

Mini HiFi System

FWM15

User manual

Manuel d'utilisation

Manual del usuario

使用説明



PHILIPS

México



Es necesario que lea cuidadosamente su instructivo de manejo.

	PRECAUCIÓN - ADVERTENCIA No abrir, riesgo de choque eléctrico	
	ATENCIÓN Verifique que el voltaje de alimentación sea el requerido para su aparato	
Para evitar el riesgo de choque eléctrico, no quite la tapa. En caso de requerir servicio, dirijase al personal calificado.		

Descripción: **Minisistema de Audio**
Modelo : **FWM15/ 21**
Alimentación: **110-127 / 220-240V; ~50-60 Hz**
Consumo: **40 W**
Importador: **Philips Mexicana, S.A. de C.V.**
Domicilio: **Av. La Palma No.6**
Col. San Fernando La Herradura
Huixquilucan
Localidad y Tel: **Edo. de México C.P. 52784**
Tel.52 69 90 00
Exportador: **Philips Electronics HK, Ltd.**
País de Origen: **China**
N° de Serie: _____

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTE INSTRUCTIVO
ANTES DE USAR SU APARATO.**

AVISO IMPORTANTE

Philips Mexicana, S.A. de C.V. no se hace responsable por daños o desperfectos causados por:

- Maltrato, descuido o mal uso, presencia de insectos o roedores (cucarachas, ratones etc.).*
- Cuando el aparato no haya sido operado de acuerdo con el instructivo del uso, fuera de los valores nominales y tolerancias de las tensiones (voltaje), frecuencia (ciclaje) de alimentación eléctrica y las características que deben reunir las instalaciones auxiliares.*
- Por fenómenos naturales tales como: temblores, inundaciones, incendios, descargas eléctricas, rayos etc. o delitos causados por terceros (choques asaltos, riñas, etc.).*

CAUTION

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than herein may result in hazardous radiation exposure or other unsafe operation.

DEMO MODE

To turn ON

Press & HOLD

DEMO STOP



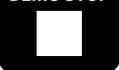
button

for 5 seconds

To turn OFF

Press & HOLD

DEMO STOP



button

for 5 seconds

PLUG & PLAY

(for tuner installation)

1



Plug in the unit

2



Follow instructions
in the display

3



Press "PLAY"

English 6

Français 29

Español 52

中文 75

English

Français

Español

中文

一般事項

隨機配件	76
高能量效率保證	76
環保資訊	76
安全須知	76

準備工作

背面連接	77-78
電源	
天線連接	
揚聲器連接	
裝入遙控器電池	78

控制鍵

主機及遙控器上的控制鍵	79-80
-------------------	-------

基本功能

即插即播 (Plug and Play)	81
功能介紹模式	82
開機	82
將本機切換至待機模式	82
亮度調節 (Dim) 模式	82
音量控制	83
音效控制	83
數碼音效控制 (DSC)	
超動感低音增強 (DBB)	

CD/MP3-CD 光碟操作

可播放的碟片	84
關於 MP3 光碟	84-85
放入光碟	85
播放光碟	85
播放期間更換光碟	85
選擇想要的曲目/段落	86
選擇想要的曲目集/標題 (祇用於 MP3 光碟)	86
重複播放	86
亂序播放	
編輯光碟曲目播放清單	86-87
抹除曲目播放清單	87

電台接收

調諧選台	88
預設電台	88-89
自動預設電台	
手動預設電台	
選擇預設電台	89
刪除預設電台	89
改變調諧階層	89

磁帶操作/錄音

放入磁帶	90
播放磁帶	90
倒帶/快速進帶	91
關於錄音的一般說明	91
錄音準備工作	91
一按即錄	91
CD 同步播放及錄音	92
複製磁帶	92

時鐘/計時器

查看時鐘	93
時鐘設定	93
計時器設定	93-94
關閉計時器	
開啟計時器	
睡眠計時器設定	94

技術規格 95**維護保養** 96**故障排除** 96-97

一般事項

重要事項！

請注意位於本機背面的電壓選擇器已被廠家預設為 220V。若你的國家使用 110V-127V 電壓，請在開啟本機前將電壓選擇器的電壓設定為 110V-127V。

隨機配件

- 揚聲器音箱一對
- 遙控器
- MW 環形天線
- FM 拖尾天線

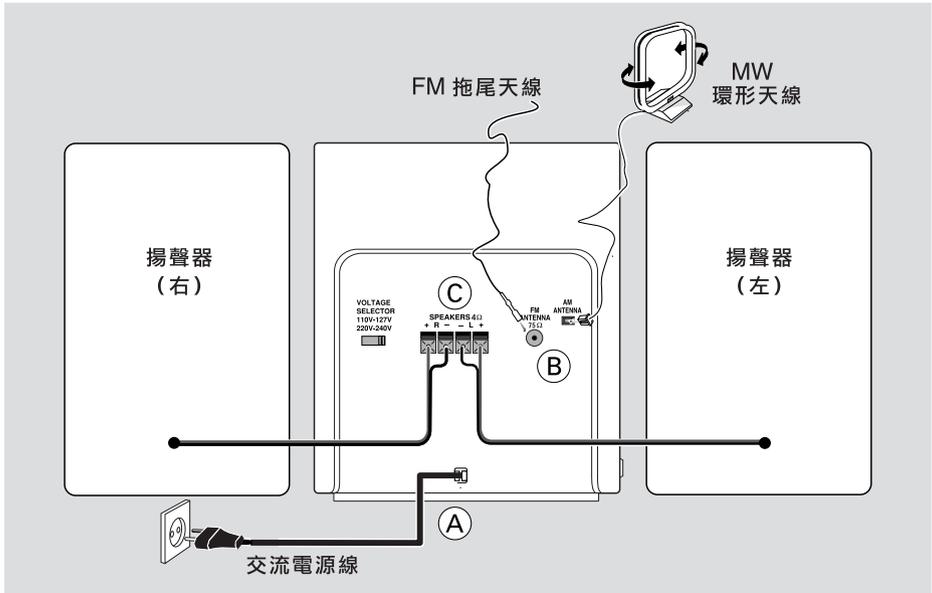
環保資訊

我們已把多餘的包裝材料省掉。並盡量使包裝物容易地分為如下三種材料：紙板（紙箱）、聚苯乙烯泡沫塑料（減震）和聚乙烯（包裝袋和保護性泡沫膠紙）。

若由專業公司進行拆卸，你這台產品中含有某些材料可再循環使用。在處理這些廢棄的包裝材料、廢舊電池及舊設備時，請遵守當地的有關法規。

安全須知

- 在操作本機之前，應先確定本機銘牌上的操作電壓（或者電壓選擇器旁所註明的電壓）是否與你當地的電源電壓相同。若不相同，請向你的經銷商諮詢。
- 將本機放置在堅固平坦的穩定表面上。
- 將本機放置在通風良好的地方，以防止熱量積聚在機內。確保機身的後部和頂部最少留有 10 厘米（4 英吋）的空隙，左右兩邊最少有留有 5 厘米（2 英吋）的空隙。
- 通風孔不應覆蓋諸如報紙、桌布和窗簾等物品以免妨礙通風。
- 勿讓本系統、電池或碟片暴露在潮濕、雨淋和多塵的環境，也不要將它們放置在加熱設備附近或陽光直射的場所，以免過度受熱。
- 在本機上不應放置裸露的火焰源，如點燃的蠟燭。
- 在本機上不應放置諸如花瓶一類的裝滿液體的物品。
- 當本機從較冷的環境突然被搬到較暖的環境時，機內的鏡頭可能蒙上水汽，這時將不能播放碟片。如果出現這種情況，可讓本機在溫暖的環境中靜置一段時間，直至水汽自然蒸發為止。
- 本機的機械部件使用自潤滑式軸承，不可任意使用潤滑油或油脂。
- **當本機處於待機狀態時仍會消耗能量。若要完全切斷本機的電源，必須將交流電源插頭從牆上插座中拔出。**



中文

背面的連接

銘牌位於本機背面。

(A) 交流電源

- 在把交流電源線連接至牆上的交流電源插座之前，必須確保所有其它連接事項已經完成。
- 如果機上裝有電壓選擇器 (VOLTAGE SELECTOR)，必須將它調整至與當地相符的電源電壓值上。

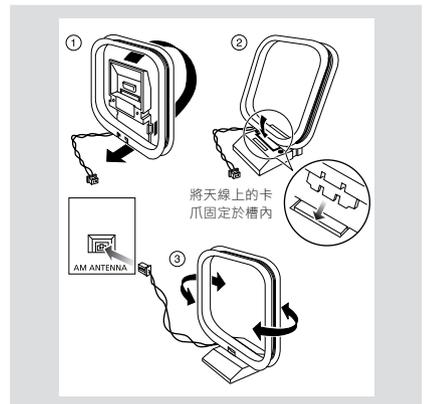
警告！

- 為獲得最佳的操作狀態，應使用原本的電源線。
- 當開啟電源後，切勿進行或更換任何連接事項。

(B) 連接天線

將隨機供應的 AM 環形天線和 FM 天線連接至其所屬的終端上。調整天線位置以取得最佳接收效果。

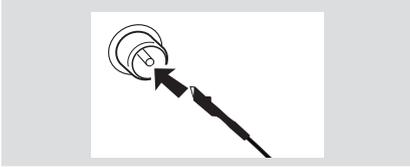
MW 天線



- 天線應盡量遠離電視機、VCR 錄影機或其他輻射源。

準備工作

FM 天線

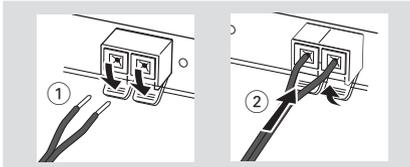


- 要取得更佳的 FM 立體聲接收效果，可將戶外 FM 天線連接至 FM ANTENNA 端子上。

③ 連接揚聲器

前置揚聲器

將揚聲器導線連接至 SPEAKERS 端子，右邊揚聲器接 "R" 端子，左邊揚聲器接 "L" 端子。顏色線 (有標記) 接 "+" 極，黑色線 (無標記) 接 "-" 極。



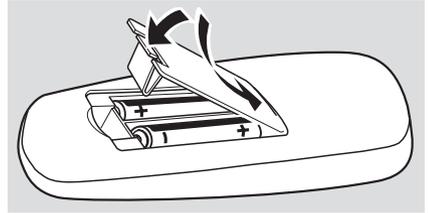
- 如圖所示，將揚聲器導線的裸露部分充分插入揚聲器端子並夾緊。

註：

- 為確保最佳音效，請使用隨附的揚聲器。
- 切勿把一對以上的揚聲器連接至任何一對揚聲器的 + / - 端子。
- 所連接揚聲器的阻抗不能低於隨附揚聲器的額定阻抗。請參閱本使用說明書內的「技術規格」一節。

裝入遙控器電池

依照遙控器電池盒內所示的 "+" 與 "-" 符號將兩節電池 (R03 或 AAA 型) 裝入遙控器中。



注意！

- 請將電量耗盡或長期不使用的電池取出，以避免電池漏液而損壞遙控器。
- 切勿將不同類型的電池或新舊電池混合使用。
- 電池含有化學物質，因此用後請予以妥善的棄置處理。

主機和遙控器上的控制鍵

- ① **STANDBY ON** 
 - 開啟本機或切換至待機模式。
- ② **TUNER (BAND)**
 - 選擇波段：FM 或 MW。
- TAPE (TAPE 1•2)**
 - 選擇磁帶模式。
- ③ **CD 1/ CD 2/ CD 3 (CD 1/2/3)**
 - 選擇光碟托盤 1, 2 或 3。
- ④ **DSC (DIGITAL SOUND CONTROL)**
 - 選擇想要的音效：
JAZZ (爵士), ROCK (搖滾), TECHNO (技術效果) 或 OPTIMAL (優化)
- ⑤ **CD OPEN/CLOSE**
 - 開啟或關閉光碟轉盤。
- ⑥ **DISC CHANGE**
 - 更換光碟。
- ⑦ **DBB (DYNAMIC BASS BOOST)**
 - 選擇所需的低音增強級別。
- ⑧ **PROGRAM**
 - 用於 CD 編輯光碟曲目播放清單。
 - 用於收音機 預設電台。
 - 用於時鐘 選擇 12 或 24 小時時鐘制式。
- ⑨ **磁帶機 1 操作**
 - 開始錄音。
 - ▶ 開始播放。
 - ◀◀ / ▶▶ 倒帶或快速進帶。
 - ▲ 停止播放/停止錄音或打開磁帶機門蓋。
 - || 暫停播放或暫停錄音。
- ⑩ **磁帶機 2 操作**
 - ▶ 開始播放。
 - ◀◀ / ▶▶ 倒帶或快速進帶。
 - ▲ 停止播放或打開磁帶機門蓋。
 - || 暫停播放。

- ⑪ **CLOCK•TIMER**
 - 查看時鐘，設定時鐘或設定計時器。
- ⑫ **DIM (亮度調節)**
 - 選擇不同的顯示屏亮度：DIM 1, DIM 2, DIM 3 或 DIM OFF (亮度調節關閉)。
- ⑬ 
 - 連接至耳筒。
- ⑭ **MASTER VOLUME ▲ ▼ (VOL +/-)**
 - 調高或調低音量。
- ⑮ **模式選擇**
 - PLAY•PAUSE ▶||**
用於 CD/ MP3-CD...開始播放或暫停播放
用於即插即播...(僅限於機上操作) 開始啟動即插即播模式。
 - SEARCH•TUNING ◀◀ (ALBUM)**
SEARCH•TUNING ▶▶ (ALBUM)
用於 MP3-CD..選擇上一個/下一個曲目集。
用於 CD 向後/向前搜索。
用於收音機 調諧到一個較低或較高的電台頻率。
用於時鐘 (僅限於機上操作) 設定小時。
 - STOP•CLEAR / DEMO STOP ■**
用於 CD/ MP3-CD..開始播放或暫停播放，或
者清除一個曲目播放清單。
用於收音機 (僅限於機上操作) 停止編輯或
清除一個所選的預設電台。
用於功能介紹。(僅限於機上操作) 開啟或停止
功能介紹。
用於時鐘 (僅限於機上操作) 退出時鐘設
定或取消計時器。
用於即插即播...(僅限於機上操作) 退出即插
即播模式。
 - PREV ◀◀ / PRESET ▼ (TITLE)**
NEXT ▶▶ / PRESET ▲ (TITLE)
用於 MP3-CD..選擇上一個/下一個標題。
用於 CD 跳至當前曲目、前一首或後一
首曲目的開頭。
用於收音機 選擇預設電台。
用於時鐘 (僅限於機上操作) 設定分鐘。

控制鍵

⑩ 顯示屏

- 查看本機當前的狀態。

⑪ 光碟轉盤

⑫ REPEAT

- 重複播放曲目/光碟/曲目播放清單。

⑬ SHUFFLE

- 以亂序方式播放當前光碟中的所有曲目/曲目播放清單。

⑭ MUTE

- 暫停或恢復聲音重放。

⑮ SLEEP

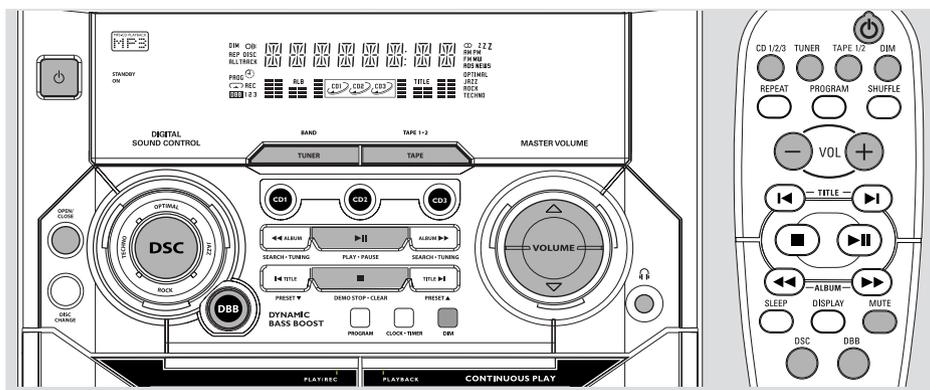
- 開啟/關閉或設定睡眠計時器。

⑯

- 將本機切換至待機模式。

遙控器使用注意事項：

- 首先按遙控器上的其中一個聲源選擇鍵（如：CD 1/2/3 或 TUNER 等）選擇你想要控制的聲源。
- 然後選擇所要的功能（如：▶, ◀, ▶| 等）。



中文

重要事項！

開始操作本機之前，必須完成全部準備工作。

即插即播 (用於收音機安裝)

即插即播 (Plug and Play) 功能使你能自動儲存所有可接收到的電台。

首次設置/通電

- 1 當接通電源時，"AUTO INSTALL - PRESS PLAY" (自動安裝 - 按 PLAY 鍵) 字樣顯示。
- 2 按主機上的 ►|| 鍵開始安裝。
→ "INSTALL" (安裝) 字樣顯示，接著顯示 "TUNER" (收音機) 和 "AUTO" (自動)。
→ PROG 標誌開始閃動。
→ 所有訊號較強的電台將被自動儲存。首先是 FM 波段的電台，然後是 MW 波段的電台。
→ 當所有電台已被儲存或全部 40 個預設電台存滿後，最後一個被儲存的預設電台將會播放。

重新安裝即插即播功能

- 1 在待機或功能介紹模式中，按住機上的 ►|| 鍵直至 "AUTO INSTALL - PRESS PLAY" (自動安裝 - 按 PLAY 鍵) 字樣顯示。
- 2 再按 ►|| 鍵開始安裝。
→ 以前儲存的所有預設電台都將被取代。

要退出而不儲存即插即播功能

- 按主機上的 ■ 鍵。
→ 如果即插即播功能沒有完成安裝，在下次開啟本機時，即插即播安裝功能將再次啟動。

註：

- 當本機連接至電源時，光碟轉盤可能會先打開再關上，以重新啟動本機。
- 在即插即播期間，如果本機檢測不到立體聲頻率，"CHECK ANTENNA" (檢查天線) 字樣將顯示。
- 在即插即播期間，如果 15 秒內無任何鍵按下，本機將退出即插即播模式。

基本功能

功能介紹模式

本機具有功能介紹模式，以展示本機所提供的各種功能。

啟動功能介紹

- 在待機 (standby) 模式中，按住機上的 **■** 鍵直至 "WELCOME" 字樣顯示。
→ 功能介紹將開始。

停止功能介紹

- 按住機上的 **■** 鍵直至 "DIM OFF" 字樣顯示。
→ 本機將切換至待機模式。

註：

— 如果你沒有關閉功能介紹模式，在本機切換至待機模式五秒後，功能介紹將重新啟動。

開機

在待機/功能介紹模式中

- 按機上的 **STANDBY ON** 鍵開啟上次所選的聲源。
- 按 **CD 1/2/3, TUNER** 或 **TAPE (TAPE 1/2)** 鍵。
- 按 **OPEN/CLOSE** 鍵。

將本機切換至待機模式

在功能介紹模式中

- 按住機上的 **■** 鍵。

在任何其它聲源模式中

- 按 **STANDBY ON** (或遙控器上的 **⏻**) 鍵。
→ 當本機處於待機模式時，在顯示屏上將出現時鐘。

亮度調節 (Dim) 模式

你可以選擇你所需的顯示屏亮度。

- 在任何聲源模式中 (待機模式除外)，重複按 **DIM MODE** 鍵以選擇 DIM 1, DIM 2, DIM 3 或 DIM OFF。
→ **DIM** 字樣顯示 (DIM OFF 模式除外)。

DIM 模式	亮度	頻譜分析器
1	正常	關
2	半亮度	開
3	半亮度	關
OFF	正常	開

註：

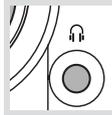
— 在待機模式中，按 **DIM MODE** 鍵選擇半亮度或全亮度時鐘顯示。

音量控制

按 **MASTER VOLUME ▲** 或 **▼** (遙控器上的 **VOL +** 或 **-**) 鍵調高或調低音量。

使用耳筒聆聽

- 把耳筒插頭插入主機前面的
 耳筒插孔中。
 → 揚聲器將被閉鎖 (靜音)。



暫時關閉耳筒

- 按遙控器上的 **MUTE** 鍵。
 → 播放將繼續但沒有聲音，而且 "MUTE" (靜音) 字樣顯示。
- 要恢復原來音量，再按 **MUTE** 鍵或調高音量。

音效控制

數碼音效控制 (DSC)

數碼音效控制 (DSC) 功能可讓你享受具有預設均衡器設定的特別音效，為你提供最佳的音樂重放效果。

- 按 **DSC** 鍵以選擇 JAZZ (爵士), ROCK (搖滾), TECHNO (技術效果) 或 OPTIMAL (優化) 音效。
 → 所選的 DSC 數碼音效顯示。

超動感低音增強 (DBB)

本機具有三種用來增強低音響應的 DBB 設定。

- 重複按 **DBB** 鍵選擇一個低音增強級別。
 → "DBB 1 (或 2/3)" 及對應的低音增強級別顯示。
- 關閉 DBB 功能
 重複按 **DBB** 鍵直至 "DBB OFF" 字樣顯示。

註：

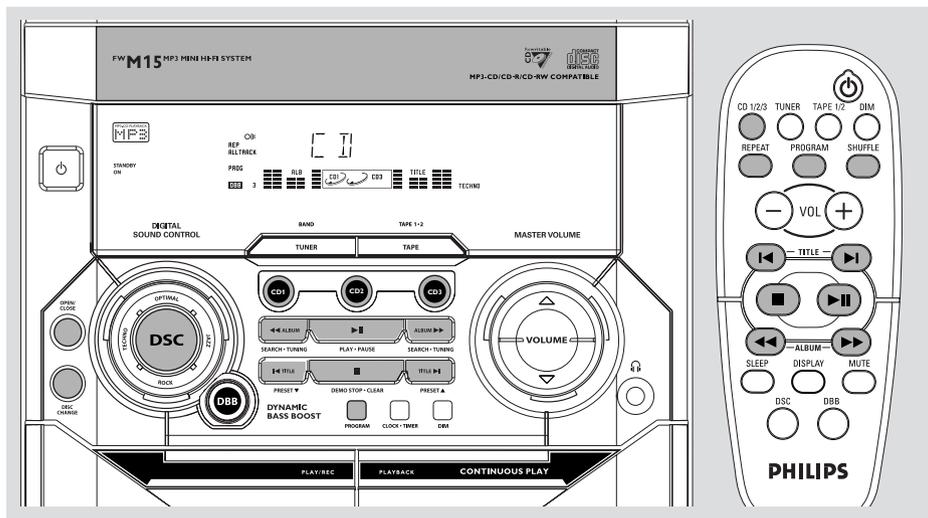
— 一些光碟或磁帶可能採用高調制率進行錄製，因而在高音量時會產生失真。如果出現這種情況，必須關閉 DBB 功能或將音量調低。

自動選擇 DSC-DBB

本機對每一個選取的 DSC 數碼音效都會自動產生最佳的 DBB 設定。你也可以用手工方式選擇 DBB 的設定，使它最適合你的聆聽環境。

DSC	DBB
JAZZ	off
ROCK	on (3)
TECHNO	on (3)
OPTIMAL	on (2)

CD/MP3-CD 光碟操作



重要事項！

- 本機專為普通光碟而設計。切勿使用穩定環或光碟處理片等其它任何附屬裝置，因為此類裝置可能會導致本機的機件發生故障。
- 切勿在每個光碟托盤中裝入一張以上的光碟。

可播放的碟片

本機可播放：

- 所有預錄的音頻光碟 (CD)
- 所有已完成的音頻可刻錄光碟 (CDR) 和音頻可重刻錄光碟 (CDRW)
- MP3-CD 光碟 (具有 MP3 曲目的 CD-ROM)

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO
Recordable

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO
ReWritable

關於 MP3 光碟

本機支持下列 MP3-CD 格式：

- ISO9660, Joliet, Multisession
- 最大的曲目 + 曲目集數目為 255
- 嵌入的目錄最多為 8 層
- 最大的曲目集數目為 32
- 最大的 MP3 編輯曲目數目為 99
- 支持可變比特率 (VBR)
- 可支持的 MP3 光碟取樣頻率為：32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
- 可支持的 MP3 光碟比特率為：32, 64, 96, 128, 192, 256 (kbps)

製作你自己的 MP3-CD

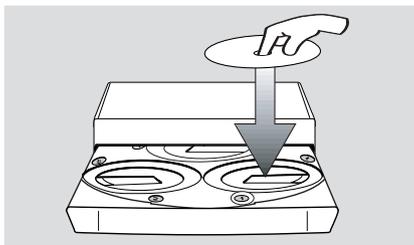
- 1 使用適當的編碼軟件從你自己的數碼音頻 CD 中把音樂轉換為 MP3 格式，或者從互聯網下載合法的 MP3 音樂。
- 2 使用你的個人電腦把音樂錄製 (“燒錄”) 到一張 CD-R(W) 光碟中。所使用的錄製速度必須低於 CD-R(W) 光碟上標示的錄製速度，而且在錄製過程中不要同時在個人電腦上運行其他軟件程式。

音質

請注意，在 MP3-CD 光碟上最好祇編排 MP3 曲目 (*.mp3)。為獲得良好的 MP3 音質起見，建議你採用 128 kbps 或更高的比特率進行錄製。

裝入光碟

- 1 按 **OPEN-CLOSE** 鍵打開光碟轉盤。
- 2 在兩個不同的光碟托盤中裝入兩片光碟。如要裝入第三片光碟，按 **DISC CHANGE** 鍵。
→ 光碟轉盤將旋轉至空盤的位置，準備讓你裝入光碟。

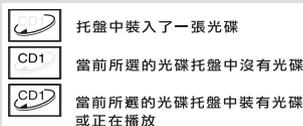


- 3 按 **OPEN-CLOSE** 鍵關上光碟轉盤。
→ "READING" (讀取) 字樣顯示。然後顯示所選取的光碟托盤編號，曲目總數及總播放時間。
→ 對於 MP3 光碟，第一個曲目集和標題的名稱將在顯示屏上滾動顯示一次，接著顯示 "XXXX XXXX" 字樣。

註：

- 裝入光碟時，應把光碟的印刷商標面朝上。
- 對於 MP3 光碟，由於所編輯的歌曲數量很大，光碟的讀取時間可能超過 10 秒。

播放光碟



播放光碟轉盤中的所有光碟

- 按 **▶||** 鍵。
→ 光碟轉盤中的所有光碟將播放一遍，然後停止。
→ 播放期間，顯示屏顯示所選取的光碟托盤、當前曲目的序號及已播放時間。
→ 對於 MP3 光碟，TITLE 標誌顯示。對於混合模式的光碟，取決於錄製格式，祇有一種模式將會被選擇。

祇播放所選擇的光碟

- 在光碟模式中，按遙控器上的 **CD 1**、**CD 2** 或 **CD 3**。
→ 所選光碟將播放一遍，然後停止。

暫停播放

- 按 **▶||** 鍵。
→ 當前曲目時間閃示。
- 要恢復播放，再按 **▶||** 鍵。

停止播放

- 按 **■** 鍵。

在播放中更換光碟

- 1 按 **DISC CHANGE** 鍵。
→ 光碟轉盤將打開，但當前的播放並不中斷。
- 2 如要更換內部光碟，再按 **DISC CHANGE** 鍵。
→ "DISC CHANGE" 字樣顯示，光碟將停止播放。
→ 光碟唱盤將關閉以取回內部光碟，然後再打開，讓內部光碟轉至外面以備更換。

CD/MP3-CD 光碟操作

選擇想要的曲目 / 段落

在播放中搜索某個段落

- 1 按 ◀◀ 或 ▶▶ 鍵直至找到想要的段落。

選擇一首想要的曲目

- 重複按 ◀ 或 ▶ 鍵，直至所要的曲目顯示。
- 如果播放停止，按 ▶|| 鍵開始播放。

選擇想要的曲目集/標題 (祇適用於 MP3 光碟)

選擇一個想要的曲目集

- 重複按 **ALBUM** -/+ (◀◀ 或 ▶▶) 鍵。
→ **ALB** 標誌開始閃動，曲目集的名稱將在顯示屏上滾動顯示一次。

選擇一首想要的曲目

- 重複按 **TITLE** -/+ (◀ / ▶) 鍵。
→ **TITLE** 標誌開始閃動，標題的名稱將在顯示屏上滾動顯示一次。

註：

– 當選擇曲目集和標題時，曲目集和標題名稱將祇顯示一次。如要再次查看，可按遙控器上各自的 **DISPLAY** 鍵。

重複播放 (Repeat)

你可以在播放前或播放期間選擇和改變不同的播放模式。

- 1 重複按遙控器上的 **REPEAT** 鍵以選擇下列模式：
→ "TRACK" – 重複播放當前的曲目。
→ "DISC" – 重複播放當前的光碟。
→ "PROGRAM" – 重複播放已編輯的曲目。
- 2 要恢復正常播放，重複按 **REPEAT** 鍵直至 "REPEAT OFF" (重複功能關閉) 字樣顯示為止。
→ **REP** 標誌顯示 (REPEAT OFF 模式除外)。

註：

– 在曲目清單播放期間，不能重複播放當前光碟 (Disc 模式失效)。
– 按 ■ 鍵將會取消所有的重複模式。

亂序播放

- 按遙控器上的 **SHUFFLE** 鍵以開/關亂序播放模式。
→ 如果該模式開啟，**SHUFFLE** 字樣顯示而且重複模式 (如有的話) 將被刪除。
→ 本機將從當前的光碟托盤開始亂序播放。
→ 如果曲目編輯模式開啟，則祇有已編輯的曲目才會以亂序方式播放。

編輯光碟曲目播放清單

在播放停止時，可以編輯光碟曲目播放清單。你可依任何次序將多達 99 首曲目儲存在記憶體中。

- 1 在光碟轉盤中裝入想要的光碟 (參閱「裝入光碟」一節)。
- 2 按 **CD 1/2/3** 鍵選擇光碟。
- 3 按 **STOP** ■ 鍵進入停止模式。
- 4 按 **PROG** 鍵開始編輯曲目播放清單。
→ **PROG** 標誌開始閃動。

- 5 重複按 ◀ 或 ▶ 鍵選擇想要編輯的曲目。
- 對於 MP3 光碟，按 **ALBUM** -/+ 和 **TITLE** -/+ 鍵選擇想要編輯的曲目集和標題。
- 6 按 **PROG** 鍵儲存該曲目。
- 重複 **步驟 5-6** 以儲存其它光碟和曲目。
- 7 要結束曲目編輯，按 ■ 鍵一次。
→ **PROG** 標誌保留不變，編輯模式仍保持在激活狀態。
→ 已編輯的曲目總數和總播放時間顯示。
→ 對於 MP3 光碟，總播放時間顯示將不會顯示。
- 8 要開始播放所編輯的曲目清單，按 ▶|| 鍵。
→ "PLAY PROGRAM" (播放曲目清單) 字樣顯示。

註：

- 你不能從多張 CD 光碟中建立一個 MP3 曲目播放清單，或者把 MP3 曲目與正常的音樂曲目相結合。
- 如果總播放時間超過 "99:59"，顯示屏將顯示 "--:--" 而不是總播放時間。
- 如果你嘗試儲存超過 99 首曲目，"FULL" 字樣將顯示。
- 編輯期間，如果 20 秒內無任何鍵按下，本機將自動退出曲目編輯模式。

查看曲目播放清單

- 先停止播放，然後重複按 ◀ 或 ▶ 鍵。
- 要退出查看模式，按 ■ 鍵。

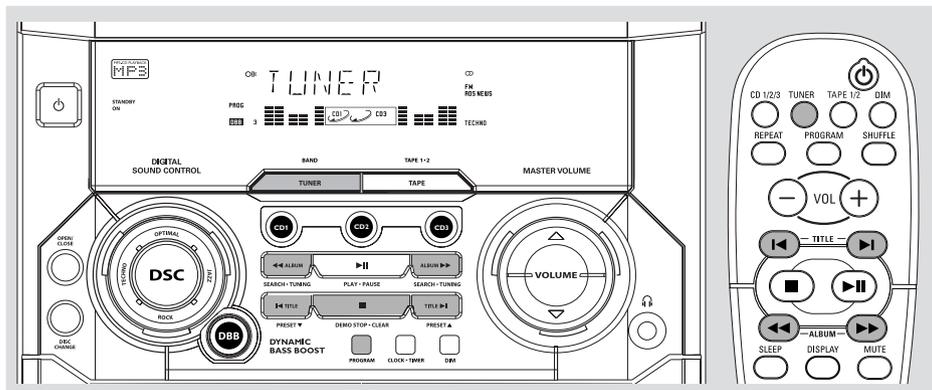
抹除曲目播放清單

- 當播放停止時按 ■ 鍵一次，或者在播放期間按 ■ 鍵兩次。
→ **PROG** 標誌消失，"PROGRAM CLEARED" (播放清單已清除) 字樣顯示。

註：

- 當切斷本機電源或打開光碟轉盤時，曲目播放清單將被清除。

關於錄音，請參閱「磁帶操作/錄音」一節。



調諧選台

- 1 按 **TUNER** 鍵選擇收音機模式。
→ **TUNER**" (收音機) 字樣顯示。數秒後，當前電台的頻率將出現在顯示屏上。
→ 如果本機以立體聲方式接收到一個 FM 電台，**stereo** 標誌顯示。
- 2 再次按 **TUNER** 鍵以選擇想要的波段：FM 或 MW。
- 3 按住 **◀◀** 或 **▶▶** 鍵直至頻率開始變動，然後放開該鍵。
→ 顯示屏將顯示 "SEARCH" (搜索) 字樣，直至找到一個訊號強度令人滿意的電台。
- 4 需要時可重複步驟 3，直至找到你想要的電台。
- 要調諧至另一個頻率較弱的電台，可重複輕按 **◀◀** 或 **▶▶** 鍵，直至獲得最佳的接收。

預設電台

你可在本機的記憶體中存儲最多達 40 個電台。

自動預設電台

- 即插即播設定 (參閱「基本功能 - 即插即播」一節)。
或
- 1 按 **TUNER** 鍵，選擇收音機模式。
從一個想要的預設序號開始自動預設電台
 - 按 **◀** 或 **▶** 鍵選擇想要的預設電台序號。
→ 如果某個電台已經儲存在其中一個預設電台序號位置，該電台將不會再在另一個預設電台序號下儲存。
- 2 按住 **PROGRAM** 鍵直至 "AUTO" (自動) 字樣顯示。
 - **PROG** 標誌開始閃動。
 - 所有可接收到的強訊號電台將自動被儲存，先是 FM 電台，然後是 MW 電台。
 - 當所有可接收到的電台都已被儲存，或者記憶體中已存滿了 40 個電台，本機將播放最後一個被儲存的預設電台。

停止自動預設電台

- 按主機上的 **PROGRAM** 或 **■** 鍵。

註：

— 如果你不選擇預設電台序號，本機將從序號 (1) 開始自動預設電台，而所有以前預設的電台都將被取代。

手動預設電台

- 1 調諧至一個你想要的電台 (見「調諧選台」一節)。
 - 2 按 **PROGRAM** 鍵。
 - **PROG** 標誌開始閃動。
 - 下一個可用的預設電台序號顯示以供選擇。
- 將一個電台儲存到另一個預設電台序號
- 按 **◀** 或 **▶** 鍵選擇想要的預設電台序號。
 - 3 再次按 **PROGRAM** 鍵儲存該電台。
 - **PROG** 標誌消失。
 - 重複 **步驟 1-3** 以儲存其他電台。

退出手動預設電台模式

- 按主機上的 **■** 鍵。

註：

— 如果你嘗試儲存超過 40 個預設電台，"FULL" 字樣將顯示。
 — 編輯期間，如果 20 秒內無鍵按下，本機將自動退出編輯模式。

選擇預設電台

- 預設電台編輯工作一旦完成，你便可按 **◀** 或 **▶** 鍵選擇想要的預設電台。
 - 預設電台序號、電台頻率和波段顯示。

刪除一個預設電台

- 1 按 **◀** 或 **▶** 鍵選擇想要刪除的預設電台。
- 2 按住主機上的 **■** 鍵直至 "PRESET DELETED" (預設電台已刪除) 字樣顯示。
 - 所刪除電台的頻率仍保留在顯示屏上。
 - 所有序號較高的預設電台其序號都會相應下降一位。
- 重複 **步驟 1-2** 以刪除其他預設電台。

關於錄音，請參閱「磁帶操作/錄音」一節。

改變調諧頻階 (僅限於某些機種)

在南、北美洲，MW 波段相鄰頻道的頻階為 10 kHz (某些地區為 9 kHz)。出廠時預設的頻階為 9 kHz。

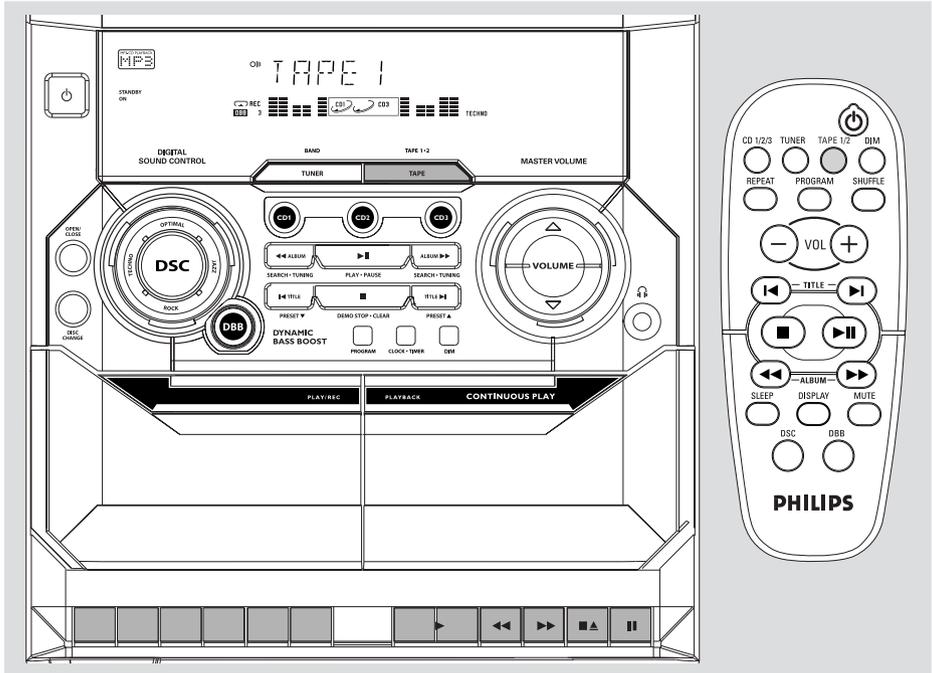
改變頻階將會抹除以前所儲存的所有預設電台。

- 1 切斷本機的交流電源 (拔出交流電源線)。
- 2 按住機上的 **TUNER** 和 **▶▶** 鍵，重新插入交流電源線以接通本機的交流電源。
 - 顯示屏將顯示 "GRID 9" 或 "GRID 10"。

註：

— GRID 9 和 GRID 10 分別指示調諧頻階為 9 kHz 和 10 kHz。
 — 相應地，FM 波段的調諧頻階也將從 50 kHz 改變為 100 kHz，反之亦然。

磁帶操作/錄音

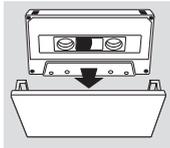


重要事項！

- 播放磁帶前應檢查磁帶，並用鉛筆將帶子旋緊。鬆弛的帶子可能會在機件中被卡住或者斷裂。
- C-120 磁帶非常薄，而且容易變形或損壞。建議你不要使用這種磁帶。
- 磁帶帶應儲存在室溫環境中，切勿將其放置在磁場（如變壓器，電視機或揚聲器）附近。

裝入磁帶

- 1 按 **TAPE** 鍵選擇磁帶模式。
→ "TAPC" 字樣顯示。
- 2 按 **▲▲** 鍵打開磁帶機門蓋。
- 3 放入一盒磁帶，露出帶子的一端朝下，卷滿帶子的一端朝左。
- 4 關上磁帶機門蓋。



播放磁帶

播放所選取的磁帶機

- 按磁帶機 1 或 2 上的 **▶** 鍵。
→ 磁帶播放至末端時將自動停止。

連續播放兩盒磁帶

- 1 在磁帶機 1 和 2 中各裝入一盒磁帶。
- 2 按磁帶機 2 上的 **▶** 鍵。
- 3 按磁帶機 1 上的 **||** 鍵，接著按 **▶** 鍵。
→ 磁帶機 2 將開始播放，繼續是磁帶機 1。當磁帶機 1 的磁帶播至末端時即自動停止。

要暫停播放

- 按 **||** 鍵。
- 要恢復播放，再按 **||** 鍵。

要停止播放

- 按 **▲▲** 鍵。

快速進帶/倒帶

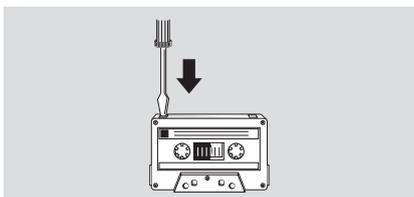
- 1 按 ◀◀ 或 ▶▶ 鍵直至到達你想要的段落。
- 2 按 ■▲ 鍵停止倒帶/快速進帶。

註：

– 在快速進帶/倒帶期間，當磁帶走到末端時，所按下的鍵並不會自動復位。要關閉本機，必須確定磁帶機上的鍵均已全部復位。

關於錄音的一般說明

- 祇能使用 IEC I 型 (普通磁帶) 進行錄音。
- 錄音電平自動設定，與音量、DBB 或 DSC 等音效控制鍵的位置無關。
- 磁帶兩端各有一段引帶。因此在其始端和尾端各有六秒時間不能用於錄音。
- 為了防止意外錄音，可將你想保護的磁帶面左邊的防抹保護片剔除。



重要說明！

- 祇有在不侵犯第三方版權或其它權益的情況下，才可進行錄音工作。
- 祇能在磁帶機 1 中錄音。

錄音準備工作

- 1 將一盒可錄音的磁帶放入磁帶機 1，卷滿帶子的一端朝左。
- 2 準備要被錄音的聲源。
CD 1/2/3 – 裝入光碟。
TUNER – 調諧至想要的電台。
TAPE – 將預錄的磁帶放入磁帶機 2，全部磁帶應倒回到左邊。

當進行錄音時

→ REC 標誌開始閃動。

- 除複製磁帶外，錄音時不能收聽另一個聲源。
- 在錄音或複製磁帶時，不能啟動計時器功能。

一按即錄

- 1 按 **CD 1/2/3** 或 **TUNER** 鍵選擇所要錄製的聲源。
- 2 開始播放所選的聲源。
- 3 按磁帶機 1 上的 ● 鍵開始錄音。

要停止錄音

- 按磁帶機 1 上的 ■▲ 鍵。

CD 同步播放及錄音

- 1 按 **CD 1/2/3** 鍵選擇光碟。
- 你可按照你想要的錄製次序編輯曲目 (請參閱「光碟操作 - 編輯光碟曲目播放清單」一節)。
- 2 按磁帶機 1 上的 ● 鍵開始錄音。
→ 光碟將自動開始播放。

要停止錄音

- 按磁帶機 1 上的 ■▲ 鍵，然後按 ■ 鍵停止光碟播放。

複製磁帶

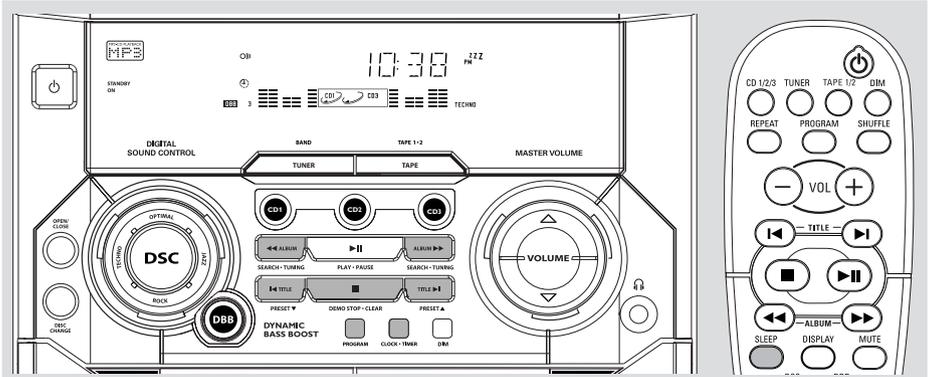
- 1 將預錄的磁帶放入磁帶機 2。
- 確定兩盒磁帶卷滿帶子的一端均朝左。
- 2 按磁帶機 1 中的 ■■ 鍵，接著按 ● 鍵。
- 3 按磁帶機 2 中的 ► 鍵。
→ 錄音將自動開始。
- 複製磁帶只能在磁帶的一面執行。若要繼續複製磁帶的另一面，必須在 A 面結束後，將磁帶翻至 B 面，然後重複以上過程。

要停止複製

- 按磁帶機 1 和 2 中的 ■▲ 鍵。

註：

- 複製磁帶祇能從磁帶機 2 複製至磁帶機 1。
- 為了保證複製的質素，請使用相同長度的磁帶。



查看時鐘

當本機處於待機狀態時，時鐘（如果已設定好）將會顯現。

在任何聲源模式（例如光碟或收音機等）中查看時鐘

- 按 **CLOCK-TIMER** 鍵。

→ 時鐘顯示數秒。

→ 如果時鐘尚未設定，"----" 將會顯現。

時鐘設定

時鐘可設定為 12 小時或 24 小時時鐘制式（例如 "12:00 AM" 或 "00:00"）。

- 1 在待機模式或查看時鐘模式中，按 **CLOCK-TIMER** 鍵一次，或在其他聲源模式中按 **CLOCK-TIMER** 鍵兩次。
- 2 重複按 **PROGRAM** 鍵以選擇時鐘制式。
→ "12:00 AM" 或 "00:00" 開始閃動。
- 3 重複按主機上的 ◀◀ 或 ▶▶ 鍵以設定小時。
- 4 重複按主機上的 ◀ 或 ▶ 鍵以設定分鐘。
- 5 再次按 **CLOCK-TIMER** 鍵儲存所作的設定。
→ 時鐘開始運行。

要退出而不儲存所作的設定

- 按主機上的 ■ 鍵。

註：

— 當你拔出交流電源線或電源出現故障時，時鐘設定將會被刪除。

— 在時鐘設定期間，如果 90 秒內無任何鍵按下，本機將自動退出時鐘設定模式。

計時器設定

本機能在預定的時間自動開啟 CD 或收音機，用作一個鬧鐘把你喚醒。

重要事項！

- 在設定計時器之前，應先確保時鐘已經正確設定。
- 計時器被設定之後，將會一直開啟。
- 如果正在進行錄音，計時器將不能在預定的時間開啟。
- 計時器啟動後，所選聲源的音量將會從最小值開始逐漸增大至上次所調節的音量。如果上次所調節的音量太小，本機會自動增大到一個預先設定的最小可聞音量。

- 1 按住 **CLOCK-TIMER** 鍵兩秒以上，選擇計時器模式。
→ "12:00 AM" 或 "00:00" 或者最後一次計時器設定開始閃動。
→ ⌚ 標誌開始閃動。

時鐘/計時器

- 按 **CD 1/2/3** 或 **TUNER** 鍵選擇所要的聲源。
→ "[CD 1 [或 2, 3] XX:XX]" 指示 CD 模式已被選擇。
→ "TU XX:XX" 指示收音機模式已被選擇。
- 設定計時器之前，必須確定所選聲源已準備就緒。
CD 1/2/3 – 裝入光碟。
TUNER – 調諧至想要的電台。
- 重複按主機上的 **◀** 或 **▶** 鍵以設定計時器啟動的小時數字。
- 重複按主機上的 **◀** 或 **▶** 鍵以設定計時器啟動的分鐘數字。
- 按 **CLOCK•TIMER** 鍵儲存該計時器。
→ "TIMER ON" 字樣顯示，接著顯示所設定的計時器 "XX:XX" 和所選的聲源。
→  標誌仍然留在顯示屏上。
- 當預定時間到達時，所選聲源將會自動播放。

要退出而不儲存所作的設定

- 按主機上的 **■** 鍵。

註：

- 當計時器的預定時間到達時，如果所選的光碟托盤是空的，本機將會選擇下一張可用的光碟。如果所有光碟托盤中都沒有光碟，本機將自動選擇收音機為聲源。
- 在計時器設定期間，如果 90 秒內無任何鍵按下，本機將自動退出時鐘設定模式。

關閉計時器

- 按住 **CLOCK•TIMER** 鍵兩秒以上。
- 按主機上的 **■** 鍵取消計時器。
→ "CANCEL" 字樣顯示， 標誌消失。

再度開啟計時器 (具有相同的預設時間及聲源)

- 按住 **CLOCK•TIMER** 鍵兩秒以上。
- 再按 **CLOCK•TIMER** 鍵儲存
→ 上次所設定的計時器資料將顯現數秒，而且  標誌顯現。

睡眠計時器設定

睡眠計時器能使本機在一個預設的時間自動切換到待機模式。

- 重複按遙控器上的 **SLEEP** 鍵以選擇預設時間。
→ 可供選擇的預設時間長度 (單位為分鐘) 如下：
15 → 30 → 45 → 60 → 90 → 120 → OFF → 15 ...
→ "SLEEP XX" 或 "OFF" 字樣顯示。"XX" 代表以分鐘為單位的時間數字。
- 當到達你想要的預設時間長度時，停止按 **SLEEP** 鍵。
→ **ZZZ** 標誌顯示 ("OFF" 模式除外)。
→ 睡眠計時器即已被設定。本機切換到待機模式之前，顯示屏顯示 10 秒倒數計時。
"SLEEP 10" → "SLEEP 9" ... → "SLEEP 1" → "SLEEP"

睡眠計時器開啟後檢查其剩餘的時間長度

- 按 **SLEEP** 鍵一次。

改變睡眠計時器的預設時間

- 當睡眠計時器的剩餘時間顯示時，再按 **SLEEP** 鍵。
→ 顯示屏將顯示下一個睡眠計時器時間選項。

關閉睡眠計時器

- 重複按 **SLEEP** 鍵直至 "OFF" 字樣顯示為止，或者按 **STANDBY ON** 鍵亦可。

擴音機

輸出功率	600 瓦 PMPO
.....	2 × 10 瓦, RMS ⁽¹⁾
訊噪比	≥ 67 dBA (IEC)
頻率響應	50 – 15000 赫
揚聲器阻抗	4 歐姆
耳筒阻抗	32 歐姆 – 1000 歐姆
<small>(1) (4 歐姆, 1 千赫, 10% 總諧波失真)</small>	

CD 光碟機

可編輯曲目數	99
頻率響應	20 – 20000 赫
訊噪比	≥ 75 dBA
聲道分隔	≥ 60 分貝 (1 千赫)
總諧波失真	< 0.003%

電台接收

FM 波段範圍	87.5 – 108 兆赫
MW 波段範圍 (9 kHz)	531 – 1602 千赫
AM 波段範圍 (10 kHz)	530 – 1700 千赫
調諧頻階	9/10 千赫
預設電台數目	40
天線	
FM	75 歐姆, 拖尾天線
MW	環形天線

磁帶機

頻率響應	
普通磁帶 (I 型)	80 – 12500 赫 (8 分貝)
訊噪比	
普通磁帶 (I 型)	≥ 48 dBA
抖晃率	≤ 0.4% DIN

揚聲器

系統	雙口低音反射
阻抗	4 歐姆
外形尺寸 (寬×高×深) ..	210 × 310 × 220 (毫米)
重量	每個 1.8 公斤

一般規格

材料/表面裝飾	聚苯乙烯
交流電源	
/21-21M 機型	110 – 127 / 220 – 240 伏;
.....	50/60 赫; 可轉換
/30 機型	230 – 240 V; 50 赫
功率消耗	
工作狀態	40 瓦
待機狀態	≤ 16 瓦
外形尺寸 (寬×高×深) ..	265 × 310 × 380 (毫米)
重量 (不含揚聲器)	4.6 公斤

規格和外型如有改變，恕不另行通知。

維護保養

清潔機殼

- 使用一塊稍微蘸有中性清潔劑的軟布抹擦。請勿使用帶有酒精、氨水或磨砂物質的清潔劑。

清潔光碟

- 當光碟比較骯髒時，應該用一塊不起毛的清潔布來抹擦。抹擦時應從中央向外抹擦，而不要沿圓周方向抹擦。
- 切勿在光碟上使用苯、稀釋劑和市面上售賣的清潔劑等溶劑，也不可使用模擬唱片用的抗靜電噴劑。

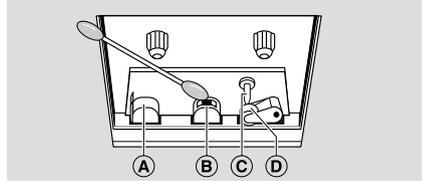


清潔光碟機鏡頭

- 光碟機使用一段時間後，一些髒物或塵土便會聚集在光碟機鏡頭上。為了確保獲得良好的播放效果，請使用飛利浦公司的 CD 鏡頭清潔劑或其它市售的清潔劑來清潔光碟機鏡頭。清潔時請按照清潔劑的使用說明進行。

清潔磁帶機的磁頭和走帶部件

- 為確保良好的錄音及放音品質，每使用 50 小時後，應清潔磁頭 (A) 和 (B)、主動軸 (C) 和橡膠壓輪 (D)。
- 使用一支蘸有少量酒精或磁頭清潔劑的棉花棒清潔磁頭。
- 你也可以使用磁頭清潔帶，像播放普通磁帶一樣播放一次，以清潔磁頭。



對磁頭消磁

- 使用從你的代理商獲得的消磁帶對磁頭進行消磁。

故障排除

警告

無論任何情況你都不應自己動手修理本機，因為這樣做將會令保修失效。切勿打開機件，慎防觸電。

如果本機出現故障，在送去修理之前請先檢查下表所列各項。如果下列這些方法仍未能解決問題，請諮詢你當地的經銷商或維修服務中心。

問題	解決方法
“NO DISC” 字樣顯現。	<ul style="list-style-type: none">✓ 放入一張光碟。✓ 檢查放入的光碟是否上下顛倒。✓ 靜待至光碟機鏡頭上的水汽蒸發，鏡頭完全清晰為止。✓ 更換或清潔該光碟，參閱「維護保養」一節。
“DISC NOT FINALIZED” 字樣顯現。	<ul style="list-style-type: none">✓ 使用一張已完成的 CD-RW 或 CD-R 光碟。

問題	解決方法
收音效果差。	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 如果天線訊號太微弱，可調整天線或連接戶外天線以取得最佳的接收效果。 ✓ 增大本微型 HiFi 音響組合與電視機或錄影機之間的距離。
無法錄音或播放。	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 清潔磁帶機的有關部分，請參閱「維護保養」一節。 ✓ 祇使用 NORMAL (IEC I) 型普通磁帶錄音。 ✓ 用膠帶蓋住磁帶防抹保護片的位置。
當鍵按下時本機全無反應。	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 將電源插頭從牆上插座拔出，然後再插入並重新開機。
無聲音或音質差。	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 適當調整音量。 ✓ 拔出耳筒。 ✓ 檢查揚聲器是否連接正確。 ✓ 確定揚聲器接線的裸露部分已被夾緊。
左右兩邊聲音輸出相反。	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢查揚聲器的連接和位置是否正確。
遙控器不工作。	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 按功能鍵 (▶, ◀, ▶) 之前先選擇聲源 (例如 CD 1/2/3 或收音機)。 ✓ 縮短遙控器與本機之間的距離。 ✓ 依照遙控器電池盒內所示的極性符號 (+/-) 裝入兩個電池。 ✓ 換入新電池。 ✓ 將遙控器對準主機前面的 IR 紅外線訊號接收器操作。
計時器不工作。	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 正確設定時鐘。 ✓ 按住 CLOCK•TIMER 鍵開啟計時器。 ✓ 如果錄音或磁帶複製工作正在進行，應停止錄音。
該亮的所有鍵沒有全部亮起。	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 按 DIM 鍵選擇 DIM OFF 顯示模式。
時鐘 / 計時器設定被刪除。	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 電源已中斷或電源插頭已拔出。請重新設定時鐘 / 計時器。
本機自動顯示功能	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 按住主機上的 ■ 鍵關閉功能介紹模式。