
文件數量超過999時



由於錄製容量用完而  
無法錄製

- 錄音中不能調整音量大小

## ■ 播放錄音

- 關機狀態，按 **PLAY/STOP** (▶) 開機
- 按 **▲/▼** 選擇要播放的文件
- 按 **PLAY/STOP** (▶) 開始播放
- 使用 **VOLUM** (⊕ ⊖) 按鍵調整音量
- 再次壓按 **PLAY/STOP** (▶) 按鍵停止播放



- 選單在播放期間無法操作使用。

## ■ 刪除錄音文件

### < 刪除一個文件 >

- 在停止狀態下按 **▲/▼**，選擇要刪除的文件後按住 **ERASE** (●) 2 秒以上，螢幕上會閃爍 **ERASE** (●) 信息，此時再按一次 **ERASE** (●) 則刪除該文件。刪除文件後，文件數量會少一個，故後面的文件編號會自動往前提升一號。
- ※ 當 **ERASE** 閃爍時，文件的前段錄音會被播放，讓您可以再確認要刪除的文件是否正確。(文件一旦刪除，就無法恢復 !!)

## 使用產品



< 刪除文件夾裡所有的檔案 >

1. 使用 MENU (  ) 按鍵和  按鍵，先選擇要刪除的文件。
2. 在畫面停止狀態下，先按住 ERASE (  ) 按鍵，再同時按住 REC/STOP (  ) 按鍵 2 秒以上，螢幕會閃爍 AL ERASE 信息，此時再短促按一下 ERASE (  ) 按鍵，則刪除該文件夾中所有的文件。



< 格式化 >

在停止模式下，先按下 ERASE (  ) 鍵再同時按下 REC/STOP (  ) 鍵超過 5 秒後螢幕出現 AL CLEAR，此時再按 ERASE (  ) 鍵，不久後本機內所有數據會被刪除。



**注意** ▶ 刪除的錄音文件一旦刪除則無法恢復。

# 使用產品

## ■ SVOS 與 VOS(NOR) 聲控錄音模式

項目	SVOS (超級聲控系統)	VOS (一般聲控系統)
聲音感應 電池待機時間	最多 110 天	最多 30 個小時
聲音感應後開始錄音	約 5 秒後開始錄音	立即錄音
錄音文件製作	每當偵測到聲音時就開始建立一個新的文件檔	持續錄音在同一個文件檔裡
使用環境	錄製長時間發出的片段聲音	錄製短時間持續的聲音
電話錄音 - 待機時間	最長可達 200 天	最長可達 30 個小時

### < 重複播放設定 >

1. 在停止狀態下按 **PAUSE/DISP** (⏸)，可選擇重複播放一個文件或重複播放當前資料夾裡所有的文件。



<重複一個文件>



<重複當前文件夾保存的所有文件>

### < 使用外部電源 >

1. 使用 PC USB 電源  
連接到電腦時，螢幕會顯示 **PC LINK**，此時長按 **PLAY/STOP** (▶) 鍵會轉換到可用外部電源模式，再長按一下 **PLAY/STOP** (▶) 鍵會轉換到 PC 通訊模式。
2. 使用 DC 5V 變壓器  
將 **USB** 線一端插入 **USB** 變壓器，另一端與錄音筆連接後，錄音筆可以開始使用。  
(※ 當使用外部電源時，無法關機)

## 使用產品

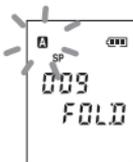
### ■選單設置

1. 在電源關機狀態下按 PLAY/STOP (▶) 鍵，可以開機。
2. 短按 1 下 MENU (☰) 鍵可切換選單，每按一下 MENU (☰) 鍵，螢幕會顯示選單順序為 FLOD → MOD → VOS → LED → PIN，再使用 ▲/▼ 鍵，選擇您要的設定。

#### ◎選擇文件夾

在停止狀態下短按 MENU (☰) 鍵，畫面會顯示 FOLD，使用 ▲/▼ 按鍵可選擇文件夾。

※MP3 音樂資料夾是在 A,B,C,D 資料夾之後，螢幕上不會產生記號，當您從電腦下載音樂檔時，您可以使用錄音筆來聽音樂。



#### ◎選擇錄音模式

在停止的狀態下短按 2 下 MENU (☰) 鍵，會轉換到 MODE 模式，使用 ▲/▼ 按鍵可選擇 PCM、HQ、SP、LP 錄音模式。



#### ◎選擇 VOS

降低儲存器使用率，只針對有發出的聲音開始錄製。在停止狀態下，短按三次 MENU (☰) 鍵會顯示 VOS，使用 ▲/▼ 鍵，可選擇 ON/OFF。

※ 在 VOS ON 模式下，耗電量與一般模式相同（電池壽命約 30 個小時）。



## 使用產品

### ◎選擇 LED ON/OFF

在停止狀態下短按 MENU (  ) 4 次，會轉換到 LED 模式，使用 ▲/▼ 按鍵，可選擇 ON/OFF，當 LED ON 表示錄音筆上的小紅燈在錄音時會亮起紅燈，當 LED OFF 表示燈不亮。



### ◎密碼設置

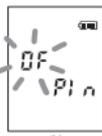
這是一個保密功能，輸入三個數字的密碼不符合時，則無法播放檔案內容。

- 1) 在停止狀態下，短按 MENU (  ) 鍵 5 次，螢幕出現 PIN。
- 2) 使用 ▲/▼ 鍵，選擇 ON 後再按一下 MENU (  ) 鍵確定。
- 3) 三個數字中“0”閃爍時，使用 ▲/▼ 鍵來選擇數字後再按一下 MENU (  ) 鍵確定。
- 4) 確定完第 1 個數字後，第 2 個“0”閃爍時，使用 ▲/▼ 鍵選擇數字後再按一下 MENU (  ) 鍵確定；第 3 個 0 也是同上操作方式選擇數字。
- 5) 確定 3 個數字後會自動退出密碼設置，並顯示“ON”。
- 6) 按 MENU (  ) 鍵退出選單模式後，必需通過一次確認密碼才可播放儲存的錄音文件。
- 7) 確認密碼僅有一次，如果要再次確認密碼，需要再重新開機一次。

※ 播放 MP3 音樂檔時，不需輸入密碼。

※ 密碼解除方法：

忘記密碼時，請勿輸入密碼，先按住側面的 ERASE，同時再按 PLAY 鍵，則密碼解除。



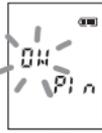
1)



2)



3)



5)



**注意** ▶ “000” 此組數字不能當密碼使用。

## 使用產品

### ■錄音功能選項

#### < 暫停錄音 >

在錄音中按一下 PAUSE/DISP (⏸) 可暫停錄音，再按一次 PAUSE/DISP (⏸) 或按 REC/STOP (⏹) 鍵可繼續錄音。

#### < 查看剩餘時間 >

在錄音中按下 PAUSE/DISP (⏸) 2 秒以上，可顯示當前錄音模式下剩餘可用時間。

#### < 錄音監控 >

在錄音中使用耳機，可以從耳機中聽到錄音內容。

#### < 增加文件索引 >

若您想要將正在錄音的文件分別存在不同的文件檔案裡，在錄音模式下按 ▲ 鍵後，當前的錄音會被存到下一個新增的文件檔案裡。

#### < VOS 聲控錄音 >

降低儲存器使用率，只有在發出聲音時才會開始錄音。

### ■播放中功能

#### < 調整音量 >

在播放錄音時，按 VOLUM (⊕ ⊖)，可調整音量。



※ 初始音量值為 20。

#### < 調整播放速度 >

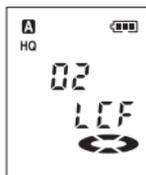
在播放中按住 MENU (☰)，再按 ▲/▼ 鍵選擇播放速度 70,80,90,100,110,120 之後再短按一次 MENU (☰) 鍵確定。



# 使用產品

## < 雜音消除功能 >

在播放中短按 REC/STOP 鍵，可消除雜音。



LCF (消除雜音)



VOICE (使聲音變大)



NOR (原音錄製)  
關機後再開機會  
恢復到 (原音錄製)

## < 暫停 >

在播放中按一下 PAUSE/DISP (⏸) 鍵，可暫停播放，再按一次則繼續播放。



## < 查看剩餘時間 >

播放中按住 PAUSE/DISP (⏸) 鍵 1 秒以上，螢幕會顯示當前文件的剩餘播放時間。



## 使用產品

### < 搜索播放 >

在停止畫面，按 PAUSE/DISP (⏸) 鍵 1 秒以上，螢幕會顯示 SCAN，並同時按順序播放錄音文件的前 5 秒鐘內容。



※ 在搜尋文件時，▲/▼ 按鍵會無法使用；再按一次 PLAY/STOP (▶) 可停止搜尋，並同時正常播放。



### <A-B> 重複

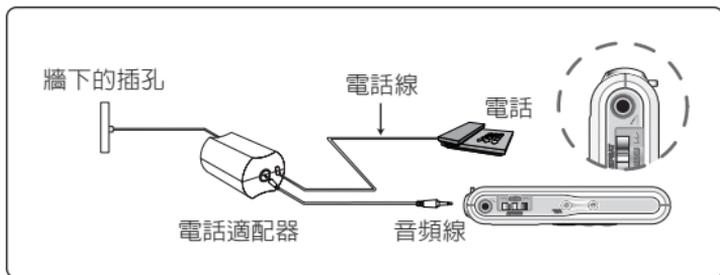
在播放中按 MENU (☰) 鍵設定 A 點，再按一次設定 B 按，可重複播放 A-B 區段。



## 使用產品

### ■電話錄音

如下圖所示，請依下圖接上電話適配器及線路後，按 REC/STOP (⊖) 鍵，可進行錄製電話錄音。



### ♣ 註：

- ※ 如果長時間使用，建議您設定在 VOS 模式下錄製電話錄音。
- ※ 如果一條電話線上連接多部電話，則通話另一方的聲音錄製音量會降低，我們建議您在一條電話線上僅連接一部電話。



注意

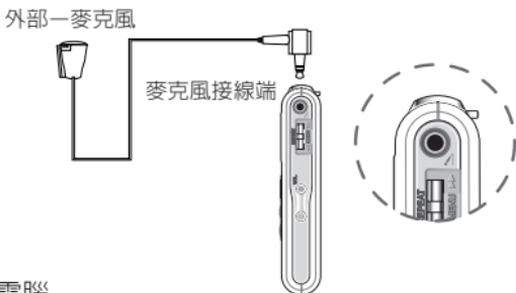
▶ 本產品不適用於數位電話機和有總機功能的電話機。

## 使用產品

### ■連接到外部設備

< 使用外接麥克風錄音 >

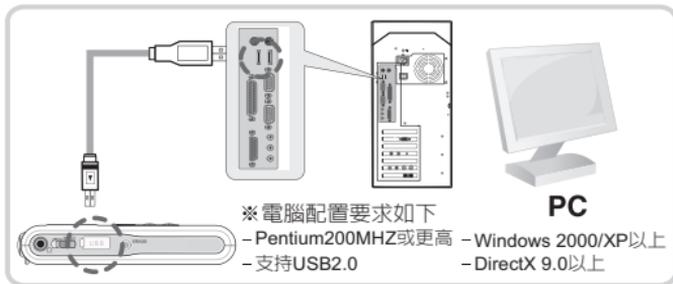
可使用麥克風連接麥克風插孔上錄音（外接麥克風可夾在衣領上，可邊動邊錄音，麥克風音源越近，錄音效果就越清楚。



### ■連接到電腦

如下圖所示，使用 USB 線連接到電腦，螢幕會顯示“PC LINK”，在我的電腦資料夾會出現 MR-1000 抽取式磁碟機，點入後出現 A/ B/C/D 和 MUSIC 文件夾。A~D 是錄音文件，MP3 格式的音樂檔必須放在 MUSIC 音樂資料夾內。

在錄音筆上 MP3 資料夾是在 D 資料夾的後面（螢幕上沒有特別標記），您可以在錄音筆上聽取 MP3 音樂。



# 故障排除

■當遇到問題時，請參照下表排除問題

## < 螢幕無任何顯示 >

- |          |          |
|----------|----------|
| 檢查電池是否用完 | ▶ 更換新電池  |
| 檢查電池放置極性 | ▶ 確保極性正確 |

## < 無法錄音 >

- |               |           |
|---------------|-----------|
| 檢查錄音筆數或空間是否已滿 | ▶ 刪除不用的資料 |
| 檢查電池電量是否已用完   | ▶ 更換新電池   |

## < 無法播放 >

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 檢查是否沒有錄到文件  | ▶ 檢查是否有錄音編號 |
| 檢查電池電量是否已用完 | ▶ 更換新電池     |

## < 喇叭不發聲 >

- |           |           |
|-----------|-----------|
| 檢查音量是否為 0 | ▶ 調整音量    |
| 檢查是否有插入耳機 | ▶ 請不要插入耳機 |

## < 耳機沒有聲音 >

- |            |           |
|------------|-----------|
| 檢查音量是否為 0  | ▶ 調整音量    |
| 檢查耳機是否正確插入 | ▶ 將耳機正確插入 |

## 產品規格

項目	規格	
型號	MR-1000	
錄音模式與時間	存儲器	4GB
	PCM	24 小時
	HQ	65 小時
	SP	130 小時
	LP	520 小時
電池壽命	一般錄音	30 小時
	聲控錄音 SVOS	110 天
	電話錄音 SVOS	200 天
溫度	0~40°C	
電源	電池	AAA 鹼性，2 個
	外部	DC5V/500mA
電腦作業	WINDOW 2000/XP/VISTA/7/8、 MAC OS X、Linux	
資料檔案	4 個資料夾 (A,B,C,D)，每個資料夾可存放 999 筆文件	
尺寸及重量	31(W) x 90(H) x16(D) mm/34g	

♣ 為提高產品品質，產品規格及外觀若有所變更時，恕不另行通知。

MEMO

VOICE RECORDER

***CENIX***

---

---