

# User Manual



聲寶MP3數位錄音筆 使用說明書

MK-W1101PI

保證書印製於說明書最後頁

請要求經銷商填妥購買日期及蓋店章，以確保您的權益。

**SAMPO**

華昌實業股份有限公司 地址：桃園縣龜山鄉大華村貢湖路26號

華潤股份有限公司

華碩 ZenFone 6 ZS630KL 6.3吋全螢幕智慧型手機

2G  4G  8G  16G 樂器

此頁面由華昌資訊有限公司提供，並非Sampo公司之網站。

- 加強對個人行為之管理，並在定期評量時了解不足之處
  - 訓練及鼓勵員工參與定期評量，並加強溝通以促進成長
  - 由部門主管定期與個人面談，並依評量結果進行績效管理
  - 因應用之需求或使用錯誤，以致商品效能或品質
  - 延長商品壽命或減少外人接觸所引起之故障或損毀
  - 按裝正確之零件或更換零件引起之故障或損毀
  - 故障之原因導致無法正常運作（如：影印器、大型機...等）

《精義以貫之圖說》日期並置店章以確保應有權益

卷之三

電源	消耗功率
DC 5V	0.6W
內置鋰電池 3.7V/320mAh	
淨重	外型尺寸
約47g	W32XH85XD12 (mm)
生產國別	中國

#### 規格

電源供應	DC 5V / 內置鋰電池 3.7V/320mAh
消耗功率	0.6W
輸出功率	0.3W
播放格式	WAV、MP3、REC

#### ● 容量與錄音時間(單位:小時):

容量 \ 模式	SP (高音質)	LP (低音質)	立體聲
2G	140	540	34
4G	280	1080	68
8G	560	2160	136

● 8G容量以上,請參照表格數據加以類推

● 充電後可持續錄音最長約7小時(LP)

### 警告

為了避免火災或是電擊的危險,請勿讓本機暴露於雨中或濕氣中。

為了防止聽力受損,請避免音量過大和長時間配戴耳機。為了您的安全,開車時或騎車時請勿使用本產品。

### 小心

為了避免電擊的危險,請勿打開封蓋或背板,內部並沒有任何使用者可更動的零件。若有任何疑問,請洽詢經銷商。

## 目錄

2 各部名稱	9 錄音監聽設定	17 復讀次數	21 關機設定
3 本機特點	10 錄音類型設定	17 復讀間隔	22 對比調節
4 安全注意事項	11 播放目錄選擇	17 刪除音樂	22 儲存狀況
6 功能操作	12 錄音時間設定	18 收音機模式	22 韻體版本
6 充電	13 電話錄音	18 手動找尋電台	22 退出系統設置
6 開機/關機	13 無線接收錄音	18 自動找尋電台	23 電腦連結
6 音量調整	14 音樂模式	18 刪除全部電台	23 附屬程式
6 耳機的使用	14 播放/暫停	19 保存電台	23 連結電腦
7 模式選擇	14 上一曲/下一曲	19 電台錄音	24 REC檔播放及轉為WAV檔
7 錄音操作(錄音筆模式)	、快進／快退	19 停止/保存電台錄音	25 疑難排解
7 暫停錄音	14 重複播放模式	19 刪除電台	26 保養方法
7 播放錄音	15 音效模式	20 校園廣播	27 故障排除
8 刪除單筆錄音	15 詞曲同步	20 系統設置	28 緊急處理方法
8 刪除全部錄音	16 復讀模式	20 背光時間	28 免責聲明
9 聲控錄音設定	16 取消復讀模式	20 語言選擇	29 關於售後服務

# 各部名稱

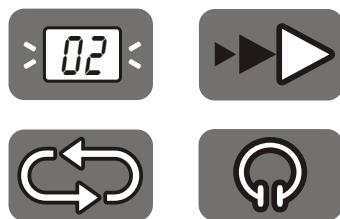
- |           |            |          |        |
|-----------|------------|----------|--------|
| ① USB連接插座 | ⑪ 錄音/停止選擇鍵 | ⑯ 音效     | ⑳ 錄音日期 |
| ② 功能鍵     | ⑫ ▶◀ (後退鍵) | ⑰ 循環模式   |        |
| ③ 電源鍵     | ⑬ ▶▶ (前進鍵) | ⑲ 聲控錄音   |        |
| ④ 顯示幕     | ⑭ + (音量+鍵) | ⑳ 電量     |        |
| ⑤ 播放鍵     | ⑮ - (音量-鍵) | ㉓ 錄音時間   |        |
| ⑥ 目錄鍵     | ⑯ 播放模式     | ㉔ 動作狀態   |        |
| ⑦ 停止鍵     | ⑰ 檔案名稱     | ㉕ 檔案名稱   |        |
| ⑧ 喇叭      | ⑱ 播放類型     | ㉖ 剩餘錄音時間 |        |
| ⑨ 耳機插座    | ⑲ 播放時間     | ㉗ 檔案序號   |        |
| ⑩ 外接音源插座  | ⑳ 檔案序號     | ㉘ 錄音格式   |        |



包裝清單: • 數位式錄音筆1台 • 對錄線1條 • 外部音源輸入線1條 • 耳機1條 外接麥克風1隻  
• 光碟片1片 • USB傳輸線1條 • 電話錄音轉接盒 • 電話連接線 • 使用說明書1本(含保證書)

## 本機特點

- 聲控錄音，定時錄音功能。
- 單鍵錄音功能。
- 雙麥克風，立體聲錄音。
- 內建喇叭。
- 具耳機功能。
- 收音機/音樂檔案播放功能。
- 曲目同步顯示功能。
- 電池電力指示，自動省電關機功能。
- 時間顯示功能，含錄音時間記錄。
- 可適用於執行電話錄音功能。(需使用配件)



## 安全注意事項

在使用本機之前，應仔細閱讀下列事項及使用說明，閱後並請妥為收存，以備將來參考：

- 本機請勿置於雨中、濕氣中或避免陽光直射及遠離其他會產生熱能的裝置。
- 在本機和電腦連接進行通訊時，不要隨意扭動USB連線，以免資料中斷影響正常操作，而導致資料存取毀損。
- 在解除本機與電腦的連接前，先點擊電腦桌面右下角的USB圖示安全移除，再拔出USB連接線，這樣會減少電腦和本機出現錯誤。
- 使用本機的工作溫度為5°C～35°C。
- 長期不使用本機時，請將電源開關切到關的位置。
- 請勿將雜物或液體從機身開口處放進入機身內部。
- 當本機出現下列情況時，應請合格的維修人員進行維修：
  - A：故障或液體落入本機內。
  - B：雜物或液體落入本機內。

C：受到雨淋。D：無法正常操作或性能出現明顯變化。

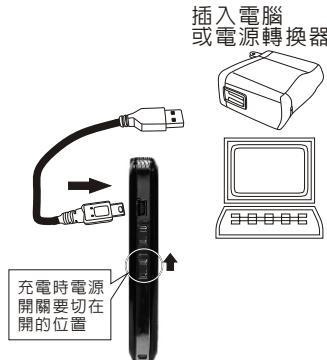
E：不慎跌落或外殼受損。

- 請勿擅自拆下任何蓋子、內部裝置或調校內部裝置，請交由本公司專業人員進行維修。
- 使用耳機時，請勿將音量調太大聲，以免聽力受損。
- 當耳朵產生耳鳴時，應將音量調小或取消耳機使用。
- 當使用開放式耳機時，請勿將音量調太大聲，以避免聽不到周遭的聲音。
- 因本機有內置揚聲器，耗電較大，建議用耳機播放，可延長播放時間。
- 電量不足時，無法進行錄音、放音及電腦連接。
- 電池的壽命會隨使用條件，製造公司，生產時間的不同而有所不同，當電池效率降低時，請聯絡我們做更換(電池須付費更新)。

# 功能操作

## 充電

- 使用時請將USB線一端插入本機"USB座"，另一端插入電腦USB插座或USB電源轉換器USB插座(自行購買)。
- 當機器顯示幕顯示 "□" 時請及時充電。
- 本機標準充電時間約2~3小時左右，充電時電源開關要至於"開"的位置。



## 開機/關機

- 推動 [電源鍵] 至"開"，即會開機。再推動 [電源鍵] 至"關"，即會關機。

## 音量調整

- 在放音模式下，按 [+] 或 [-]，可依個人需要調整音量的大、小聲。

## 耳機的使用

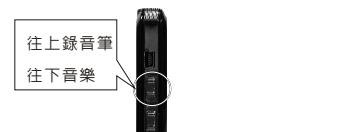
- 將耳機插頭插入本機"耳機孔"即可，耳機插頭要與本機插孔尺寸符合。

## 注意事項

- 當外接耳機使用時，請調整音量至適當位置。
- 使用耳機時應避免過大音量，以免造成耳朵永久傷害。

## 模式選擇

- 本機有兩種模式，錄音筆模式及音樂模式，錄音筆模式為單純語音錄放音；音樂模式可播放MP3及收音機錄放音功能，使用時請依需求選擇功能。



## 錄音操作(錄音筆模式)

- 電源開啓後，將 [功能鍵] 推至"錄音筆"，即進入錄音模式(圖一)，再將 [錄音/停止選擇鍵] 推至"錄音"，即開始錄音(圖二)。若要停止錄音，將 [錄音/停止選擇鍵] 推至"停止"，即停止錄音並儲存錄音(圖三)。



(圖一) (圖二) (圖三)

## 暫停錄音

- 在錄音狀態下，按一下 [播放鍵] (圖四)，當前的錄音時間閃爍，要恢復錄音狀態，再按一下 [播放鍵] 即可繼續錄音。



(圖四)

## 播放錄音

- 錄音筆狀態(非錄音模式)下，按一下 [播放鍵] (圖四)，自動播放當前的錄音，可按 [◀] 或 [▶] 選擇上一首或下一首。

# 功能操作

## 刪除單筆錄音

- 在錄音筆模式停止狀態下，短按【目錄鍵】進入“錄音功能目錄”，再按【**◀◀**】或【**▶▶**】直到顯示“刪除文件”，再按一次【目錄鍵】確認按【**◀◀**】或【**▶▶**】選擇“YES”再按一次【目錄鍵】刪除當前的錄音檔，如選擇“NO”再按【目錄鍵】或8秒未按鍵，將返回停止狀態。



## 刪除全部錄音

- 在錄音筆模式停止狀態下，短按【目錄鍵】進入“錄音功能目錄”，再按【**◀◀**】或【**▶▶**】直到顯示“刪除全部”，再按一次【目錄鍵】確認按【**◀◀**】或【**▶▶**】選擇“YES”再按一次【目錄鍵】刪除全部的錄音檔，如選擇“NO”再按【目錄鍵】或8秒未按鍵，將返回停止狀態。



## 聲控錄音設定

- 在錄音筆模式停止狀態下，短按【目錄鍵】進入“錄音功能目錄”，再按【**◀◀**】或【**▶▶**】直到顯示“聲控設置”，再按一次【目錄鍵】進入按【**◀◀**】或【**▶▶**】選擇“ON”再按一次【目錄鍵】啓用聲控功能，如選擇“OFF”再按【目錄鍵】或8秒未按鍵(聲控取消)，將返回停止狀態。



## 錄音監聽設定

- 在錄音筆模式停止狀態下，短按【目錄鍵】進入“錄音功能目錄”，再按【**◀◀**】或【**▶▶**】直到顯示“監聽設置”，再按一次【目錄鍵】進入按【**◀◀**】或【**▶▶**】選擇“ON”再按一次【目錄鍵】啓用監聽功能，如選擇“OFF”再按【目錄鍵】或8秒未按鍵(監聽取消)，將返回停止狀態。



## 注意事項

- 監聽功能需使用耳機，監聽時音量無法調整大小。
- 省電模式需關閉。

## 功能操作

### 錄音類型設定

- 在錄音筆模式停止狀態下，短按 **目錄鍵** 進入“錄音功能目錄”，再按 **◀▶** 或 **◀▶** 直到顯示“錄音類型”，再按一次 **目錄鍵** 確認按 **◀▶** 或 **◀▶** 選擇“立體聲錄音”或“標準錄音”或“長時錄音”再按一次 **目錄鍵** 確認，如選擇“退出”再按 **目錄鍵** 或8秒未按鍵，將返回停止狀態。

#### 錄音類型 對應表

錄音類型	檔案格式	錄音音質	存放目錄	預設副檔名
立體聲錄音	MP3格式	高音質	根目錄/STEREO	REC***.MP3
標準錄音	WAV格式	良好	根目錄/DVR/SP	REC***.WAV
長時錄音	REC格式	普通	根目錄/DVR/LP	REC***.REC
電話錄音	MP3格式	高音質	根目錄/STEREO	LIN***.MP3
FM錄音	MP3格式	高音質	根目錄/STEREO	RFM***.MP3
無線接收錄音	MP3格式	高音質	根目錄/STEREO	RWX***.MP3

### 播放目錄選擇

- 本機依檔案類型自動區分為三個檔案夾，播放檔案時需選擇檔案夾才可播放不同類型的檔案。
- 在錄音筆模式停止狀態下，短按 **目錄鍵** 進入“錄音功能目錄”，再按 **◀▶** 或 **◀▶** 直到顯示“語音文件選擇”，再按一次 **目錄鍵** 確認按 **◀▶** 或 **◀▶** 選擇“立體聲文件夾”或“標準文件夾”或“長時文件夾”再按一次 **目錄鍵** 確認，如8秒未按鍵，將返回停止狀態。

### 注意事項

- FM錄音，電話錄音，無線錄音的錄音檔播放，請選擇“立體聲文件夾”。
- 當選擇錄音類型後，所在的文件夾，就是錄音類型對應表的存放目錄，所播放的檔案，只能在此目錄中選擇，要選擇其他類型的檔案播放就必順切換播放目錄。



# 功能操作

## 錄音時間設定

- 在錄音筆模式停止狀態下，短按**目錄鍵**進入“錄音功能目錄”，再按**◀▶**或**◀▶**直到顯示“錄音時間”，再按一次**目錄鍵**確認按**◀▶**或**◀▶**

選擇“當前時間”或“定時時間”或“錄音長度”再按一次**目錄鍵**確認，如選擇“退出”再按**目錄鍵**或8秒未按鍵，將返回停止狀態。

**當前時間** 當進入此功能後按**◀▶**或**◀▶**可移動選擇“年”，“月”，“日”，“時”，“分”，“秒”，調整按**+/-**，調整完畢按**目錄鍵**返回。

**定時時間** 設定時間到達後開始錄音，錄音長度由錄音長度選項設定

當進入此功能後按**◀▶**或**◀▶**可移動選擇“年”，“月”，“日”，“時”，“分”，調整按**+/-**，調整完畢按**目錄鍵**返回。

**錄音時間** 當進入此功能後按**◀▶**或**◀▶**可移動選擇“位數”，調整按**+/-**，調整完畢按**目錄鍵**返回，預設時間為1分鐘。

## 電話錄音

- 將隨機所附的電話轉換器，按圖的接法接妥，並將對錄線單音頭接到電話轉換器，立體頭接到本機的外接音源插孔。
- 錄音的方法相同一般的錄音，請參考錄音操作(也可以選擇聲控錄音)

## 無線接收錄音

- 本機具有無線接收錄音的功能，因無相配的發射設備，請勿使用本功能。如進入本功能請長按**目錄鍵**即可退出。



# 功能操作

## 音樂模式

- 使用時將 **功能鍵** 往下切至 **音樂** 即可進入音樂功能。

按 **◀▶** 或 **▶▶** 選擇音樂模式，再按 **目錄鍵** 進入音樂播放模式



## 播放/暫停

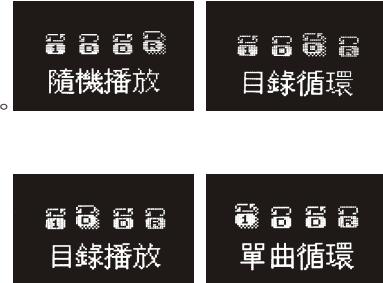
- 按下 **播放鍵** 即可播放，再按一次即轉至暫停，暫停時播放時間閃爍。

## 上一曲/下一曲、快進／快退

- 短按 **◀▶** 選擇上一曲，短按 **▶▶** 選擇下一曲，長按 **◀▶** 快退，長按 **▶▶** 快進。

## 重複播放模式

- 播放狀態下短按 **目錄鍵** 進入播放功能表，按 **◀▶** 或 **▶▶**，選擇“循環模式”再按 **目錄鍵** 進入，按 **◀▶** 或 **▶▶** 選擇“隨機播放”、“目錄循環”、“目錄播放”、“單曲循環”，選擇後按 **目錄鍵** 返回。



## 音效模式

- 播放狀態下短按 **目錄鍵** 進入播放功能表，按 **◀▶** 或 **▶▶**，選擇“音效模式”再按 **目錄鍵** 進入，按 **◀▶** 或 **▶▶** 選擇“自然”、“搖滾”、“流行”、“古典”、“柔和”、“爵士”、“重低音”，選擇後按 **目錄鍵** 返回。



## 詞曲同步

- 本機可播放".LRC"歌詞檔，隨歌曲同步顯示。
- 歌曲檔名與歌詞檔名需一樣才能播放。
- 當歌詞檔符合本機的播放格式時，顯示幕的音樂符號會增加“T”的符號：，如不符合則顯示：。
- 當歌詞檔符合時，長按 **目錄鍵**，歌詞介面會顯示，並隨歌曲同步顯示，若要退出，短按 **目錄鍵** 即可返回至正常播放模式。

## 功能操作

### 復讀模式

- 播放狀態下短按**目錄鍵**進入播放功能表，按**◀◀**或**▶▶**，選擇“復讀模式”再按**目錄鍵**進入，返回播放畫面此時  中的“A”閃爍，再按**▶▶**此時  中的“B”閃爍，此為復讀的起點，再按**▶▶**此時LCD中的A與B不在閃爍，此時為復讀的終點，當附讀的圖示  固定後開始AB間反覆播放，到達設定的次數後，閃爍 ，等待重新設定起點，這時返回正常播放，如不再需要復讀功能可以執行下面兩種方式。

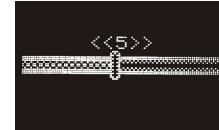


### 取消復讀模式

- 短按**播放鍵**，取消AB間的設定，並暫停播放。
- 短按**目錄鍵**，取消AB間的設定，回到正常播放狀態。

### 復讀次數

- 播放狀態下短按**目錄鍵**進入播放功能表，按**◀◀**或**▶▶**，選擇“復讀次數”，再按**目錄鍵**進入，短按**+**或**-**進行調整，次數可再1~10之間設定，調整好後按**目錄鍵**返回。



### 復讀間隔

- 播放狀態下短按**目錄鍵**進入播放功能表，按**◀◀**或**▶▶**，選擇“復讀間隔”，再按**目錄鍵**進入，短按**+**或**-**進行調整，次數可再1~10秒之間設定，調整好後按**目錄鍵**返回。

### 刪除音樂

- 操作方法同第8頁，請參考第8頁操作。

# 功能操作

## 收音機模式

- 使用時將 **功能鍵** 往下切至 **音樂** 即可進入音樂功能。
- 按 **◀▶** 選擇“調頻模式”，再按 **目錄鍵** 進入FM調頻模式。

## 手動找尋電台

- 調頻模式下按 **◀▶** 往下或往上調整頻率，長按 **◀▶** 或 **▶▶** 持續往後或往前調整，可按 **播放鍵** 停在當前頻率。

## 自動找尋電台

- 調頻模式下按 **目錄鍵** 進入功能表，按 **◀▶** 或 **▶▶** 選擇“自動搜臺”再按 **目錄鍵** 執行，自動從88MHz~108MHz找尋並自動儲存電台，電台編號依頻率由低往上增加，要停止可按 **播放鍵** 退出。

## 刪除全部電台

- 調頻模式下按 **目錄鍵** 進入功能表，按 **◀▶** 或 **▶▶** 選擇“刪除全部”再按 **目錄鍵** 執行，刪除所有的預設電台。



## 保存電台

- 調頻模式下按 **目錄鍵** 進入功能表，按 **◀▶** 或 **▶▶** 選擇“保存電台”，再按 **目錄鍵** 執行，按 **◀▶** 或 **▶▶** 選擇頻率後，再按 **目錄鍵** 保存電台，編號會由最後一組的編號往上加一，編號無法指定順序。

## 電台錄音

- 調頻模式下按 **目錄鍵** 進入功能表，按 **◀▶** 或 **▶▶** 選擇“電台錄音”再按 **目錄鍵** 開始錄音。

## 停止/保存電台錄音

- 電台錄音時長按 **停止鍵**，自動儲存檔案並回到調頻模式，儲存的檔案位置為“根目錄/DVR”，檔名為“RFM\*\*\*.MP3”。

## 刪除電台

- 調頻模式下按 **目錄鍵** 進入功能表，按 **◀▶** 或 **▶▶** 選擇“刪除電台”再按 **目錄鍵** 執行，可刪除當前的電台，後面的電台會自動遞補編號，如已經是最後編號則自動往前刪除編號。(此模式需在使用預設電台的情況下)

# 功能操作

## 校園廣播

- 此廣播頻段，台灣未開放，所以此功能無法使用，所有操作方法同調頻模式。



## 系統設置

- 使用時將**功能鍵**往下切至**音樂**即可進入音樂功能。
- 按**◀▶**或**▶▶**選擇“系統設置”，再按**目錄鍵**進入系統設置功能。



## 背光時間

- 系統設置模式下按**◀▶**或**▶▶**選擇“背光時間”，按**目錄鍵**進入，再按**+**或**-**調整，時間從0~60秒，選“0”背光關閉，選擇完畢再按**目錄鍵**確認。



## 語言選擇

- 系統設置模式下按**◀▶**或**▶▶**選擇“語言選擇”，按**目錄鍵**進入，再按**◀▶**或**▶▶**選擇“簡體中文、英文、繁體中文”，選擇完畢再按**目錄鍵**確認。



## 關機設定

- 系統設置模式下按**◀▶**或**▶▶**選擇“關機設定”，按**目錄鍵**進入，再按**+**或**-**選擇“省電模式或睡眠模式”，選擇完畢再按**目錄鍵**進入。



### 省電模式

此模式下按**+**或**-**調整省電時間，時間範圍0~180秒，調整完畢按**目錄鍵**返回系統設置模式。選“0”為不關機，其他時間到達後機器自動關機。



### 睡眠模式

此模式下按**+**或**-**調整省電時間，時間範圍0~120分，調整完畢按**目錄鍵**返回系統設置模式。選“0”為關閉本功能，其他時間到達後機器自動關機。



## 功能操作

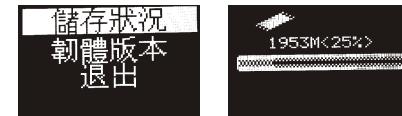
### 對比調節

- 系統設置模式下按 **[◀]** 或 **[▶]** 選擇“對比調節”，按 **[目錄鍵]** 進入，再按 **[+]** 或 **[−]** 調整大小，調整範圍“0~16”，調整完畢再按 **[目錄鍵]** 確認並返回。



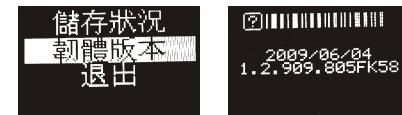
### 儲存狀況

- 系統設置模式下按 **[◀]** 或 **[▶]** 選擇“儲存狀況”，按 **[目錄鍵]** 進入，可顯示記憶體容量，和已使用比例，再按 **[目錄鍵]** 確認並返回系統設置模式。



### 韌體版本

- 系統設置模式下按 **[◀]** 或 **[▶]** 選擇“韌體版本”，按 **[目錄鍵]** 進入，可顯示韌體版本資訊，再按 **[目錄鍵]** 確認並返回系統設置模式。



### 退出系統設置

- 系統設置模式下按 **[◀]** 或 **[▶]** 選擇“退出”，按 **[目錄鍵]** 確認返回。

## 電腦連結

### 附屬程式

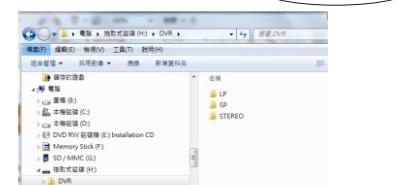
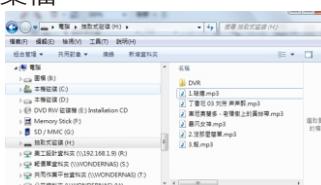
註:不支援 WIN98 其他系統不需安裝即可使用。

把隨機所附的光碟，放入光碟機中，開啓資料夾內含“錄音轉換工具”。



### 連結電腦

- 將USB小頭插入本機USB插座，大頭插入電腦USB插座。
- 我的電腦出現抽取式硬碟。
- 點擊進入後可看見“DVR”檔案夾及根目錄的音樂檔。
- 本機錄音的檔案都收錄在“DVR”資料夾內。
- 內部再分為“LP、SP、STEREO”三個資料夾。
- 要播放的音樂檔，請拖放至根目錄即可。



## 電腦連結

### REC檔播放及轉為WAV檔

- 本機所錄的長時間錄音檔，其錄音格式電腦無法直接播放，電腦需透過所附檔案播放或轉換檔案為WAV檔。
  - 1) 請點選隨機所附光碟內的錄音轉換工具資料夾
  2. 點擊SoundCon.EXE 執行
  3. 點擊"打開"選擇錄音筆\ DVR\LP內的".REC" 檔案，可按**播放鍵**播放或按**轉換鍵**轉換檔案。



## 疑難排解

1. 為什麼有些MP3歌曲本機不能播放？

答：標準MP3歌曲是指MPEG1第三層、MPEG2第三層、MPEG2.5第三層的歌曲。其它MPEG1第二層等雖然也是以MP3為尾碼名，但都不是標準的MP3歌曲，不能在本機上播放。使用者可以在電腦上用相關軟體進行轉換。

2. 為什麼在作業系統上顯示儲存容量與標稱值不一致？

答：因為機內軟體會用去記憶體中的一小部分空間，所以在作業系統中顯示的記憶體容量會少於標稱值。

3. 關於WAV格式

本機只支援IMA ADPCM格式的WAV檔，不建議放置非本機所錄的WAV檔，否則播放該檔案時，可能造成當機。

4. 為什麼本機播放機反應速度會變慢？

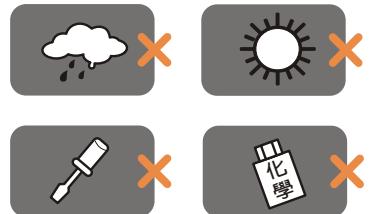
答：因為機器長時間使用或做頻繁的檔案刪除後，其內部快閃記憶體可能會出現碎片(類似於硬碟的碎片)，而導致速度變慢。解決辦法：用專用軟體把快閃記憶體格式化，便可以很好地解決問題。

5. 如果MP3播放機出現異常(如當機)怎麼辦？

答：將電源開關關閉，然後重新開機即可恢復正常。

## 保養方法

- 機體外殼上的任何指紋、灰塵或污漬，僅用乾淨、柔軟的布沾微量的水擦拭即可，不要使用任何清潔劑，如酒精、氨水、磨光劑或油蠟等用品，以免傷害機體外殼。
- 本機內置電池當電池使用效率降低時，請聯繫本公司更換(需自費)。



 廢電池請回收

## 故障排除

- 顯示幕無顯示 —
  - 電池電量是否用盡。
- 不能錄音—
  - 是否處於音樂狀態。
  - 是否已無剩餘錄音空間。
  - 電池電量是否不足。
- 喇叭無聲—
  - 音量調整鍵是否處於"0"的位置。
  - 耳機是否處於連接狀態。
- 不能放音 —
  - 是否檔案不相容。
  - 是否無錄音內容。
  - 電池電量是否用盡足夠。
- 耳機無聲—
  - 音量調整鍵是否處於"0"的位置。
  - 耳機是否正確插入。



- 若錄音筆發生發燙異常，請先將移至空曠處，並速與客服專線 02-89904440 或就近經銷商洽詢。

### 免責聲明

- 此產品為電子數位機器，如有電源不穩(連接電腦或電池)的現象及操作不當，可能會導致資料遺失。在此強烈建議您將重要資料備份。本公司對於任何資料遺失所造成的損失或賠償，恕難負責。
- 本手冊業經仔細檢查及校對，但仍不排除文字拼寫及技術錯誤之可能，若因錯誤導致與實機不符時，以實機為準，此種錯誤或疏漏不能當呈堂的依據，其將於新版予以修正。
- 本手冊之全部內容，本公司享有隨時修改之權利，且不另行通知。

### 關於售後服務

若發生故障，請立即停止使用，並將電池取出。若在故障狀態下繼續使用，或自行修理，均可能發生危險。

請在送修前對照故障排除方法P.27，先檢查清楚。

送修前，請先聯絡客服專線 02-89904440，將產品型號及故障情形詳細說明，客服人員會協助處理。絕對不要自行拆開外殼進行修理。

委製/進口商：旺德電通股份有限公司  
售後服務專線：02-89904440  
台北 (02)8990-4440 台南 (06)202-6536  
台中 (04) 2380-0098 高雄 (07)350-9091

### 注意事項

※本家電產品使用於營利商業用時，其保證期限按保證書所載期限減半保固

※保證書內容購買日期未填寫或經塗改或與現物不符者，則失去保證書保證效力

※本產品售後服務委託售後服務商：旺德電通股份有限公司 服務專線：(02) 8990-4440

如有下列情形之一者，雖在保證期間內亦不予免費優待

• 由於天災地變或人為引起之故障或損毀

• 因使用之過失或使用錯誤，以致商品故障或損毀

• 擬自改裝商品或經外人檢修所引起之故障或損毀

• 安裝位置之遷移或搬運所引起之故障或損毀

• 故障之起因發生在機體以外者(如：錄影(音)帶，天線...等)