

隨身型多媒體播放器

使用手册

型號 :FM12

在連接、操作或調整本產品之前，
請務必先完整地詳閱本操作手册。

Table of Contents

功能 4
重要安全指示 5
套裝內容 7
連接頸掛繩 7
每個元件的名稱 8
前面 / 後面檢視 8
側面 / 後面檢視 8
安裝軟體 9
安裝作業程式之前 9
LG Media Center 9
LG Lyrics Center 11
安裝及執行韌體更新程式 13
安裝 Win98SE 裝置驅動程式 15
安裝 Music Therapy 18
連接至 PC 19
使用卸除式儲存裝置 19
替換韌體 20
升級韌體 20
安裝及連接 21
電池資訊 21
插入電池 21
將播放器連接到 PC 21
中斷播放器與 PC 的連線 22
基本操作 23
開啓 / 關閉電源 23
鎖定功能 23
音量控制 23
[首頁] 功能表畫面 23
播放音樂檔 24
音樂播放畫面 24
播放 24
暫停 24
播放模式 24
快速搜尋播放清單 25
搜尋下一個或上一個音樂檔 25
播放時間資訊 25
A-B Repeat 25
書籤功能 26
播放音樂清單 26
播放錄製清單 26
檔案錯誤 27
Music Therapy 27

FM 收音機收聽 (選用) 28

FM 收音機收聽畫面 28
收聽 FM 收音機 28
預先設定 / 非預先設定模式 28
搜尋 FM 廣播電台 29
儲存 FM 收音機頻率 29
刪除頻道 30
設定 / 取消靜音 30
立體聲 / 單音切換 30
錄製 FM 收音機廣播 30
收聽收音機錄製檔 31

錄製 32

錄製畫面 32
語音及保留 32
收聽語音錄製檔 33

外部輸入 34

連接到外部裝置 34
經由外部裝置進行錄製 34
播放外部錄製檔案 35

設定低階功能 36

設定模式畫面 36
操作設定功能 37
播放模式 37
音效 37
畫面配置 38
收音機 (選用) 38
錄製 38
時間 39
一般設定 39
執行修復 39

使用應用程式 41

LG Media Center 41
自動韌體更新 41
LG Lyrics Center 42
檢視手冊 42
安裝 Adobe Acrobat Reader 42

疑難排解 43

規格 44

支援的檔案規格 45
http://www.lge.com 47

功能

卸除式磁碟

您可以在 Windows [檔案總管] 中複製及儲存檔案。

搭配使用 LGE FM 12 及滑動式 USB 接頭可方便使用者直接連接到 PC，而不需要額外的 USB 纜線。

支援 USB 2.0 Full-Speed

使用者可以更快速地下載檔案。

編碼

使用者可透過播放器的 LINE-IN 埠，將音樂編碼爲 MP3 播放器可使用的格式。

FM 收音機收聽 (請參閱 '不同型號的選項')

有了自動調頻選取功能後，使用者就能夠輕鬆地收聽 FM 收音機廣播。

韌體升級

您可以將韌體升級爲最新的版本。

Music Therapy

Music Therapy 功能可藉由具有特殊功能，或是有助於身體健康的音樂，協助使用者休息片刻、提高睡眠品質，並且能讓使用者更專注。

Music Therapy 功能的提供，需視產品型號而定。

DRM 功能

何謂 DRM？ DRM 是指可防止未經授權使用數位內容，並且可保護智慧財產權之相關擁有者的技術及服務。

本產品支援「可攜式裝置 DRM (PDDRM)」。

具備 DRM 功能的音樂檔都會加密，如此就無法對其 ID3 標籤及歌詞進行編輯。

重要安全指示

請確實遵循此處提出的安全指示，以減少設備發生意外狀況或造成損壞的風險。
安全指示可區分爲「警告」和「注意」。
請將本手冊放在易於取得的位置。

小心	若未遵循此處的指示，可能會導致輕微的意外或損傷。
警告	若要遵循此處的指示，可能會導致死亡或嚴重的傷害。

警告



請勿在產品上放置任何物品。



請讓本產品遠離熱源。



請勿自行拆解、修復或重新安裝產品。



請保持運算環境乾淨無灰塵。

小心



請勿在駕車時使用本產品。



請勿讓物品掉落在產品上，或是搖晃產品。



請使用軟質布料清潔播放器。



請勿在靠近水源、灰塵或油煙處操作播放器。

重要安全指示



請勿將播放器放置於磁性物質附近，或在具有磁性的範圍中。



請注意，若處於充滿靜電的環境中，本播放器可能會發生故障。

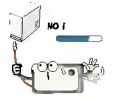


請勿將金屬物品 (例如錢幣或髮針等) 或可燃燒的物品插入本產品。此外，也請勿讓此類物品掉落至產品上。

請勿在行走 (特別是要穿越行人穿越道) 時，將耳機聲量調整得太大。

當您的耳朵產生耳鳴時，請停止使用耳機，或是降低音量。

請小心避免讓頭戴式耳機或耳機滑落火車閘門或自動門中。



請勿拔除 USB 纜線。請勿在已連接 USB 纜線的狀況下，關閉播放器。否則，可能會導致資料遺失。



請備份重要的資料 (請注意，製造商對於導因於使用者的不當使用，而造成的重要資料遺失概不負責)。

長時間以高音量收聽音樂可能會對您的聽力造成損傷。

當您在騎腳踏車或機車，或是駕車汽車時，請勿使用耳機。

請於使用耳機前，先檢查音量。如果在高音量的情況下，連續使用耳機超過 30 分鐘，其產生的噪音可能會對聽力造成傷害。

套裝內容



主要部份



LINE-IN 纜線



USB 纜線



快速設定指南



軟體 CD



電池 (7 號 1EU)



頸掛繩



耳機

本產品的內容如有變更恕不另行通知，以提升操作效能。

- **不同型號的選項**

型號名稱	FM	語音錄製	LINE-IN
MF-FM12S	O	O	O
MF-FM12E	X	O	O

連接頸掛繩

將頸掛繩連接到裝置

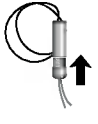
1. 依照箭頭的方向轉動頸掛繩的下半部，然後將它與上半部拆離。



2. 將頸掛繩的串繩放到主設備的圈圈中，然後依照箭頭顯示的方向，將下半部放入串繩中。

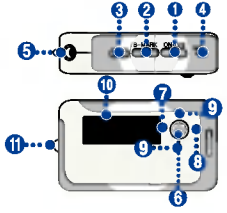


3. 當主設備與頸掛繩連接完成後，再將頸掛繩的下半部裝到上半部中，方法是將它插入並轉動。



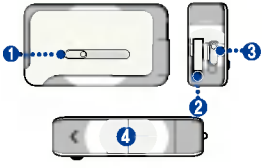
每個元件的名稱

前面 / 後面檢視



1. 開 / 關播放 / 暫停
2. B-MARK (書籤)/ 重複
3. 錄製
4. MIC (麥克風)
5. 耳機接孔
6. [功能表 / 選取] 按鈕
   - [回到首頁] 功能表 (按住按鈕 2 秒鐘以上)。
7. [回轉 / 搜尋] 按鈕
8. [快轉 / 搜尋] 按鈕
9. 音量控制
10. 顯示
11. 頸掛繩接點

側面 / 後面檢視



1. 滑動式 USB 列
2. USB 接孔
3. HOLD
4. 電池外蓋

安裝作業程式之前

在您使用 LG 可攜式 Flash MP3 播放器之前，請先檢查 PC 的規格。

系統最低需求

- CD ROM 光碟機
- Pentium 3 或更高等級的 CPU / 128MB 或更多的記憶體
- 100MB 或更多的硬碟空間，800 X 600 模式
- 高彩 (16 位元) 或更高等級的視訊卡，音效卡

LG Media Center

- **Windows 2000** ： Windows Media Player 9 或更高版本 / Direct x 8.1 或更高版本 /Internet Explorer 6.0 或更高版本
- **Windows XP** ： Windows Media Player 10 或更高版本 / Internet Explorer 6.0 或更高版本
- 於 LG Media Center 安裝期間，將會自動安裝 Windows Media Player 或 Internet Explorer。Internet Explorer 只會安裝在具備網際網路功能的 PC 上。

LG Lyrics Center

- Windows 98SE/ME/2000/XP

Music Therapy

- Windows 98SE / ME / 2000 / XP，Windows Media Player 9 或更高版本

LG Media Center

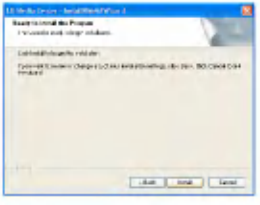
1. 將作業程式 CD 插入 CD ROM。
2. 選取 [LG Media Center]。



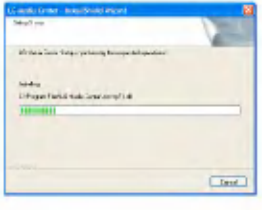
3. 遵循畫面上顯示的指示進行。
4. 請閱讀「授權合約」。選取核取方塊後，按 [下一步] 按鈕。
5. 選取安裝路徑後，按 [下一步] 按鈕。



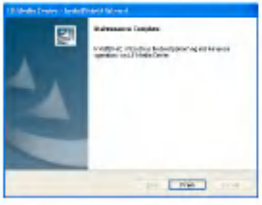
6. 按一下 [安裝] 按鈕，就可以開始安裝。



7. 於安裝 LG Media Center 期間，使用者可以在作業環境中安裝 Windows Media Player 及 Internet Explorer。



8. 安裝完成後，按一下 [完成] 按鈕。



9. 按一下 [開始] > [所有程式] > [LG Media Center]，就可以啓動此程式。

LG Lyrics Center

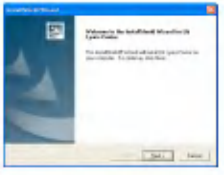
1. 將作業程式 CD 插入 CD ROM。
2. 選取 [LG Lyrics Center]。
3. 遵循畫面上顯示的指示進行。



4. 選取語言後，按一下 [確定] 按鈕。



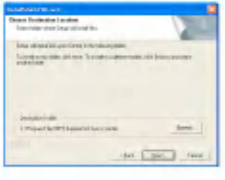
5. 按 [下一步] 按鈕。



6. 請閱讀「授權合約」，然後選取核取方塊。



7. 選取安裝路徑後，按 [下一步] 按鈕。



8. 程式安裝就會開始。



9. 按一下 [是] 按鈕。



10. Windows 媒體格式安裝畫面就會出現。按一下 [是] 按鈕。



11. 按一下 [確定] 按鈕，就可以完成程式的安裝。



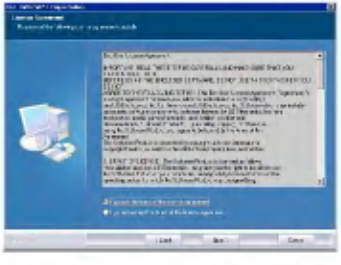
12. 按一下 [開始] > [所有程式] > [LG Lyrics Center]，就可以啓動此程式。

安裝及執行韌體更新程式

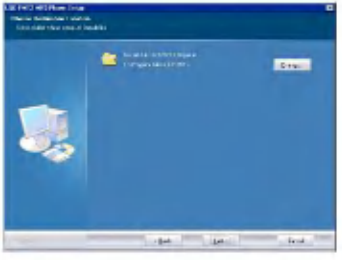
在您第一次使用 MP3 播放器之前，請先在您的 PC 上安裝韌體更新程式。使用者可以更新韌體，以取得播放器的額外與變更的功能，並且可獲得功能的提升。

- ✓更新韌體期間，請勿將 MP3 播放器連接到您的 PC。
- ✓在您更新韌體之前，必須先備份您的資料。如果您沒有製作備份，我們對任何資料遺失概不負責。

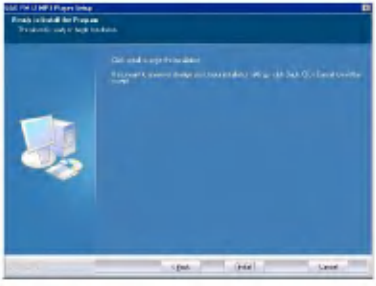
1. 將安裝 CD-ROM 插入您的 CD-ROM 光碟機。
2. 執行韌體更新程式。
3. Installshield 精靈就會啓動。按 [下一步]。
4. 請閱讀「授權合約」。選取核取方塊後，按 [下一步] 按鈕。

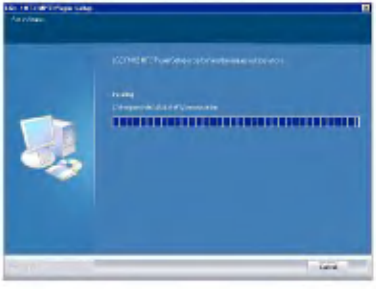


5. 選取安裝路徑後，按 [下一步] 按鈕。



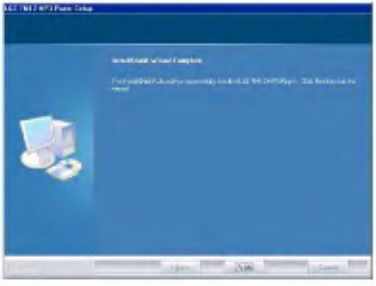
6. 按一下 [安裝] 按鈕，就可以開始安裝。





7. 安裝完成後，按一下 [完成] 按鈕。

✓ 根據電腦系統環境，有時需要重新啓動電腦。



8. 選取 [開始] > [所有程式] > [LGE FM12 MP3 播放器] > [韌體下載]。
9. 將 MP3 播放器連接到您電腦上的 USB 埠。
10. 當 [LGE MP3 韌體下載] 視窗出現時，檢查目前的韌體版本。
11. 如果您想要格式化，勾選下載選項中的 [Format data area]。

✓ 如此就會刪除播放器中所有的檔案。請在執行此選項之前，先備份您的資料。

✓ 我們建議您使用 [format data area]。

12. 按一下 [開始]，執行韌體更新程式。

✓ 更新時，請確定您的連線品質穩定。否則可能會造成資

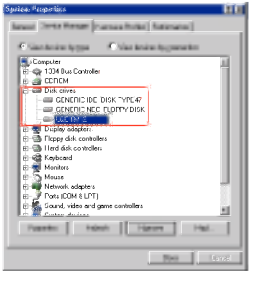
料遺失，或是對播放器造成損害。

13. 更新完成時，請利用 [安全地移除硬體] 來移除 USB 接頭。

14. 檢查更新後的韌體版本。

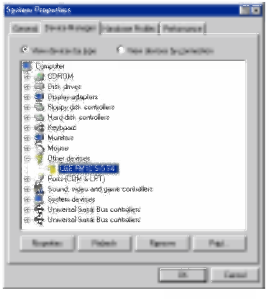
安裝 Win98SE 裝置驅動程式

1. 將安裝 CD-ROM 插入您的 CD-ROM 光碟機。
2. 當您執行韌體更新程式時，也會安裝 Windows 98SE 的驅動程式。
3. 重新啓動 PC，並且將 MP3 播放器連接至 USB 埠。
4. 安裝的裝置驅動程式將在 Windows [檔案總管] 中，視爲可攜式磁碟來使用。
5. 檢查 [系統內容] 中的安裝狀態，如下所示。

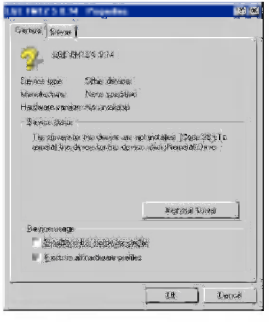


如果 Win98SE 沒有自動辨識出播放器。

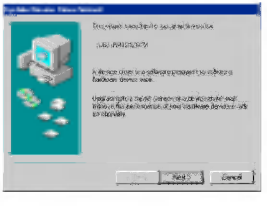
1. 將播放器連接到電腦。
2. 在 [系統內容] 中選取 LGE FM 12 後，按一下 [內容]。



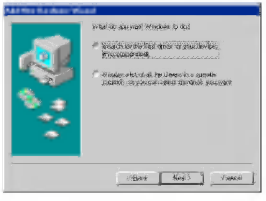
3. 按一下 [重新安裝驅動程式]。



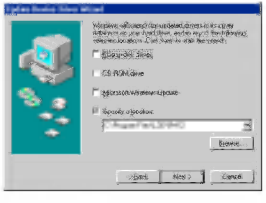
4. [更新裝置驅動程式精靈] 就會出現。按 [下一步]。



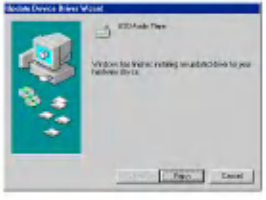
5. 選取 [搜尋] 以取得最適合您裝置的驅動程式後，按 [下一步]。



6. 找出儲存安裝檔案的資料夾後，按 [下一步]。

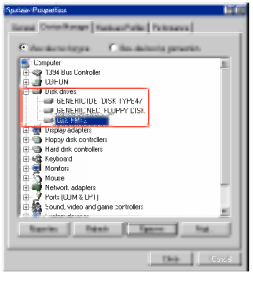


7. 安裝完成後，按一下 [下一步]。



8. 安裝的裝置驅動程式將在 Windows [檔案總管] 中，視爲可卸除式儲存磁碟來使用。

9. 檢查 [系統內容] 中的安裝狀態，如下所示。



安裝 Music Therapy

Music Therapy 可藉由具有特殊功能，或是有助於身體健康的音樂，協助使用者休息片刻、提高睡眠品質，並且能讓使用者更專注。

1. 將作業程式 CD 插入磁碟機。
2. 選取 [Music Therapy]。
3. 程式安裝完成後，將會在 [開始] > [所有程式] > [Music Therapy] 中建立捷徑圖示。
4. 將 MP3 播放器連接至 PC 的 USB 埠。
5. 按一下 [Download] 按鈕。如此就會自動將 Music Therapy 音樂檔下載至 MP3 播放器中。



Music Therapy 檔案將可讓使用者休息片刻。

使用卸除式儲存裝置

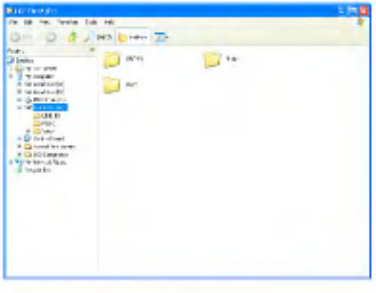
1. 將 USB 纜線的一端連接至 PC 的 USB 埠，並將另一端連接至播放器的 USB 埠。

✓檢查纜線的兩端是否已正確地插入。

2. 確認 PC 的 Windows [檔案總管] 中，是否已加入新的磁碟機。

視作業系統的不同，驅動程式名稱也可能會有所不同。

3. 將您想要複製的檔案拖曳至卸除式磁碟。



✓於複製檔案時拔除 USB 纜線可能會導致播放器發生故障。

替換韌體

升級韌體

手動更新韌體。

✓ 更新韌體期間，請勿將 MP3 播放器連接到您的 PC。

1. 檢查位於公司網站上的型號，並且下載最新版本。

- http://www.lge.com > Support > Download > Software

2. 解壓縮下載的檔案。如此就會顯示安裝檔。
3. 按一下安裝檔，啓動安裝精靈。

如果您已安裝舊的版本，它會在自動刪除舊的版本後，安裝新的版本。

4. 按 [下一步]。
5. 請閱讀「授權合約」。選取核取方塊後，按 [下一步] 按鈕。
6. 選取安裝路徑後，按 [下一步] 按鈕。
7. 按一下 [安裝] 按鈕，就可以開始安裝。
8. 安裝完成後，按一下 [完成] 按鈕。
9. 選取 [開始] > [所有程式] > [LGE FM12 MP3 播放器] > [韌體下載]，啓動程式。

電池資訊

本產品沒有隨附變電器。

- 播放時間：最長 18 個小時 (播放 MP3 128Kbps/44.1KHz、EQ 正常、音量爲 15，並且是使用鹼性電池)
- 當電池即將用亂時，

圖示就會出現。
- 當電池達到固定的層級時，

圖示就會出現 2 秒鐘，然後播放器電源就會關閉。

插入電池

1. 向下推動電池外蓋即可將它取下。
2. 對齊正 / 負極後，插入 7 號電池。
3. 放回電池外蓋。

注意事項

✓ 若長期不使用，請取出電池。

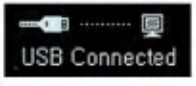
✓ 如果電池液有流出，請清潔電池室後，再換上新的電池。

將播放器連接到 PC

1. 依箭頭方向按下並推動滑動式 USB 按鈕即可推出 USB 接頭，然後將它插入 PC 上的 USB 埠。



2. 當連接纜線時，LCD 上將顯示下列內容



3. 在正確連接的情況下， 圖示將顯示在 PC 的工作列中。

視 PC 作業環境的不同，工作列上的圖示圖案也會有所不同。

中斷播放器與 PC 的連線

此功能的用途，是爲了在上傳或下載檔案後，安全地從 PC 上移除播放器。

1. 連按兩下位於 PC 之工作列上的 [移除硬體] 圖示。
2. 當視窗出現時，按一下 [停止] 按鈕。



3. 按一下 [確定] 按鈕。



4. 顯示說明大型 USB 儲存裝置可安全地移除的訊息後，將播放器從 PC 上移除。

✓ 如果在播放器連接至 PC 以進行儲存或刪除檔案時，拔除了 USB 纜線，就可能會遺失資料。

開啓 / 關閉電源

1. 按住 [開啓/關閉] 按鈕一秒鐘以上就能夠開啓電源，而再將它按住 3 秒鐘以上就可以關閉電源。

重建時，可能需要花費一些時間來完成載入。



鎖定功能

此功能可鎖定所有功能按鈕，以避免播放器發生故障。

1. 依箭頭方向推動  按鈕就可以鎖定播放器。
   - 在鎖定狀態下，LCD 上將顯示 。此時若按下每個按鈕， 都會出現 2 秒鐘，然後消失。
2. 以方向鍵的相反方向來推動  按鈕，就可以解除鎖定裝置。
   -  圖示將會出現，然後消失。

音量控制

1. 依 + 或 - 的方向來移動音量控制鈕，即可控制音量大小。
   - 音量有 31 種調整等級 (最小：00 ~ 最大：30)
   - 持續按住按鈕不斷將可逐漸地提高或降低音量。
   - 工廠出貨時，音量級別爲 15。

   如果您保持畫面不動 3 秒鐘，就會出現 [音量]。

如果您播放器的音量等級先前是設定爲 21 以上，則音量會自動設定爲 21。

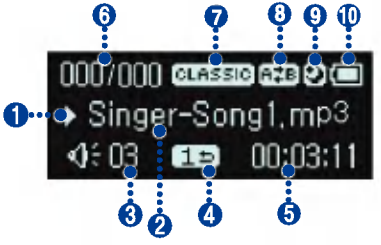
[首頁] 功能表畫面

1. 持續按住 [功能表] 按鈕，就可以開啓 [首頁] 功能表。



2. 按下 [快轉 / 回轉] 按鈕就可以選取模式。
3. 按下 [功能表] 按鈕就會顯示選取的模式。
   - 初始畫面共含有 5 種模式。
   - 於 [播放 / 停止] 功能表模式期間，如果按住按鈕 2 秒鐘以上，就會出現 [首頁] 功能表。

音樂播放畫面



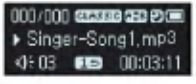
1. [播放 / 暫停] 畫面
2. 歌曲資訊
3. 音量顯示
4. 播放模式畫面
5. 播放時間 (播放時)
6. 歌曲播放順序畫面
7. EQ
8. 書籤 /A-B (重複)
9. 睡眠模式
10. 電池狀態

播放

1. 持續按住 [功能表] 按鈕，就可以開啓 [首頁] 功能表。
2. 推動 [快轉 / 回轉] 按鈕就可以選取模式。



3. 按下功能表按鈕將開啓 [音樂播放] 畫面。



4. 按播放 / 暫停按鈕，播放音樂檔。

暫停

1. 播放時，按下 [播放/暫停] 按鈕一次就可以暫停。
   - 即使是在 [暫停 / 停止] 狀態，仍然會顯示歌曲資訊。
2. 再次按下 [播放 / 暫停] 按鈕可恢復播放。

播放模式

1. 於暫停或播放時，輕按 [錄製] 按鈕。
2. 每次按下按鈕時，[播放] 模式都會有所變更。

說明	OUT 功能
全部播放 ALL	播放所有歌曲。
重複播放 ALL	重複播放所有歌曲。
隨機重複播放 RDM	隨機重複播放所有歌曲。
重複播放一首歌 1	重複播放一首歌。
播放資料夾	播放資料夾中的所有歌曲。
資料夾重複	重複播放資料夾中的所有歌曲。
資料夾隨機重複	隨機重複播放資料夾中的所有歌曲。

快速搜尋播放清單

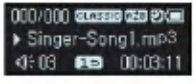
1. 推動 [快轉 / 回轉] 按鈕 2 秒鐘以上，就可以快速搜尋。
   - 您也可以跳至歌曲的某個特定點來播放歌曲。

搜尋下一個或上一個音樂檔

1. 輕推 [快轉/回轉] 按鈕就可以搜尋下一首或前一首音樂檔。
2. 在開始播放後，輕輕地將 [快轉 / 回轉] 按鈕向左推動 5 秒鐘。然後，目前的歌曲就會從頭開始播放。

播放時間資訊

1. 於暫停或播放時，按下 [錄製] 按鈕 2 秒鐘以上。
2. 您可以透過按下按鈕，在播放時間模式及剩餘時間模式之間切換。





A-B Repeat

[A-B 重複] 功能僅適用於播放的歌曲中。

1. 於播放時，輕按 B-MARK 按鈕就可以設定開始點。
   - A- 圖示將會出現在畫面上。
2. 若要選取結束點，請再次輕按 B-MARK 按鈕。
   - A-B 圖示將會出現在畫面上，然後重複播放選取的節點。
3. 若要取消此功能，只要再次輕按 B-MARK 按鈕即可。

書籤功能

1. 按住 B-MARK 按鈕 2 秒鐘以上，就可以設定 [書籤]。
   - 圖示將會出現。

   若已設定 [書籤] 功能，使用者就無法使用 [A-B重複] 功能。
2. 收聽其他歌曲，或是歌曲的其他部份時，輕按 B-MARK 按鈕。
   - 它會自動搜尋已加入書籤的點，並且開始播放。
3. 若要取消書籤，請按下 B-MARK 按鈕 2 秒鐘以上。
   - 圖示將會消失。

播放音樂清單

使用者可以利用瀏覽器來輕鬆地搜尋或播放檔案。

1. 在音樂模式中，輕按 [功能表] 按鈕。如此就會出現瀏覽器畫面。



2. 在瀏覽器畫面中，使用音量 +/- 按鈕來跳至該項目，然後按下 [功能表]、[播放暫停]，或是輕推 [快轉] 按鈕。
   - 按住 [功能表] 按鈕 2 秒鐘以上就可以移到 [首頁] 功能表。



播放錄製清單

1. 在音樂模式中，輕按 [功能表] 按鈕。
2. 在 FM、LINE-IN 或 VOICE 等資料夾中，選擇一個資料夾。
3. 在特定資料夾中，巡覽至您想要播放的檔案，然後按下 [功能表] 或 [播放 / 暫停]，或是推動 [快轉] 按鈕，就可以播放它。
   - F001.MP3：收音機錄製檔案格式
   - V001.MP3：語音錄製檔案格式
   - E001.MP3：外部錄製檔案格式

可播放的檔案數量上限

- 您最多可播放 400 個檔案。

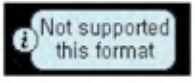
可建立的資料夾數量上限

- 您最多可建立 50 個資料夾。

當檔案或資料夾超出上述限制時，超過限制的檔案或資料夾就不會顯示在清單中。

檔案錯誤

當您選取無法播放的檔案時，將會顯示下列訊息。



Music Therapy

1. 在播放器播放音樂或暫停時，輕按 [功能表] 按鈕。
2. 按下按鈕就可以巡覽至 Music Therapy 資料夾，然後輕按 [播放 / 暫停]，或是推動 [快轉] 按鈕。
3. 選取檔案，然後按下 [功能表]、[播放 / 暫停]，或是推動 [快轉] 按鈕就可以播放。

- 助眠音樂：可協助使用者睡得更舒適
- 專注音樂：可協助使用者更專注
- 休憩音樂：可協助使用者放鬆並休息片刻
- 活力音樂：可爲使用者帶來活力與能量

請參閱頁面 *18*，解除安裝 Music Therapy 檔案。

FM 收音機收聽 (選用)

FM 收音機收聽畫面



1. 頻道畫面 (僅限 [預設] 模式)
2. 單聲道 / 立體聲畫面
3. FM 收音機調頻畫面
4. 音量資訊
5. 睡眠模式
6. 電池狀態

收聽 FM 收音機

1. 按下功能表按鈕就可以選取 [電台] 模式。



2. 按下 [功能表] 按鈕就會顯示 FM 收音機收聽畫面。



預先設定 / 非預先設定模式

1. 於收聽收音機時，輕按 [功能表] 按鈕。
   - 如此就能夠設定 [預先設定] 模式。
   - 預先設定模式：當有已經設定的收音機頻道時，就稱爲「預先設定」模式。
   - 畫面就會顯示。
2. 再次輕按 [功能表] 按鈕。
   - 如此就能夠設定 [無預先設定] 模式。
   - [無預先設定] 模式：當沒有已經設定的收音機頻道時，就稱爲「無預先設定」模式。
   - 畫面就會消失。
3. 當您在 [無預先設定] 模式中按下 [功能表] 按鈕時，並不會儲存任何預先設定的頻道。
   - 將會出現，然後消失。

FM 收音機收聽 (選用)

搜尋 FM 廣播電台

手動搜尋 FM 廣播電台

1. 在 [無預先設定] 模式中，輕推 [快轉 / 回轉] 按鈕就可以調升 / 調降頻率，每次 0.05 MHz。
2. 在 [預先設定] 模式中，輕推 [快轉 / 回轉] 按鈕就可以調升 / 調降頻率，每次 1 個預先設定的單位。

自動搜尋廣播收音機

1. 在 [無預先設定] 模式中，推動 [快轉 / 回轉] 按鈕 2 秒鐘以上，就可以自動尋找可用的廣播電台。
2. 若要取消自動搜尋，請在 [往前] 搜尋期間推動 [回轉] 按鈕，而在 [往後] 搜尋期間推動 [快轉] 按鈕。

在某些區域中，收訊可能會不良。

耳機內含天線的功能。若使用其他廠牌的耳機，將無法保證提供最佳的效能。

儲存 FM 收音機頻率

自動頻道設定

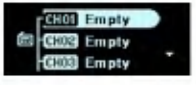
1. 在 [無預先設定] 模式中，按住 [錄製] 按鈕 2 秒鐘以上就可以搜尋並儲存收音機頻道。
   - 圖示將會出現，然後儲存這些頻道。

在接收不良的區域中，可偵測出的頻道可能會低於 20 個。

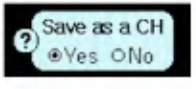
2. 按下 [回轉] 按鈕就會停止自動搜尋。

手動頻道設定

1. 在 [無預先設定] 模式中，選取要儲存爲 [預先設定] 頻道的頻率，然後按住 B-MARK 按鈕。
2. 當瀏覽器畫面出現時，使用音量 +/- 按鈕來選取頻道，再輕按 [功能表] 按鈕。



3. 當出現指出「儲存爲頻道」的訊息時，選取 [是]，並且輕按 [功能表] 按鈕。

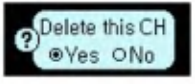


4. 儲存的頻道可以在瀏覽器畫面中掃描。



刪除頻道

1. 當收聽收音機時，按住 B-MARK 按鈕 2 秒鐘以上，就可以刪除目前的頻道。
2. 當出現指出「刪除此頻道」的訊息時，選取 [是]，並且輕按 [功能表] 按鈕。



- 刪除頻道後，我們仍然可以收聽其他頻道。當沒有剩下任何頻道時，NO CH 圖示就會閃爍。

設定 / 取消靜音

1. 於收聽收音機期間，按下 [播放 / 暫停] 按鈕就可以設定爲靜音。
   - 圖示將會出現，並且聲音會變成靜音。
2. 按下任何按鈕就可以取消靜音。
   - 圖示將會消失。

立體聲 / 單音切換

輕按 B-MARK 按鈕。

- 按下按鈕就可以在 STEREO 及 MONO 之間進行切換。

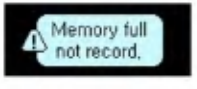
錄製 FM 收音機廣播

1. 於收聽收音機期間，按下 [錄製] 按鈕就可以開始錄製。

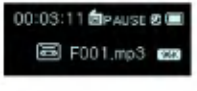


- REC 圖示將會出現。
- 檔案將以「F001.MP3」的格式儲存在 FM 資料夾中。

如果因記憶體不足而無法錄製，就會出現 [記憶體已滿，無法錄製]。在此情況下，請刪除檔案，以確保有足夠的記憶體空間。



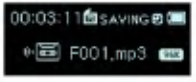
2. 按下 [播放 / 暫停] 按鈕就可以暫停錄製。



- PAUSE 圖示將會出現。

3. 再次按下 [播放 / 暫停] 按鈕後，使用者就可以恢復錄製。

4. 再次輕按 [錄製] 按鈕就可以結束錄製。



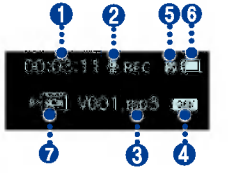
- 圖示將會出現，然後消失。

收聽收音機錄製檔

1. 按住 [功能表] 按鈕以選取音樂模式。
2. 在音樂模式中時，輕按 [功能表] 按鈕。
3. 從瀏覽器功能表中，選取 FM 資料夾。
4. 選擇您想要收聽的錄製檔，然後按下 [功能表]、[播放 / 暫停]，或是推動 [快轉] 按鈕。

- 檔案將以「F001.MP3」的格式儲存在 FM 資料夾中。

錄製畫面



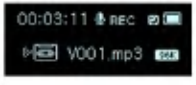
1. 已錄製的時間畫面
2. 錄製進行畫面
3. 已錄製的檔名畫面
4. 錄製品質畫面
5. 睡眠模式
6. 電池狀態
7. 錄製狀態畫面

語音及保留

1. 按下 [功能表] 按鈕，就可以開啓 [首頁] 功能表。
2. 推動 [快轉/回轉] 按鈕就可以選取 [語音] 模式。



3. 在 [語音] 模式中，按下 [功能表] 按鈕。
4. 按下 [錄製] 按鈕就會開始錄製。



- REC 圖示將會出現，然後開始錄製。
- 錄製的檔案將以「V001.MP3」的格式儲存在 VOICE 資料夾中。

如果因記憶體不足而無法錄製，就會出現 [記憶體已滿，無法錄製]。然後，資料就會自動儲存，並且停止錄製。

設定的品質越高，可錄製的時間就會越短。

5. 若要停止錄製，請再次按下 [錄製] 按鈕。
   - SAVING 圖示將會出現，然後消失。

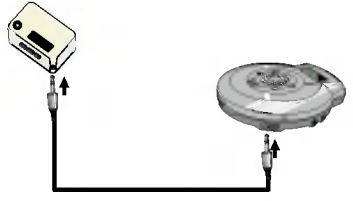
收聽語音錄製檔

1. 按住 [功能表] 按鈕以選取音樂模式。
2. 在音樂模式中，輕按 [功能表] 按鈕。
3. 從瀏覽器功能表中，選取 VOICE 資料夾。
4. 選擇您想要收聽的錄製檔，然後按下 [功能表]、[播放 / 暫停]，或是推動 [快轉] 按鈕。

- 檔案將以 V001.MP3 的格式來儲存。

連接到外部裝置

1. 將 LINE-IN 纜線連接到外部裝置的 LINE-OUT 埠，並且將它連接到 MP3 播放器的 LINE-IN 埠。



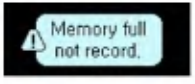
經由外部裝置進行錄製

1. 持續按住 [功能表] 按鈕，就可以開啓 [首頁] 功能表。
2. 推動 [快轉/回轉] 按鈕就可以選取[line-in]模式。



3. 在 [line-in] 模式中，輕按 [功能表] 按鈕。
4. 按下 [錄製] 按鈕就會開始錄製。
   - REC 圖示將會出現，然後開始錄製。
   - 錄製的檔案將以「E001.MP3」的格式儲存在 LINE-IN 資料夾中。

如果記憶體容量不足，就會出現 [記憶體已滿，無法錄製] 訊息。檔案會自動儲存，並且停止錄製。



編碼檔案時，請適當地設定 LINE-IN 的音量。

如果音量設定過高或過低，編碼檔案的品質可能會不良。

- 設定的品質越高，可錄製的時間就會越短。

5. 若要停止錄製，請再次按下 [錄製] 按鈕。
   - SAVING 圖示將會出現，然後消失。

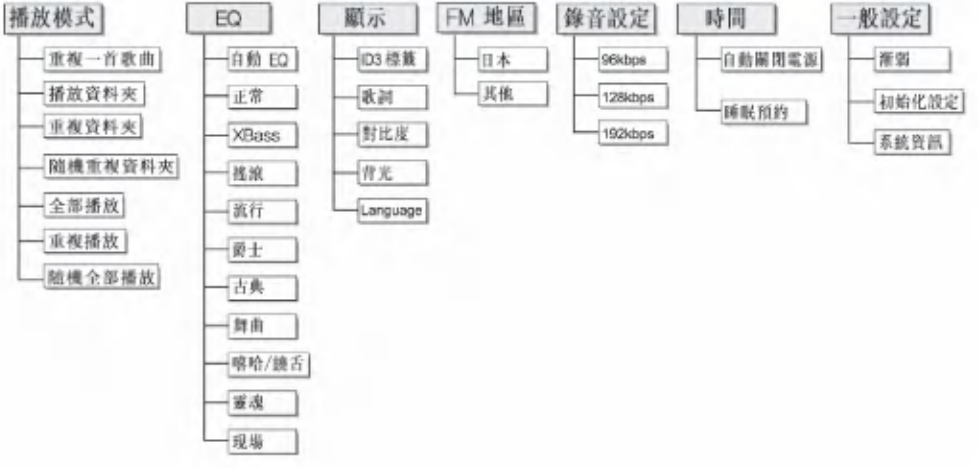
錄製品質	錄製時間上限		
	256MB	512MB	1GB
96 Kbps	大約 5.7 個小時	大約 11.5 個小時	大約 23 個小時
128 Kbps	大約 4.2 個小時	大約 8.5 個小時	大約 17 個小時
192 Kbps	大約 2.7 個小時	大約 5.5 個小時	大約 11 個小時

播放外部錄製檔案

1. 按住 [功能表] 按鈕以選取音樂模式。
2. 在音樂模式中時，輕按 [功能表] 按鈕。
3. 從瀏覽器功能表中，選取 LINE-IN 資料夾。
4. 選擇您想要收聽的錄製檔，然後按下 [功能表]、[播放 / 暫停]，或是推動 [快轉] 按鈕。

- 檔案將以 E001.MP3 的格式來儲存。

設定模式畫面


播放模式
重複一首歌曲
播放資料夾
重複資料夾
隨機重複資料夾
全部播放
重複播放
隨機全部播放
EQ
自動 EQ
正常
XBass
搖滾
流行
爵士
古典
舞曲
嘻哈/饒舌
靈魂
現場
顯示
ID3 標籤
歌詞
對比度
背光
Language
FM 地區
日本
其他
錄音設定
96kbps
128kbps
192kbps
時間
自動關閉電源
睡眠預約
一般設定
預留
初始化設定
系統資訊

設定低階功能

操作設定功能

1. 按下 [功能表] 按鈕，就可以開啓 [首頁] 功能表。
2. 推動 [快轉/回轉] 按鈕就可以選取 [設定] 模式。



3. 輕按 [功能表] 按鈕就會顯示子功能表。
   - 推動 [快轉 / 回轉] 按鈕就可以在功能表間巡覽。



   - 按下 [功能表] 按鈕就可以顯示低階功能設定畫面。
   - 按下 [回轉] 按鈕可移至上層功能表，而不設定子功能表中的功能。
   - 按住 [功能表] 按鈕 2 秒鐘以上就可以移到 [首頁] 功能表。
   - 完成設定功能後，輕按 [功能表] 按鈕就可以移至上層功能表。

播放模式

您可以選取想要的播放模式。

說明	OLED 功能
全部播放	播放所有歌曲。
重複播放	重複播放所有歌曲。
隨機重複播放	隨機重複播放所有歌曲。
重複播放一首歌	重複播放一首歌。
播放資料夾	播放資料夾中的所有歌曲。
資料夾重複	重複播放資料夾中的所有歌曲。
資料夾隨機重複	隨機重複播放資料夾中的所有歌曲。

音效

EQ：使用者可以設定此音效。



自動 EQ、正常、XBass、搖滾、流行、爵士、古典、舞曲、嘻哈 / 繞舌、R&B/ 靈魂、現場

- 自動 EQ : 是讀取 ID3 TAG 的類型信息自動設置爲 EQ 模式的功能。(* 有類型信息或沒有相符的類型信息時，EQ 將設置爲一般模式。)
- 正常：基本音效品質，不含特殊音效。
- XBass：強而有力的音感，加上絕佳的動感。
- 搖滾：強烈但順暢的音效。

- 流行：逼真的音效，加上增強的中間範圍頻率。
- 爵士：甜美且輕柔的音效。
- 古典：逼真的音效，加上增強的中間範圍頻率。
- 舞曲：在高頻率及低頻率之間做出完美平衡的音效
- 嘻哈（HIPHOP）繞舌（RAP）：增強低頻率及高頻率的音效
- R&B/ 靈魂：細致的音效，加上增強的高頻率
- 現場：逼真的音效，加上增強的中間範圍頻率及高頻率

畫面配置



ID3 標籤：顯示音樂檔的資訊。

- 使用者可以選擇 [開啓] 或 [關閉]。
- 當使用者選擇 [開啓] 時，就會顯示 ID3 標籤中的標題與演唱者。

檢視歌詞：顯示音樂檔的歌詞。

- 使用者可以選擇 [開啓] 或 [關閉]。
- 只有當檔案中包含歌詞時，您才能夠檢視歌詞。

亮度對比：使用者可以選擇燈光亮度。

- 使用者可將它設爲 0 到 9 之間。

Backlight：使用者可以設定顯示燈光的時間。

- 使用者可以選擇 [5 秒]、[10 秒]、[30 秒]、[1 分鐘] 等等。

當音樂在播放中時，若有顯示歌詞，燈光就不會關閉。

語言：使用者可以設定語言。

- 英文、日文、繁體中文、簡體中文、韓文、俄文、法文、葡萄牙文、德文、西班牙文。
- 選取 [首頁] > [設定] > [顯示] > [語言]，就可以變更語言設定。

收音機 (選用)



收聽區域：使用者可以設定收聽區域。

- 使用者可以選擇 [日文] 或 [其他]。

錄製



錄製品質：使用者可以設定錄製檔案的品質。

- 使用者可以設定 [96Kbps]、[128Kbps] 或最高 [192Kbps]。

設定低階功能

時間



自動關閉電源：當使用者經過一段時間後，都沒有使用任何功能，而且播放器也沒有播放或錄製檔案時，播放器就會自動關閉電源。

- 使用者可以選擇 [關閉]、[30 秒] [1 分鐘]、[5 分鐘] 或 [10 分鐘]。

在收音機模式中，[自動關閉] 功能將無法使用。

睡眠預約：經過定義的時間後，播放器就會自動關閉電源。

- 使用者可以選擇關閉、10 分鐘、30 分鐘、1 小時 或 2 小時。

如果使用者設定了睡眠預約功能，播放器就會在預訂的時間自動儲存檔案，並且關閉電源。

當播放器在預訂的時間關閉電源後，睡眠預約功能就會自動取消。

一般設定



漸入：使用者可以逐漸提高音量，以保護耳朵。

- 使用者可以選擇 [開啓] 或 [關閉]。

初始化設定：使用者可以初始化播放器的設定。

- 使用者可以選擇 [是] 或 [否]。

系統資訊：使用者可以檢查產品資訊。

- 韌體版本、剩餘的記憶體空間，以及總記憶體容量都會顯示出來。

執行修復

執行修復將導致資料完全遺失。請務必備份重要的資料。若發生資料遺失，概不負責。當發生下列狀況時，請取出電池，以重設系統。

此外，於發生相同症狀時，也請執行修復。

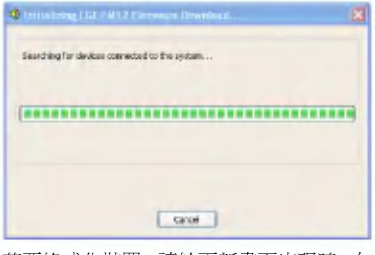
- PC 及播放器無法正確辨識
- 螢幕上的文字不清楚，甚至有點無法閱讀。
- 播放器無法運作
- 您無法下載或上傳檔案

1. 選取 [開始] > [所有程式] > [LGE FM12 MP3 播放器] > [韌體下載]。

2. 當出現下列的畫面時，將 MP3 播放器連接到 PC 的 USB 埠，同時請按住 [播放 / 暫停] 按鈕。



3. 當正確辨識出裝置時，也就是當您看到進度列處於完成狀態時，放開 [播放 / 暫停] 按鈕。



4. 若要格式化裝置，請於更新畫面出現時，勾選下載選項中的 [Format data area]。

✓ 如此就會刪除播放器中所有的檔案。請在執行此選項之前，先備份您的資料。

- 我們建議您使用 [format data area]。

5. 按一下 [開始]，執行修復。

6. 當修復完成後，您就能夠使用 MP3 播放器。

LG Media Center

LG Media Center 程式是一種整合式資料管理程式，它的開發目的，就是爲了讓使用者能夠更輕鬆地使用本 Flash MP3 播放器。



LG Media Center 的功能

- 使用者可以利用本 Media Library，有效地管理音樂檔，並且將它們下載至 MP3 播放器中。
- 下載的檔案會依照階層存放在資料夾中。

  [音樂] > [歌手] >*.mp3
- 您可以建立資料夾 (最多 50 個資料夾)。
- 若要停用資料夾階層，請在 [同步處理] > [啓用階層] 功能表項目中，選擇 [無須階層]。

  [音樂] >*.mp3

自動韌體更新

將播放器連接至已安裝 LG Media Center 的 PC，就可以下載新版的韌體。

只能夠在已連線至網際網路的 PC 上使用。

1. 將 USB 纜線的一端連接至已安裝 LG Media Center 之 PC 的 USB 埠，並將另一端連接至播放器的 USB 埠。
2. 確認 PC 的 Windows [檔案總管] 中，是否已加入新的磁碟機。
3. LG Media Center 將比較播放器中的韌體版本，以及伺服器上的韌體版本。如果它偵測到有新的韌體版本，就會詢問使用者是否要更新版本。
4. 當 [LGE MP3 韌體下載] 視窗出現時，檢查目前的韌體版本。
5. 如果您想要格式化，勾選下載選項中的 [Format data area]。

✓ 如此就會刪除播放器中所有的檔案。請在執行此選項之前，先備份您的資料。

- 我們建議您使用 [format data area]。

6. 按一下 [開始]，執行韌體更新程式。

✓ 更新時，請確定您的連線品質穩定。否則可能會造成資料遺失，或是對播放器造成損害。

7. 更新完成時，請利用 [安全地移除硬體] 來移除 USB 接頭。

8. 開啓 MP3 播放器的電源，然後檢查更新後的韌體版本

LG Lyrics Center

LG Lyrics Center 程式可自動 / 手動儲存音樂檔中的歌詞。它也可以將 MP3 檔從可攜式裝置中下載，或是將它們上傳至可攜式裝置中，還可以控制專輯。



使用者可以同時儲存多首歌曲的歌詞。儲存的檔案不需要其他程式或工具即可自行連接，並且可下載至大型儲存裝置中。使用者可以將許多 MP3 檔案放在同一個專輯中。

- 類似於 Windows [檔案總管] 的 UI 可爲使用者帶來最大的便利性。
- 在您下載歌詞之前，必須先檢查型號，並且與 PC 同步處理後，才能夠正確地顯示歌詞。

執行程式，並且按一下 F1 [說明]。如此使用者就可以檢視 [說明] 功能表。

檢視手冊

PDF 文件 使用者必須有 Adobe Acrobat Reader 才能夠讀取本手冊。

安裝 Adobe Acrobat Reader

按一下 Acrobat Reader 以進行安裝。

- 閱讀使用者手冊。

疑難排解

Q:播放器電源無法開啓。

A:檢查電池是否有電。

Q:畫面模糊。

A:避免陽光直射，並且調整亮度。
A:檢查 LCD 亮度。

Q:按鈕無法運作。

A:檢查 [Hold] 功能是否已啓用。

Q:收聽收音機時，噪音問題非常嚴重，並且收聽品質不良。

A:由於耳機內含天線的功能，因此請確定它沒有任何損害。
A:稍微變更播放器和耳機的方向。

Q:更新韌體後，播放器無法正常使用。

A:備份資料，然後格式化播放器。

Q:有時候檔案能夠下載，有時候卻又不能下載。

A:確定 USB 埠運作正常。

Q:下載的檔案或資料夾無法顯示。

A:此播放器的檔案數量上限是 400 個，而資料夾數量上限是 50 個。超過限制的檔案或資料夾不會顯示在清單中。刪除部份音樂檔或資料夾後，就能夠看出哪些是未列出的檔案。

規格

類型	項目	規格
記憶體	容量	256MB / 512MB / 1GB
	檔案系統	FAT12 / FAT16 / FAT32
PC	適用於 MP3 播放器裝置的作業系統	Win98SE / ME / 2000 / XP
	適用於 LG Media Center 的作業系統	Win2000 / XP
	適用於 LG Lyrics Center 的作業系統	Win98SE / ME / 2000 / XP
	介面	USB2.0 Full Speed
一般規格	尺寸	58(寬) X 36(高) X 17.5(深)
	重量	27g (含電池) /* 視產品型號而定。
	作業溫度	-5°C+ 45°C
音訊	頻率回應	20Hz ~ 20kHz
	訊號與雜訊比	90dB
	頻道間隔	33dB (1kHz)
	最大輸出	7.5mW + 7.5mW
收音機 (選用)	頻率範圍	76.0 ~ 108.0MHz
	訊號與雜訊比	38dB (單音)
	頻道間隔	25dB(1kHz)
	天線	耳機天線
電源供應	電池	7 號電池 (DC 1.5V)
播放時間	最長 18 個小時 (播放 128Kbps/44.1 KHz、EQ 正常、音量爲 15)	
檔案	音訊	MP3 / WMA / WAV
顯示	顯示	單色 (Negative)

支援的檔案規格

MP3 解碼器

- 支援 MP3 編碼，包括變動位元速率 (Variable Bit Rate，VBR)

- ◯：可同時支援立體聲及單音
- ◯：僅立體聲
- ◯：僅單音

MP3 Decoder

	MPEG 1 Layer 3			MPEG2 Layer3			MPEG2.5		
kbps/kHz	44.1	48	32	22.05	24	16	11.025	12	8
8				O	O	O	O	O	O
16				O	O	O	O	O	O
24				O	O	O	O	O	O
32	O	O	O	O	O	O	O	O	O
40	O	O	O	O	O	O	O	O	O
48	O	O	O	O	O	O	O	O	O
56	O	O	O	O	O	O	O	O	O
64	O	O	O	O	O	O	O	O	O
80	O	O	O	O	O	O			
96	O	O	O	O	O	O			
112	O	O	O	O	O	O			
128	O	O	O	O	O	O			
144				O	O	O			
160	O	O	O	O	O	O			
192	O	O	O						
224	O	O	O						
256	O	O	O						
320	O	O	O						

	MPEG1 layer1			MPEG1 layer2		
kbps/kHz	44.1	48	32	44.1	48	32
32				O	O	O
36	O	O	O			
48				O	O	O
56				O	O	O
64	O	O	O	O	O	O
80				O	O	O
96	O	O	O			
112				O	O	O
128	O	O	O	O	O	O
160	O	O	O	O	O	O
192	O	O	O	O	O	O
224	O	O	O	O	O	O
256	O	O	O	O	O	O
288	O	O	O			
320	O	O	O	O	O	O
352	O	O	O			
384	O	O	O	O	O	O
416	O	O	O			
448	O	O	O			

	MPEG2 layer1			MPEG2 layer2		
kbps/kHz	16	22.5	24	16	22.5	24
8				O	O	O
16				O	O	O
24	O	O	O	O	O	O
40				O	O	O
48	O	O	O	O	O	O
56	O	O	O	O	O	O
64	O	O	O	O	O	O
80	O	O	O	O	O	O
96	O	O	O	O	O	O
112	O	O	O	O	O	O
128	O	O	O	O	O	O
144	O	O	O	O	O	O
160	O	O	O	O	O	O
176	O	O	O			
192	O	O	O			
224	O	O	O			
256	O	O	O			

MP3 編碼器

- 44.1KHz、(96Kbps、128Kbps、192Kbps) Spec

WMA 解碼器

- 版本 4x、7、8 (◯) 版本 9 (●) (不支援 ASF)

WMA DECODER

kbps / kHz	48	44.1	32	22.05	16	11.025	8
320		●(s)					
256		●(s)					
192	●(s),O(s)	●(s),O(s)					
160	●(s),O(s)	●(s),O(s)					
128	●(s),O(s)	●(s),O					
96	●(s)	●(s),O(s)					
80	●(s)	●(s),O(s)	O(s)				
64	●(s)	●(s),O	O(s)				
48		O	●(s)				
40			O(s)				
32			O(s)				
24			O(s)				
22		O	O	●(s)			
20			O(s)	O(s)			
16			O(m)	O	O(s)		
14				O(m)	O		
12					O(m)		O(s)
10					O(m)	O(m)	
8						O(m)	O(m)
6							O(m)
5							O(m)

WAV 解碼器

WAV DECODER

MS-ADPCM						
kbps / kHz	48	44.1	32	22.05	16	11.025
4	O	O	O	O	O	O
IMA-ADPCM						
4	O	O	O	O	O	O
PCM						
8	O	O	O	O	O	O
16	O (m)	O	O	O	O	O
24	O (m)	O (m)	O (m)	O (m)	O (m)	O (m)

http://www.lge.com

此網站中可提供許多與產品相關的資訊。

- 使用者可以透過更新韌體來提升產品的效能。



總公司：台北市內湖區基湖路 3 巷 47 號 7 樓（02）2627-2788
汐止服務本部：台北縣汐止市中興路 31 巷 1 號 7 樓（02）2647-6668
板橋服務中心：台北縣板橋市信義路 161 號 3 樓（02）8952-2572
桃園服務中心：桃園市南 平路 56 號 （03）326-7070
新竹服務中心：新竹市食品路 270 號（03）562-5401
台中服務中心：台中市南屯區大墩南路 188 號 （04）2472- 8500
彰投服務中心：彰化市金馬路三段 415 號 1 樓（04）761- 6002
嘉義服務中心：嘉義市世賢路 2 段 69 號（05）231- 0678
台南服務中心：台南市西門路 四段 7 弄 49 號（06）281- 8898
高雄服務中心：高雄市鼓山區華泰路 297 號（07）555-1837
花蓮服務中心：花蓮縣吉安鄉北昌村自強路 477 號（038）560-558
LG 網址：www.lge.com.tw

LG 售後服務諮詢中心 一 免付費專線：0800-898-899

台灣樂金電器股份有限公司
LG ELECTRONICS TAIWAN TAIPEI CO.,LTD.