

MR-240 使用說明書



CE FC KCC
KCC-REM-ESO-MR-240

本產品設計或配件為了提高品質而將會有所變更，恕不另行通知。
感謝您購買本產品！

- ★使用前詳細閱讀說明書介紹的注意事項和有關任何操作規格。
- ★請在保修卡記錄購買日和購買地方。
- ★請理解如無帶保修卡，不可免費維修。

◀ 目錄 ▶

1. 安全注意事項	3
2. 各部名稱	4
3. LCD 介紹	5
4. 使用之前	5
5. 使用 DC 電源	6
5-1. 使用 PC USB PORT 電源	6
5-2. 使用 USB DC ADAPTER(5V) 電源	6
6. 開機 / 關機	6
6-1. 開機	6
6-2. 關機	6
7. FUNCTION(MUSIC/VOICE(HQ,SP,LP) / VOICE(PCM)) 變更	7
8. 錄音	7
9. 播放錄音文件	8
10. 音量調節	8
11. 查詢錄音時間	8
12. 查詢剩餘錄音時間	8
13. 文件介紹功能	9
14. 刪除錄音文件	9
15. 上傳 / 下載文件案	9
16. 模式 (MODE) 設置	10
16-1. MODE (錄音模式) 設置	11
16-2. FOLDER (資料夾) 設置	11
16-3. VOS (聲控錄音) 設置	11
16-4. REP (重複播放) 設置	12
16-5. LCD (螢幕顯示) 設置	12
16-6. EQ (音場模式) 設置	13
16-7. CLEAN (資料夾 / 全部文件刪除) 設置	13
17. 連接到外部設備	14
17-1. 使用外接麥克風錄音	14
17-2. 使用電話轉接器錄音	14

1. 安全注意事項

- ★使用前詳細閱讀說明書介紹的注意事項和有關任何操作規程，以避免傷害或財產損失。
- ★因使用本機而產生的一切損失及協力廠商提出的要求賠償損失，本公司不負任何責任。
- ★因維修及使用中資訊遺失或損害，本公司不負任何責任。
- ★由於電腦病毒而記憶體發生異常情況並且導致刪除錄音文件，本公司不負任何責任。
- ★請將重要的錄音文件隨時拷貝到電腦裡面。
- ★將本產品禁止用於非法用途。

◀ 產品使用注意事項及警告 ▶

警告

- ★請不要擅自將產品拆卸及改造，會導致火災及其他故障。
- ★使用耳機收聽時，聲音不要太大，否則可能會損傷聽力。
- ★請不要用於低溫或高溫環境下，會凝結露珠而漏電造成火災或其他故障。
- ★請不要將本機放在濕氣太大或接近油類的地方，會造成火災或其他故障。

注意

- ★請不要將該產品以衝擊或打落，會導致故障原因。
- ★請不要使用酒精、苯、稀釋劑擦拭產品表面。
- ★請不要在駕駛或走路時操作產品，請使用耳機收聽。

◀ 電池使用注意事項及警告 ▶

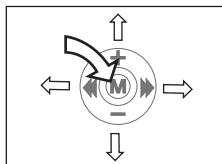
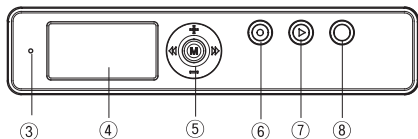
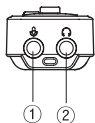
警告

- ★不要將電池“拆卸、加熱”。
- ★不要將電池與金屬放在一起，會因摩擦生熱而引起火災。
- ★確保使用指定的標準電池（AAA 鹼性），極性（+,-）正確。
- ★長時間不使用本產品時（1 個月以上）請將電取出。避免電池漏液導致產品無法使用。

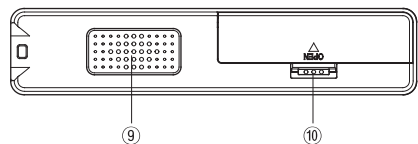
注意

- ★電池漏液濺到皮膚或衣服上請立即用清水清洗，如果電池漏液濺入眼內時不要揉眼睛，立即用清水清洗。

2. 各部名稱



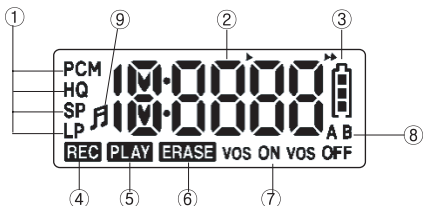
⑤ JOG按鈕細部



- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| ① 部麥克風接線端 | ② 耳機 / USB 接線端 |
| ③ 内置麥克風 | ④ LCD 顯示幕 |
| ⑤ JOG 按鍵 (+, -, ◀◀, ▶▶, M) | ⑥ 錄音 / 停止 (REC / PAUSE) |
| ⑦ 播放 / 停止 (PLAY / PAUSE) | ⑧ 停止 / 刪除 (STOP / ERASE) |
| ⑨ 喇叭 | ⑩ 電池蓋 |

3. LCD 介紹

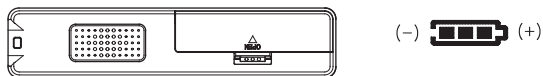
- ① 錄音模式 / 播放模式
- ② 時間或文件數量
- ③ 電池剩餘
- ④ 錄音圖示
- ⑤ 播放圖示
- ⑥ 刪除圖示
- ⑦ 聲控設定圖示
- ⑧ 錄音資料夾
- ⑨ 音樂模式圖示



4. 使用之前

■ 放入電池

- ★輕推電池蓋向箭頭方向滑動，正確放入 1 節電池後合上電池蓋。
- ★請使用“AAA”電池或者相同電池。



■ 電池電量圖示



■ 電池壽命

- ★在錄音筆與耳機分離狀態下錄音時電池壽命如下。

錄音模式 (音質)	PCM	HQ	SP	LP
電池壽命	約 21 小時	約 19 小時	約 20 小時	約 20 小時

⚠ 注意

- ★更換新電池後無法開機時請確認電池極性。本產品的附件電池為收聽用，電量較短。


⚠ 警告

- ★錄音、暫停錄音、播放、刪除文件時請勿把電池取出。


5. 使用 DC 電源

★不帶電池，可以用外部電源（DC 適配器）使用本產品。

5-1. 使用 PC USB PORT 電源

- 您可以使用 USB 線將 PC USB 接線端與本產品的耳機插口連接好。
- 連接到 PC、LCD 螢幕上會顯示  資訊。
- 長按播放按鍵 3 秒以上本機會進入到待機狀態，您可以錄音，播放。
- 使用 PC USB 電源進入到待機狀態時您不可上傳 / 下載檔案。
- 將本機從電腦分離後再連接時，進入到 USB 連接狀態您可以上傳 / 下載檔案。

5-2. 使用 USB DC ADAPTER (5V) 電源

- 將 USB DC ADAPTER 與本機連接，LCD 螢幕上會顯示  資訊。
- 長按播放按鍵 3 秒以上本機會進入到待機狀態，您可以錄音，播放。

注意

★將本機從 PC 分離時，為了保護本機內部文件的安全，請進行安全分離。

6. 開機 / 關機

6-1. 開機

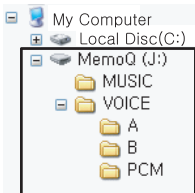
- 在關機狀態，長按播放 (PLAY) 按鍵 3 秒以上開機。
- 長按錄音 (REC) 按鍵 3 秒以上也可以開機同時開始錄音。

6-2. 關機

- 在停止 (STOP) 狀態，3 分鐘內無按鍵操作將自動關機。
- 待機狀態長按錄音 (REC) 按鍵 3 秒以上開機。

7. FUNCTION (MUSIC / VOICE (HQ,SP,LP) / VOICE (PCM)) 變更

- 在待機狀態下，向音量 (+) 方向推住 JOG 按鍵 3 秒以上，如下圖所示按 MUSIC → VOICE (HQ, SP, LP) → VOICE (PCM) → MUSIC 順序切換，變更後轉換到待機狀態。



《由主機本身自動創文件夾》

- 在 MUSIC 模式，播放“MUSIC”文件夾裡的文件。
- 在 VOICE (HQ,SP,LP) 模式可播放“A”或“B”文件夾裡的錄音文件，也可以錄音到“A”或“B”文件夾裡 MP3 格式錄音文件。
- 在 VOICE (PCM) 模式，可以播放“PCM”文件夾裡面的錄音文件，也可以錄音到“PCM”資料夾裡 PCM 格式錄音文件。

8. 錄音

- 在關機狀態下，長按錄音 (REC) 按鍵 3 秒以上可以開機，同時按已經設定好的 MP3 (HQ,SP,LP) 格式來開始錄音。
- 在待機狀態下，短按錄音 (REC) 按鍵開始錄音 MP3 格式 (錄音文件)。
- 錄音中短按錄音 (REC) 按鍵可以暫停，按停 (STOP) 按鍵會停止錄音。
- 錄音格式為 mp3 或者 PCM (*.wav) 文件，有相容性，存到選擇的資料夾裡。
- 從 001 開始錄音到選擇的資料夾裡，連接電腦後看到的錄音檔案名如下。
A, B 文件夾：A-R001.MP3 或 B-R001.MP3, PCM 文件夾：PCM-R001.wav
(如果開始錄音後 3 秒以內停止的話，不會儲存文件)
- 出廠錄音模式設定於 MP3 格式“HQ”。
- 如果記憶體不足超過能保存的數量會表示“FULL”。



《MP3格式 錄音/待機狀態》



《PCM格式 錄音/待機狀態》



《錄音時間用完而無法錄音》

⚠注意

- ★ A,B,PCM 各個資料夾裡能保存的最多文件數量為 999 個。
- ★ 如果無法錄音，錄音後播放時聲音有異請進行 CLEAN 或格式化。
(進行 CLEAN 後機子保存的所有文件會刪除) - 請參照第 13 頁。
- ★ 在電腦上，如果更改錄音檔名的話，本機不會播放。
- ★ 如果要播放改名的文件，必須將改名文件存到 MUSIC 資料夾裡。

9. 播放

- 播放錄音文件的待機畫面如旁邊所圖。
- 在待機狀態下，短按播放按鍵螢幕上顯示的文件號會開始播放。再次短按暫停，再次按鍵接著播放。
- 停止或播放中向上一段 (◀◀)，下一段 (▶▶) 方向推 JOG 按鍵，可以分別往後或往前選擇錄音文件。
- 播放中向上一段 (◀◀)，下一段 (▶▶) 方向推住 JOG 按鍵 3 秒以上可以快退或快進搜索播放。
- 之前調到 11 級以上的音量開機後自動調到 10 級。(在使用耳機時，音量太大了，為防止聽力損傷的功能)



《MP3格式待機畫面》



《PCM格式待機畫面》

10. 音量調節

- 播放中或待機狀態下向音量 (+)，音量 (-) 方向推 JOG 按鍵，螢幕上會表示音量等級，可以調節音量。
- 開機後，音量為 11 級以上時會自動調節到 10 級，此為防止聽力損傷。



《音量最小》



《音量最大》

11. 查看錄音時間

- 待機狀態下，短按模式按鍵可顯示選好的錄音文件時間，錄音文件會有 1~3 秒左右誤差。



《顯示錄音時間》

12. 查看剩餘時間

- 在待機狀態下，向音量 (-) 方向推住 3 秒以上可以顯示剩餘錄音時間。按錄音模式剩餘錄音時間會差異。
- 按錄音模式 (PCM, HQ, SP, LP) 自動計算後顯示剩餘錄音時間，如果超過 10 小時以上的話，不顯示“分”“秒”，只會顯示“時”，顯示為“H”。



《剩餘時間10小時以下》

小時 分 秒



《剩餘時間10小時以上》

小時

13. 介紹文件功能

- 在待機狀態下，長按播放按鍵 5 秒以上螢幕上 “PLAY” 圖示會閃燈，從選好的文件開始到最終文件播放每 5 秒鐘後停止。

14. 刪除錄音文件

- (1) 在待機狀態下，用上一段 (◀◀)，下一段 (▶▶) 按鍵選擇要刪除的文件。
- (2) 再次長按刪除按鍵 (ERASE) 5 秒以上，為了確認刪除的文件內容，螢幕上 “ERASE” 和 “PLAY” 圖示會閃燈同時播放文件 10 秒。
- (3) 在播放文件 10 秒鐘狀態下，短按刪除 (ERASE) 按鍵進行刪除文件，進行中按其他按鍵或刪除按鍵會取消此功能。

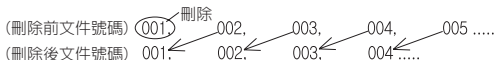


《刪除顯示畫面》

★全部文件和資料夾刪除請參照模式設定。

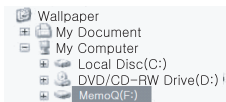
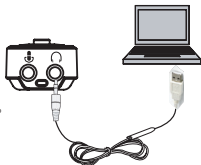
⚠注意

- ★刪除的文件無法恢復，刪除前請確認是否有重要的文件。
 - ★刪除文件後，文件數量會減少一個，文件號碼會自動前移。
- 例：如果刪除 001, 002 會變成 001, 003 變成 002。



15. 上傳 / 下載文件

- 使用 USB 線將耳機插口與 PC USB 接線端連接 (如右圖)，連接後 LCD 螢幕上會顯示 **USB** 資訊。
- 待機數分鐘後，電腦會將本產品自動辨識為卸除式儲存裝置。
- 上傳 / 下載檔案與電腦搜索功能一樣使用。(如下圖①)
- 任何形式的文件都可以存，可以當 USB 存儲使用。
- 將錄音文件存到 “VOICE” 資料夾，音樂文件存到 “MUSIC” 資料夾，可以收聽最高品質的聲音。(如下圖②)



《連接移動式Disc的電腦顯示畫面》



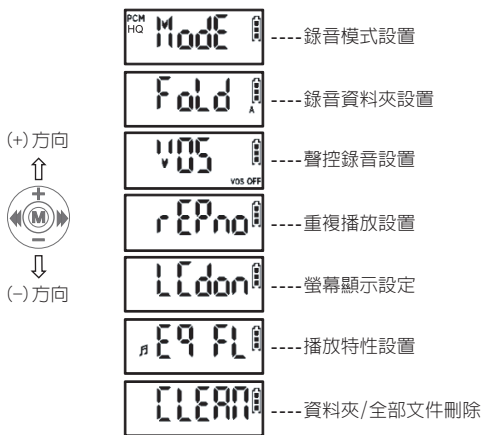
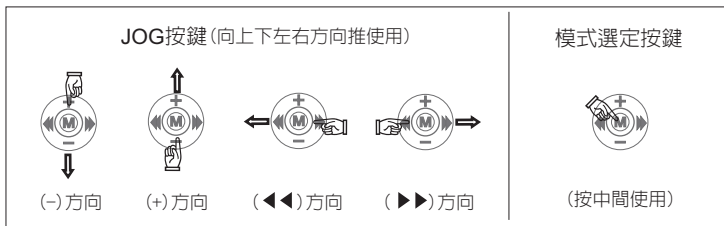
《建議儲存資料夾顯示畫面》

⚠注意

- ★將本產品從電腦分離時，為了保護資料，請進行安全分開。


16. 模式 (MODE) 設置

- 模式設定有錄音模式，錄音資料夾，聲控錄音，重複播放，螢幕顯示，EQ (音場)，資料夾 / 全部文件刪除設置。
- 在待機 (停止) 狀態下，長按模式按鍵 3 秒以上可以切換到模式選擇。
- 向音量 (+) . (-) 方向推 JOG 按鍵，可以選擇要設置的模式。
- 長按模式按鍵 3 秒以上，確定設置後退出到待機模式。



《分別模式顯示》

16-1. MODE (錄音模式 (HQ / SP / LP)) 設置

- 您可以將錄音模式設為低品質 (LP)、中品質 (SP)、高品質 (HQ) 3 種，根據情況採用自己需要的錄音模式進行錄音。
- PCM 模式設置請參照 7 頁 FUNCTION 變更。
- 在  顯示幕下，向上一段 (◀◀)，下一段 (▶▶) 方向推 JOG 按鍵選擇錄音模式。



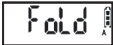
- 在選擇好的畫面下，向音量 (+, -) 方向推 JOG 按鍵將選好的模式設定後，自行移動到下一個模式，長按模式按鈕 3 秒以上模式設定完畢，再移動到待機模式。

錄音模式	LP (低品質)	SP (中品質)	HQ (高品質)	PCM (超高品質)
錄音時間	約 1152 小時	約 288 小時	約 144 小時	約 48 小時
錄音檔案格式	MP3 格式	MP3 格式	MP3 格式	PCM 格式

⚠注意

- ★錄音時間取決於資料夾和文件數量。


16-2. FOLDER (錄音資料夾) 選擇

- 選擇資料夾的功能指定錄音文件保存的位置。
- 錄音文件分為資料夾便於管理。
- 在  顯示幕下，向上一段 (◀◀)，下一段 (▶▶) 方向推 JOG 按鍵選擇資料夾。



- 在選擇好的畫面下，向音量 (+, -) 方向推 JOG 按鍵將選好的資料夾設定後，自行移動到下一個模式，長按模式按鈕 3 秒以上模式設定完畢，再移動到待機模式。

16-3. VOS (聲控錄音) 設置

- VOS 功能能夠自動感應聲音，無聲時它處於暫停狀態，有聲時才啟動錄音，避免記憶體空間浪費。
- 在顯示幕  下向上一段 (◀◀)，下一段 (▶▶) 方向推 JOG 按鍵選擇 ON / OFF。




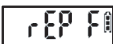


- 在選擇好的畫面下，向音量 (+, -) 方向推 JOG 按鍵將選好的 VOS 模式設定後，自行移動到下一個模式，長按模式按鈕 3 秒以上 VOS 模式設定完畢，再移動到待機模式。






⚠注意

- ★VOS 設置後耗電量與其他模式一樣。

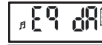
16-4. REP (重複播放) 設定

- 重複播放設為 NO, 1, FOLDER。
- 在顯示幕  下向上一段 (◀◀), 下一段 (▶▶) 方向推 JOG 按鍵選擇 REP 模式。
 →  → 
- REP NO: 在資料夾內, 從當前播放的文件開始, 按順序播放一次到最後文件後停止。
- REP 1: 重複播放正在播放中的單個文件。
- REP F: 重複播放當前資料夾內所有文件。
- 在選擇好的畫面下, 向音量 (+, -) 方向推 JOG 按鍵將選好的 REP 模式設定後, 自行移動到下一個模式, 長按模式按鍵 3 秒以上 REP 模式設定完畢, 再移動到待機模式。

16-5. LCD (顯示幕) 設置

- 設置顯示幕關閉時間 (10, 30, 60 秒) 後, 錄音中到設定時間 (10, 30, 60 秒), 顯示幕會關閉。
- 設定為開啓 (ON), 顯示幕會繼續開著。
- 在顯示幕  下, 向上一段 (◀◀), 下一段 (▶▶) 方向推 JOG 按鍵選擇 ON, 10, 30, 60 之一。
 →  →  → 
- 在顯示幕關閉狀態下, 按任何按鍵顯示幕會啟動, 錄音停止在顯示幕 ON 狀態下, 按停止按鍵錄音才會停止。
- 在選擇好的畫面下, 向音量 (+, -) 方向推 JOG 按鍵將選好的模式設定後, 自行移動到下一個模式, 長按模式按鈕 3 秒以上模式設定完畢, 再移動到待機模式

16-6. EQ (音場) 設置

- 在 EQ 模式畫面下, 向上一段 (◀◀), 下一段 (▶▶) 方向推 JOG 按鍵選擇音長 (EQ) 。
 →  →  →  →
→  →  →  → 
- 本機提供 7 種 EQ 模式 FL (FLAT)、ro (ROCK)、Ho (HOUSE)、dA (DANCE)、JA (JAZZ)、bA (BALLAD)、rb (R&B)、CL (CLASSIC), 根據類型自己的愛好進行選擇聽音樂的功能。
- 在選擇好的畫面下, 向音量 (+, -) 方向推 JOG 按鍵將選好的 EQ 模式設定後, 自行移動到下一個模式, 長按模式按鈕 3 秒以上模式設定完畢, 再移動到待機模式。

⚠ 注意

- ★ EQ (音場) 功能只適用於 MUSIC 文件播放, 播放 VOICE (錄音) 文件時 EQ (音場) 模式自動設定為 FLAT (EQ OFF)。

16-7. CLEAN (文件夾 / 全部文件刪除) 設置

- 您可以刪除選好的單個文件或全部文件。
- CLEAN ALL 與電腦格式化一樣刪除所有文件，同時進行初始化本機。
- 進行 CLEAN ALL 後錄音開始，停止速度較快。
- 建議使用產品本身 CLEAN ALL 功能。
- 進行刪除文件時，刪除完文件後本機自動關機後開機。

(1) 全部文件刪除

在 CLEAN 畫面下，向下一段 (▶▶) 方向推 JOG 按鍵選擇 ALL，在選好的模式下短按模式按鍵，會顯示 “YES NO” 畫面，選擇 YES 後短按模式按鍵顯示 “CLEAN” 畫面，進行刪除本產品記憶體裡所有文件。



(2) 選擇資料夾裡的文件刪除

在 CLEAN 畫面下，向下一段 (▶▶) 方向推 JOG 按鍵選擇 FOLD (MUSIC, A, B, PCM)，在選好的模式下短按模式按鍵，會顯示 “YES NO” 畫面，選擇 YES 後短按模式按鍵顯示 “CLEAN” 畫面，進行刪除指定資料夾裡所有文件。



- 如果不想刪除，向音量 (+, -) 方向推 JOG 按鍵會取消 CLEAN，自行移動到下一個模式，長按模式按鍵 3 秒以上，自動推出到待機模式同時取消 CLEAN。

⚠ 注意

- ★ 刪除後不能再恢復文件。
- ★ 進行此 CLEAN 操作之前，將重要的文件拷貝到電腦裡。
- ★ 文件多，進行時間會長。
- ★ CLEAN 操作，為保護系統電池電量 2 級以上 (消耗很少) 時才進行。🔋
電池電量一級以下 (消耗很多) 時首先更換電池後進行 CLEAN。

17. 使用外部設備錄音

- 可以使用外部設備（外部麥克風，外部機器，有線電話等等）進行錄音。

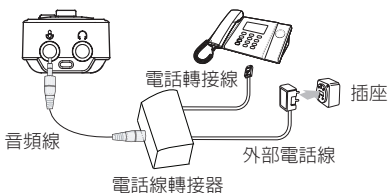
17-1. 耳機麥克風錄音（選項）

- 在停止中，先將配送的耳機麥克風插在耳朵上，再將插頭插到本機麥克風插口內連接好。
將電話聽筒或手機靠近耳機麥克風，通話時按錄音按鍵進行錄音。



17-2. 使用電話線轉接器錄音（選項）

- 在停止中，按下圖將音頻線連接到本機麥克風插口，再將另一邊插口插到電話轉接器。
用電話連接線將電話機與電話線轉接器連接好。
- 短按本機錄音按鍵開始錄音。
- 短按停止按鍵停止錄音，同時保存。



⚠ 注意

- ★電話線轉接器的設計變更，恕不另行通知。
- ★子母機和網路電話機依機種錄音不可。

規格

型號		MR-240
存儲器		4GB
錄音時間	PCM	約 48 小時
	HQ	約 144 小時
	SP	約 288 小時
	LP	約 1152 小時
電池壽命時間	PCM	約 21 小時
	HQ	約 19 小時
	SP	約 20 小時
	LP	約 20 小時
	播放	約 15 小時 { 耳機 , MP3 (1kHz, 128kbps, 44.1kHz) , Vol 10 }
錄音 (Folder)	VOICE	999 Files (A) + 999Files (B) + 999Files (PCM)
喇叭輸出		17mm (8ohms, 90mW)
實際最大輸出 / 耳機		2mW + 2mW / 16 ohm
尺寸		W×H×D=105.5×22.5×14.5
電源		1.5V (AAA 鹼性電池 ×1)
使用環境		0 °C ~ 40 °C
配件		耳機、電池、說明書、USB 線、電話錄音配件

CENIX