

# ***Micro Hi-Fi Component System***

---

使用説明書



***CMT-HP7***

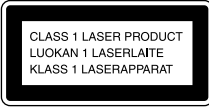
## 警告

請勿將本機暴露於雨中或受潮，以避免火災或電擊的危險。

請勿用報紙、桌布、窗簾等蓋住通風孔，以免引發火災。點燃的蠟燭亦不可置於本產品上。

請勿將裝滿液體的物品（例如：花瓶）置於本產品上，以免引發火災或電擊的危險。

請勿將本產品裝設在書櫥或壁櫥等狹窄封閉處。



本產品歸類為 CLASS 1 LASER 產品。此標籤貼於產品背面。



請勿將電池當做一般垃圾方式丟棄，請視作化學物品丟棄處理。

### 歐洲機型除外



ENERGY STAR® 是在美國的註冊商標。身為 ENERGY STAR® 的一員，Sony Corporation 已判定本產品符合 ENERGY STAR® 所訂定的能源效率指引。

# 目錄

如何使用本手冊 .....	4
可播放光碟 .....	4
<hr/>	
<b>開始使用</b>	
組裝音響 .....	6
設定時鐘 .....	8
<hr/>	
<b>CD/MP3 — 播放</b>	
放入光碟 .....	9
播放光碟 .....	9
— 一般播放/隨機播放	
重複播放 .....	11
— 重複播放	
建立自己的編排清單 .....	11
— 編排播放	
<hr/>	
<b>調諧器</b>	
預設廣播電台 .....	13
收聽廣播 .....	14
— 預設頻道	
— 手動調頻	
使用無線電數據廣播系統 (RDS) .....	15
(僅歐洲機型)	
<hr/>	
<b>錄音帶 — 播放</b>	
放入錄音帶 .....	16
播放錄音帶 .....	16
<hr/>	
<b>錄音帶 — 錄音</b>	
將喜愛的 CD 曲目錄製到錄音帶 .....	17
— CD-TAPE 同步錄音	
手動錄製錄音帶 .....	17
— 手動錄音	
<hr/>	
<b>聲音調整</b>	
調整聲音 .....	18
選擇音效 .....	18
選擇環場音效 .....	19

---

## 預約定時

睡眠音樂設定 .....	20
— 睡眠預約定時	
起床音樂設定 .....	20
— 每日預約定時	
預約錄音廣播節目 .....	21

---

## 顯示功能

關閉顯示功能 .....	22
— 省電模式	
調整顯示幕背光亮度 .....	23
在顯示幕中檢視光碟資訊 .....	23

---

## 選購的裝置

連接選購的裝置 .....	25
---------------	----

---

## 故障排除

問題與排除方式 .....	27
訊息 .....	30



---

## 其他資訊

注意事項 .....	31
規格 .....	32
按鈕位置清單與參照頁面 .....	34

## 如何使用本手冊

- 本手冊主要說明如何使用遙控器操作音響，但是您也可以使用本機上名稱相同或相似的按鈕進行操作。
- 本手冊使用下列符號。

符號	意義
	音樂光碟可使用的功能
	MP3 可使用的功能

## 可播放光碟

可在音響上播放下列光碟。其他光碟無法播放。

### 可播放光碟清單

光碟的格式	光碟標誌	內容
音樂光碟		音樂
CD-R/CD-RW (音樂資料)	 	音樂
CD-R/CD-RW (MP3 檔案)	   	音樂

## 音響無法播放的光碟

- CD-ROM
- 並非以下列格式錄製的 CD-R/CD-RW：
  - 音樂光碟格式
  - 符合 ISO9660\*1 Level 1/Level 2、Joliet\*2、Romeo\*2 或 Multi Session\*3 的 MP3 格式。
- 非標準外形的光碟 (例如，卡片形狀、心形)。
- 光碟上有紙張或貼紙。
- 光碟上仍留有黏膠、玻璃膠帶或貼紙。
- 退出光碟時，請拿光碟的邊緣。請勿觸摸表面。
- 請勿使用有貼紙、保護環或其他配件的光碟。
- 請勿使用能將 8 公分的小型光碟擴充成標準大小的光碟擴充片。

\*1 ISO (國際標準組織) 定義之光碟機上檔案和資料夾的邏輯格式。

\*2 最多可以顯示 31 個字元。

\*3 Multi Session

此為燒錄方法的一種，可以使用 Track-At-Once 方法新增資料。一般光碟在起始處有一段控制區稱為「引入區 (Lead-in)」，結尾處有一段「引出區 (Lead-out)」。Multi Session 光碟就是指具有多重區段的光碟，從「引入區」到「引出區」的每一區段都被視為是單一區段。

CD-Extra：此種格式將音訊 (光碟音樂資料) 錄製在區段 1 的軌道中，將資料錄製在區段 2 的軌道中。

Mixed CD：此種格式將資料錄製在第一軌，音訊 (光碟音樂資料) 錄製在第二軌及以後各軌。

---

## CD-R 和 CD-RW 的注意事項

- 本音響可播放使用者編輯的 CD-R/CD-RW 光碟。但是，請注意：依據錄音時使用的裝置或光碟本身狀況，部分光碟可能無法播放。
- CD-R/CD-RW 裝置所錄製的光碟可能因為刮傷、灰塵、錄音方式或是裝置特徵而無法播放。
- 尚未終結處理（為了可讓一般光碟播放機播放而進行的處理）的 CD-R 與 CD-RW 光碟無法播放。
- 不支援以多區段 (Multi Session) 方法錄製，尚未進行「關閉區段」處理的 CD-R 與 CD-RW 光碟。
- 音響可能無法播放不含「.MP3」副檔名的 MP3 格式檔案。
- 嘗試播放含「.MP3」副檔名的非 MP3 格式檔案可能會產生雜音或造成故障。
- ISO 9660 level 1 和 level 2 格式以外的資料夾名稱或檔案名稱可能無法正確顯示。
- 下列光碟開始播放前需要較長的處理時間。
  - 以複雜樹狀結構錄製的光碟。
  - 多區段 (Multi Session) 錄製的光碟。
  - 可新增資料的光碟（未終結的光碟）。

---

## 採用版權保護技術編碼的音樂光碟

本產品設計用於播放符合 Compact Disc (CD) 標準的光碟。近來，許多唱片公司都推出各種採用版權保護技術編碼的音樂光碟。請注意：這些光碟中可能會不符合 CD 標準，且可能無法使用本產品作播放。

---

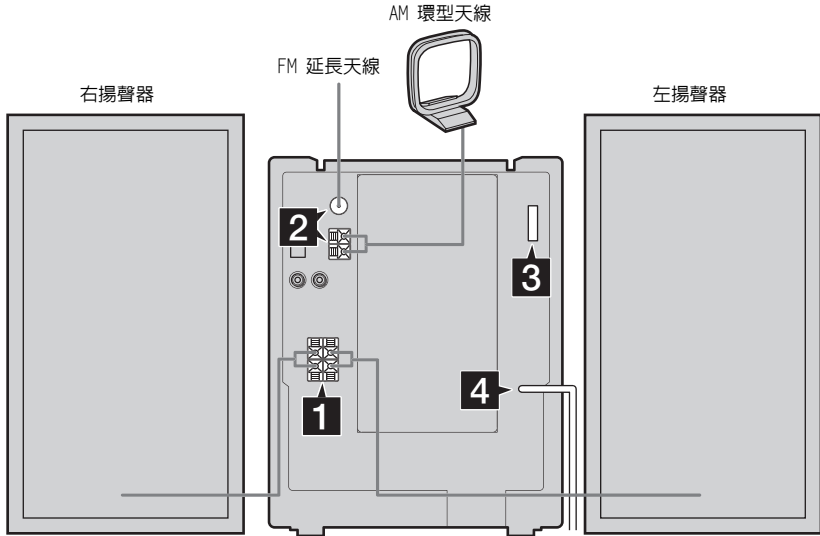
## 播放以多區段 (Multi Session) 錄製的光碟時應注意的事項

- 如果光碟以 CD-DA 區段開始，就會被當作 CD-DA (音樂) 光碟播放，光碟會持續播放直到遇到 MP3 區段。
- 如果光碟以 MP3 區段開始，就會被當作 MP3 光碟播放，光碟會持續播放直到遇到 CD-DA (音樂) 區段。
- MP3 光碟的播放範圍取決於分析光碟時產生的檔案樹狀結構。
- 混合 CD 格式的光碟將被辨識為 CD-DA (音樂) 光碟。

## 開始使用

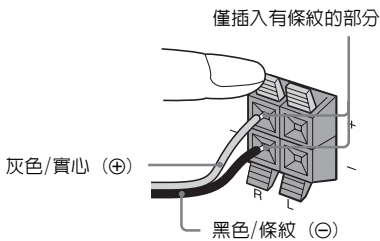
# 組裝音響

請依照下列 **1** 到 **4** 的程序連接系統，並使用隨機所附的線材與配件。



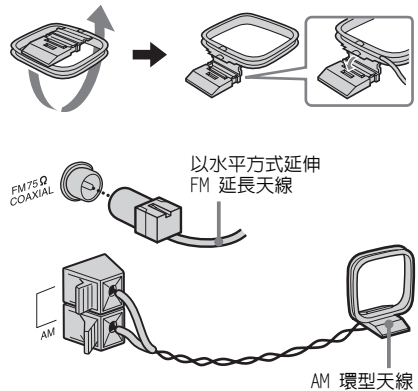
### 1 連接揚聲器。

參照下圖連接左右揚聲器的線材至 SPEAKER 接線端子。



### 2 連接 FM 與 AM 天線。

組裝好 AM 環型天線，然後加以連接。

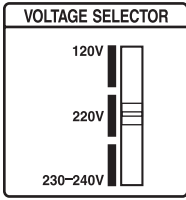


### 註

保持天線遠離揚聲器線材。

### 3 具電壓選擇器的機型，請將 VOLTAGE SELECTOR 設為本地電源線電壓。

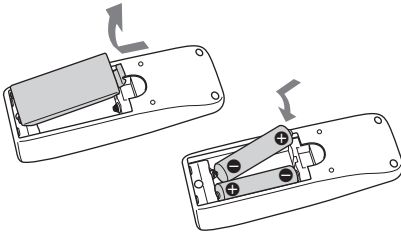
請參考系統 VOLTAGE SELECTOR 上印記的可用設定。



### 4 連接電源線到牆上插座。

示範圖示會出現在顯示幕中。當您按下 I/⏻，音響會開啓且示範圖示會自動結束。如果插頭不符合牆上插座的規格，請拆下隨附的轉接頭（僅適用含轉接頭的機型）。

### 在遙控器裡裝入兩顆 R6 AA（三號）乾電池



#### 註

如果長時間不使用遙控器，請取出電池，以避免電池液外漏與腐蝕可能造成的損害。

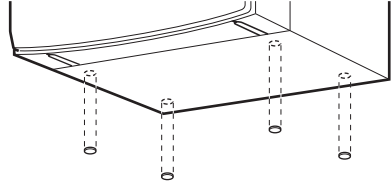
#### 提示

正常使用時，電池應該可以持續六個月。如果遙控器失去作用，請更換乾電池。

### 貼上揚聲器墊

將隨附的前揚聲器墊貼到揚聲器的底部，以固定揚聲器並避免滑動。

前揚聲器（左（4）/右（4））



### 攜帶本音響時

執行下列程序保護光碟裝置。

- 1 請確定所有光碟已從音響取出。
- 2 按一下 I/⏻ 關閉音響。  
「STANDBY」會閃爍幾秒鐘，然後從顯示幕消失。
- 3 拔除電源線。

## 設定時鐘

使用遙控器上的按鈕操作。

- 1** 按下 I/⏻ 開啓音響電源。
- 2** 按下 CLOCK/TIMER SET。
- 3** 重複按下 I◀◀/▶▶I 以設定小時。
- 4** 按下 ENTER。
- 5** 重複按下 I◀◀/▶▶I 以設定分鐘。
- 6** 按下 ENTER。  
時鐘開始啓用。

### 調整時鐘

- 1** 按下 CLOCK/TIMER SET。
- 2** 按下 I◀◀/▶▶I 以選擇「CLOCK SET」，然後按下 ENTER。
- 3** 重複執行上述步驟 3 到 6。

#### 註

拔除電源線或斷電時，時鐘設定會被取消。

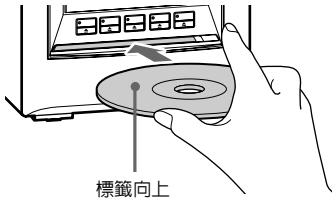


## CD/MP3 — 播放

## 放入光碟

請使用本機上的按鈕操作。

- 1 按下任一按鈕 (DISC 1 ▲ - DISC 5 ▲)。
- 2 將光碟標籤面朝上放入。  
光碟會自動被吸入。



如需載入另一張光碟，請退出光碟或按其中一個按鈕 (DISC 1 - 5) 選擇一個空的光碟室 (當 8 公分的光碟載入時，無法選擇另一個光碟室)。

## 註

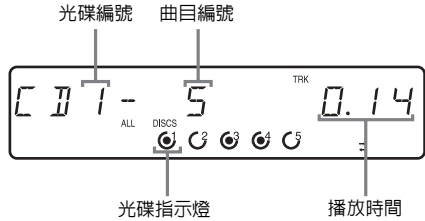
- 請勿使用有膠布、貼紙或是漿糊黏貼在上面的光碟，因為這樣可能會導致音響發生故障。
- 無法在任一個光碟室中裝入 8 公分的光碟 (DISC 1 - 5)。
- 無法放入裝有光碟擴充片的 8 公分光碟。這樣做可能會導致系統故障。

## 播放光碟

## — 一般播放/隨機播放

CD MP3

您可以播放音樂光碟和 MP3 音樂曲目的光碟。



- 1 按下在遙控器上的 CD (或重複按下在本機上的 FUNCTION) 直到「CD」出現。
- 2 於停止模式下重複按下 PLAY MODE 直到您想要的播放模式於顯示幕中出現。

選擇	播放方式
ALL DISCS (一般播放)	連續播放音響中的所有光碟。
1 DISC (一般播放)	光碟曲目以原本選取的順序播放。
ALBM (一般播放)	光碟上所有專輯裡的 MP3 音樂曲目以原本選取的順序播放。 播放非 MP3 光碟時，專輯播放變成 1 DISC 播放。
ALL DISCS SHUF (隨機播放)	所有光碟曲目以隨機播放。
1 DISC SHUF (隨機播放)	選擇的光碟曲目以隨機的順序播放。
ALBM SHUF (隨機播放)	光碟上所有專輯裡的 MP3 音樂曲目以隨機順序播放。 播放非 MP3 光碟時，專輯隨機播放變成 1 DISC SHUF 播放。
PGM (編排播放)	所有光碟曲目依照您自訂的順序播放 (請參閱第 11 頁的「建立自己的編排清單」)。

- 3 按下遙控器上的 ► (或本機上的 CD ►)。

## 其他操作

功能	操作方式
停止播放	按下 ■。
暫停	按下 ■■。再按一次即可繼續播放。
選擇曲目	重複按下 ◀◀/▶▶。
選擇 MP3 專輯* <sup>1</sup>	步驟 2 後，重複按下 ALBUM +/-。
在曲目中尋找播放點* <sup>2</sup>	播放時持續按住 ◀◀/▶▶ 不放，到偏好的播放點時放開按鍵。
在停止模式下選取光碟	重複按下遙控器上的 D. SKIP (或其中任一按鈕 (本機上的 DISC 1 - 5* <sup>3</sup> ))。
從其他來源切換到 CD 功能	按下任一按鈕 (在本機上 DISC 1 - 5) (自動來源選擇)。
取出光碟	按下其中任一按鈕 (在本機上的 DISC 1 ▲ - DISC 5 ▲)。

\*<sup>1</sup> 您可能無法在多個檔案中搜尋。同時，部分檔案的時間可能無法正確顯示。

\*<sup>2</sup> 除了 MP3 音樂曲目

\*<sup>3</sup> 選取 ALL DISCS SHUF 時，無法在本機上使用 DISC 1 - 5。

## 註

- 對於 8 公分光碟，本系統僅支援播放。8 公分光碟載入本系統時，無法選擇或播放另一張光碟。
- 您無法在播放過程中變更播放模式。
- 開始播放以複雜的組態錄製的光碟 (例如，包含許多記錄層) 前系統需要一點處理時間。
- 光碟放入時，播放器會讀取光碟上所有的曲目。如果光碟上有許多專輯或非 MP3 音樂曲目，可能需要較長的時間才能開始播放專輯或放下一個 MP3 音樂曲目。
- 除了 MP3 外，請勿在收聽 MP3 的光碟裡儲存不必要的專輯或曲目。建議您不要在存有 MP3 音樂曲目的光碟上儲存其他類型的曲目或不必要的專輯。
- 不含 MP3 音樂曲目的專輯將會被跳播。
- 最大專輯數目：150 (包括根資料夾)
- 單張光碟可容納的 MP3 音樂光碟與專輯最大數目是 300。
- 最多可播放 8 個紀錄層。
- MP3 音樂曲目的播放順序是依照其在光碟中錄製的順序。
- 依照 MP3 音樂曲目錄製時使用的編碼/寫入軟體、錄音裝置、或錄音媒體，您可能會出現無法播放、聲音干擾與雜音等問題。

## 重複播放

### 一 重複播放

CD MP3

您可以播放光碟上的所有曲目或是單一曲目。

**重複按下 REPEAT/FM MODE 直到「REP」或「REP1」出現。**

REP：播放光碟中的所有曲目或專輯中的所有曲目，最多可重複播放五次。

REP1：僅單一曲目。

### 取消重複播放

重複按下 REPEAT/FM MODE 直到「REP」與「REP1」消失為止。

#### 註

- 您無法同時選擇「REP」和「ALL DISCS SHUF」。
- 當您選擇「REP1」，該曲目會一直不停重複播放，直到取消「REP1」。

## 建立自己的編排清單

### 一 編排播放

CD MP3

您可以從多張光碟中選取曲目，以希望播放的順序編排，最多可編排 25 首曲目。

您可以將編排的曲目同步錄製到卡式錄音帶上（第 17 頁）。

使用遙控器上的按鈕操作。

**1** 按下 CD (或重複按下本機上的 FUNCTION) 直到「CD」出現。

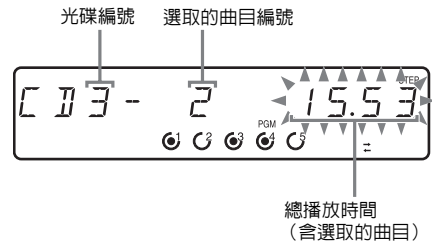
**2** 於停止模式中重複按下 PLAY MODE 直到「PGM」顯示。

**3** 重複按下 D. SKIP (或其中任一個按鈕 (在本機上 DISC 1 - 5)) 以選擇光碟。

如需一次編排所有光碟曲目，「ALL」出現時，請進行步驟 5。

**4** 重複按下 ◀▶ (或其中任一個按鈕) 直到偏好曲目編號顯示。

編排 MP3 時，請按下 ALBUM +/- 選擇專輯，然後重複按下 ◀▶ 直到出現想要的曲目編號。



**5** 按下 ENTER (或在本機上的 PLAY MODE)。曲目就會進入編排清單。顯示編排順序編號，之後顯示總播放時間。

## 6 編排其他光碟或曲目。

編排	重複步驟
其他光碟	3 和 5
相同光碟上的其他曲目	4 和 5
其他光碟上的其他曲目	3 至 5

## 7 按下 ► (或在本機上的 CD ►)。 編排播放開始。

### 其他操作

功能	操作方式
取消編排播放	停止模式中重複按下 PLAY MODE 直到「PGM」顯示。
從後面清除曲目	於停止模式下重複按下 CLEAR。

### 註

8 公分光碟放入本音響時，無法選擇另一張光碟建立編排清單。

### 提示

- 您製作的編排清單在播放完畢後仍會保留。如需再次播放相同的編排清單，請按下 CD (或重複按下本機上的 FUNCTION) 直到「CD」出現，然後按下 ► (或本機上的 CD ►)。然而，當您按下其中任一個按鈕時 (本機上的 DISC 1 ▲ - DISC 5 ▲) 編排清單會被清除。
- 當 CD 編排時間超過 100 分鐘，或選擇 20 個曲目以上，或選擇 MP3 音樂曲目時，「- - -」會出現。

## 預設廣播電台

您最多可以預設 20 組 FM 電台與 10 組 AM 電台。您只需簡單地選擇各頻道的預設編號便可調頻到這些電台。

## 自動頻道設定

您可以自動調頻所處地區內可以接收到的全部電台，然後儲存所需電台的廣播頻率。

- 1 重複按下 TUNER BAND 選擇「FM」或「AM」。
- 2 按下並按住 TUNING +/-，直到頻率指示開始變更後再放開按鍵。

當音響搜尋電台時，頻率將會變更。搜尋到電台時掃描會自動停止。此時畫面顯示「TUNED」與「STEREO」（僅適用於立體聲節目）。



如果未顯示「TUNED」，且掃描動作未停止如同「手動頻道設定」（第 13 頁）中步驟 2 到 6 所描述的方式選擇偏好的廣播電台。

- 3 按下遙控器上的 TUNER MEMORY。頻道預設數字顯示。



- 4 重複按下 PRESET +/- 調頻到偏愛的預設數字。
- 5 按下遙控器上的 ENTER。
- 6 重複步驟 1 到 5 儲存其他電台。

## 手動頻道設定

您可以手動調頻並儲存偏愛的廣播電台頻率。

- 1 重複按下 TUNER BAND 選擇「FM」或「AM」。
- 2 重複按下 TUNING +/- 調頻到所需電台。
- 3 按下遙控器上的 TUNER MEMORY。頻道預設數字顯示。
- 4 重複按下 PRESET +/- 調頻到偏愛的預設數字。
- 5 按下遙控器上的 ENTER。
- 6 重複步驟 1 到 5 儲存其他電台。

## 其他操作

功能	操作方式
調頻訊號微弱的電台	請依照「手動頻道設定」（第 13 頁）的說明操作。
將已設定的預設編號改為其他電台	由步驟 1 重新開始操作。步驟 3 後，請重複按下 PRESET +/- 選擇您想要儲存其他電台的預設數字。

## 變更 AM 調頻間隔（除了歐洲、俄羅斯、中東和菲律賓機型以外）

AM 調頻間隔出廠預設為 9 kHz（部分地區為 10 kHz）。要變更 AM 調頻間隔，先調頻到任何 AM 電台，然後關閉音響電源。在本機上按住 TUNER/BAND 時，同時按下 I/⏻。當您改變間隔時，所有 AM 的預設將會被刪除。如需重設間隔時，請重複相同程序。

### 註

您無法在省電模式中改變 AM 調頻間隔。

### 提示

- 即使拔除電源線或停電，電台預設還能保留一天的時間。
- 要增強接收能力，請調整隨機所附的天線或是連接外部天線。

## 收聽廣播

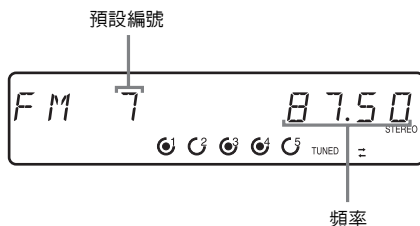
您可以透過預設或是手動調頻的方式收聽廣播電台。

### 收聽預設電台

#### 一 預設頻道

請先於調諧器記憶體中預設廣播電台（請參閱第 13 頁的「預設廣播電台」）。

- 1 重複按下 TUNER BAND 選擇「FM」或「AM」。
- 2 重複按下 PRESET +/- 調頻到偏愛的預設電台。



### 收聽非預設電台

#### 一 手動調頻

- 1 重複按下 TUNER BAND 選擇「FM」或「AM」。
- 2 重複按下 TUNING +/- 調頻您所偏愛的電台。

### 提示

- 要增強廣播收訊效果，請調整隨附的天線或是連接外部天線（一般商店可購得）。
- 當 FM 立體聲節目有雜音時，請按下遙控器上的 REPEAT/FM MODE，直到 MONO 顯示。如此將會失去立體音效，但是可增強收訊的效果。
- 按下並按住 TUNING +/-。頻率指示會持續改變，直到音響調頻到電台後，掃描便會停止（自動調頻）。
- 要錄製廣播節目，請使用手動錄製（第 17 頁）。

# 使用無線電數據廣播系統 (RDS)

(僅歐洲機型)

## 什麼是無線電數據廣播系統？

無線電數據廣播系統 (RDS) 是一種廣播服務，讓廣播電台在傳送一般廣播節目訊號時，同時傳送其他資訊。RDS 僅限 FM 電台才提供服務。\*

### 註

如果您調頻的電台無法正確傳送 RDS 訊號，或訊號太弱，RDS 可能無法使用。

\* 並非所有 FM 電台都提供 RDS 服務，並且提供的服務也不盡相同。如果您對 RDS 系統不熟悉，請聯絡您當地的廣播電台，查詢其提供的詳細 RDS 服務。

## 接收 RDS 廣播

只要選擇一個 FM 電台即可接收。

當調頻到提供 RDS 服務的電台時，電台名稱會在顯示幕中出現。

## 檢查 RDS 資訊

每按一下 DISPLAY，顯示幕的內容會依照下列順序變更：

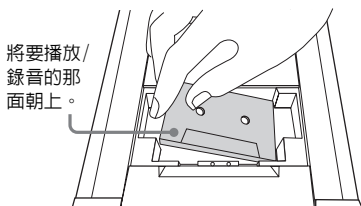
電台名稱\* → 頻率 → 編排類型\* → 時間顯示 → 音效狀態

\* 如果 RDS 廣播收訊不清楚，電台名稱或編排類型可能不會在顯示幕中出現。

## 錄音帶 — 播放

### 放入錄音帶

- 1 用手將蓋子滑開。
- 2 放入錄音帶



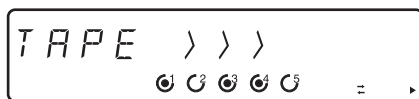
如需移除錄音帶，請如圖示從錄音帶的一側將它提起。

- 3 用手將蓋子滑動至關閉。

## 播放錄音帶

您可以使用 TYPE I (一般) 錄音帶。

- 1 放入錄音帶。
  - 2 按下在遙控器上的 TAPE A/B (或重複按下在本機上的 FUNCTION) 直到「TAPE」出現。
  - 3 重複按下 PLAY MODE 選擇「 $\rightleftarrows$ 」播放單面、「 $\rightleftarrows$ 」播放雙面、或「 $\rightleftarrows$ 」\* 雙面重複播放。  
\* 重複播放五次後，錄音帶自動停止播放。
  - 4 按下遙控器上的  $\blacktriangleright$  (或本機上的 TAPE  $\blacktriangleleft\blacktriangleright$ )。
- 錄音帶開始播放。



再次按下在本機上的 TAPE  $\blacktriangleleft\blacktriangleright$  播放另一面。

### 其他操作

功能	操作方式
停止播放	按下 $\blacksquare$ 。
暫停	按下 $\parallel$ 。再按一次即可繼續播放。
快轉或倒轉	按下 $\blacktriangleleft\blacktriangleright$ 。

### 尋找曲目中的播放點 (跳播和試聽)

#### 向前

播放期間按下  $\blacktriangleright\blacktriangleright$  然後按下在遙控器上的  $\blacktriangleright$  (或在本機上的 TAPE  $\blacktriangleleft\blacktriangleright$ ) 到偏好的播放點。

#### 向後





播放期間按下  $\blacktriangleleft\blacktriangleleft$  然後按下在遙控器上的  $\blacktriangleright$  (或在本機上的 TAPE  $\blacktriangleleft\blacktriangleright$ ) 到偏好的播放點。



## 將喜愛的 CD 曲目錄製到錄音帶

### 一 CD-TAPE 同步錄音

您可以將整張 CD 錄製到錄音帶上。  
您可以使用 TYPE I (一般) 錄音帶。錄製標準會自動調整。  
請使用本機上的按鈕操作。

- 1 放入可錄式錄音帶。
- 2 按下 FUNCTION (或遙控器上的 TAPE A/B) 直到「TAPE」出現。
- 3 重複按下 PLAY MODE 選擇「」播放單面或「」播放雙面。
- 4 按下 FUNCTION (或遙控器上的 CD) 直到「CD」出現。
- 5 放入想要錄製的光碟。
- 6 按下 CD SYNC。  
錄音卡座進入等待錄音狀態，CD 播放器進入暫停播放狀態。  
「REC」閃爍。  
若要選擇另一面錄音，請按下 TAPE  。
- 7 按下 REC PAUSE/START。  
音響開始錄音。

### 停止錄音

按下 。

### 指定曲目順序錄製光碟

您可以使用編排播放錄製喜愛的 CD 曲目。  
在步驟 5 和 6 之間，執行「建立自己的編排清單」(第 11 頁)的步驟 2 到 6。

### 註





錄製錄音帶的第一面且在曲目的中間停止時，編排步驟會自動新增以暫停 CD 播放。

## 手動錄製錄音帶

### 一 手動錄音

您可以只錄製光碟上或廣播節目上喜愛的部分片段於錄音帶上。

您也可以從連接的裝置(請參閱第 25 頁的「連接選購的裝置」)錄製。  
請使用本機上的按鈕操作。

- 1 放入可錄式錄音帶。
- 2 按下 FUNCTION (或遙控器上的 TAPE A/B) 直到「TAPE」出現。
- 3 重複按下 PLAY MODE 選擇「」播放單面或「」播放雙面。
- 4 重複按下 FUNCTION (或 CD, 在遙控器上的 TUNER BAND 或 GAME (MD)) 選擇要錄製的聲音來源。
  - CD: 聲音來源為本機的 CD 播放器。
  - TUNER: 聲音來源為本機的廣播電台。
  - MD: 聲音來源為連接在 MD IN 插孔上的選購裝置。
- 5 按下 REC PAUSE/START。  
錄音卡座進入等待錄音狀態。  
「REC」閃爍。  
若要選擇另一面錄音，請按下 TAPE  。
- 6 按下 REC PAUSE/START, 然後開始播放喜愛的聲音來源以便錄製。  
音響開始錄音。

### 停止錄音

按下 。

### 註

錄音時，您無法聽其他來源的音樂。

### 提示

從調諧器錄音：

如果錄音時聽到調諧器的雜音，請移動天線以降低雜音。

## 聲音調整

### 調整聲音

您也可以加強低音和製造更有力的聲音。

按下 GROOVE。

每按一下按鈕，顯示幕會依照下列順序變更：

GROOVE ON\* ↔ GROOVE OFF

\* 音量會切換到電源模式，等化器曲線圖會開始變化，且「GROOVE」會亮起。

## 選擇音效

### 從音樂功能表選擇音效

重複按下 PRESET EQ 調頻到偏愛的預設。

預設名稱會出現在顯示幕。

請參閱「音效選項」表。

### 取消音效

重複按下 PRESET EQ 直到「FLAT」顯示。

### 音效選項

如果您選擇音效，「SURR」會亮起。

#### MUSIC EQ

---

##### 音效

ROCK 標準音樂來源

POP

JAZZ

---

#### MOVIE EQ

---

##### 音效

MOVIE 電影配樂和特殊聆聽條件

---

## 選擇環場音效

按下遙控器上的 SURROUND。

每按一下按鈕，顯示幕會依照下列順序變更：

SURROUND ON\* ↔ SURROUND OFF

\* 「SURR」亮起。

## 預約定時

# 睡眠音樂設定

### 一 睡眠預約定時

您可以將音響設定為在固定時間之後關機，讓您可以在音樂中入睡。

使用遙控器上的按鈕操作。

#### 重複按下 SLEEP。

每次您按下這個按鈕，顯示的分鐘數（關機時間）會依下列順序變更：

AUTO\* → 90MIN → 80MIN → 70MIN →  
... → 10MIN → OFF

\* 音響會自動在 100 分鐘內，或是在目前的光碟或是錄音帶播放完畢之後關機。

#### 其他操作

功能	操作方式
檢查剩餘時間**	按一下 SLEEP。
變更關機時間	重複按下 SLEEP，選擇您要的時間。
取消睡眠定時功能	重複按下 SLEEP，直到 OFF 顯示。

\*\* 如果您選擇 AUTO，您將無法檢查剩餘時間。

## 起床音樂設定

### 一 每日預約定時

您可以設定於指定的時間在音樂聲中醒來。請確定您已設定時鐘（請參閱第 8 頁的「設定時鐘」）。

使用遙控器上的按鈕操作。

#### 1 準備好所要播放的來源聲音。

- CD：放入光碟。如果要由特定曲目開始播放，請建立編排清單（請參閱第 11 頁的「建立自己的編排清單」）。
- TAPE：放入錄音帶。
- TUNER：尋找廣播電台（請參閱第 14 頁的「收聽廣播」）。

#### 2 調整音量。

#### 3 按下 CLOCK/TIMER SET。

「DAILY SET」顯示。

#### 4 按下 ENTER。

「ON」顯示，小時指示器開始閃爍。

#### 5 設定開始播放的時間。

重複按下 ◀◀◀/▶▶▶ 設定小時，然後按下 ENTER。

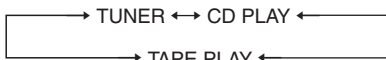
分鐘指示器開始閃爍。

重複按下 ◀◀◀/▶▶▶ 以設定分鐘，然後按下 ENTER。

#### 6 請依照步驟 5 的程序來設定停止播放的時間。

#### 7 重複按下 ◀◀◀/▶▶▶，直到偏好的來源聲音顯示。

每按一下按鈕，顯示幕的內容會依照下列順序變更：







#### 8 按下 ENTER。

回到原始畫面前，定時器（「DAILY」）、開始播放時間、停止播放時間與聲音來源將會輪流顯示。

#### 9 按下 I/⏻ 關閉音響電源。

## 其他操作

功能	操作方式
檢查設定	<ol style="list-style-type: none"><li>1 按下 CLOCK/TIMER SELECT。</li><li>2 重複按下   直到「DAILY」出現，然後按下 ENTER。</li></ol>
變更設定	由步驟 1 重新開始操作。
取消預約定時	<ol style="list-style-type: none"><li>1 按下 CLOCK/TIMER SELECT。</li><li>2 重複按下   直到「TIMER OFF」出現，然後按下 ENTER。</li></ol>

### 註












- 您無法同時啟動每日預約定時與預約錄音。
- 如果您同時使用每日預約定時與睡眠預約定時，音響會以睡眠預約定時的設定優先執行。
- 如果音響於預約時間開啓，每日定時功能將不會啓動。
- 您無法使用選購的裝置連接到 MD IN 插孔作為每日預約定時的來源聲音。

### 提示

預設時間前 15 秒，音響會開啓。

## 預約錄音廣播節目

您可以於指定的時間錄製預設的廣播電台。要進行預約錄音，您必須先預先設定廣播電台（請參閱第 13 頁的「預設廣播電台」）以及設定時間（請參閱第 8 頁的「設定時鐘」）。使用遙控器上的按鈕操作。

- 1 調頻預設的廣播電台**（請參閱第 14 頁的「收聽預設電台」）。
- 2 按下 CLOCK/TIMER SET。**  
「DAILY SET」顯示。
- 3 重複按下   以選擇「REC SET」，然後按下 ENTER。**  
「ON」顯示，小時指示器開始閃爍。
- 4 設定開始錄音的時間。**  
重複按下   以設定小時，然後按下 ENTER。  
分鐘指示器開始閃爍。  
重複按下   以設定分鐘，然後按下 ENTER。
- 5 請依照步驟 4 的程序設定停止錄音的時間。**  
回到原始畫面前，開始播放時間、停止播放時間與要錄製的預設廣播電台（例如，TUNER FM 5）會輪流出現。
- 6 放入可錄式錄音帶。**
- 7 若要切換方向，請按下本機上的 TAPE  。然後按下 .**
- 8 重複按下 PLAY MODE 選擇「」播放單面或「」播放雙面。**
- 9 按下  關閉音響電源。**

## 其他操作

功能	操作方式
檢查設定	<b>1</b> 按下 CLOCK/TIMER SELECT。 <b>2</b> 重複按下 ◀◀/▶▶ 直到「REC SELECT」出現，然後按下 ENTER。
變更設定	由步驟 1 重新開始操作。
取消預約定時	<b>1</b> 按下 CLOCK/TIMER SELECT。 <b>2</b> 重複按下 ◀◀/▶▶ 直到「TIMER OFF」出現，然後按下 ENTER。

### 註

- 您無法同時啟動每日預約定時與預約錄音。
- 如果您同時使用預約錄音與睡眠預約定時，音響會優先執行睡眠預約定時。
- 如果音響於預約時間開啓，預約錄音功能將不會啓動。
- 錄音時音量會降到最低。

## 顯示功能

### 關閉顯示功能

#### 一 省電模式

可關閉圖說顯示（即使音響電源關閉，顯示視窗和按鈕仍會亮起和閃爍）和時間顯示，以減少待機期間的電源消耗（省電模式）。

**當音響關閉時，請重複按下 DISPLAY 直到圖說顯示或時間顯示出現。**

#### 取消省電模式

音響關閉時，請重複按下 DISPLAY。每按一下按鈕，顯示幕會依照下列順序變更：  
圖說顯示 → 時間顯示\* → 無顯示（省電模式）

\* 時間僅在您設定時間才會出現。

### 註

您無法於省電模式中執行下列操作。

- 設定時鐘
- 變更 AM 調頻間隔（歐洲、俄羅斯、中東和菲律賓機型除外）
- 按下功能按鈕開啓音響電源

### 提示

於省電模式中，預約定時的功能仍會繼續。

## 調整顯示幕背光亮度

您可以調整顯示幕背光的亮度

在本機上重複按下 DIMMER。

每按一下按鈕，顯示幕的內容會依照下列順序變更：

DIMMER 1 → DIMMER 2 → DIMMER 3 →  
DIMMER OFF

## 在顯示幕中檢視光碟資訊

您可以檢查目前播放之光碟或曲目的播放時間與剩餘時間。

### 檢查剩餘時間和標題 (CD/MP3)

播放時，重複按下 DISPLAY。

每按一下按鈕，顯示幕的內容會依照下列順序變更：

#### ■ 播放 CD 時

目前曲目播放經過的時間 → 目前曲目剩餘的時間\*<sup>1</sup> → 目前光碟剩餘的時間\*<sup>2</sup> → 時間顯示 (約 8 秒) → 音效狀態

\*<sup>1</sup> 播放包含超過 20 個曲目或 100 分鐘的編排清單時，「--.--」會顯示。

\*<sup>2</sup> 「--.--」顯示於 ALL DISCS 或編排播放模式。

#### ■ 播放 MP3 時

目前曲目播放經過的時間 → 目前曲目剩餘的時間\*<sup>1</sup> → 目前光碟剩餘的時間 \*<sup>2</sup> → 曲目標題\*<sup>3</sup> → 專輯名稱 → 時間顯示 (約 8 秒) → 音效狀態

\*<sup>1</sup> 播放包含超過 20 個曲目或 100 分鐘的編排清單，或 MP3 音樂曲目時，「--.--」會顯示。

\*<sup>2</sup> 「--.--」顯示於 ALL DISCS 或編排播放模式，或播放 MP3 音樂曲目時。

\*<sup>3</sup> 使用 ID3 tag 版本播放曲目時 1 (版本 1.0 或 1.1)，ID3 tag 會出現。ID3 tag 僅顯示曲目標題資訊。

## 檢查總播放時間和標題 (CD)

於停止模式下按下 DISPLAY。

每按一下按鈕，顯示幕的內容會依照下列順序變更：

### ■ 當 CD 在一般播放模式

TOC 顯示\*<sup>1</sup>或目前光碟的專輯總數\*<sup>2</sup>或目前專輯的曲目總數\*<sup>2</sup> → 專輯名稱\*<sup>2</sup> → 時間顯示 (約 8 秒) → 音效狀態

\*<sup>1</sup> TOC = Table of Contents (目錄)；顯示目前光碟編號、光碟上的曲目總數，和光碟的總播放時間 (當光碟中有 20 個曲目或超過時，「----」會出現)。

\*<sup>2</sup> 對於 MP3 音樂曲目的光碟，專輯標題可能無法顯示 (視播放模式而定)。

### ■ 當 CD 在編排播放模式

上次編排的曲目編號和編排的總播放時間\* → 上次編排的順序編號 → 時間顯示 (約 8 秒) → 音效狀態

\* 編排清單的總播放時間達 100 分鐘時，「----」會出現。

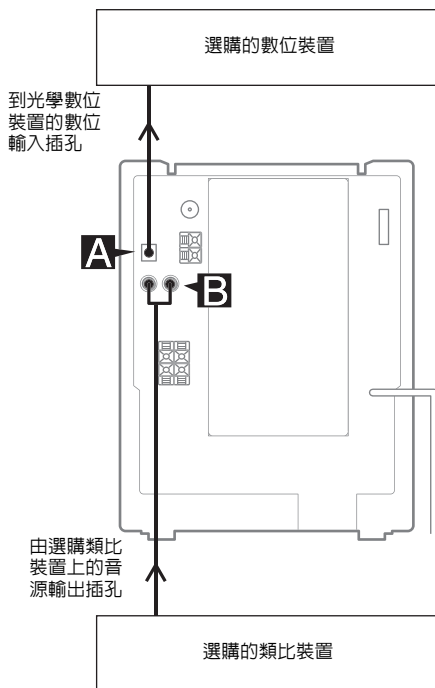
### 註

- MP3 音樂曲目的光碟無法顯示總播放時間。
- ID3 tag 僅適用於版本 1。
- 如果您播放的 MP3 有 ID3 tag，ID3 tag 資訊會以曲目標題顯示。
- 在下列情況下，曲目的播放經過時間和剩餘時間可能無法正確顯示。
  - 播放 VBR (變動位元速率) 的 MP3 檔案。
  - 執行快轉或倒轉。



### 連接選購的裝置

爲了增強音響系統的效能，您可以連接其他選購裝置。請參閱裝置隨附的使用說明書進行安裝。



#### **A** OPTICAL CD DIGITAL OUT 插孔

使用數位光學纜線（方形、未隨附）連接光學數位裝置（MD 底座等）到此插孔。您可以從音響輸出音樂到該裝置。

#### **B** MD IN 插孔

請使用音源線（未隨附）將選購的類比裝置（如：MD 底座等）連接到這些插孔。然後您就可以透過這個裝置聆聽音樂。

#### 使用連接的裝置聆聽音樂

- 1 連接音源線。請參閱第 25 頁的「連接選購的裝置」。
- 2 按下遙控器上的 GAME (MD)（或重複按下本機上的 FUNCTION）直到「MD」出現。播放將會由連接的裝置開始。

---

## 使用連接裝置錄製聲音

- 1 連接音源線。
- 2 開始手動錄音。  
請參閱第 17 頁的「手動錄製錄音帶」。

---

## 於連接的裝置進行錄音

- 1 連接數位光學纜線。  
請參閱第 25 頁的「連接選購的裝置」。
- 2 開始錄音。  
請參閱隨附連接裝置的使用說明。

### 註

您僅可從光碟數位錄音。但是，您無法從禁止複製的光碟錄製。

## 故障排除

### 問題與排除方式

如果您的音響遇到下列的問題，請依照下列所述的方式排除：

- 1 確定電源線與揚聲器線材正確並穩固地連接。
- 2 請在下列故障排除清單中尋找您遇到的問題，並依照內容指示修正問題。

如果您在嘗試上述方式後仍無法解決問題，請就近與 Sony 經銷商聯絡。

#### I/O 指示燈閃爍時

立刻拔下電源線，並檢查下列項目。

- 電壓選擇器的電壓設定正確嗎？查詢您當地使用的電壓，確定電壓選擇器的電壓設定正確。
- 揚聲器 +、- 線材短路？
- 您使用的是符合規定的揚聲器嗎？
- 音響後面的通風孔有被東西擋住嗎？

檢查上述項目並修復問題後，請重新連接電源線開啓音響電源。如果指示燈持續閃爍，或檢查所有上述項目後仍無法發現問題原因，請就近洽詢 Sony 經銷商。

#### 一般

即使您沒有開啓音響，顯示幕也會開始閃爍，直到您插入電源線（請參閱「組裝音響」（第 6 頁）步驟 4）。

- 系統關閉時，請按兩下 DISPLAY。圖說會出現在顯示幕中。

#### 「-:-:-」於顯示幕中出現。

- 這是因為發生電源中斷。請重新設定時間（第 8 頁）與預約定時設定（第 21、22 頁）。

時間設定/電台預設/預約定時的設定資料遺失。

- 重複下列的操作：
  - 「設定時鐘」（第 8 頁）
  - 「預設廣播電台」（第 13 頁）
  - 「起床音樂設定」（第 20 頁）
  - 「預約錄音廣播節目」（第 21 頁）

沒有聲音。

- 重複按下遙控器上的 VOL +（或順時鐘方向開啓本機上的 VOLUME）。
- 確定耳機沒有連接到音響上。
- 檢查揚聲器連線（第 6 頁）。
- 預錄期間，音源不會輸出。

聲音只從一個聲道發聲或是左、右聲道不平衡。

- 放置揚聲器時，儘量對稱放置。
- 連接隨附的揚聲器。

聲音缺少低音。

- 檢查揚聲器 +、- 端子是否連接正確。

有嚴重的嗡嗡聲與雜音。

- 移動音響遠離吵雜的聲音來源。
- 將音響連接到其他牆上插座。
- 在電源線上安裝雜音過濾器（可於一般商店購得）。

無法設定預約定時。

- 請再次重新設定時間（第 8 頁）。

預約定時無法正常運作。

- 檢查預約定時設定，並設定正確時間（第 21 和 22 頁）。
- 取消睡眠定時（第 20 頁）。

遙控器無法正常運作。

- 移除障礙物。
- 將遙控器靠近音響操作。
- 將遙控器瞄準音響的接收器。
- 更換電池（R6/AA 三號）。
- 將音響放置在遠離日光燈處。

音響回饋。

- 降低音量。

電視螢幕持續不規則的顏色顯示。

- 關閉電視機電源，然後在 15 到 30 分鐘後重新開啓。如果電視螢幕持續出現不規則的顏色，請將揚聲器放置於遠離電視機的地方。

## CD/MP3 播放器

### 「LOCKED」顯示。

- 請洽詢 Sony 經銷商或當地 Sony 授權的維修站。

### 光碟無法退出。

- CD 同步錄音時，您無法退出光碟。按下 ■ 取消 CD 同步錄音，然後按下其中任一按鈕（在本機上的 DISC 1 ▲ - DISC 5 ▼）退出光碟。
- 請就近與 Sony 經銷商聯繫。

### 無法進行播放。

- 請檢查光碟是否放入（光碟放入時，DISC 指示燈會亮起）。
- 將光碟擦拭乾淨（第 31 頁）。
- 更換光碟。
- 請放入本音響可以播放的光碟（第 4 頁）。
- 請正確放入光碟。
- 將光碟標籤面朝上放入播放器中。
- 取出光碟，並使用溼布將光碟擦拭乾淨，然後開啓音響電源並放置大約一個小時，直到潮氣蒸發。
- 按下遙控器上的 ►（或本機上的 CD ►）開始播放。

### 聲音產生跳音。

- 將光碟擦拭乾淨（第 31 頁）。
- 更換光碟。
- 試著將音響移到不會震動的位置（例如：穩定的架子上面）。
- 移動揚聲器使其遠離音響，或是將它們放置到不同的架子上。當您以高音量聆聽含有低音的曲目時，揚聲器的震動也許會引起聲音跳音。

### 無法由第一首曲目開始播放。

- 重複按下 PLAY MODE 直到「PGM」與「SHUF」消失，回到一般播放模式。

### MP3 音樂曲目無法播放。

- 燒錄無法執行依據 ISO 9660 level 1 或 level 2 格式、Joliet 或 Romeo 的擴張格式。
- MP3 音軌無延長的 .MP3。
- 資料非以 MP3 格式儲存。
- 除了 MPEG 1 Audio Layer-3 檔案外，光碟上的其他檔案無法播放。

### MP3 音軌需要較長的時間播放。

- 系統讀取所有光碟上的曲目後，播放可能需較一般播放更久，如果：
  - 光碟上的專輯或曲目數目非常龐大。
  - 專輯和曲目的組織架構非常複雜。

### 專輯標題、曲目標題和 ID3 tag 未正確顯示。

- 使用遵守 ISO 9660 的 level 1、level 2、Joliet 或 Romeo 擴張格式的光碟。
- 光碟 ID3 tag 非版本 1（版本 1.0 or 1.1）。

## 調諧器

### 有嚴重的嗡嗡聲或雜音或無法接收到電台頻道。

- 設定適合的波段與頻率（第 13 頁）。
- 以正確方式連接天線（第 6 頁）。
- 尋找收訊良好的位置與方向，然後重新裝設天線。如果收訊不佳，建議您連接外接天線（可在一般商店購得）。
- 所提供的 FM 延長天線整條都可以接收訊號，因此請確定將其完全伸展。
- 將天線盡可能安置在遠離揚聲器的位置。
- 嘗試關閉電子環繞設備。

### FM 立體聲節目無法接收立體聲。

- 按下遙控器上的 REPEAT/FM MODE 直到「STEREO」出現。

## 錄音帶卡座

錄音帶無法錄音或是播放，或是聲音音量減低。

- 磁頭污穢。請清潔它們（第 32 頁）。
- 錄音或播放磁頭磁化。將它們消磁（第 32 頁）。

錄音帶無法完整刪除。

- 錄音或播放磁頭磁化。將它們消磁（第 32 頁）。

過度的失真或抖動，或是聲音產生斷音。

- 錄音帶卡座的主動輪或夾輪髒污。請清潔它們（第 32 頁）。

雜音增加或是高頻被刪除。

- 錄音或播放磁頭磁化。將它們消磁（第 32 頁）。

錄音帶無法錄音。

- 錄音帶沒有放入。放入錄音帶。
- 錄音帶的護耳被移除。將破壞的護耳以膠布貼上（第 32 頁）。
- 錄音帶捲動到盡頭。

## 選購的裝置

沒有聲音。

- 請參閱「一般」問題「沒有聲音。」（第 27 頁），並檢查音響狀態。
- 請以正確方式連接裝置（第 25 頁），並檢查下列項目：
  - 線材是否正確連接。
  - 線材是否依照正確方式牢固插入。
- 開啓已連接的裝置。
- 請參閱連接裝置的使用說明並開始播放。
- 按下遙控器上的 GAME (MD)（或重複按下本機上的 FUNCTION）直到「MD」出現。

聲音失真。

- 將連接裝置的音量調低。

在執行上述的步驟後如果音響仍無法正確運作，請依照下面的指示重新設定音響：

請使用本機上的按鈕操作。

- 1 拔除電源線。
- 2 重新連接電源線。
- 3 同時按下 **■**，DISPLAY 和 DISC 1。
- 4 按下 **I/⏻** 開啓音響電源。

音響會重設為出廠預設值。您必須重設所有的設定，如：預設電台、時間或預約定時等。

## 訊息

操作時，下列訊息可能會在顯示幕中顯示或閃爍。

### CD/MP3

---

#### NO DISC

播放器裡沒有光碟。

#### NO STEP

無編排步驟。

#### OVER

播放或暫停期間，因按下或按住 ►► 而達到光碟曲目的末端。

#### PUSH STOP

播放期間按下 PLAY MODE。

#### STEP FULL

您嘗試播放 26 個以上的曲目（順序）。

---

### 錄音帶

---

#### NO TAPE

播放器裡沒有錄音帶。

---

### 預約定時

---

#### OFF TIME NG

每日預約定時或預約錄音操作的停止時間和開始的時間相同。

#### SET TIMER

您嘗試在一開始未設定的情況下，選擇預約定時。

---

# 注意事項

### 關於使用電壓

操作音響前，請檢查音響的使用電壓是否與當地所提供的電壓相同。

### 關於安全措施

- 只要本機連接在牆上的插座，AC 電源（主電源）便會持續供電，即使是本機已關閉電源。
- 如果本機長時間不使用，請將音響的電源從牆上的插座（主電源）移除。如果不連接電源線（主電源），請握住插頭將它拔除。請勿拉扯電源線本身。
- 萬一任何物體或液體倒在音響上，請拔去音響插頭，並請合格的專業人員進行檢查，然後才能再次操作音響。
- 請務必在合格的服務商店更換 AC 電源線。

### 關於放置

- 請勿將音響放置於傾斜的位置。
- 請勿將音響放置於下列位置：
  - 極度酷熱或是寒冷的地方
  - 滿是灰塵或是污穢的地方
  - 非常潮濕的地方
  - 易受震動地方
  - 易受陽光直接曝曬的地方。
- 放置主機與揚聲器於經過特殊處理（蠟、油、擦亮劑等等）的表面上時請務必小心，否則可能導致表面的髒污或變色。

### 關於內部發熱

- 音響在操作的過程溫度會昇高，但這並不是故障。
- 請將音響放置於通風足夠的地方以避免內部溫度過高。
- 如果您長時間以高音量使用您的音響，主機內部、旁邊與底部的溫度會非常的高。請勿碰觸內部部分，以免燙傷。
- 為防止故障，請勿覆蓋風扇的通風孔。

### 關於揚聲器系統

此揚聲器系統並沒有經過防磁處理，因此電視機的畫面可能會受到磁波的干擾而失真。此在種情況下，關閉電視機電源，然後於 15 到 30 分鐘後重新開啓。

**如果並沒有任何的改善**，將揚聲器安置在遠離電視機的位置。此外，確保揚聲器週邊不要放置貼有或是使用磁鐵的物品如揚聲器架、電視架或是玩具。這可能會與系統相互影響產生磁波的干擾而導致畫面失真。

### 關於操作

- 如果音響直接從寒冷地區移置到溫暖地區，或是放置於潮濕的房間，溼氣可能會凝結於 CD 播放器的雷射頭。如有上述情形，音響將無法正常操作。取出光碟，然後開啓音響電源並放置大約一個小時，直到濕氣蒸發。
- 移動音響時，請取出音響中的光碟。

關於您的音響如果仍有其它的問題或是疑難時，請就近與 Sony 經銷商聯繫。

### 關於光碟的注意事項

- 於播放前，使用乾淨的布料清潔光碟。請由光碟中心向外擦拭。
- 請勿將光碟直接曝曬於陽光下，或是置於熱氣導管等熱源附近，或陽光直接照射的汽車置物箱內。
- 當於光碟上使用黏著劑、或類似的黏性物質於光碟的標籤面，或是當光碟使用特殊油墨列印時，光碟或標籤可能會黏附在本機內部。如有上述情形，光碟可能無法取出，並可能導致本機故障。使用前請先確定光碟面沒有塗有黏膠物質。

請勿使用下列型式的光碟：

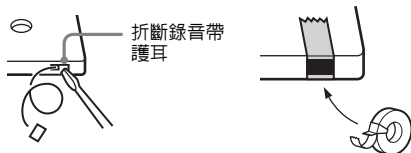
- 上面黏附辨識貼紙的出租用光碟或是二手光碟，貼紙背後的膠水擴散超出了貼紙。光碟上的辨識貼紙邊緣含有黏性。
- 光碟列印標籤使用特殊油墨列印，觸摸時會感到有黏性。
- 非標準外型的光碟（例如：心形、方型、星型）不能於本機播放。使用這些光碟播放可能會損壞本機。請勿使用這類光碟片。

## 清潔卡座

使用沾有溫和洗潔劑的微溼柔質布料清潔卡座、面板與控制鍵。請勿使用任何類型的拋光劑、研磨粉或溶液（例如：酒精或汽油），以免損壞外殼的光滑表面。

## 錄音帶永久保存

為防止錄音帶意外重複錄音，請如圖所示折斷錄音帶 A 或 B 面上的護耳。



若您之後想重複使用錄音帶來錄音，請在護耳位置上貼上膠帶。

## 在放入錄音帶於卡座前

請將鬆脫的磁帶絞緊。否則在卡座裡的錄音帶會將會因為絞帶而損壞。

## 使用超過 90 分鐘的錄音帶

錄音帶是非常有彈性的。請勿太常切換播放、停止與快轉等操作。錄音帶也許會於卡座裡絞帶。

## 清潔錄音帶磁頭

請於每使用 10 小時後清潔錄音帶磁頭。在您開始重要的錄音之前或是在播放老舊的錄音帶之後，請確實清潔錄音帶磁頭。使用乾式與溼式分開販售的清潔帶。關於相關細節，請參閱清潔帶的說明。

## 錄音磁頭的消磁

每使用 20 到 30 小時後，請使用消磁錄音帶於與錄音帶有接觸的金屬部分從事消磁。關於相關細節，請參閱消磁帶的說明。

## 規格

### 主要元件

#### 擴大機部分

##### 歐洲機型：

額定電源輸出（額定）：60 + 60 瓦（6 ohms 於 1 kHz、DIN）

RMS 輸出功率（參考）：60 + 60 瓦（6 ohms 於 1 kHz、10% THD）

聲音電源輸出（參考）：120 + 120 瓦（6 ohms 於 1 kHz、10% THD）

##### 其他機型：

下列在 AC 120、127、220、240 V 測得 50/60 Hz  
額定電源輸出（額定）：60 + 60 瓦（6 ohms 於 1 kHz、DIN）

RMS 輸出功率（參考）：60 + 60 瓦（6 ohms 於 1 kHz、10% THD）

#### 輸入

MD IN（耳機插孔）： 感度 250 mV、  
阻抗 47 kilohms

#### 輸出

PHONES（立體聲迷你插孔）：  
接受 8 ohms 以上的耳機

OPTICAL CD DIGITAL OUT（取樣頻率支援）：

44.1 kHz）

SPEAKER： 接受 6 到 16 ohms 阻抗



## CD 播放器部分

音響 雷射頭	光碟與數位音效音響 半導體製程雷射頭 ( $\lambda=780\text{ nm}$ ) 發射間隔：連續
頻率響應	2 Hz - 20 kHz ( $\pm 0.5\text{ dB}$ )
波長	780 - 790 nm
訊號雜訊比	超過 90 dB
動態範圍	超過 90 dB

## 錄音帶卡座部分

錄音音響	4 音軌 2 聲道、立體聲
頻率響應	50 - 13000 Hz ( $\pm 3\text{ dB}$ )， 使用 Sony TYPE I 錄音帶
失真與抖音	$\pm 0.15\%$ W. 高峰 (IEC) 0.1% W. 平均 (NAB) $\pm 0.2\%$ W. 高峰 (DIN)

## 調諧器部分

FM 立體聲，FM/AM 超外差式調諧器

### FM 調諧器部分

調頻範圍	87.5 至 108.0 MHz
天線	FM 延伸天線
天線連接端子	75 ohms 非平衡
中間頻率	10.7 MHz

### AM 調諧器部分

調頻範圍	歐洲、中東和菲律賓機型： 531 至 1602 kHz (使用的調頻間隔為 9 kHz)
其他機型：	530 至 1710 kHz (使用的調頻間隔為 10 kHz)
天線	531 至 1602 kHz (使用的調頻間隔為 9 kHz)
天線連接端子	AM 環型天線 外接天線連接端子
中間頻率	450 kHz

## 揚聲器

揚聲器系統 揚聲器裝置	3 路、3 組、反射式
低頻：	12 公分，圓錐外形
高頻：	5 公分，圓錐外形
超高頻揚聲器：	2 公分，圓頂外形
一般阻抗	6 ohms
尺寸 (寬/高/深)	大約 167 × 280 × 230 公釐
重量	大約每個揚聲器淨重 2.6 公斤

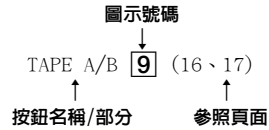
## 一般

電源要求	230 V AC、50/60 Hz
歐洲機型：	120 - 127/220 或 230 - 240 V AC、 50/60 Hz 可調整的電壓選擇器
沙烏地阿拉伯機型：	120 V、220 V 或 230 - 240 V AC、 50/60 Hz 可調整的電壓選擇器
其他機型：	120 V、220 V 或 230 - 240 V AC、 50/60 Hz 可調整的電壓選擇器
電源消耗	100 瓦
歐洲機型：	0.35 瓦 (省電模式下)
其他機型：	100 瓦
尺寸 (寬/高/深)	大約 199 × 252 × 400 公釐
重量	大約 7.0 公斤
隨附配件：	遙控器 (1) 乾電池 (2) AM 環型天線 (1) FM 延長天線 (1) 揚聲器墊 (8)
設計與規格如有變更，恕不另行通知。	

# 按鈕位置清單與參照頁面

## 如何使用本頁

使用本頁尋找本文中提及的按鈕，以及其他音響部分的相關說明頁數。



## 主要元件

### 依照字母與筆劃排序

#### A - Z

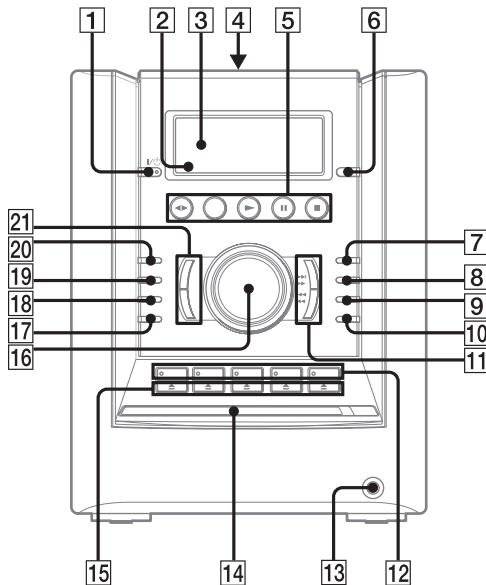
- CD SYNC **9** (17)
- DIMMER **19** (23)
- DISC 1 - 5 **12** (9、10、11、29)
- DISPLAY **6** (15、22、23、29)
- FUNCTION **20** (9、11、16、17、25)
- GROOVE **17** (18)
- PHONES 插孔 **13**
- PLAY MODE **7** (9、11、16、17、21)
- PRESET EQ **18** (18)
- PRESET/ALBUM +/- **21** (10、11、13、14)
- REC PAUSE/START **10** (17)
- REPEAT **8** (11)
- TUNER/BAND **5** (13、14、17)
- TUNING +/- **11** (13、14)
- VOLUME **16** (20)

#### 一劃 - 二十三劃

- 光碟插槽 **14**
- 遙控器接收器 **2**
- 錄音帶卡座 **4**
- 顯示幕視窗 **3**

### 按鈕說明

- I/⏻ (電源) **1** (7、8、14、20、21、29)
- ◀▶ (快轉/倒轉) **11** (10、16)
- ◀◀▶▶ (向後/向前) **11** (8、10、11、16、20、21)
- (停止) **5** (10、16、17、21、29)
- ⏸ (暫停) **5** (10、16)
- CD ▶ (播放) **5** (9、12)
- TAPE ◀▶ (播放) **5** (16、17、21)
- DISC 1 ▲ - DISC 5 ▲ (退出) **15** (9、10)



# 遙控器

## 依照字母排列

### A - G

- ALBUM +/- **14** (10、11)
- CD **19** (9、11、17)
- CLEAR **5** (12)
- CLOCK/TIMER SELECT **2**  
(21、22)
- CLOCK/TIMER SET **3** (8、20、  
21)
- DISPLAY **6** (15、22、23、29)
- D. SKIP **7** (10、11)
- ENTER **16** (8、11、13、20、21)
- GAME (MD)\*<sup>1</sup> **10** (17、25)
- GROOVE **13** (18)

### I - Z

- ILLUMINATION\*<sup>2</sup> **15**
- PLAY MODE **20** (9、11、16、  
17、21)
- PRESET EQ **17** (18)
- PRESET +/- **5** (13、14)
- REPEAT/FM MODE **21** (11、14)
- SLEEP **1** (20)
- SURROUND **11** (19)
- TAPE A/B\*<sup>3</sup> **9** (16、17)
- TUNER BAND **18** (13、14、17)
- TUNER MEMORY **8** (13)
- TUNING +/- **5** (13、14)
- VOL +/- **12** (20)

## 按鈕說明

- I/⏻ (電源) **4** (7、8、20、  
21、29)
- ◀◀/▶▶ (向後/向前) **5**  
(10、16)
- ◀◀/▶▶ (向後/向前) **5**  
(8、10、11、16、20、21)
- (停止) **5** (10、16、17、  
21、29)
- ⏸ (暫停) **5** (10、16)
- ▶ (播放) **5** (9、12、16)

\*<sup>1</sup> 本按鈕用來切換到 MD 功能。

\*<sup>2</sup> 本按鈕無法在音響使用。

\*<sup>3</sup> 本按鈕用來切換到 TAPE 功能。

