



MiNi HI-FI音響

使用說明書

**型號：FFH-2020A/AX/L/S/AD
FE-2020E
FFH-3030A/AX/L/S/AD
FE-3030E**

操作前請先詳細閱讀本手冊。
請妥善保存以備將來參考之用。

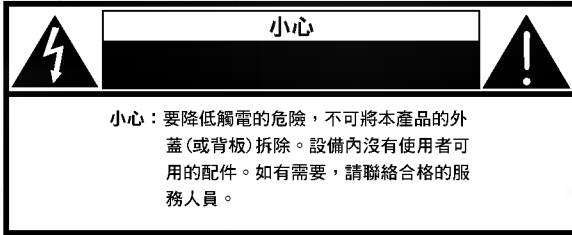
設計及規格如有變更，恕不另行通知。



3	安全資訊	13	略過歌曲
4	開始使用	13	時間顯示
4	控制按鈕與連接方式	14	重復播放
4	正面	14	隨機播放
5	背面	14	編程播放
6	顯示	14	檢視播放表內容
7	遙控器	14	清除編程播放表
8	遙控器操作方式	14	新增曲目至編程播放表
8	電池	14	變更播放表
8	使用遙控器	15	使用外接(輔助)設備
9	連接方式	15	播放卡帶
9	外接設備	15	播放
9	數位輸出埠	15	卡帶計數器
9	喇叭	16	錄製卡帶
10	耳機	16	CD 同步錄音
10	天線	16	卡帶對卡帶錄音(複製)
10	設定時鐘	17	進階功能
11	基本操作	17	雙警示及定時器錄音
11	自動功能選擇系統	17	警示及定時器設定
11	音量調整	17	取消或檢查定時器
11	音調調整	17	警示及定時器備忘
11	增強	17	設定睡眠定時器
11	EQ (均衡)	18	疑難排除
11	靜音	19	規格
11	顯示模式		
11	展示模式		
11	FM立體聲/ANR (AM降噪)		
11	VMAx		
12	系統操作		
12	收聽廣播		
12	自動調頻		
12	手動調頻		
12	設定預選台		
12	接收RDS (電台資料系統)		
13	播放光碟		
13	基本操作		
13	停止播放		
13	暫停		
13	略過光碟		
13	直接存取光碟		
13	取出光碟		
13	播放中置換光碟		
13	重要備忘		
13	歌曲內搜尋定點		
13	往回搜尋		
13	向前搜尋		

操作前請先詳細閱讀本手冊，並請妥善保存以備將來參考之用。

優先閱讀！重要安全事項！



圖形符號說明：



等邊三角形內為帶有箭頭的閃電符號，用以警告使用者，本產品內含非絕緣性的危險電壓，其強度足以構成觸電危險。



等邊三角形內為驚歎號的符號，用以警告使用者，構成本產品的重要操作與維護(服務)指南含於本文內。

警告：

要降低因觸電而引致失火的危險，不可將本產品曝露在雨中或置於潮濕的環境中。
要避免觸電，不可任意打開機殼。相關服務需由合格人員進行。

小心

除本文所述以外，採用其他的控制或調整或執行步驟，將可能導致傷害性輻射感染。

(適用於歐洲的顧客)

如本產品標示有CE-符號，意即本產品已符合EMC條例89/336/EEC。

本產品的雷射元件均具有超過第一類(CLASS 1)雷射產品限制的放射能力。

小心：開關承盤時，均有雷射光線，避免直接暴露。標示貼於內部。

此標籤貼於機殼內。

CLASS 1 雷射產品

本光碟播放機屬第一類(CLASS 1)雷射產品。第一類(CLASS 1)雷射產品標籤貼於外殼上。

(適用於加拿大的顧客)

小心：避免觸電，除非插頭插腳可完全插入而不致曝露於外，不可將本(具極性的)插頭與延長線、插座，或其他電源插座配合使用。

本B級(class B)數位裝置符合加拿大干擾-觸發設備條例(Canadian Interference-Causing Equipment Regulations)的所有要求。

警告：

觸電危險 - 不可打開

(適用於美國的顧客)

CATV系統安裝人員注意事項：

本備忘旨在提醒CATV系統安裝人員注意NEC文件820-40，該文件提供正確接地方式的指示，並且，特別指定接地纜線應連接至建物的接地系統，且實務上應靠近纜線入口點。

注意：

本設備的潛在干擾因素。

本設備產生和使用射頻能量，如不當安裝及使用，將會對無線電收音機和電視機收訊產生干擾。妥善的安裝及使用需嚴守製造商的指示。本設備經過類型測試，並且符合B級(Class B)計算設備的規範。根據FCC條例第15部分之子部J的規格，B級(Class B)計算設備的設計，可使用在一般的住宅安裝中，並提供抗干擾的合理保護。然而，此並不保證在特殊狀況下，干擾不會發生。如本設備對無線電收音機和電視機收訊產生干擾-可經由開關本設備得以驗證，使用者可採用下列一或多種方式來改善干擾狀況：

- 重新調整接收天線的方向或位置。
- 增加本設備與接收器的距離。
- 將本設備與接收器分別連接不同的電源。
- 諮詢經銷商或有經驗的無線電/電視技師。

(適用於英國的顧客)

配線指示

本設備提供之主插頭附有經BS1363審核的3安培保險絲，更換保險絲時必須使用3安培經BS1363審核的類型。絕對不可在缺少保險絲護蓋的狀況下使用。要更換保險絲護蓋，請聯絡您的供應經銷商或LG ELECTRONICS U.K.LTD.。

如您家中的主插座類型與主插頭不相同，或不適用於本機提供的插頭類型，則必須以合適的類型更換該插頭，請參考以下的配線指示：

警告：

本設備的主電源線與主插頭必須破壞，而線路已經裸露的主插頭如接上主電源輸出線插座，將會十分危險。

重要事項

主電源線的線路，其分配顏色如下：

藍	：	地線
棕	：	火線

本設備主電源線內之線路顏色可能與主插頭內用來分辨端子的顏色有所不同，執行下列步驟：

藍色的電線必須連接至標有"N"字或黑色的端子。

棕色的電線必須連接至標有"L"字或紅色的端子。

如已使用13安培BS1363插頭或任何其他類型插頭，插頭或配電盤任一者必須使用BS1363審核的3安培保險絲。

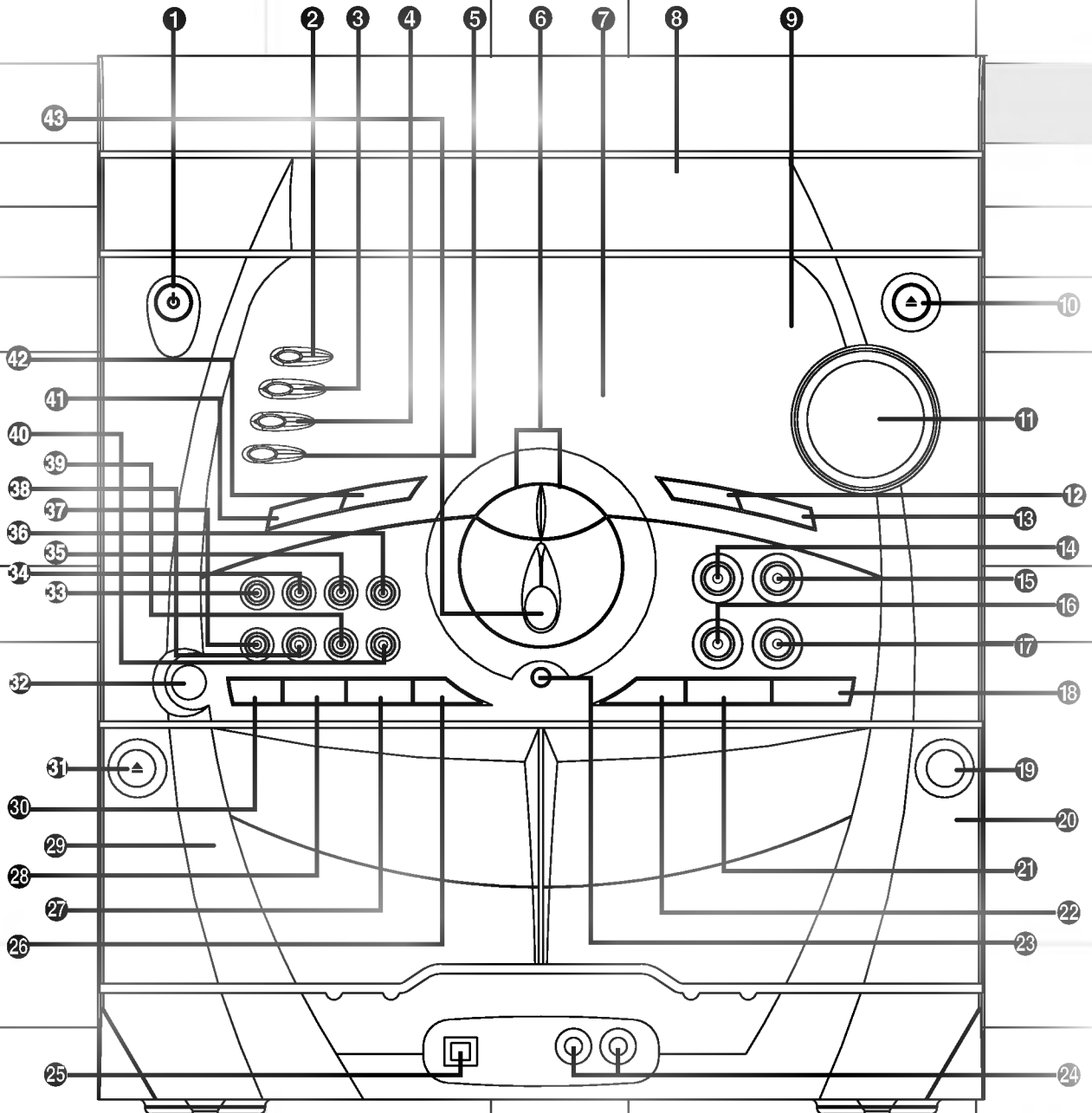
警告：

不可將任一電線連接至標有"E"字或接地符號 \equiv ，或綠色或黃綠色的接地插腳。

開始使用

控制按鈕與連接方式

正面



- | | | |
|--|----------------|-----------------------|
| ① 電源按鈕 | ⑦ 顯示 | ⑮ 增強按鈕 |
| ② 時鐘按鈕 | ⑧ CD托盤 | ⑯ EQ 選擇按鈕 |
| ③ 警示 1 按鈕 | ⑨ 遙控感應器 | ⑰ 計數器重設定按鈕 |
| ④ 警示 2 按鈕 | ⑩ CD托盤退出/關上按鈕 | ⑱ FM立體聲/ANR (AM降噪) 按鈕 |
| ⑤ 設定按鈕 | ⑪ 音量旋鈕 | ⑲ 卡帶座 B 退出 |
| ⑥ 調頻下/上(AM/FM), 向前快轉/快速倒轉(卡帶), 略過/搜尋(CD)按鈕 | ⑫ 卡帶 A/B 選擇按鈕 | ⑳ 卡帶座 B (錄音/播放)門 |
| | ⑬ Aux 1/2 選擇按鈕 | ㉑ CD/調頻器編程按鈕 |
| | ⑭ ◆VMAx 按鈕 | |

開始使用

控制按鈕與連接方式

- 預選(上)/向前播放 (卡帶)/播放(CD)按鈕
- 錄音/暫停(卡帶)按鈕
- Aux 1/MP3 輸入插座
- 光學數位輸出插座
- 預選(下)/倒轉播放 (卡帶)按鈕
- 播放模式/展示按鈕
- 高速(卡帶對卡帶)複製按鈕
- 卡帶座 A (播放) 門

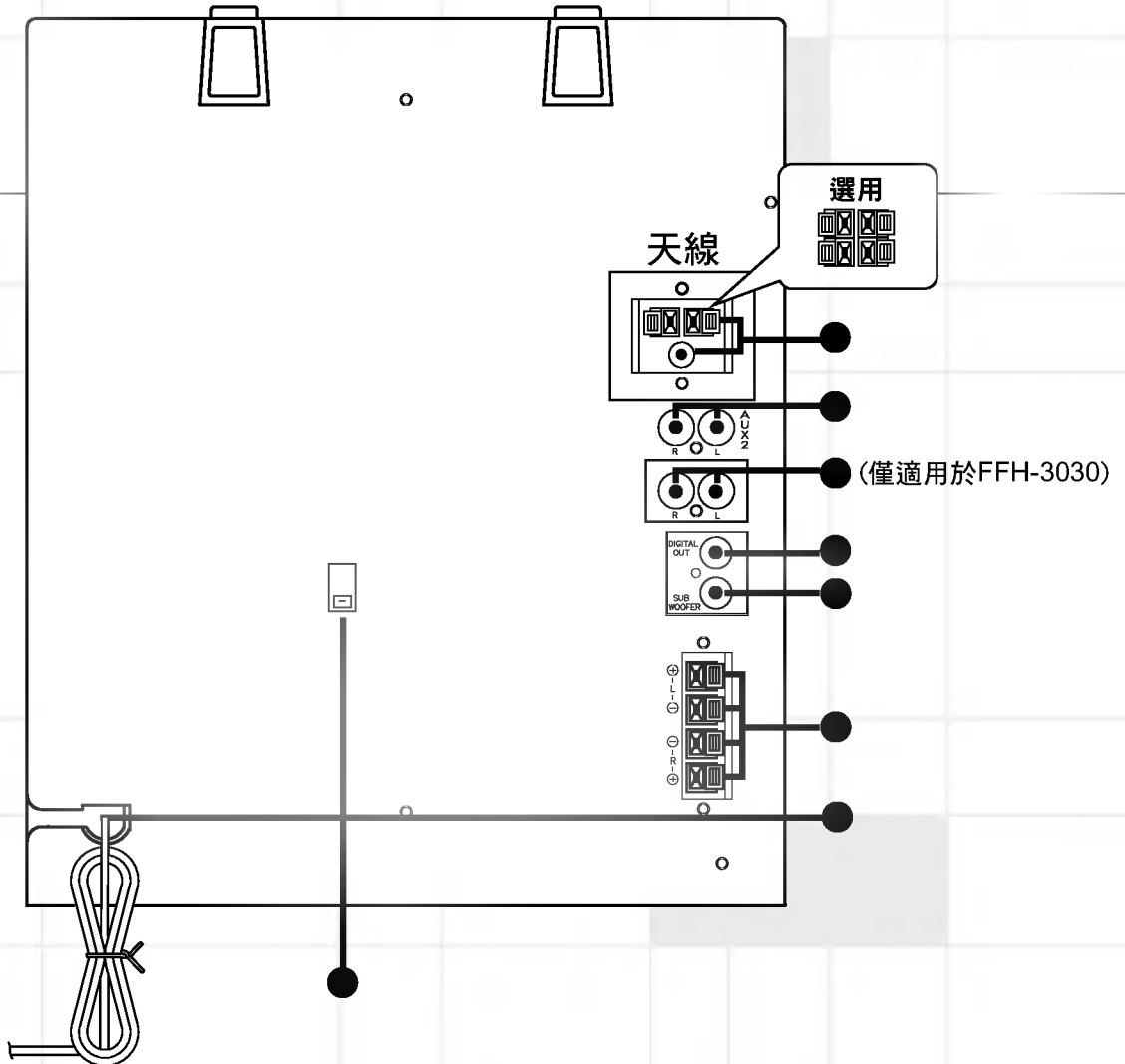
- 正常速度(卡帶對卡帶)複製按鈕
- 卡帶座 A 退出
- 耳機插座

CD 控制按鈕：

- 光碟 1 按鈕：光碟直接播放按鈕
- 光碟 2 按鈕：光碟直接播放按鈕
- 光碟 3 按鈕：光碟直接播放按鈕
- 光碟略過按鈕

- 隨機按鈕
- 時間按鈕
- CD 同步 (CD 同步複製) 按鈕
- CD 暫停按鈕
- 調頻器/頻帶(AM/FM)按鈕
- CD 功能按鈕
- 停止/重設 (卡帶, CD, 調頻器預選台) 按鈕

背面



- 天線端子
- Aux 2 輸入插座
- 高音/中音喇叭輸出插座 (僅適用於型號 FFH-3030)

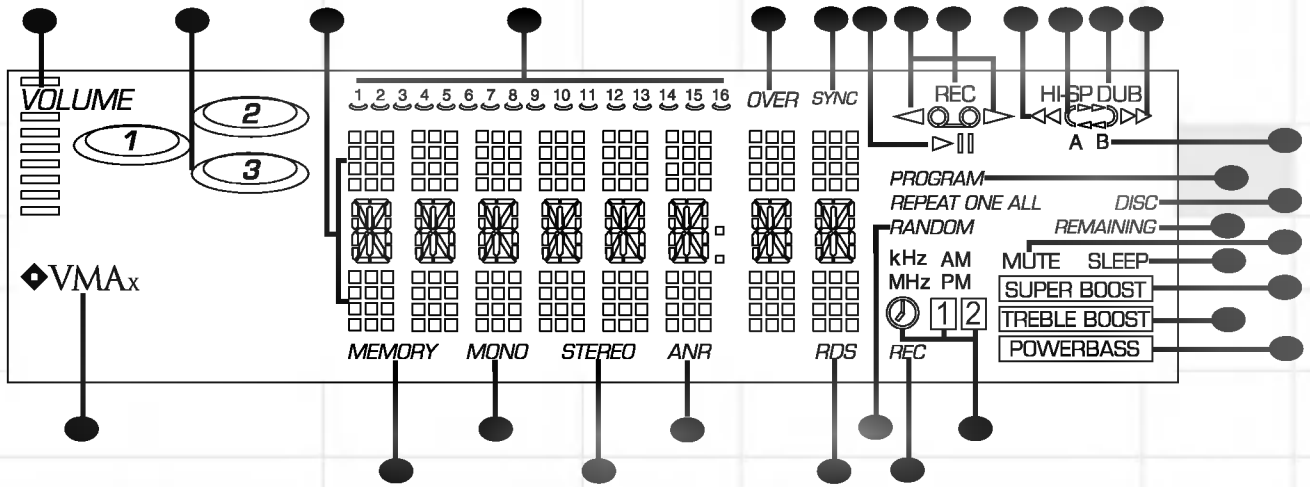
- 同軸數位輸出插座
- 子低音喇叭輸出插座
- 喇叭端子 (型號 FFH-2020) / 低音喇叭端子 (型號 FFH-3030)

- 電源線
- 電壓選擇或 (選用)

開始使用

控制按鈕與連接方式

顯示



- 音量
- 光碟號碼指示燈
- 音量，功能，時鐘，頻率，卡帶計數器，CD 播放時間，編程播放表等資訊顯示
- 剩餘 CD 曲目號碼
- CD 曲目超過指示燈
- CD 同步錄音指示燈
- CD 播放/暫停指示燈
- 卡帶播放方向指示燈
- 錄音指示燈

- 倒轉指示燈
- 播放模式指示燈 (僅適用於卡帶座 B)
- 高速複製指示燈
- 向前快轉指示燈
- 卡帶 A/B 指示燈
- CD 編程指示燈
- CD 重複播放指示燈
- CD 剩餘播放時間指示器
- 靜音指示燈
- 睡眠指示燈
- 超級增強指示燈

- 高音增強指示燈
- 重低音™指示燈
- 警示 1/2 指示燈
- 計時器錄音指示燈
- CD 隨機播放指示燈
- RDS指示燈-選用
- ANR (AM降噪) 指示燈
- FM 立體聲指示燈
- FM 單聲道指示燈
- 記憶指示燈
- VMAx®指示燈

開始使用

控制按鈕與連接方式

遙控器

- 電源按鈕
- 靜音按鈕
- 調頻器/頻道按鈕
- 調頻器預選台 ▲/▼ 按鈕
- Aux 1/2 按鈕

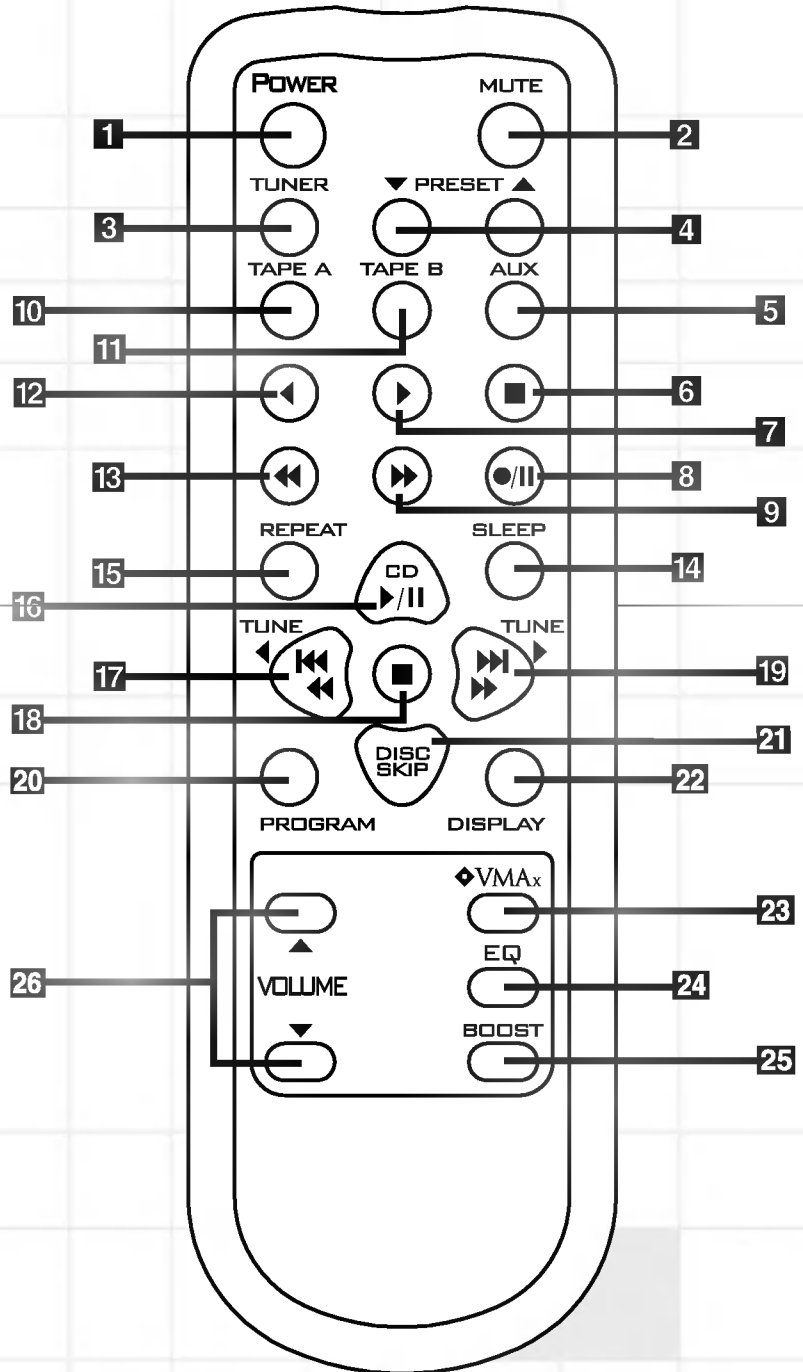
卡帶功能

- 停止按鈕 ■
- 向前播放按鈕 ▶
- 錄音/暫停錄音按鈕 ●||
- 向前快轉按鈕 ▶▶
- 卡帶 A 按鈕
- 卡帶 B 按鈕
- 倒轉播放按鈕 ◀
- 倒轉按鈕 ◀◀
- 睡眠按鈕

CD/調頻器功能

- 重複播放按鈕
- 播放/暫停按鈕 ▶||
- 倒轉略過或搜尋 (CD)/
調高頻率按鈕 ◀◀◀
- 停止/清除按鈕 ■
- 向前略過或搜尋 (CD)/
調低頻率按鈕 ▶▶▶
- 編程 (CD) 按鈕
- 略過光碟按鈕 (CD)

- 顯示模式按鈕
- VMAx 按鈕
- EQ 選擇按鈕
- 增強選擇按鈕
- 音量控制 ▲/▼ 按鈕

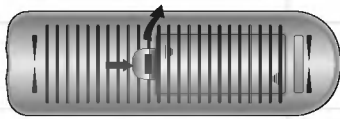


開始使用 遙控器操作方式

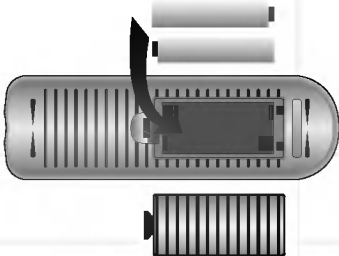
電池

在首次使用遙控器之前，請先安裝兩顆 AAA (UM-4, IEC R03)-型高品質電池，如下圖所示，同時請確認電池的極性(+及-)正確與否，如電池安裝不當，將會令遙控器受損。此外，請不要併用不同類型電池，也不應把新舊電池混合使用。

打開電池護蓋

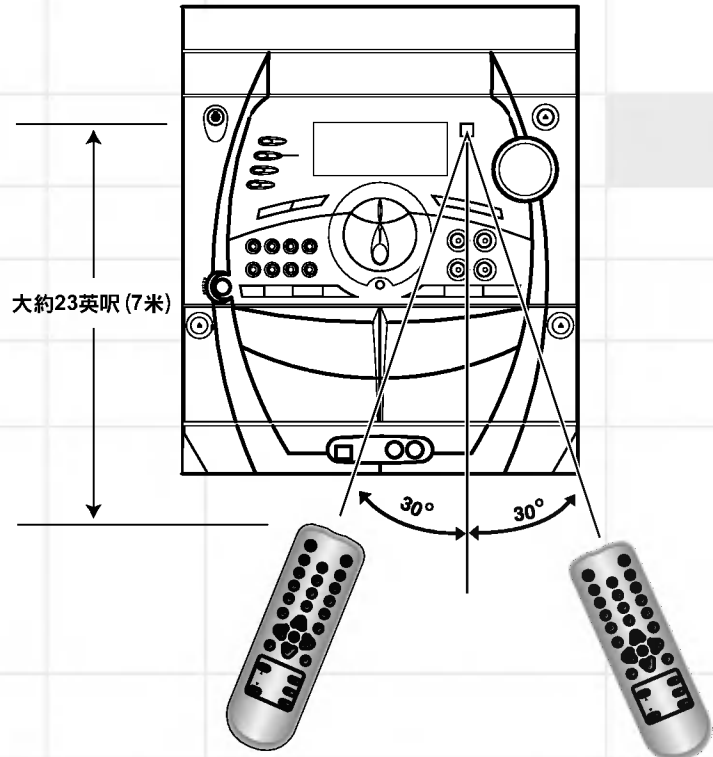


安裝兩顆 AAA 電池



- 如您將有一段長時間不會使用系統，例如您要去渡假，請先拆除電池，以免發生電池電解質洩漏。
- 在使用一段時間後，如遙控器位於最大有效距離(距機組23英尺或7米)時，即無法正確操作，請換上新電池。

使用遙控器



遙控範圍

遙控器的最大有效範圍為23英尺(7米)。

注意：

遙控器與主機之間的強光或障礙物，均會影響遙控器的操作。

開始使用 連接方式

外接設備

本機提供兩個 RCA-型插座，分別標示為 AUX 1 and AUX 2。正面的輸入插座(AUX 1/MP3) 適用於臨時連接的設備，例如 MP3 播放機、迷你光碟 (MD) 放機、視訊攝影機或電視遊樂器。背面插座(AUX 2)則適用於長期連接的設備，CR 或 CD 燒錄器。

正面

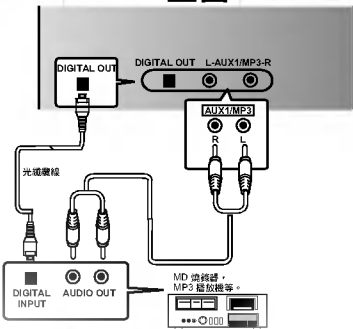


圖 1

數位輸出埠

本機提供正面的光學●及背面的同軸●數位輸出埠。正面的光學數位輸出適用於臨時連接的 MD 燒錄器或其他具備數位輸入功能的可攜式設備。背面的同軸輸出則適用於永久連接的附加設備，例如 CD 燒錄器、MD 燒錄器、具數位輸入的高階電腦音效卡或 MP3 編碼器。不論是光學或同軸纜線，均不附於本機組上，如需要連接的模組亦未包含在內，則應另行購買。

要使用光學數位輸出埠，請自連接埠拆除防塵護蓋，牢牢接上光學數位纜線(本機組不供應)，且纜線與連接埠的形狀得相互吻合。防塵護蓋請妥善保存於安全所在，任何時候，如不需再使用連接埠，請把防塵護蓋重新蓋上，以防止灰塵進入連接埠內。

喇叭

連接喇叭之前，請先確認電源●已關閉。

本說明書中，是從收聽位置正視喇叭的方向來區分"右喇叭"及"左喇叭"。

喇叭及電子裝置均有其對應的(+)和(-)端子，LG 採用紅色來代表端子和喇叭線的(+)極，而黑色則代表端子和喇叭線的(-)極。正確的將兩組喇叭與機組連接極其重要：即喇叭的(+)極與機組的(+)極連接，(-)極與(-)極連接。如果連接不正確，將會導致聲音單薄、不良低音和立體聲效果不佳。

(FFH-2020)

將右喇叭裸露的紅線端(+) 插入主機上標示為 R●的紅色(+)端子，同時將右喇叭裸露的黑線端(+) 插入主機上標示為 R●的黑色(+)端子。以相同步驟將左喇叭線與主機上標示為 L●的端子連接。

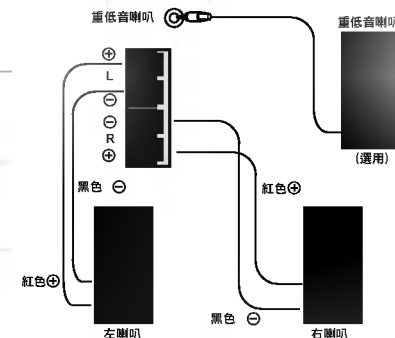


圖 2

(FFH-3030)

為了提供優良的音質與清晰度，FE-3030E 喇叭採用不同的方式連接高音及中音部分。要正確運作，請確認每一喇叭的三條喇叭線均以下列說明的方式連接：將右喇叭黃色 RCA-型插頭插入主機背面標示為 R●的黃色插座(圖3的喇叭連接埠 1)。

注意：千萬不可將黃色插頭插入主機以外的任何設備，此舉將可能造成喇叭損壞，並且不在保固範圍內。千萬不可將黃色插頭以外的任何插頭插入主機的黃色插座●，此舉將可能造成損壞，並且不在保固範圍內。

將右喇叭裸露的紅線端(+) 插入主機上標示為 R●的紅色(+)端子，同時將右喇叭裸露的黑線端(+) 插入主機上標示為 R●的黑色(+)端子。以相同步驟將左喇叭線與主機上標示為 L●的端子連接。

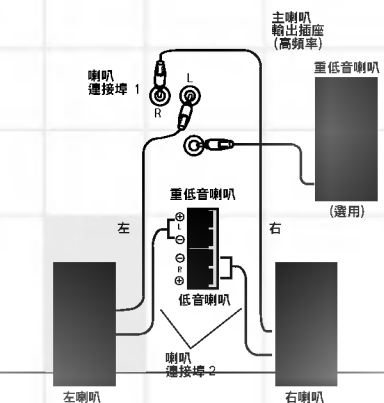


圖 3

外接加強型低音喇叭之配合使用

FFH-2020 及 FFH-3030均配備一重低音喇叭輸出插座●，可與任何加強型重低音喇叭連接。添置加強型重低音喇叭將可大幅增加及改善系統的低音響應效果，我們強力建議您，不論是在初次採購或未來升級時，均可考慮購買。使用一單 RCA 纜線(不含於本機)，將重低音喇叭的輸出埠連接至加強型重低音喇叭的L 或 R 輸入埠(Y-纜線為非必要的配件，但同樣可行)。將主機組的音量設為正常水準，再根據重低音喇叭使用手冊的指示，調整加強型重低音喇叭的音量、頻率及相位控制。

開始使用

連接方式 (續) 耳機

連接耳機 ● 後機組將自動關閉喇叭功能，以提供私密的欣賞空間。

天線

重要事項

連接 FM 天線

除非無線電訊號非常微弱，不需加裝任何外接天線。連接天線的方式十分簡單，只需將隨機所附的 FM 室內天線與機組背面標示為 FM 的端子 ● 連接即可。

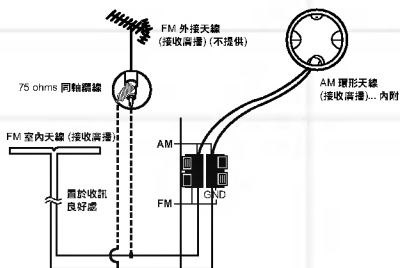
連接 AM 天線

隨機所附的 AM 環形天線與機組背面標示為 AM 的端子 ● 連接即可。

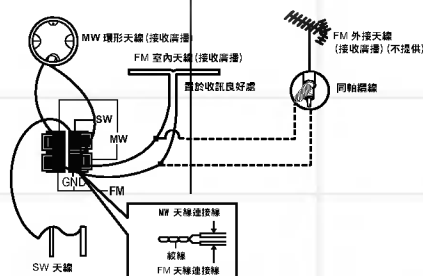
圖 (1), (2) 為適用於其他國家的型號。

圖 (3), (4) 為適用於歐洲及英國的型號。

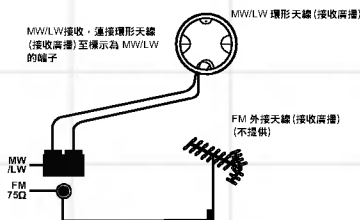
(1) 2 頻(FM/AM)地區



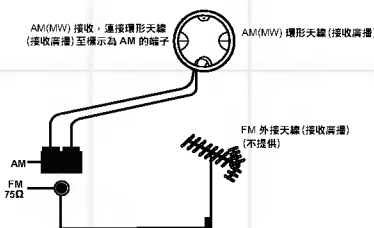
(2) 3 頻(FM/MW/SW)地區



(3) 3 頻(FM/MW/LW)地區



(4) 2 頻(FM/AM(MW))地區



設定時鐘

下列將以 9:25 AM 為例加以說明設定時鐘的方式。

即使您已關掉電源，而機組處於待機模式中，機組仍會保留時鐘的設定值。然而，若機組的電源被拔除，或電力中斷超過10秒，則設定值將無法保留。在此情形下，時鐘設定值將被消除，而機組則會顯示閃爍的“-:-”。

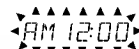
進行時間設定時，請緊記午夜為12:00 AM，而中午為12:00 PM。

1. 按下時鐘按鈕 ● (假如時鐘曾經設定，按住時鐘按鈕1.5秒以上。)
- 顯示 ● 上的“12:00 AM”將會開始閃爍，代表12-小時的民用時間。按下預選(上) ● 或預選(下) ● 按鈕則會顯示閃爍的“0:00”，代表24-小時的軍用時間。

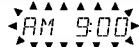


2. 按下預選(上) ● 或預選(下) ● 按鈕選擇以24-小時或12-小時格式顯示時間。

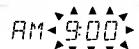
3. 按下設定/電台按鈕 ● 來儲存此設定，再進行下一步。



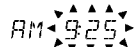
4. 按下預選(上) ● 或預選(下) ● 按鈕來設定小時。



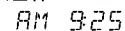
5. 按下設定/電台按鈕 ● 。



6. 按下預選(上) ● 或預選(下) ● 按鈕來設定分鐘。



7. 按下設定/電台按鈕 ● ，時鐘將回復正常運作。



開始使用

基本操作

音調調整

自動功能選擇系統

透過選擇與新資源關聯的功能此單一步驟，不需再按下任何輸入按鈕或資源選擇按鈕，本系統即容許您自動於資源之間切換。例如，假若系統正處於收音機播放模式，而您卻想播放CD，您只須按下光碟1按鈕，本機組即會自動切換至CD模式，在此模式中，其中多種功能按鈕只會對CD置換器產生作用，而不會對調頻器產生作用，(您可退出光碟托盤來置換光碟，而不會影響調頻器的運作。)此方式可應用在下列資源及功能：

1. 使用遙控器

調頻器：預選台▲/▼按鈕

CD：播放/暫停▶||按鈕

卡帶：向前◀和倒轉▶播放按鈕

2. 機組上

CD：光碟直接播放按鈕

(光碟 1, 2, 3) ●●●

音量調整

轉動音量旋鈕，順時針方向將增加音量，逆時針方向針方向則降低音量。若您把音量調整過高，超過最大音量時，顯示的音量表將會開始閃爍，這是請您降低音量的警告，以免喇叭因此受到任何可能的損害。您亦可透過按下遙控器的音量上或下按鈕來調整音量。

聽覺是可以被混淆的，長時間處身音量過高的環境中，您可能覺得很"舒適"，此所以為何"正常"的音量實際上卻傷害了聽覺。是故，在您的聽覺適應之前，先選定一個安全的音量水準，以免發生前述狀況。

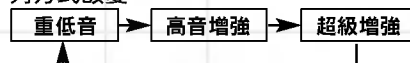
如何建立安全的音量水準：

- 開始時不要將音量調太高。
- 慢慢增加音量，直至您感覺到舒服、清晰但不會失真為止。

一旦您已建立感覺舒適的音量水準後：

- 調整音量時不要超越這個水準。
- 現在就請您花點時間進行這個設定步驟，此舉將可保護您的聽覺免於受損。畢竟，我們希望您可享用一輩子。

每次按下增強按鈕時，音調將會以下列方式改變：



- 重低音：增強低音頻率
- 高音增強：增強高音頻率
- 超級增強：同時增強低音及高音

EQ (均衡)

按一下EQ按鈕可顯示目前的聲音模式。重複按下EQ按鈕直至顯示所需的模式。

- 平順：不增加任何均衡效果
- 流行：針對Top 40, R & B, 靈魂和鄉村音樂作出最佳化
- 搖滾：針對重搖滾及重金屬音樂作出最佳化
- 古典：針對管絃樂作出最佳化
- 爵士：針對爵士樂作出最佳化

靜音

(遙控器上)

按下靜音按鈕可使機組靜音。靜音功能將使機組保持安靜，方便您進行接聽電話等事情。靜音指示燈將出現在顯示上。再次按下靜音按鈕即回復正常播放模式。

顯示模式

(遙控器上)

為了滿足您的視覺享受，系統提供一個具有燈光效果、隨音樂起舞的顯示方式。重複按下顯示模式按鈕，您可選擇不同的顯示方式，或關閉燈光效果。

展示模式

在機組已連接電源但關閉的狀況下，按下播放模式/展示按鈕將會持續顯示系統的功能。再按一次即回復顯示目前時間。

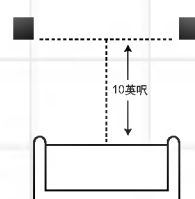
FM立體聲/ANR (AM降噪)

當FM無線電訊號太微弱，無法在立體聲模式下，不受干擾的接收訊號時，按下FM立體聲/ANR按鈕切換到單聲道模式，可改善接收狀況。若進行AM無線電錄音時，按此按鈕則可減少不必要的噪音。

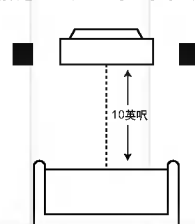
VMAx®

VMAx為一專有技術，僅使用兩個喇叭，即可自立體聲訊號或Dolby® Pro Logic®-編碼音訊，建立一個模擬的環境音效的劇場，並可以配合音樂和電影來產生更具圍繞性的音效。按下主機組或遙控器上的VMAx按鈕即可啟動或關閉VMAx模式。當VMAx模式啟動時，顯示上會亮起VMAx指示燈。為了獲致最佳效果，聽眾的位置應在距兩個喇叭的假想線前約3米的地方，並正對喇叭。喇叭應朝向同一面，兩者間並應保持分開。若同時使用視訊系統，喇叭應置於螢幕的左右，並遵循前述的指引。請注意喇叭並沒有防磁功能，如太靠近螢幕，將會產生干擾和破壞畫面。

喇叭位置



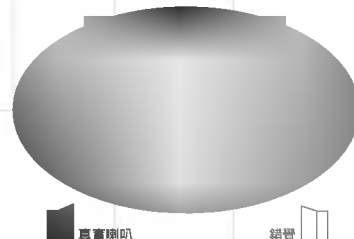
視訊應用環境下的喇叭位置



標準立體聲



VMAx虛擬環境音效



系統操作

收聽廣播

自動調頻

1. 打開電源 ●■。
2. 重複按下調頻器/頻道按鈕 ●■ 來選擇AM或FM(或SW,LW:選用)無線電頻道。
3. 按住調頻下/上(調頻▼/調頻▲)按鈕 ●■ 0.5秒以上，機組將掃描具有合用訊號強度的電台，並自動調頻。

手動調頻

1. 打開電源 ●■。
2. 重複按下調頻器/頻道按鈕 ●■ 來選擇AM或FM(或SW,LW:選用)無線電頻道。
3. 短促並重複的按下調頻下/上(調頻▲/調頻▼)按鈕 ●■，直至找到所需的電台。

設定預選台

清除記憶中所有預選台：

1. 在調頻器模式中(即選用了調頻器，按下調頻器/頻道按鈕 ●■)，按住CD/調頻器編程按鈕 ●■ 1.5秒以上，顯示上的重設指示燈閃爍，同時記憶指示燈 ● 則亮起。
2. 顯示上的重設指示燈閃爍時，按下停止/重設按鈕 ●■。

記憶預選電台：

1. 按下調頻器/頻道按鈕 ●■ 來選擇AM或FM無線電頻道。
2. 按下調頻▼/調頻▲ 按鈕 ●■，尋找所需的電台。
3. 要將此電台儲存為下一可用的預選台號碼，按CD/調頻器編程按鈕 ●■ 兩次，第一次時將令預選台號碼指示燈閃爍 ●，同時顯示上的記憶指示燈 ● 亮起，第二次按下時則將該電台儲存到前述的預選台號碼。
4. 此外，您也可選擇將該電台儲存到特定的預選台號碼，按CD/調頻器編程按鈕 ●■ 一次，此時下一可用的預選台號碼指示燈開始閃爍，按下預選台▲/▼ 按鈕 ●● 來選擇一預選台，然後再按CD/調頻器編程按鈕 ●■ 一次，當預選台號碼指示燈

閃爍時，儲存此電台到該特定的預選台。

預選台之間的調頻：

按住預選台▲/▼ 按鈕 ●● 直至出現所需的預選台號碼，或重複按下按鈕。

接收RDS (電台資料系統) - 選用

什麼是RDS?

RDS(電台資料系統)是許多國家，在FM頻道逐漸引進的系統，此系統將非語音的資料附加於正常發射的無線電訊號內。這些資料將以文字方式出現在正面控制板的資訊顯示 ●。這些資料可以包含多種類型的資訊，包括電台身份、交通和天氣等資訊，以及正在接收的無線電台之一系列替代頻率。


1. 按下調頻器/頻道按鈕 ●■ 來選擇FM頻道。RDS不存在於AM頻道中。
2. 如前述設定所需的電台。
3. 當接收RDS發射訊號時，顯示將出現電台名稱，且RDS指示燈 ● 亮起。
4. 要回到電台頻率的顯示畫面，按下設定/電台按鈕 ●。

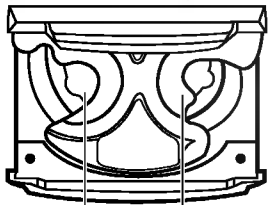
注意：

- RDS只在FM頻道有效。
- 當接收RDS電台訊號時，電台名稱將自動顯示。可是，如訊號強度不足，則可能只收到聲音訊號，卻沒有RDS資料。
- 首次設定RDS電台時，機組需處理這些訊號，電台名稱或其他RDS資訊可能需要幾秒鐘來擷取。此為正常的，且正確的資訊將會在幾秒內自動出現。

系統操作



播放光碟

系統可播放顯示有Compact Disc Digital Audio標誌  的光碟，同時亦可播放合適的 CD-R 光碟，機組但不能播放CD-RW, DVD, 影音CD，電腦資料光碟，或除了CD或CD-R以外任何其他類型光碟，如上述。



光碟 1 托盤 光碟 2 托盤


基本操作



1. 按下CD功能按鈕 。
2. 按下CD退出/關上  按鈕來打開光碟槽。
3. 以印有標誌面朝上的方式，置入的光碟可多達三片。每一托盤的編號為 1, 2或 3，以逆時針方向繞轉盤一週：

播放一或二片光碟


於托盤1和2置入光碟。




播放三片光碟

置入兩片光碟後，按下略過光碟按鈕  來旋轉轉盤，於托盤3置入下一光碟。要置入一3-in.(8cm)光碟，將其置於托盤最內環凹槽。千萬不要在同一托盤放置超過一片的光碟。

4. 按下CD退出/關上按鈕  來關上光碟槽。
5. 按下播放(或遙控器上的▶||)按鈕  來開始播放。

播放時，將由關閉光碟槽前，位於轉盤左手邊的光碟開始，並以逆時針方向繞轉盤(依號碼)順序播放。所有光碟只播放一次。


播放期間，將略過空的托盤，機組並以逆時針方向轉到下一托盤。任何被略過的托盤，其在顯示  上的號碼指示燈均會熄滅。



正在播放的光碟，其所有歌曲的數目將出現在顯示  的最上方。每一首歌曲播放結束後，其對應的號碼指示燈將熄滅。如光碟的歌曲數目超過16首，"超過"指示燈  將會亮起，歌曲號碼將只在資訊顯示  出現。

停止播放


按下停止/重設按鈕  。



暫停

按下CD暫停▶|| 按鈕  。

要回復播放，再次按下CD暫停▶|| 按鈕  或按下播放按鈕  。


略過光碟

在播放期間停止模式中，按下略過光碟按鈕  可順序移至下一光碟。



若在光碟播放時按下略過光碟按鈕 ，則會跳到下一光碟並開始播放。可是，若略過光碟按鈕  是在機組停止時被按下，則仍會旋轉光碟托盤跳到下一光碟，但不會開始播放。

直接存取光碟


按下光碟直接播放(光碟1, 2 或 3)按鈕

 之任一者來開始播放該托盤的光碟。此光碟播放完畢後，機組將順序播放下一光碟。

取出光碟

按下CD退出/關上按鈕  來打開光碟槽。您可一次同時取出兩片。要取出後面托盤的光碟，先按下略過光碟按鈕  來旋轉光碟轉盤。

播放中置換光碟


當一片光碟在播放時，機組仍容許您置換轉盤內其餘兩片光碟。播放期間，您只要按下CD退出/關上按鈕  打開光碟槽，並依照前述的方式來取出或放入光碟即可。位於轉盤左手邊的光碟即是關閉光碟槽後，下一將要播放的光碟。此操作程序在編程播放時不適用。

重要備忘


載入光碟後，不可移動機組或使其傾斜，此舉將會使光碟發生移位。在這種狀況下，任何操作均可能招致光碟或機組損壞。

- 不可在同一托盤放置超過一片的光碟。
- CD播放期間，如鄰近電視機的視訊影像出現失真的現象，或無線電收音機發出靜電噪音，將本機組移走，遠離這些受影響的設備。


歌曲內搜尋定點

播放期間，您可透過監視高速的提示聲，或觀察顯示  上的CD計數器，搜尋歌曲中某特定點。


往回搜尋


按住往回搜尋<<<< 按鈕 ，找到所需的定點時即放開。


向前搜尋

按住向前搜尋>>>> 按鈕 ，找到所需的定點時即放開。

略過歌曲




要回到目前歌曲的起始點，輕按往回搜尋<<<< 按鈕  一次。

要一首一首往回略過歌曲，重複輕按往回搜尋<<<< 按鈕 。

要一首一首向前略過歌曲，重複輕按向前搜尋>>>> 按鈕 。

切記 - 輕按按鈕  是用來轉換歌曲，按住<<<</>>>> 按鈕  是用來搜尋中某特定點。

時間顯示

按下時鐘按鈕  來顯示目前光碟  的剩餘播放時間。再按一次則顯示已播放的時間 。



系統操作

播放光碟

基本操作(續)




重複播放

重複播放功能只有在遙控器上才有效，正面控制板的按鈕無法進入此功能。




一旦選擇了重複播放，將持續重複播放您的選擇，直到您按重複播放按鈕  一次來取消為止。此時顯示上的重複播放指示燈  將會熄滅。

重複播放功能可於播放期間或停止模式中選擇。若正進行編程播放表播放，則您可選擇重複播放一首歌曲或所有光碟整個播放表全部重複播放。




重複播放一首歌曲

按一次重複播放按鈕  來顯示重複播放一首 ，再按下播放(或遙控器上的▶||)按鈕  來開始播放。




重複播放一片光碟

按兩次重複播放按鈕  來顯示重複播放一片光碟 ，再按下播放(或遙控器上的▶||)按鈕  來開始播放。




重複所有光碟所有歌曲




按三次重複播放按鈕  來顯示重複播放所有光碟 ，再按下播放(或遙控器上的▶||)按鈕  來開始播放。

只重複播放選取的歌曲

依下一節的方式設定所需的歌曲，再於編程模式中按下重複播放按鈕  來顯示重複播放一首或重複播放所有光碟 。如您於重複播放整片光碟期間編輯播放表，則顯示將變更為重複播放所有光碟 。

























隨機播放

在播放前或播放期間按下隨機按鈕 ，機組將以隨機的順序播放選取光碟內所有歌曲。顯示的隨機指示燈  也將亮起。要回到正常播放模式，再按隨機按鈕  一下。

如您輕按向前搜尋按鈕 ，機組將隨選一首新的歌曲播放。如您輕按往回搜尋按鈕  一次，機組則回到目前歌曲的起始點重新播放。再次輕按往回搜尋按鈕 ，則機組又再隨選一首新的歌曲播放。



編程播放

您可編輯內含位於多達3片光碟內多達20首歌曲的播放表。

1. 在停止模式中，按下CD/調頻器編程按鈕 。
2. 按下光碟選擇器其中一個按鈕  或略過光碟按鈕  來選擇光碟，如正確的光碟已就位，則按CD略過/搜尋   或   按鈕一次來選擇該光碟，而此一光碟即會出現在上顯示 。
3. 使用CD略過/搜尋   或   (按鈕來選擇所要的歌曲，例如要選擇第6首歌曲，重複按下CD略過/搜尋   或   按鈕，直至歌曲號碼顯示  "06"。
4. 按下CD/調頻器編程按鈕  將該首歌曲儲存至播放表內。
5. 重複步驟2至4來編輯多達20首歌曲的播放表。若您在稍早之前已選擇正確的光碟，則您不需重複步驟2來編排額外歌曲到播放表內。
6. 按下播放  按鈕(或遙控器上的▶||)來開始播放。
7. 若您在執行編程播放中停止播放，顯示上也不再出現此編程，但此播放表仍儲存於記憶中。只是下一次您按下播放按鈕  時，則會將目前的光碟整片播放。要重新播放此編程播放表，按下CD/調頻器編程按鈕 ，此舉將會重新執行此編程播放，顯示  上也會再出現此編程。
8. 如您在播放表內不依順序的編入同一光碟中多首歌曲，例如歌曲8在歌曲7之前，即使歌曲號碼顯示  亦是以號碼順序列出歌曲，JBL Soundgear 仍將以編輯順序來進行播放。
9. 編程播放中，略過光碟  按鈕無效。
10. 編程播放中，隨機播放將無法選擇。







檢視播放表內容

在停止模式中，按下CD/調頻器編程按鈕  。可顯示光碟號碼、歌曲號碼和編程號碼。







繼續按CD/調頻器編程按鈕   可檢視整個播放表。

清除編程播放表













這裡有三種不同方式可清除原有的編程播放表：

- 停止模式中，按下CD/調頻器編程按鈕  ，然後再按停止/重設按鈕  。
- 關閉電源 。
- 按下CD退出/關上按鈕 。

新增曲目至編程播放表

1. 重複按下CD/調頻器編程按鈕   來逐一檢視播放表，直至歌曲號碼  顯示為"00"。
2. 選擇所要的光碟歌曲。如有需要則按下光碟直接存取按鈕   或略過光碟按鈕  ，然後再按CD略過/搜尋   或   按鈕來選取正確的歌曲。
3. 按下CD/調頻器編程按鈕 。

變更播放表

1. 重複按下CD/調頻器編程按鈕  ，直至所選的光碟和歌曲號碼  顯示出來。播放表內的此歌曲將會由您編輯的新歌曲所取代。
2. 選擇所要的光碟歌曲。如有需要則按下光碟直接存取按鈕   或略過光碟按鈕  ，然後再按CD略過/搜尋   或   按鈕來選取正確的歌曲。
3. 按下CD/調頻器編程按鈕 。系統不支援清除編程播放表內單一歌曲。

系統操作

使用外接(輔助)設備

1. 打開連接至正面或背面AUX 1 或 AUX 2 插座的輔助設備 (TV, VCR 或MP3 播放機) 的電源。
2. 重複按Aux 1/2按鈕●■來選擇所需的輔助設備。
3. 有關存取輔助設備來錄製卡帶的資料，請參閱16頁的錄音部分。

播放卡帶

播放

本系統只可使用正常的卡帶，並配備有"A"和"B"兩組卡帶座。卡帶座 A 只可用來播放，且在卡帶的每一面播放完畢後均會停止。卡帶座 B 則可用來播放或錄音，並且包含自動倒帶功能，此功能可透過播放模式按鈕●來加以控制。

1. 打開機組電源●■。
2. 輕壓卡帶座門上的退出位置●●，即可打開卡帶座 A 或 B。以磁帶朝底部、希望播放的那面朝前方的方式插入卡帶，輕推把門關上。
3. 按下卡帶 A/B 按鈕●■■，如有需要，再次按下按鈕來選擇另一卡帶座。本機組將顯示那一卡帶座已被選用●●。機組不會選擇未插有卡帶的卡帶座。
4. 自動倒帶(僅適用於卡帶座 B)：
重複按下播放模式按鈕●來選擇：
 - 單面二：機組將播放朝向聽眾的那一面，且在卡此面播放完畢後自動停止。
 - 雙面二：正反兩面機組均會播放，並且於卡帶結束時自動停止。
 - 重覆播放(二)：機組連續播放卡帶的兩面六次。機組將顯示目前的播放模式●。
5. 按下播放按鈕●■來開始播放。按下倒轉播放按鈕●■來播放卡帶反面。卡帶的進行方向將出現在顯示●上。

6. 不論在停止或播放模式，按下向前快轉▶▶▶●▶▶■按鈕，可使卡帶向前快轉至所需的定點或本面的終點。此時向前快轉指示燈●將會亮起。

不論在停止或播放模式，如要倒轉倒轉◀◀◀●◀◀■按鈕。此時倒轉指示燈●將會亮起。

7. 要結束播放，按下停止/重設按鈕●■。

此外，機組也會在卡帶結束時自動停止。

卡帶計數器

在卡帶模式中，卡帶計數器●將出現在資訊上。

播放或向前快轉期間，卡帶計數器●數值將增加。倒轉期間，卡帶計數器數值則會減少。

在停止模式或進行播放時，按下計數器重設定按鈕●可將計數器數值重設為零。此舉將可讓您便於定下需進行錄音的起始點。可是，請注意機組將自動把卡帶倒轉回卡帶起點，當計數器數值為零時也不會停止此動作。

系統操作

錄製卡帶

CD 同步錄音

對CD，無線電或外接設備進行錄音

只有卡帶座 B 可進行錄音，並且只可使用正常的卡帶。

1. 打開機組電源 ● ■ 並於卡帶座 B 插入空白卡帶。使用向前快轉 ● ■ 或快速倒轉 ● ■ 按鈕來使卡帶捲至您希望開始錄音的地方。請確認卡帶前導部分已捲過去，以避免漏失資源訊號的起始部分。
 2. 重複按下播放模式 ● 按鈕，可選擇只錄製單面 一，或於自動倒轉模式 二 進行雙面錄音。我們不建議您採用重覆播放模式 三 進行錄音，因其可能把您在稍早之前錄製的資料覆蓋掉。
 3. 選擇輸入的設備：調頻器，CD，Aux 1 /MP3，Aux 2 ● ● ● ■ ■ ■ 。
 4. 按下 Rec/暫停按鈕 ● ■ 使機組處於錄音備妥模式，此時錄音指示燈 ● 閃爍。
 5. 按下播放按鈕 ● ■ 開始對卡帶正面進行錄音，或按下倒轉按鈕 ● ■ 對卡帶反面進行錄音。卡帶的進行方向將出現在顯示 ● 上。機組將自動的同時啟動輸入來源和開始錄音過程。
 6. 您可以按下 Rec/暫停按鈕 ● ■ 中斷錄音過程，用以略過不需要的資料。要繼續錄音，按 Rec/暫停按鈕 ● ■ 或播放按鈕 ● ■ 。
 7. 要結束錄音過程（並非關閉輸入源），按下停止/重設按鈕 ● ■ 。
- 此外，機組也會在卡帶結束時自動停止。

CD 同步錄音功能可自動複製整片 CD 或經過編程的曲目至卡式錄音帶中。

1. 選擇 CD 功能 ● 。
2. 按下 CD 退出/關上按鈕 ● 來打開光碟槽，插入光碟再關閉光碟槽。
3. 如需要，編輯選用歌曲播放表（請參閱第 14 頁的編程播放部分）。

如您只想錄製一首歌曲，使用向前或往回搜尋按鈕 ● ■ 選擇該首歌曲。

4. 插入空白卡帶至卡帶座 B，使用向前快轉 ● ■ 或快速倒轉 ● ■ 按鈕來前進至您希望開始錄音的地方。請確認您具有足夠空白的卡帶可完整錄製整片 CD 或編程播放表的全部曲目。
5. 重複按下播放模式 ● 按鈕來選擇只錄製單面 一，或於自動倒轉模式 二 進行雙面錄音。我們不建議您採用重覆播放模式 三 進行錄音，因其可能把您在稍早之前錄製的資料覆蓋掉。

如機組無法在卡帶的第一面完成一首歌曲的錄音，則會在反面將其完全收錄。

6. 按下 CD 同步按鈕 ● 來開始錄音，機組將採靜音模式播放卡帶 7 秒，以略過卡帶的前導部分，然後 CD 播放機會開始播放並開始進行錄音。

系統可容許您在不停止錄音的狀況下選擇不同的輸入來源。

卡帶對卡帶錄音（複製）

本系統只可從卡帶座 A 複製資料至卡帶座 B，因為只有卡帶座 B 具有錄音能力。本系統只可使用正常的卡帶。

1. 把一已錄過音的卡帶，以欲複製的一面朝向您的方式插入卡帶座 A。並於卡帶座 B，以欲錄製的一面朝向您的方式，插入空白卡帶。
2. 按下卡帶 A/B 按鈕 ● ■ ■ 來選擇卡帶功能，然後重複按此按鈕來選擇卡帶座，好讓您能使用倒轉按鈕 ● ■ 來將卡帶倒轉到起始點。
3. 按下正常複製按鈕 ● ，以正常（常規播放速度）速度自動開始複製。此外，也可按下高速複製 ● 按鈕，以兩倍於正常播放速度來自動開始複製。如以正常速度複製，錄音的品質將較高速複製為佳。當以高速進行複製時，應降低音量 ● ■ 以免喇叭因來源卡帶的高音階播放受損。
4. 複製期間，暫停按鈕 ● ■ 將失效。您亦不能改變複製速度。雖然音量控制 ● ■ 仍可調整播放音量，但無法調整錄音音量，錄音音量是不可調整的。
5. 按下停止/重設按鈕 ● ■ 來結束複製過程。此外，機組也會在卡帶結束時自動停止。

進階功能

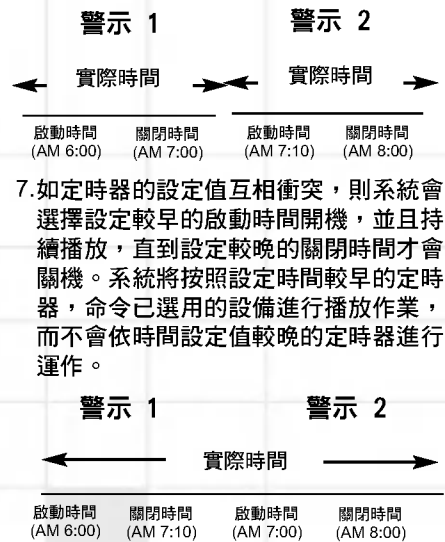
雙警示及定時器錄音

警示及定時器設定

系統提供一彈性的雙警示及定時器功能，可容許您設定系統的兩個資源於兩個不同時間進行播放或錄音作業，而且時間長度也可由您選定。

1. 按下時鐘按鈕 ● 來確認目前顯示 ● 的時間是否正確，請參閱本手冊第10頁的設定時鐘部分來設定正確的時間。如您計劃選用調頻器，請確認所需的電台是否已設定為預選台（請參閱第12頁之設定預選台部分）。
2. 按下警示1 ● 或警示2 ● 按鈕來進入定時器設定模式（如之前曾設定定時器，則需按住按鈕1.5秒以上）。警示/定時器鐘面指示燈將出現在顯示 ● 上，而可用的設備選項 - 調頻器，CD，卡帶 - 將在顯示上輪流閃爍。
3. (a) 如您想選用調頻器，應在調頻器出現在顯示視窗 ● 時，按設定/電台按鈕 ●，而"播放"及"Rec"指示燈則輪流閃爍。
(b) 按下設定/電台按鈕 ● 來選擇播放或Rec。
• 播放：調頻器只進行播放
• Rec：調頻器進行播放，且由卡帶座 B 進行錄音。請確認空白卡帶已置入卡帶座 B 內，並且已回捲至卡帶起點或所要的起始點。
(c) 按下預選(上)或預選(下)按鈕 ● 選擇一合用的無線電電台。如沒有預選的記憶電台，JBL Soundgear 將把最後調頻的電台作為預設值。
(d) 按下設定/電台按鈕 ● 來進入選用的預選台號碼。
4. 如您想選用CD或卡帶，應在CD或卡帶指示燈出現在顯示視窗 ● 時，按下設定/電台按鈕 ●。
如您選用CD或卡帶 A，"播放"及"REC"指示燈將輪流在顯示 ● 上閃爍，按下設定/電台按鈕 ● 選擇播放或REC。如您選擇進行錄音，請確認空白卡帶已置入卡帶座 B 內，並且已回捲至卡帶起點或所要的起始點。
5. 按下預選(上)或預選(下)按鈕 ● 來設定小時。
6. 按下設定/電台按鈕 ● 來輸入警示將會啟動所選設備的小時值，此時分鐘指示燈則會閃爍 ●。
7. 按下預選(上)或預選(下)按鈕 ● 來設定分鐘。

8. 按下設定/電台按鈕 ● 來輸入分鐘，此時"關閉"指示燈則會在顯示 ● 上閃爍，而選單將會引導您完成系統關閉時間的設定作業。
9. 設定系統關閉時間的方式與設定系統啟動時間相同，即使用預選(上)或預選(下)按鈕 ● 來選擇小時或分鐘，並用設定/電台按鈕 ● 來輸入設定值。
10. 按下預選(上)或預選(下)按鈕 ● 來設定音量。
11. 按下設定/電台按鈕 ● 來輸入選用的音量。鐘面及警示號碼(1或2)在顯示 ● 上將保持亮起狀態，此時警示即已設定完成且已就緒。
12. 當您關閉電源 ●，機組將在設定時間自行重新啟動，而您所選用的設備將開始進行播放和/或錄音，進行的時間長度則以您的設定值為準。



設定睡眠定時器

(僅可使用遙控器設定)

當使用睡眠定時器時，到達指定時間時，系統將會自動關閉電源。

1. 要指定關閉電源時間，按下睡眠按鈕 ●，"睡眠 90"將會在顯示 ● 上出現約5秒，意即機組將會在90分鐘後自動關閉。當睡眠指示燈出現時，每次按下睡眠按鈕 ●，機組關閉電源的剩餘時間將會減少10分鐘(例如：80...70...)。請選擇合用的關機時間。
 2. 要檢查關閉電源前的剩餘時間，在睡眠功能啟動後快速按下睡眠按鈕 ●，剩餘時間將會出現約5秒。
- 注意：當顯示睡眠時間設定值時，如您按下睡眠按鈕 ●，睡眠定時器將會減少關機前的剩餘時間。
3. 要取消睡眠定時器，重複按下睡眠按鈕 ● 直至出現"10"，然後在系統顯示"10"時再按睡眠按鈕一次。

取消或檢查定時器：

每次按下警示1 ● 或警示2 ● 按鈕，可啟動或關閉警示功能。如警示在之前經已設定，按兩次按鈕 ● 可顯示警示設定值，按一次則可關閉警示功能，但保留任何記憶的設定值。當警示就緒時，鐘面及警示號碼(1 or 2)指示燈將在顯示 ● 上亮起，如有應用需要，REC指示燈 ● 也會同時亮起。此外，如警示功能已關閉，則指示燈熄滅。

警示及定時器備忘

1. 當機組在警示模式下運作時，警示指示燈 ● 將會閃爍，按下警示按鈕 ● 可取消警示，但不會關閉機組。
2. 當選擇播放CD或卡帶時，如光碟槽中沒有光碟，或卡帶座中沒有卡帶，將會代以啟動調頻器功能。
3. 當選擇播放CD時，將會自動設定為重複播放所有光碟模式。
4. 當選擇播放CD或卡帶時，如兩卡帶座內均有卡帶，卡帶座 B 內的卡帶將會首先播放。
5. 如機組是以手動啟動，即使到了設定的關閉時間，機組也不會自動關閉。
6. 如警示1及警示2均已設定，且兩者的設定時間沒有互相衝突 - 即一警示設定的關閉時間，早於另一警示設定的啟動時間 - 則兩警示的啟動關閉都會依設定時間執行。

疑難排除

如喇叭都沒有發出聲音：

- 檢查機組是否已插上有效電源。
- 檢查機組是否已啟動，並且已選用一設備進行播放。如已選用卡帶或CD，請確認已裝入卡帶或光碟。
- 檢查是否選用了靜音功能，如是，用遙控器關閉此功能。
- 調整音量控制 ●。
- 檢查主機組與喇叭之間的所有線路和連接方式（請參閱第9頁）。確認所有線路均已連接妥當，而且沒有任何喇叭線發生磨損、受到割傷或被刺破。
- 如選用了外接（輔助）設備，確認此外接機組是否已插上有效電源或已安裝了有足夠電力的電池。確認此外接機組是否已打開電源且正在運作。確認主機組與該外接設備之間的所有線路已連接妥當，而且沒有任何連接線發生磨損、受到割傷或被刺破。

如一組喇叭沒有發出聲音：

- 檢查主機組與喇叭之間的所有線路和連接方式（請參閱第9頁）。確認所有線路均已連接妥當，而且沒有任何喇叭線發生磨損、受到割傷或被刺破。

如系統只能以低音量播放，當音量增加即自行關機：

- 檢查主機組與喇叭之間的所有線路和連接方式（請參閱第9頁）。確認所有線路均已連接妥當，而且沒有任何喇叭線發生磨損、受到割傷或被刺破。

如低音輸出微弱（或沒有）：

- 確認左右喇叭輸入 ● 極性（+ 和 -）連接正確。
- 可考慮測試增強功能 ●，即選擇重低音或超級增強。
- 可考慮為系統新增一加強型子低音喇叭。

如高音輸出微弱（或沒有）：

- 檢查主機組與喇叭之間的所有線路和連接方式（請參閱第9頁）。確認所有線路均已連接妥當，而且沒有任何喇叭線發生磨損、受到割傷或被刺破。
- 如是型號 FFH-3030，確認黃色插頭已正確連接主機組背面的高音/中音喇叭插座 ●。
- 可考慮測試增強功能 ●，即選擇選擇高音增強或超級增強。

- 作為一種防範測試，播放時請確認沒有超過系統的最大音量，以免喇叭受損。

如機組沒有回應遙控器指令：

- 確認電池是否沒電，如有需要請更換。
- 確認主機組正面控制板上的遙控感應器沒有被異物阻擋。
- 確認遙控器與主機組的距離不超過23英尺（7米），並已對準感應器且角度不會過大（偏離中心線不超過30度）。
- 關閉主機組附近的日光燈。

如調頻器（無線電）只有雜訊或不能正常播放：

- 確認您已調對當地使用的頻率。
- 檢查天線的連接，並調整天線位置至收訊良好的地點。

如RDS（電台資料系統）資料沒有出現在顯示上：

- 確認您已選擇FM頻道，因RDS不能用於AM頻道。
- 電台訊號微弱時，RDS資料可能沒有附在接收到聲音訊號內。
- 在前幾秒，機組需要用來擷取RDS資料，直至機組將這些訊號處理完成。

當嘗試去刪除單一預選電台時，所有預選台均被清除：

雖然您可變更不同的預選台，但系統不支援刪除單一預選電台（參閱第12頁）。

當嘗試去刪除編程CD 播放表單內一首歌曲時，整個播放表均被清除：

雖然您可變更不同的曲目，但系統不支援刪除播放表內單一曲目（參閱第14頁）。

如卡帶播放時沒有聽到聲音：

- 確認卡帶不是空白的。

如卡帶不能錄音：

- 確認卡帶的錄音保護片沒有被移除，如已經被移除，您可使用膠帶將保護孔遮擋起來。
- 確認有設備正進行播放。
- 如進行複製，確認卡帶已放入正確的卡帶座 - 來源置於卡帶座 A，空白的置於卡帶座 B。
- 確認您不是正嘗試對卡帶座 A 的卡帶進行錄音，因此卡帶座只能播放。

如卡帶的聲音失真：

- 確認您只有使用正常的卡帶。
- 確認卡帶頭是乾淨且已消磁。

如在同一錄音過程中，稍早之前錄製的資料被覆蓋掉：

- 確認您已選擇單面或雙面錄音模式，而不是重覆播放模式。您可使用播放模式功能 ● 來進行設定。

如卡帶倒轉時會越過零：

這是正常的，因機組是偵測卡帶的起點，而不是計數器的值。

如卡帶座 A 無法自動倒轉：

卡帶座 A 不具有此功能，所以在卡帶每一面結束時均會停止。

如CD不能播放：

- 確認已放入需要播放光碟。
- 確認光碟放入托盤時沒有弄反。
- 確認光碟的類型是CD或CD-R。

如CD在播放期間發生自動略過或跳針：

- 確認光碟沒有受損。
- 確認主機組已牢固置於穩定的平面上，不會發生振動。

如機組無法在設定的警示時間自行啟動：

- 檢查設定時間 - AM或PM選對了嗎？24-小時或12-小時的顯示格式是否已根據所需正確選擇？
- 確認機組不是處於電源開啟的狀態。

如機組無法在設定的警示時間啟動並進行錄音：

- 確認時間已正確設定。
- 認空白卡帶已插入卡帶座 B，並且已經回帶。

規格

系統	FFH-2020	FFH-3030
輸出電源	共 130 瓦 65W + 65W (1% THD, 50Hz - 20kHz)	共 180 瓦 (雙放大) 30W + 30W (1% THD, 200Hz - 20kHz) 60W + 60W (1% THD, 50Hz - 20kHz)
聲壓等級	107dB	108dB
頻率響應	45Hz ~ 20kHz	40Hz ~ 20kHz
訊噪比 (Aux 輸入)	80dBA	80dBA
尺寸 (長 x 高 x 深)		
主機	273mm x 327mm x 343mm (10-3/4" x 12-7/8" x 13-1/2")	273mm x 327mm x 343mm (10-3/4" x 12-7/8" x 13-1/2")
喇叭 (各別)	219mm x 333mm x 248mm (8-5/8" x 13-1/8" x 9-3/4")	219mm x 374mm x 248mm (8-5/8" x 14-3/4" x 9-3/4")
主機淨重	8.73kg (19.2 lb)	10.1kg (22.2 lb)
喇叭 (各別)	4.91kg (10.8 lb)	5.23kg (11.5 lb)
毛重 (系統, 配件, 包裝)	21.5kg (47.3 lb)	23.64kg (52 lb)
喇叭系統		
類型	2-聲道	3-聲道雙放大
低音喇叭	6-1/2"(165mm) PolyPlas™附橡膠緣	6-1/2"(165mm) PolyPlas附橡膠緣
中音喇叭	N/A	3"PolyPlas附橡膠緣
高音喇叭	13mm(1/2") 鈦薄片圓頂式附EOS™波導	13mm(1/2")鈦薄片圓頂式附EOS™波導
阻抗	6Ω	6Ω
最大輸入電源(主機)	130W	60W
最大輸入電源(超級低音喇叭)		120W
CD		
頻率響應	20Hz ~ 20kHz (+0,-2dB)	20Hz ~ 20kHz (+0,-2dB)
訊噪比	70dBA	70dBA
調頻器		
FM		
調頻範圍	87.5MHz ~ 108MHz	87.5MHz ~ 108MHz
中頻	10.7MHz	10.7MHz
訊噪比 (單聲道/立體聲, 98MHz)	61/58dBA	61/58dBA
頻率響應	30Hz ~ 15kHz	30Hz ~ 15kHz
AM(MW)		
調頻範圍	522kHz ~ 1,611kHz, 530kHz ~ 1,720kHz 或 530kHz ~ 1,610kHz	522kHz ~ 1,611kHz, 530kHz ~ 1,720kHz 或 530kHz ~ 1,610kHz
中頻	450kHz	450kHz
頻率響應	50Hz ~ 2,500Hz	50Hz ~ 2,500Hz
SW (選用)		
調頻範圍	5.8MHz ~ 18MHz	5.8MHz ~ 18MHz
中頻	450kHz	450kHz
LW (選用)		
調頻範圍	153kHz ~ 281kHz	153kHz ~ 281kHz
中頻	450kHz	450kHz
卡帶座		
FF, REW 時間 (C-60)	120 秒	120 秒
頻率響應	20Hz ~ 20kHz (±3dB)	20Hz ~ 20kHz (±3dB)
訊噪比	43dBA	43dBA
頻道間隔	50dBA	50dBA

注意：所有功能及規格如有變更，恕不另行通知。



總公司:台北市堤頂大道二段477號7樓 (02) 26272788
松山服務中心:台北市八德路四段786號 (02) 27832542
板橋服務中心:板橋市信義路161號3樓 (02) 29510127
桃園服務中心:中壢市內壢中華路一段74號 (03) 4635062
新竹服務中心:新竹市延平路二段715號之2 (03) 5399708
中彰服務中心:台中縣烏日鄉長春街201巷1號 (04) 23372932
嘉義服務中心:嘉義市蘭州四街40號 (05) 2852011
台南服務中心:台南市永華八街169號 (06) 2980632
高屏服務中心:高雄市建國四路101號 (07) 7135933
宜花服務中心:花蓮市福建街207號 (038) 357100
E-Mail:lgett@ms65.hinet.net
LG售後服務諮詢中心—免付費專線:0800-898-899

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