

SAMSUNG

DVD 播放機

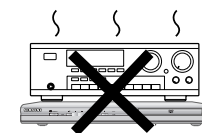
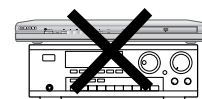
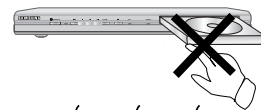
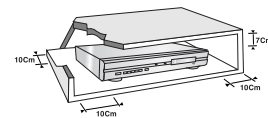
DVD-P250K



預防措施

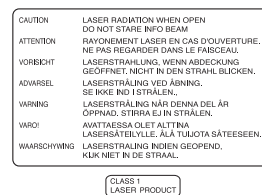
1. 安裝

- 請參閱您的播放機背面的識別標籤，以便了解播放機的正確工作電壓。
- 請將您的播放機安裝在一個有充足通風孔的櫥櫃裏。(7~10cm)勿要阻塞任何組件上的通風孔以保證良好的通風狀況。
- 勿手動推入光盤托盤。
- 勿將組件迭放在一起。
- 請在移動播放機前確保關閉所有的組件。
- 在將其它組件連接到此播放機前，請確保將它們關閉。
- 請確保在使用后将光盤取出并關閉播放機。如果您在較長時間內將不再使用該播放機，更應注意此點。



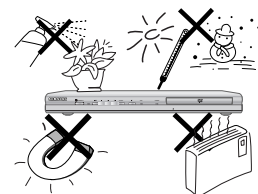
2. 安全注意事項

- 該產品應用了激光器。若未能按照此手冊的規定進行控制、調校或使用程序的效能，則可能暴露于有害輻射之中。
- 勿打開蓋子，也不要自行修理。
請向合格人員尋求服務幫助。



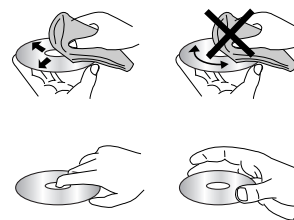
3. 注意

- 您的播放機不能用于工業使用，僅適用於居家之目的。本產品僅適用於個人使用。
- 勿將內裝有液體的容器或任何小型金屬物放置在此播放機上。
- 諸如閃電或靜電等外部影響因素可能造成此播放機不能正常工作。如果出現這樣的情形，請關閉播放機，然後使用 POWER 按鈕重新打開，或斷開 AC 電源綫和 AC 電源插座的連接然後重新將其連接。此播放機將會正常工作。
- 溫度的劇變會導致播放機內部出現冷凝現象，播放機可能因此不能正確工作。如果出現這樣的情形，請將播放機放置在室溫環境下，直至播放機內部干燥并可以工作。



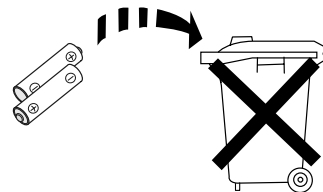
4. 光盤

- 勿使用諸如光盤清洗噴霧劑、苯、稀釋劑或其它揮發性溶劑等清洗光盤，因為它們可能會損傷光盤的表面。
- 勿觸摸光盤的訊號面。手持光盤時，請握着光盤的邊緣或握着光盤的一處邊緣和光盤中部的孔。
- 輕輕將光盤上的灰塵擦除；勿使用布來回擦拭光盤。



5. 環保信息

- 此產品使用的電池含有對環境有害的化學物。
- 因此，請按照聯邦、州和當地的法規，以正確的方式處理所使用的電池。



此產品裝置及隨附的使用手冊中的相關知識產權得到了相關第三方的許可。該許可限于終端使用者消費者對許可內容的私人、非商業性使用。同時，商業性使用未得到授權。此許可僅包含對此產品裝置的許可，不包含對其他產品裝置的許可。同時，對於和此產品裝置組合使用或售出（符合 ISO/OUR 11172-3 或 ISO/OUR 13818-3）的未得到許可的任何產品裝置或處理，該許可均不提供許可。該許可僅適用於使用此產品裝置對符合 ISO/OUR 11172-3 或 ISO/OUR 13818-3 的音頻檔案進行編碼和/或譯碼處理。該許可未授權給特性/功能不符合 ISO/OUR 11172-3 或 ISO/OUR 13818-3 的產品。

注意：若未能按照此手冊的規定進行控制、調校或使用程序的效能，則可能暴露于有害輻射。

在您開始前

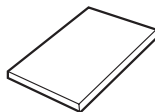
配件



遙控器



用于遙控器的電池
(AAA 號)



使用手冊

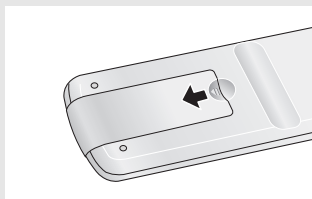


視頻聲頻電纜

在遙控器中安裝電池

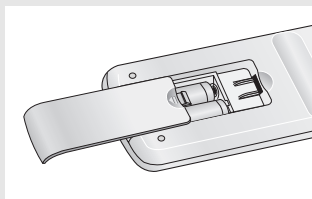
1

打開遙控器后面的電池護蓋。



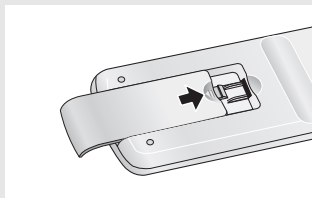
2

裝入兩個 AAA 電池。
請確保電池的極性
(+ 和 -) 排列正確。



3

將電池護蓋裝回原位置。



如果遙控器不能正常工作

- 請檢查電池(干電池)的極性+- 是否安裝正確。
- 請檢查電池是否耗盡。
- 請檢查遙控器感應器是否被異物阻擋。
- 請檢查產品附近是否有熒光干擾。

目錄

預防措施.....	2
在您開始前	4
第 1 章: 設定	
基本功能	6
可用的光盤類型和特性	7
描述	8
遙控器功能描述	10
第 2 章: 連接	
選擇連接	11
第 3 章: 基本功能	
播放光盤	17
使用搜尋和跳過功能	19
使用顯示功能	20
使用光盤和標題選單	22
使用功能選單	23
重復播放	24
慢速重復播放	25
編排播放與隨機播放	26
第 4 章: 高級功能	
調校縱橫比 (EZ View)	27
選擇聲頻語言	29
選擇字幕語言	30
改變拍攝角度	31
使用實時重放/跳過功能	31
使用書籤功能	32
使用縮放功能	34
MP3/WMA/JPEG 剪輯選單	35
數據夾選擇	35
MP3/WMA 播放	36
Picture CD 播放	38
第 5 章: 卡拉OK功能	
卡拉OK功能	40
預留歌曲	41
聲音功能	42
第 6 章: 更改設定選單	
使用設定選單	43
設定語言功能	44
設定聲頻選項	48
設定顯示選項	50
設定家長控制	52
第 7 章: 參考信息	
故障排除	55
規格	56

第 1 章

設定

基本功能

出色的音響

此播放機採用由 Dolby 實驗室開發的 Dolby 數碼技術，可以提供無比清晰的聲音再現效果。

屏幕

通過它可以觀賞一般格式畫面和闊屏幕 (16:9) 格式畫面。

慢動作

可以以慢動作觀賞重要場景。

編排播放 (CD)

您可以編排曲目以按照所需要的順序播放。

家長控制 (DVD)

家長控制功能允許使用者設定必要的級別，以便禁止兒童觀賞諸如含有暴力和成人主題等的不良電影。

各種屏幕選單功能

您可以在觀賞電影時選擇各種不同的語言 (音頻字幕) 和屏幕視角。

前進式掃描

前進式掃描功能通過比傳統的交錯式畫面多一倍的掃描綫，可以提供改進的畫面。

EZ VIEW (DVD)

EZ View 屏幕調校功能能够調校畫面大小以與您的電視屏幕尺寸 (16:9 或 4:3) 相匹配。

數碼相片檢視器 (JPEG)

您可以在您的電視上觀賞數碼相片。

重復播放

您只需按下 REPEAT 按鈕就可以重復播放歌曲或電影。

MP3/WMA

此裝置能够播放從 MP3/WMA 檔案制作的光盤。

實時重放 (DVD)

使用此功能可以從當前位置重新播放10秒之前的電影場景。

實時跳過 (DVD)

使用此功能，播放將向前跳過10秒鐘。

附注

— 不能使用此播放機進行播放的光盤。

- DVD-ROM • DVD-RAM
- CD-ROM • CDV
- CDI • CVD

• SACD (CD 層除外)

• 僅能播放 CDG 的聲頻，不能播放圖形。

— 能否播放可能取決於錄制條件。

• DVD-R, +R

• CD-RW

• DVD+RW, -RW (V 模式)

— 由於光盤類型或錄制條件的原因，此裝置可能不能播放某些 CD-R、CD-RW 和 DVD-R。

版權保護

許多 DVD 光盤都進行了編碼以達到版權保護的目的。因此，僅直接將您的 DVD 播放機與您的電視相連接，而不要連接到 VCR。與 VCR 連接將導致受版權保護之 DVD 光盤的畫面失真。

此產品所包含的版權保護技術，受到某些美國專利以及其它某些知識產權的方法專利請求項的保護，這些知識產權屬於 Macrovision 公司和其它版權所有人。使用此版權保護技術必須獲得 Macrovision 公司的授權，同時，除非 Macrovision 公司另有授權，該技術的使用僅適用於家庭和其它限制級觀賞。禁止還原工程或反向組譯。

前進式掃描輸出



(525p/625p)

“消費者應注意到，並不是所有的高清晰度電視機都與此產品完全兼容，與此產品的連接可能造成畫面失真。如果出現 525 或 625 前進式掃描畫面的問題，建議使用者將連接轉換到‘標準清晰度’輸出。如果此型號的 525p 和 625p DVD 播放機與您的電視機出現兼容問題，請聯系 SAMSUNG 顧客服務中心。”

設定

可用的光盤類型和特性

此 DVD 播放機可以播放下列類型 的帶有相應徽標的光盤：

光盤類型(徽標)	錄制類型	光盤大小	最長播放時間	特 性
	聲頻 + 視頻	12公分	單面 240分鐘 雙面 480分鐘	- 由于使用了 Dolby 數碼技術和 MPEG-2 系統, DVD 提供卓越的音響和視頻效果。 - 通過屏幕選單, 您可以輕鬆選擇各種屏幕功能和音頻功能。
		8公分	單面 80分鐘 雙面 160分鐘	
	聲頻 + 視頻	12公分	74分鐘	- 擁有 CD 的音響、VHS 素質和 MPEG-1 壓縮技術的視頻。
		8公分	20分鐘	
	聲頻	12公分	74分鐘	- 錄制為數碼訊號的 CD, 提供更好的聲頻素質, 較少的失真以及聲頻素質在長久保存后較少退化。
		8公分	20分鐘	

光盤標識

	播放區碼
	英國、法國、德國等國家的 PAL 廣播系統
	Dolby 數碼光盤
	立體聲光盤
	數碼聲頻光盤
	DTS 光盤
	MP3 光盤

您一次只能放入一張 DVD 光盤。放入兩張或更多的光盤, DVD 播放機將不能播放, 而且可能因此受到損壞。

區碼

DVD 播放機和光盤都按照地區進行編碼。這些區碼必須相匹配以便能夠播放光盤。如果這些區碼不匹配, 則不能播放光盤。

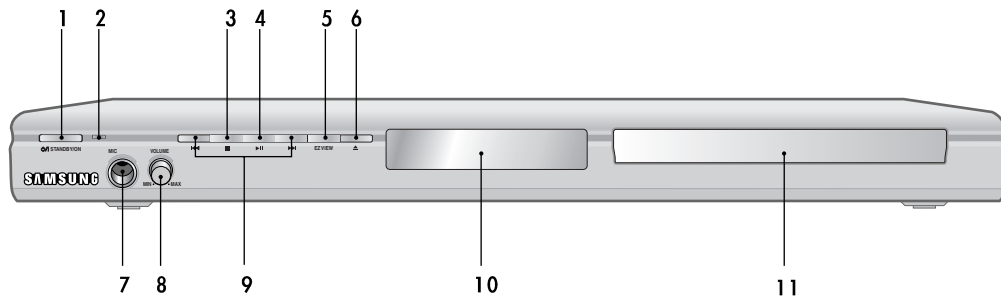
此播放機的區碼在播放機的后面板上列出。



設定

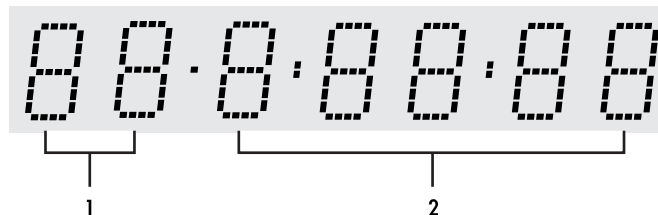
描述

前面板控制



1. **STANDBY/ON (待機/打開) (⏻)**
當按下待機/打開時，指示燈熄滅，播放機打開。
2. **STANDBY (待機) 指示燈**
當裝置第一次連接時，此指示燈亮起。
3. **STOP (■)**
停止播放光盤。
4. **PLAY/PAUSE (▶||)**
開始或暫停播放光盤。
5. **EZ VIEW**
屏幕調校功能能够輕鬆調校畫面縱橫比以與您的電視屏幕尺寸 (16:9 或 4:3) 相匹配。
6. **OPEN/CLOSE (▲)**
按下以打開和關閉光盤托盤。
7. **MIC**
連接麥克風以便使用卡拉 OK 功能。
8. **MICROPHONE VOLUME (麥克風音量)**
用于調校麥克風音量級別。使用時按下此按鈕。將此按鈕向左轉動或向右轉動以控制音量。
9. **SKIP (跳過) (◀▶) SEARCH (搜尋)**
允許您向前/向后搜尋光盤。使用此按鈕可以跳過某一標題、章節或曲目。
10. **DISPLAY (顯示)**
在此顯示操作指示燈。
11. **光盤托盤**
用于放置光盤。

前面板顯示

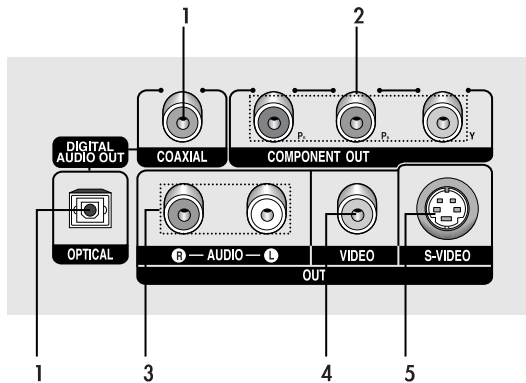


1. **章節/曲目編號指示燈**
2. **總播放時間/顯示各種有關操作的訊息如: 播放、停止、裝載 ...**
no DISC (無光盤): 沒有裝載光盤。
OPEN (打開): 光盤托盤打開。
LOAD (裝載): 播放機正在裝載光盤信息。

設定

設定

后面板



1. DIGITAL AUDIO OUT (數碼聲頻輸出) 插孔

- 使用光纖或同軸數碼電纜以連接到一個相容的 Dolby 數碼接收器。
- 使用光纖或同軸數碼電纜以連接到一個含有 Dolby 數碼譯碼器、MPEG2 譯碼器或 DTS 譯碼器的 A/V 放大器。

2. COMPONENT VIDEO OUT (組件視頻輸出) 插孔

- 如果您的電視配有組件視頻插孔，您可以使用這些播放機上的組件視頻插孔。這些插孔提供 P_B、P_R 和 Y 視頻。
- 如果在 Setup Menu (設定選單) 中選擇色差分量(逐行掃描) Video Output (Component (P-SCAN) 視頻輸出)，前進式掃描模式將開始工作。
- 如果在 Setup Menu (設定選單) 中選擇色差分量(隔行掃描) Video Output (Component (I-SCAN) 視頻輸出)，交錯式掃描模式將起作用。

3. AUDIO OUT (聲頻輸出) 插孔

連接到您的電視或聲頻/視頻接收器上的聲頻輸入插孔。

4. VIDEO OUT (視頻輸出) 插孔

- 使用視頻電纜以連接到您電視上的視頻輸入插孔。
- Setup Menu (設定選單) 中的 Video Output (視頻輸出) 必須設定為 S-Video。

5. S-VIDEO 輸出插孔

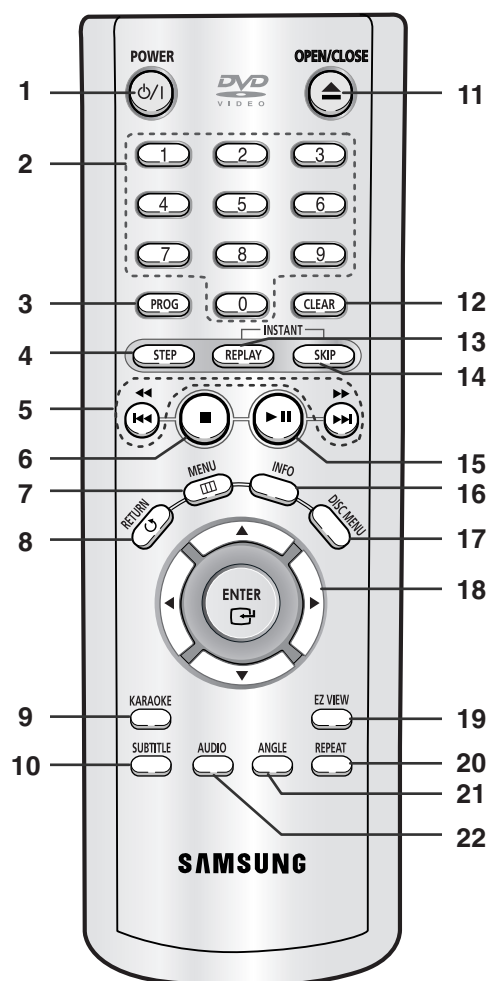
- 使用 S-Video 電纜連接此插孔到您電視上的 S-Video 插孔，以便獲取更高素質的畫面。
- Setup Menu (設定選單) 中的 Video Output (視頻輸出) 必須設定為 S-Video。

附注

- 查閱您的電視機使用手冊以了解您的電視是否支持前進式掃描 (P-SCAN)。如果支持前進式掃描，請遵照電視機使用手冊中關於在電視選單系統中設定前進式掃描的內容進行。
- 如果在 Setup Menu (設定選單) 中選擇組件 (P-SCAN) Video Output (視頻輸出)，則視頻和 S-Video 輸出不能起作用。
- 請參閱第 50~51 頁獲取更多有關如何使用設定選單的信息。

設定

遙控器功能描述



1. **DVD POWER 按鈕**
打開或關閉電源。
2. **數字按鈕**
3. **PROG 按鈕**
允許您編排特定的順序。
4. **STEP 按鈕**
允許您以一次一幀的速度向前播放。
5. **SEARCH/SKIP 按鈕 (◀ / ▶、◀◀ / ▶▶)**
允許您向前/向后搜尋光盤。
使用此按鈕跳過某一標題、章節或曲目。
6. **STOP 按鈕 (■)**
7. **MENU 按鈕**
顯示 DVD 播放機的選單。
8. **RETURN 按鈕**
返回前一選單。
9. **KARAOKE 按鈕**
使用此按鈕開始使用卡拉OK 功能。
10. **SUBTITLE 按鈕**
11. **OPEN/CLOSE (▲) 按鈕**
使用此按鈕打開和關閉光盤托盤。
12. **CLEAR 按鈕**
使用此按鈕可以從屏幕去除選單或狀態顯示。
13. **INSTANT REPLAY 按鈕**
使用此功能可以重新播放當前電影場景 10 秒之前的場景。
14. **INSTANT SKIP 按鈕**
此功能可向前跳過播放 10 秒。
15. **PLAY/PAUSE 按鈕 (▶||)**
開始/暫停播放光盤。
16. **INFO 按鈕**
顯示當前光盤模式。
17. **DISC MENU 按鈕**
顯示光盤選單。
18. **ENTER/▲▼◀▶ 按鈕**
此按鈕可用作切換開關。
19. **EZ VIEW 按鈕**
使用此按鈕能夠輕鬆按照您的電視屏幕尺寸 (16:9 或 4:3) 調校畫面從橫比。
20. **REPEAT 按鈕**
允許您重複播放某一標題、章節、曲目或光盤。
21. **ANGLE 按鈕**
使用此按鈕存取 DVD 上的不同拍攝角度。
22. **AUDIO 按鈕**
使用此按鈕存取光盤上的不同聲頻功能。

第 2 章

連接

選擇連接

以下顯示一般用于將 DVD 播放機連接到電視和其它組件的例子。

在連接 DVD 播放機前

- 在您連接任何電纜或斷開電纜的連接前，確保 DVD 播放機、電視和其它組件已關閉。
- 對於您正連接的附加組件（如電視），請參閱其使用手冊以了解更多有關這些特定組件的信息。

連接到電視(視頻)

1

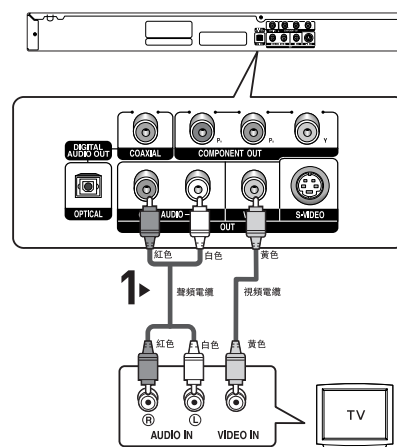
使用視頻/聲頻電纜，連接 DVD 播放機后面的 VIDEO (黃色) / AUDIO (紅色和白色) OUT 終端到電視的 VIDEO (黃色) 輸入/ AUDIO (紅色和白色) IN 終端。

2

打開 DVD 播放機和電視。

3

按下您的電視遙控器上的輸入選擇器，直到來自 DVD 播放機的視頻訊號出現在電視屏幕上。



附注

- 如果聲頻電纜與電源電纜放置得過于靠近，則可能產生噪音。
- 如果您想連接到一個放大器，請參閱有關放大器連接的內容。(請參閱第15到16頁)
- 視您的電視機而定，終端的數量和位置可能有所不同。請參閱電視的使用手冊。
- 如果電視上有一個聲頻輸入終端，將其連接到 DVD 播放機的 [AUDIO OUT] [left] (白色)終端。

連接

連接到電視 (S-Video)

- 使用 S-Video 電纜連接到您的電視。
- 您將享受高素質的影像。S-Video 將畫面元素分離為黑色和白色 (Y) 訊號以及彩色 (C) 訊號以呈現比視頻輸入模式更清晰的影像。(聲頻訊號通過聲頻輸出傳送。)

1

使用 S-Video 電纜 (未包括)，連接 DVD 播放機后面的 S-VIDEO OUT 終端到電視的 S-VIDEO IN 終端。

2

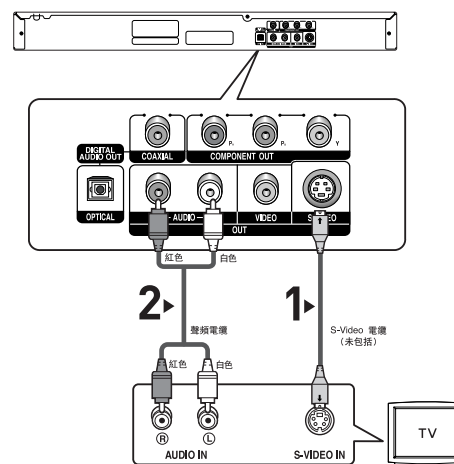
使用聲頻電纜，連接 DVD 播放機后面的 AUDIO (紅色和白色) OUT 終端到電視的 AUDIO (紅色和白色) IN 終端。打開 DVD 播放機和電視。

3

按下您的電視遙控器上的輸入選擇器，直到來自 DVD 播放機的 S-Video 訊號出現在電視屏幕上。

4

在**顯示設置** (Display Setup) 選單中將**視頻輸出** (Video Output) 設定為 S-Video。(請參閱第50到51頁)



附注

- 如果您想連接到一個放大器，請參閱有關放大器連接的內容。(請參閱第15到16頁)
- 視電視機而定，終端的數量和位置可能有所不同。請參閱電視的使用手冊。

連接

連接到電視(交錯式)

- 使用組件視頻電纜連接到您的電視。
- 您將享受高素質和精確的彩色再現影像。組件視頻將畫面元素分離為黑色和白色 (Y) 訊號、藍色 (P_b) 訊號以及紅色 (P_r) 訊號以呈現清晰和純淨的影像。(聲頻訊號通過聲頻輸出傳送。)

1

使用組件視頻電纜（未包括），連接 DVD 播放機后面的 COMPONENT VIDEO OUT（組件視頻輸出）終端到電視的 COMPONENT IN（組件輸入）終端。

2

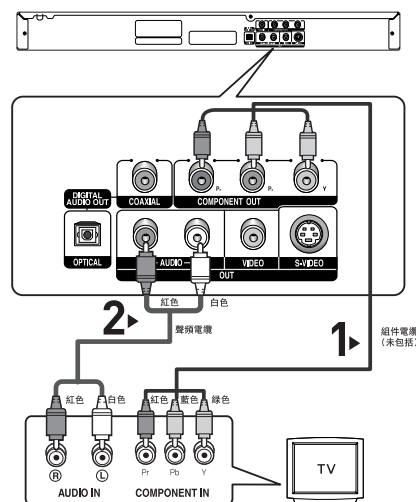
使用聲頻電纜，連接 DVD 播放機后面的 AUDIO（紅色和白色）OUT 終端到電視的 AUDIO（紅色和白色）IN 終端。
打開 DVD 播放機和電視。

3

按下您的電視遙控器上的輸入選擇器，直到來自 DVD 播放機的組件訊號出現在電視屏幕上。

4

在 **顯示設置** (Display Setup) 選單中將 **視頻輸出** (Video Output) 設定為 **色差分量 (隔行掃描)** (Component (I-SCAN))。
(請參閱第50到51頁)



附注

- 如果在連接組件電纜後，將視頻輸出錯誤設定為 S-Video，屏幕將變成紅色。
- 如果您想連接到一個放大器，請參閱有關放大器連接的內容。(請參閱第15到16頁)
- 視制造商而定，電視的組件終端可能標記為“R-Y、B-Y、Y”而非“P_b、P_r、Y”。
- 視電視機而定，終端的數量和位置可能有所不同。請參閱電視的使用手冊。

連接

連接到電視（前進式）

1

使用組件視頻電纜（未包括），連接 DVD 播放機后面的 COMPONENT VIDEO OUT（組件視頻輸出）終端到電視的 COMPONENT IN（組件輸入）終端。

2

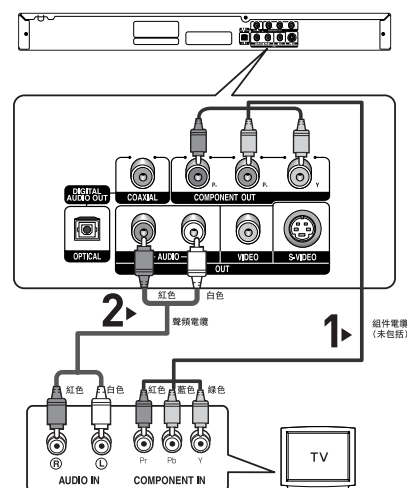
使用聲頻電纜，連接 DVD 播放機后面的 AUDIO（紅色和白色）OUT 終端到電視的 AUDIO（紅色和白色）IN 終端。打開 DVD 播放機和電視。

3

按下您的電視遙控器上的輸入選擇器，直到來自 DVD 播放機的組件訊號出現在電視屏幕上。

4

在 **顯示設置** (Display Setup) 選單中設定 **視頻輸出** (Video Output) 為 **色差分量 (逐行掃描)** (Component (P-SCAN))。
(請參閱第50到51頁)



要查看前進式視頻輸出，

- 查閱您的電視使用手冊以便了解您的電視是否支持前進式掃描。如果支持前進式掃描，請遵照電視機使用手冊中關於在電視選單系統中設定前進式掃描的內容進行。
- 視您的電視而定，連接方法可能與以上圖示不同。

附注

- 甚麼是"前進式掃描"？
前進式掃描具有兩倍于交錯式輸出方法的掃描線。前進式掃描方法可以提供更好和更清晰的畫面素質。

連接

連接到聲頻系統（2聲道放大器）

1

使用聲頻電纜，連接 DVD 播放機后面的 AUDIO（紅色和白色）OUT 終端到放大器的 AUDIO（紅色和白色）IN 終端。

2

使用視頻訊號電纜，按照第11到14頁的描述，連接 DVD 播放機后面的 VIDEO、S-VIDEO 或 COMPONENT OUT 終端到您的電視的 VIDEO、S-VIDEO 或 COMPONENT IN 終端。

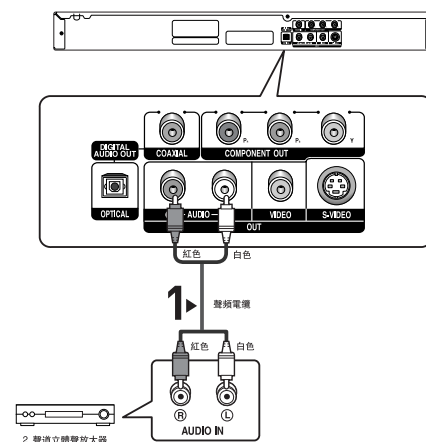
3

打開 DVD 播放機、電視和放大器。

4

按下放大器的輸入選擇按鈕以選擇外接式輸入，以便聆聽來自 DVD 播放機的聲音。

請參閱您的放大器使用手冊以設定放大器的聲頻輸入。



備註

附注

— 當您打開放大器時，請調低音量。突然的巨大聲響可能對揚聲器和您的耳朵造成損害。

— 請根據放大器在選單屏幕設定聲頻。（請參閱第48到49頁）

— 視放大器而定，終端的位置可能不同。請參閱您的放大器使用手冊。

連接

連接到聲頻系統 (Dolby 數碼、MPEG2 或 DTS 放大器)

1

如果使用光纖電纜 (未包括)，請連接 DVD 播放機后面的 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) 終端到放大器的 DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL) 終端。
如果使用同軸電纜 (未包括)，則連接 DVD 播放機后面的 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL) 終端到放大器的 DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL) 終端。

2

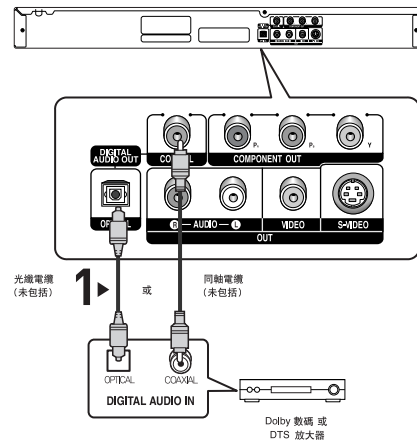
使用視頻訊號電纜，按照第11到14頁的描述，連接 DVD 播放機后面的 VIDEO、S-VIDEO 或 COMPONENT OUT 終端到電視的 VIDEO、S-VIDEO 或 COMPONENT IN 終端。

3

打開 DVD 播放機、電視和放大器。

4

按放大器的輸入選擇按鈕以選擇外接式輸入，以便聆聽來自 DVD 播放機的聲音。
請參閱您的放大器使用手冊以設定放大器的聲頻輸入。



附注

- 當您連接 DVD 播放機到 DTS 放大器并播放一張 DTS 碟時，在聲頻設定選單中設定 DTS 為開 (On)。如果設定為關 (Off)，將不會有聲音或會發出巨大噪音。
- 當您打開放大器時，請調低音量。突然的巨大聲響可能對揚聲器和您的耳朵造成損害。
- 請根據放大器在選單屏幕上設定聲頻。(請參閱第48到49頁)
- 視放大器而定，終端的位置可能不同。請參閱放大器的使用手冊。
- 請在使用光纖電纜 (未包括) 之前取下防塵罩，然後在不使用電纜時重新將其罩上。

第 3 章

基本功能

播放光盤

播放之前

- 打開您的電視然后在電視遙控器上將其設定為正確的 Video Input (視頻輸入)。
- 如果您連接了外接式聲頻系統，打開您的外接式聲頻系統然後將其設定為正確的聲頻輸入。

在連接播放機後，您第一次按下 DVD POWER 按鈕時，會出現此屏幕。如果您要選一種語言，請按一個**數字**按鈕。(此屏幕僅在您第一次連接播放機時出現。)如果未設定啟動屏幕的語言，該設定將會在您任何時候打開或關閉電源時改變。

因此，請確保選擇了您要使用的語言。

一旦您選擇了一種選單語言，您可以在裝置內無碟時，通過按裝置前面板的 **▶▶** 按鈕超過5秒鐘來更改。之後，SELECT MENU LANGUAGE (選擇選單語言)窗口再次出現，您可以在這裡選擇您偏好的語言。



基本功能

播放

1

按下 OPEN/CLOSE (▲) 按鈕。
STANDBY (待機) 指示燈出現，托盤打開。



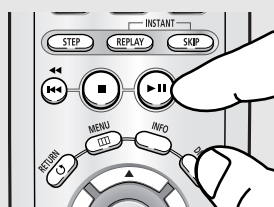
2

輕輕將光盤放入托盤，光盤的卷標朝上。



3

按下 PLAY/PAUSE (▶||) 按鈕或 OPEN/CLOSE (▲) 按鈕來關閉光盤托盤。



繼續功能

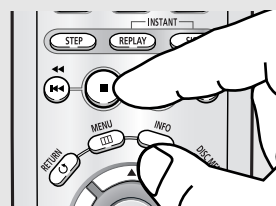
當您停止光盤播放時，播放機會記憶您停止的地方，所以當您再次按下 PLAY/PAUSE (▶||) 按鈕時，它會從您停止的地方繼續開始。(除非光盤已取出或播放機未連接，或者您兩次按下了 STOP (■) 按鈕。)

基本功能

4

停止播放

在播放過程中按下 STOP (■) 按鈕。



附注

- 如果播放機停留在停止模式超過一分鐘而使用者沒有任何的互動操作，屏幕保護程序將激活。按下 PLAY/PAUSE (▶||) 按鈕以繼續正常播放。
- 如果播放機停留在停止模式超過30分鐘，電源會自動關閉，除非已連接麥克風。

5

取出光盤

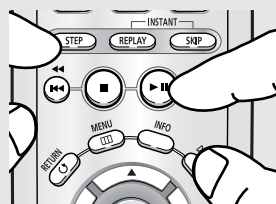
按下 OPEN/CLOSE (▲) 按鈕。



6

暫停播放

在播放過程中按下 PLAY/PAUSE (▶||) 或遙控器上的 STEP 按鈕。



◀ 屏幕靜止，沒有聲音。

要繼續，請再次按下 PLAY/PAUSE (▶||) 按鈕。

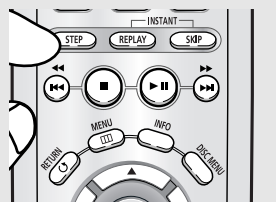
附注

如果停留在暫停模式大約5分鐘，播放機將會停止。

7

逐幀播放 (CD 除外)

在播放過程中按下遙控器上的 STEP 按鈕



◀ 每次按下按鈕，都會出現新的一幀。

在 STEP 模式中將不會聽到聲音。

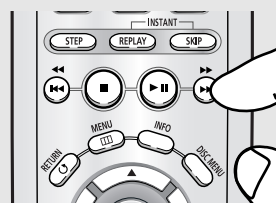
按下 PLAY/PAUSE (▶||) 按鈕以繼續正常播放。

您只能往前進方向執行逐幀播放。

8

慢動作播放 (CD 除外)

在暫停或逐幀播放模式過程中，按住 SEARCH (▶) 按鈕可以在正常速度的 1/8、1/4 和 1/2 之間選擇播放速度。



◀ 慢速模式中將不會聽到聲音。

按下 PLAY/PAUSE (▶||) 按鈕以繼續正常播放。

慢動作播放無法反向操作。

附注

此 (○) 圖標標示無效按鈕操作。

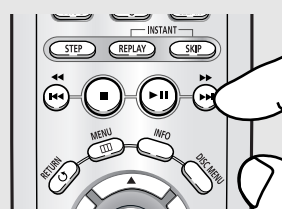
基本功能

使用搜尋和跳過功能

在播放過程中，您可以在章節或曲目中快速搜尋，並使用跳過功能跳至下一選擇。

在章節或曲目中搜尋

在播放過程中，按下遙控器上的 SEARCH (◀◀ 或 ▶▶) 按鈕超過一秒鐘。



◀ 如果您想在 DVD、VCD 或 CD 上以更快的速度搜尋，請按住按鈕。

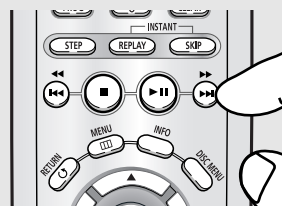
DVD	2X, 8X, 32X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

附注

- 此功能中標記的速度可能與實際播放速度不同。
- 搜尋模式中將不會聽到聲音 (CD 除外)。

跳過曲目

在播放時，按 SKIP (◀◀ 或 ▶▶) 按鈕。



- 在播放 DVD 時，如果您按下 SKIP (▶▶) 按鈕，將移至下一章節。如果您按下 SKIP (◀◀) 按鈕，將移至章節的起始部分。再按一次，將移至前一章節的起始部分。
- 在 Menu Off (關閉選單) 模式下播放 VCD 2.0、VCD 1.1 或 CD 時，如果您按下 SKIP (▶▶) 按鈕，將移至下一曲目。如果您按下 SKIP (◀◀) 按鈕，將移至曲目的起始部分。再按一次，將移至前一曲目的起始部分。
- 當您播放 VCD 時，如果曲目時間超出 15 分鐘並且您按下 ▶▶ 按鈕，則會前進 5 分鐘。如果您按下 ◀◀ 按鈕，則后退 5 分鐘。

附注

只有在 VCD 2.0 于 Menu Off (關閉選單) 模式時，此功能會起作用。按下 DISC MENU 按鈕選擇 Menu Off (關閉選單)。

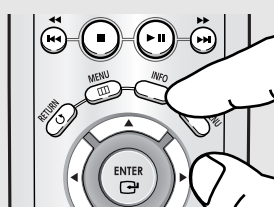
基本功能

使用顯示功能

當播放 DVD/VCD 時

1

在播放時，按下遙控器上的 INFO 按鈕。



◀ 您可以按下 MENU 按鈕以選擇功能選單中的 Info (信息)。

2

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇所需項目。

DVD



VCD



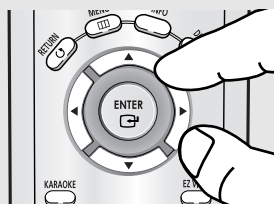
CD



◀ 只有在 VCD 2.0 于 Menu Off (關閉選單) 模式時，此功能會起作用。按下 DISC MENU 按鈕選擇 Menu Off (關閉選單)。

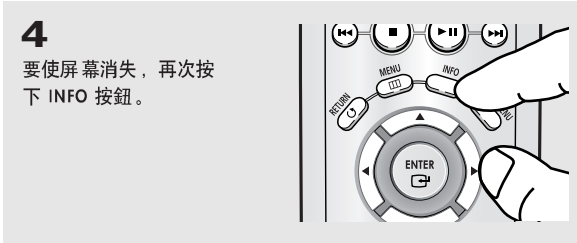
3

按下 ◀▶ 按鈕以進行所需的設定，然後按 ENTER 按鈕。









◀ 您可以使用遙控器上的數字按鈕，以直接存取某一標題、章節或從想要的時間開始播放。

基本功能



附注

 Title	用于在光盘中具有一个以上的标题时存取所需标题。 例如，如果一张 DVD 中有不只一部电影，每部电影都将被识别。
  Chapter Track	大多数 DVD 光盘都分章节录制，所以您可以快速找到特定的某一节(与音频 CD 中的曲目类似)。
 Time	允许从所需的時間播放影片。您必須輸入開始時間作為參考。 一些光盘不能使用時間搜尋功能。
 Audio	指的是電影音軌的語言。在示例中，播放的電影音軌是英文 5.1CH。 一張 DVD 光盘可具有多達八種不同的電影音軌。
 Subtitle	指的是光盘中提供的字幕語言。 您可以選擇字幕語言，或者您如果願意，可以在屏幕上關閉它們。 一張 DVD 光盘可具有多達 32 種不同的字幕。

基本功能

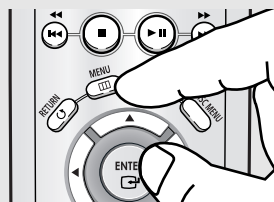
基本功能

使用光盤和標題選單

使用 Disc Menu (光盤選單) (DVD/VCD)

1

在播放 DVD 光盤的過程中，按下遙控器上的 MENU 按鈕。



2

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 Disc Menu (光盤選單)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



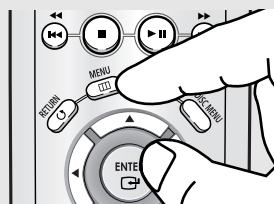
附注

- － 視光盤而定，Disc Menu (光盤選單) 功能可能不起作用。
- － 您可以通過使用遙控器上的 DISC MENU 按鈕，使用 Disc Menu (光盤選單)。
- － 只有在 VCD 2.0 于 Menu Off (關閉選單) 模式時，此功能會起作用。按下 DISC MENU 按鈕選擇 Menu Off (關閉選單)。

使用 Title Menu (標題選單) (DVD)

1

在播放 DVD 光盤的過程中，按下遙控器上的 MENU 按鈕。



2

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 Title Menu (標題選單)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



附注

- － 視光盤而定，Title Menu (標題選單) 功能可能不起作用。
- － Title Menu (標題選單) 僅在光盤中至少有兩個標題時才會顯示。

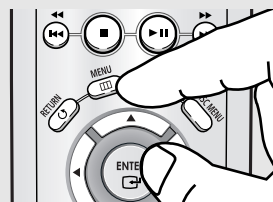
基本功能

使用功能選單

使用 Function (功能) 選單 (DVD/VCD)

1

在播放中按下 MENU 按鈕。



2

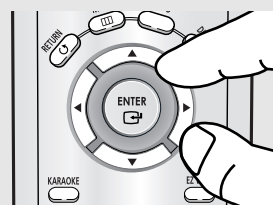
按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 Function (功能)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。

- 顯示 (Info)
(請參閱第 20 到 21 頁)
- 畫面放大 (Zoom)
(請參閱第 34 頁)
- 书签 (Bookmark)
(請參閱第 32 到 33 頁)
- 重播 (Repeat)
(請參閱第 24 到 25 頁)
- 畫面比率 (EZ View)
(請參閱第 27 到 28 頁)



3

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇五項功能中的一項。
按下 ► 或 ENTER 按鈕以使用此功能。



◀ 您可以通過使用遙控器上相應的按鈕直接選擇這些功能。

- 顯示 (Info)
- 畫面比率 (EZ View)
- 重播 (Repeat)

基本功能

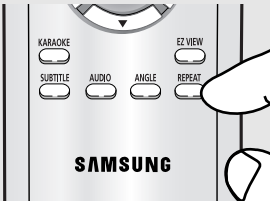
重複播放

重複播放當前的曲目、章節、標題、一段所選的片段 (A-B) 或者整張光盤。

當播放 DVD/VCD/CD 時

1

按下遙控器上的 REPEAT 按鈕。
重複播放屏幕出現。



2

按下 ◀▶ 按鈕以選擇 Chapter (章节)、Title (标题) 或 A-B, 然後按下 ENTER 按鈕。

DVD

◀ 關 ▶ 01 01 A-B REPEAT ENTER

VCD/CD

◀ 關 ▶ 01 01 A-B REPEAT ENTER

◀ DVD 可以按照章節或標題重複播放，而 CD 和 VCD 可以按照光盤或曲目重複播放。

Chapter (章节) (🔄)：重複正在播放的章節。

Title (标题) (📄)：重複正在播放的標題。

Disc (光盤) (💿)：重複正在播放的光盤。

Track (曲目) (🎵)：重複正在播放的曲目。

A-B：重複您所選擇的光盤的一個片段。

使用 A-B Repeat (A-B 重複播放) 功能

1. 按下遙控器上的 REPEAT 按鈕。
2. 按下 ◀▶ 按鈕以選擇 A-B。
3. 在您想開始重複播放的地方按下 ENTER 按鈕 (A)。B 會被自動高亮。
4. 在您想停止重複播放的地方按 ENTER 按鈕 (B)。
 - 要返回正常播放，請按下 CLEAR 按鈕。

附注

A-B REPEAT (A-B 重複播放) 只允許您在設定 (A) 點和經過5秒鐘的播放時間之後設定 (B) 點。

3

要返回正常播放，再次按下 REPEAT 按鈕，然後按下 ◀▶ 按鈕以選擇 關(Off) 並按下 ENTER 按鈕。

DVD

◀ 關 ▶ 01 01 A-B REPEAT ENTER

VCD/CD

◀ 關 ▶ 01 01 A-B REPEAT ENTER

附注

- 視光盤而定，重複播放功能可能不起作用。該選單在播放 VCD2.0 光盤時不可用。
- 只有在 VCD 2.0 于 Menu Off (關閉選單) 模式時，此功能會起作用。按下 DISC MENU 按鈕選擇 Menu Off (關閉選單)。

基本功能

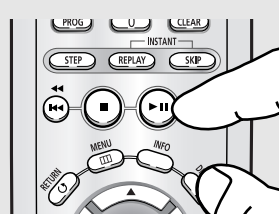
慢速重複播放

此功能允許您以慢速重複播放場景，包括運動、舞蹈以及樂器演奏等，因此您可以更深入地研究。

當播放 DVD/VCD 時

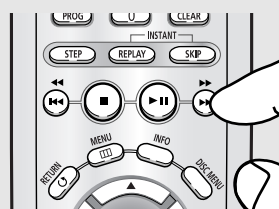
1

在播放時，按 **PLAY/PAUSE** (▶||) 按鈕。



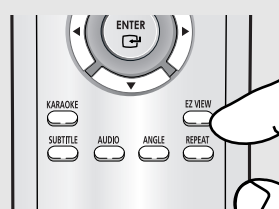
2

在 **PAUSE** 或 **STEP** 模式中，按住 **SEARCH** (▶▶) 按鈕可以在正常速度的 1/8、1/4 和 1/2 之間選擇播放速度。



3

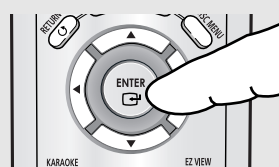
按下遙控器上的 **REPEAT** 按鈕。按下 ◀▶ 按鈕以選擇 A-B。



◀ 光盤將按您所選擇的速度從 A 到 B 之間重複播放。

4

在您想開始重複播放的地方按下 **ENTER** 按鈕 (A)。B 會被自動高亮。在您想停止重複播放的地方按下 **ENTER** 按鈕 (B)。



◀ 要設定 A-B REPEAT (A-B 重複播放)，首先設定(A)，接着在以下慢速播放時間結束後設定 (B)：

1/8x：等待40秒，然後按 B

1/4x：等待20秒，然後按 B

1/2x：等待10秒，然後按 B

5

要返回正常播放，按下 **CLEAR** 按鈕，接着按下 **PLAY/PAUSE** (▶||) 按鈕。



附注

只有在 VCD 2.0 于 Menu Off (關閉選單) 模式時，此功能會起作用。按下 **DISC MENU** 按鈕選擇 Menu Off (關閉選單)。

基本功能

編排播放與隨機播放

編排播放 (Program Play) (CD)

編排播放 (Program Play) 可以允許您選擇播放曲目的順序。

1

在播放時，按 PROG 按鈕。



2

按下 ◀▶ 按鈕以選擇
編程 (PROGRAM)。
按下 ENTER 按鈕。



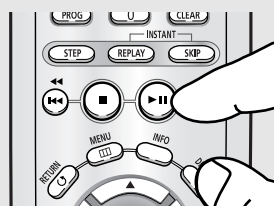
3

按下 ▲/▼/◀▶ 按鈕以選擇要添加到編排播放中的第一個曲目。
按下 ENTER 按鈕。
所選編號會顯示在 節目順序 (Program Order) 框中。



4

按下 PLAY/PAUSE (▶||) 按鈕。
此光盤將會按編排的順序進行播放。



- ◀ 要返回上一個選單屏幕，請按下 RETURN 按鈕。
- 要取消所選編排播放順序，按下 CLEAR 按鈕。
- 此裝置支持多達20個編排播放的曲目。

隨機播放 (Random Play) (CD)

隨機播放 (Random Play) 按照隨機順序播放光盤曲目。

1

按下 PROG 按鈕。

2

按下 ◀▶ 按鈕以選擇
隨機 (RANDOM)。
按下 ENTER 按鈕。



附注

- 視光盤而定，編程 (Program) 與 隨機播放 (Random Play) 功能可能不起作用。
- 在播放模式中，按下遙控器上的 CLEAR 按鈕以取消編排播放 (Program Play) 或 隨機播放 (Random Play)。

第 4 章

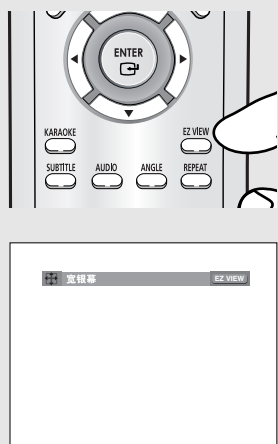
高級功能

調校縱橫比 (EZ View)

用于使用縱橫比播放 (DVD)

按下 EZ VIEW 按鈕。

- 當重複 按此按鈕時，屏幕大小會更改。
- 視顯示設定 (Display Setup) 選單中的屏幕設定而定，屏幕縮放模式的操作會有所不同。
- 為了確定 EZ VIEW 按鈕的正確操作，您應該在顯示設定選單中設定正確的縱橫比。
(請參閱第50到51頁)



◀ 要使從橫比邊消失，請按下 CLEAR 按鈕。

如果您使用一臺 16:9 電視

對於 16:9 縱橫比光盤

- 寬銀幕 (WIDE SCREEN)**
以 16:9 縱橫比顯示 DVD 標題的內容。
- 屏幕適合 (SCREEN FIT)**
屏幕的上部和下部會被剪切掉。當播放 2.35:1 縱橫比的光盤時，屏幕的上部和下部的黑邊將會消失。畫面看起來會垂直擴展。(黑邊能否完全消失將取決於光盤類型。)
- 縮放適合 (ZOOM FIT)**
屏幕的上部、下部、左邊以及右邊會被剪切掉，而屏幕的中部會被放大。

對於 4:3 縱橫比光盤

- 正常寬度 (Normal Wide)**
以 16:9 縱橫比顯示 DVD 標題的內容。
畫面看起來會平行擴展。
- 屏幕適合 (SCREEN FIT)**
屏幕的上部和下部會被剪切掉，將會顯示全屏。
畫面看起來會垂直擴展。
- 縮放適合 (ZOOM FIT)**
屏幕的上部、下部、左邊以及右邊會被剪切掉，而屏幕的中部會被放大。
- 垂直適合 (Vertical Fit)**
當在 16:9 的電視上觀賞 4:3 DVD 時，黑邊將會顯示在屏幕的左邊和右邊以防止畫面看起來會水平擴展。

高級功能

如果您使用一臺 4:3 電視

對於 16:9 縱橫比光盤

- **4:3 信箱模式 (4:3 Letter Box)**
以 16:9 縱橫比顯示 DVD 標題的內容。
黑邊將會顯示在屏幕的上部和下部。
- **4:3 全景模式 (4:3 Pan Scan)**
屏幕的左邊和右邊會被剪切掉，而會顯示 16:9 屏幕的中部。
- **屏幕適合 (SCREEN FIT)**
屏幕的上部和下部會被剪切掉，將會顯示全屏幕。
畫面看起來會垂直擴展。
- **縮放適合 (ZOOM FIT)**
屏幕的上部、下部、左邊以及右邊會被剪切掉，而屏幕的中部會被放大。

對於 4:3 縱橫比光盤

- **正常屏幕 (Normal Screen)**
以 4:3 縱橫比顯示 DVD 標題的內容。
- **屏幕適合 (SCREEN FIT)**
屏幕的上部和下部會被剪切掉，將會顯示全屏幕。
畫面看起來會垂直擴展。
- **縮放適合 (ZOOM FIT)**
屏幕的上部、下部、左邊以及右邊會被剪切掉，而屏幕的中部會被放大。

附注

視光盤類型而定，此功能的操作會有所不同。

高級功能

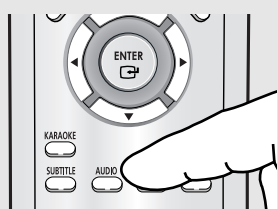
選擇聲頻語言

您可以很容易地使用 AUDIO 按鈕快速地選擇所需的一種聲頻語言。

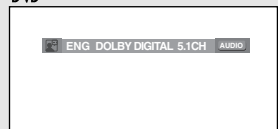
使用 AUDIO 按鈕 (DVD/VCD/CD)

1

按下 AUDIO 按鈕。
當重複按此按鈕時，Audio
(聲頻) 會更改。
聲頻語言以縮寫詞表示。
— 聲頻語言以縮寫詞表示。



DVD



當播放 VCD 或 CD 時，
您可以在 **立体声** (Stereo)、
右 (Right) 或 **左** (Left) 之間
選擇。

VCD/CD



2

如要去除 AUDIO (声频)
圖示，按下 CLEAR 或
RETURN 按鈕。



附注

- 此功能能否起作用取决于在光盤上所編碼的聲頻語言。
- 一張 DVD 光盤可以包含多達 8 種聲頻語言。
- 如要在每次播放 DVD 時出現相同的聲頻語言；
請參閱第 46 頁的“使用聲頻語言”。

高級功能

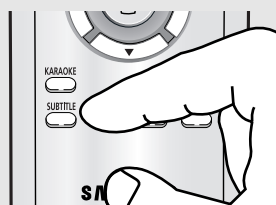
選擇字幕語言

您可以很容易地使用 SUBTITLE 按鈕快速地選擇所需的一種字幕。

使用 SUBTITLE 按鈕 (DVD)

1

按下 SUBTITLE 按鈕。
根據 DVD 而定，您必須在 Disc Menu (光盘选单) 中更改所需的字幕。當重複按此按鈕時，字幕會更改。

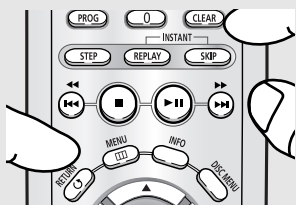


DVD



2

如要去除 SUBTITLE 圖示，
按下 CLEAR 或 RETURN
按鈕。



附注

- 您可以在 Disc Menu (光盘选单) 中更改所需的字幕。按下 DISC MENU 按鈕。
- 此功能取決於在光盤上所編碼的字幕，可能不會在所有的 DVD 上起作用。
- 一張 DVD 碟可以包含多達32種字幕語言。
- 如要在每次播放 DVD 時出現相同的字幕語言；請參閱第47頁的“使用字幕語言”。

高級功能

更改拍攝角度

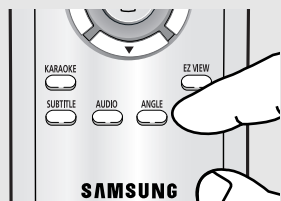
當 DVD 在一個特定場景中包含多個視角時，您可以使用 ANGLE 功能。

使用 ANGLE 按鈕 (DVD)

如果光盤包含多個視角，ANGLE (視角) 將會出現在屏幕上。

1

按 ANGLE 按鈕，接着將會顯示 ANGLE (視角) 圖標、當前視角編號以及可用視角數目。



2

重複按 ANGLE 按鈕可以選擇所需視角。如要去除 ANGLE (視角) 圖標，按下 CLEAR 或 RETURN 按鈕。



附注

如果光盤只有一個視角，此功能不起作用。目前，很少光盤具有此功能。

使用實時重放/跳過功能

使用 實時重放 (Instant Replay) 功能 (DVD)

如果您錯過了一個場景，您可以使用此功能再次觀賞錯過的場景。

按下 INSTANT REPLAY 按鈕。
— 當前場景會向后退大約10秒鐘，然後進行播放。



使用 實時跳過 (Instant Skip) 功能 (DVD)

使用此功能可以向前跳過當前播放場景大約 10 秒鐘。

按下 INSTANT SKIP 按鈕。
— 播放將向前跳過10秒鐘。



附注

視光盤而定，這些功能可能不起作用。

高級功能

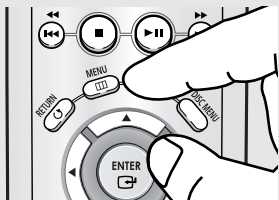
使用書籤功能

此功能可以讓您標記 DVD 或 VCD (Menu Off (關閉選單) 模式) 的片段，因此您可以在稍後的時間裏快速地找到它們。

使用 書籤 (Bookmark) 功能 (DVD/VCD)

1

在播放時，按下遙控器上的 MENU 按鈕。



2

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 Function (功能)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



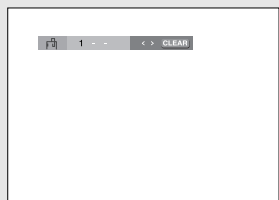
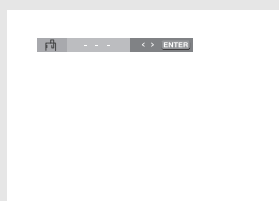
3

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 書籤 (Bookmark)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



4

當到達了您想標記的場景時，按下 ENTER 按鈕。一次可以標記多達三個場景。



附注

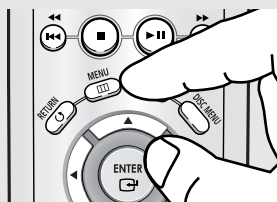
- 只有在 VCD 2.0 于 Menu Off (關閉選單) 模式時，此功能會起作用。按下 DISC MENU 按鈕選擇 Menu Off (關閉選單)。
- 視光盤而定，此書籤 (Bookmark) 功能可能不起作用。

高級功能

調用已標記的場景

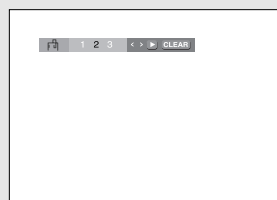
1~3

前面的 1~3 步驟與 32 頁的
“使用書籤功能” 前面的
1~3 步驟相同。



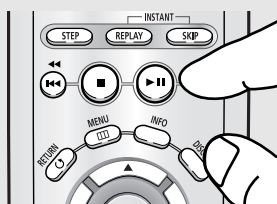
4

按下 ◀▶ 按鈕以選擇
已標記的場景。



5

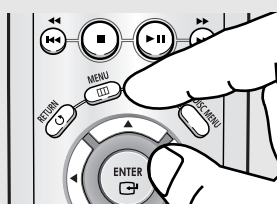
按下 PLAY/PAUSE (▶||) 按鈕以跳到已標記的場景。



清除書籤 (Bookmark)

1~3

前面的 1~3 步驟與 32 頁的
“使用書籤功能” 前面的
1~3 步驟相同。



4

按下 ◀▶ 按鈕以選擇
想刪除的書籤編號。



5

按下 CLEAR 按鈕以刪
除一個書籤編號。



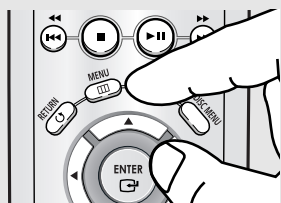
高級功能

使用縮放功能

使用縮放功能 (DVD/VCD)

1

在播放或暫停模式中，按下遙控器上的 MENU 按鈕。



2

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 Function (功能)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



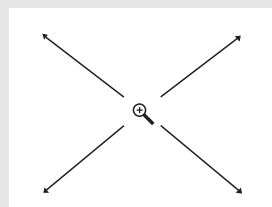
3

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 畫面放大 (Zoom)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



4

按下 ▲/▼ 或 ◀▶ 按鈕以選擇您想放大的屏幕部分。按下 ENTER 按鈕。



◀ 在 DVD 播放過程中，按下 ENTER 以 2X / 4X / 2X / Normal (正常) 的順序放大。

在 VCD 播放過程中，按下 ENTER 以 2X / Normal (正常) 的順序放大。

附注

只有在 VCD 2.0 于 Menu Off (關閉選單) 模式時，此功能會起作用。按下 DISC MENU 按鈕選擇 Menu Off (關閉選單)。

高級功能

MP3/WMA/JPEG 剪輯選單

MP3/WMA/JPEG 光盤包含個別曲目和/或圖形，可以按照如下所示把它們組編到數據夾中。這與使用您的計算機把檔案放入不同數據夾的方法類似。

打開光盤托盤。
將光盤放入托盤。
關閉托盤。
托盤關閉，此屏幕會顯示出來。



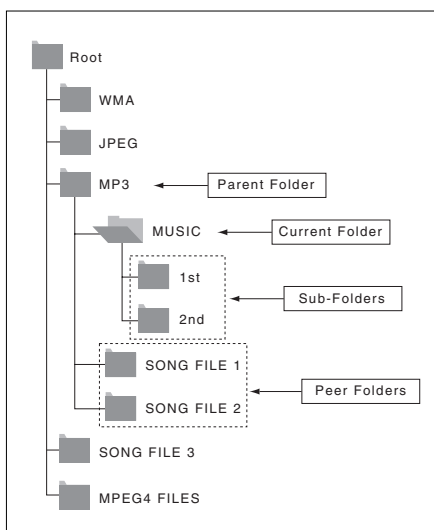
父數據夾、當前數據夾與對等數據夾
在當前數據夾中的數據夾與檔案

- : 當前播放的文件名稱。
- : 當前播放時間。
- : 當前播放模式：有四種模式。可以通過按下 REPEAT 按鈕按順序選擇這些模式。
 - 关 (Off) : 正常播放
 - 轨迹 (Track) : 重複播放當前曲目。
 - 資料夾 (Folder) : 重複播放當前數據夾。
 - 随机 (Random) : 此光盤中的檔案將會按隨機順序進行播放。
- : MP3 檔案圖示。
- : WMA 檔案圖示。
- : JPEG 檔案圖示。
- : 數據夾圖標。
- : 當前數據夾圖標。

數據夾選擇

只能在 Stop (停止) 模式中選擇數據夾。

- 如要選擇父數據夾，按下 RETURN 按鈕以進入父數據夾，或按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 “..”，接着按下 ENTER 以進入父數據夾。
- 如要選擇對等數據夾
按下 ◀/▶ 按鈕以高亮左邊窗口。
按下 ▲/▼ 按鈕以選擇所需數據夾，然後按下 ENTER。
- 如要選擇子數據夾
按下 ◀/▶ 按鈕以高亮右邊窗口。
按下 ▲/▼ 按鈕以選擇所需數據夾，然後按下 ENTER。



高級功能

MP3/WMA 播放

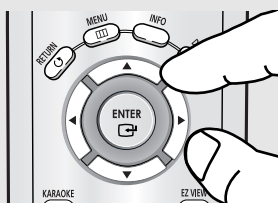
1

打開光盤托盤。
將光盤放入托盤。
關閉托盤。



2

按下 ▲/▼ 或 ◀/▶ 按鈕以
選擇一個歌曲檔案。
按下 ENTER 以開始播放歌
曲檔案。

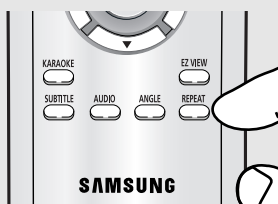


◀ 當一張光盤或一個數據夾同時包含有
MP3 和 WMA 檔案時，只有一種檔案可以
播放。

重復/隨機播放

1

按下 REPEAT 按鈕以更改播
放模式。
有兩種模式：關 (Off)、軌迹
(Track)、資料夾 (Folder) 以及
隨機 (Random)。



- 關 (Off)：正常播放
- 軌迹 (Track)：重複播放當前歌曲檔案。
- 資料夾 (Folder)：重複播放當前數據夾中有着相同擴展名的
歌曲檔案。
- 隨機 (Random)：有着相同擴展名的歌曲檔案將會隨機順序
播放。

如要繼續正常播放，按下 CLEAR 按鈕。

高級功能

CD-R MP3/WMA 檔案

當您在 CD-R 上錄制 MP3 或 WMA 檔案時，請參考以下內容。

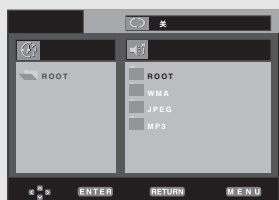
- 您的 MP3 或 WMA 檔案應為 ISO 9660 或 JOLIET 格式。ISO 9660 格式和 Joliet MP3 或 WMA 檔案與 Microsoft 的 DOS 和 Windows 以及 Apple 的 Mac 兼容。此格式的使用是最廣泛的。
- 為您的 MP3 或 WMA 檔案命名時，不要超過 8 個字符，並輸入“.mp3”或“.wma”作為檔案的擴展名。通用名格式：“Title.mp3”或“Title.wma”。當寫入標題時，確定您使用 8 個或 8 個以下的字符，在名稱中不要出現空格，並且避免使用特殊的字符，其中包括：(、/、\、=、+)。
- 當錄制 MP3 檔案時，使用至少 128 Kbps 的解壓傳輸速度。MP3 檔案的音響素質基本上取決於您選擇的壓縮/解壓的速度。要獲得 CD 聲頻音響，需要的模擬/數碼取樣速度（也就是轉換到 MP3 格式）至少應達到 128 Kbps，最高達到 160 Kbps。然而，選擇更高的速度，如 192Kbps 或更高，基本上不能提供更好的音響素質。相反，不能正常播放解壓速度低於 128 Kbps 的檔案。
- 當錄制 WMA 檔案時，使用至少 64 Kbps 的解壓傳輸速度。WMA 檔案的音響素質基本上取決於您選擇的壓縮/解壓速度。要獲得 CD 聲頻音響，需要的模擬/數碼取樣速度（也就是轉換到 WMA 格式）至少應達到 64 Kbps，最高達到 192 Kbps。相反地，不能正常播放解壓速度低於 64 Kbps 或高於 192Kbps 的檔案。
- 勿嘗試錄制受版權保護的 MP3 檔案。某些“保護的”檔案被加密並受編碼保護以防止非法拷貝。這些檔案為以下類型：Windows Media™（Microsoft Inc 的註冊商標）和 SDMI™（SDMI Foundation 的註冊商標）。您不能拷貝這些檔案。
- 重要信息：以上建議不能被看作是 DVD 播放機播放 MP3 錄制品的保證，或看作是音響素質的保證。您應該注意到，在 CD-R 上錄制 MP3 檔案的某些技術和方法會阻止這些檔案以最佳素質在您的 DVD 播放機上播放（音響素質下降，而且在某些情況下，播放機不能讀取檔案）。
- 此裝置在每張光盤上最多可播放 3000 個檔案和 300 個數據夾。

高級功能

Picture CD 播放

1

選擇所需的數據夾。



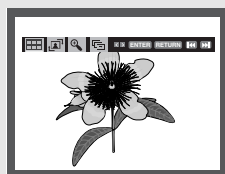
2

按下 ▲/▼ 按鈕在剪輯選單中選擇一個相片檔案，接着按下 ENTER 按鈕。



3

按下 INFO 按鈕即可顯示選單。按下 ◀▶ 按鈕選擇您要查看的選單，接着按下 ENTER 按鈕。



附注

- 如果在10秒鐘內沒有按下遙控器上的任何按鈕，選單會消失。
- 按下 STOP 按鈕以返回剪輯選單。
- 當播放 Kodak Picture CD 時，此裝置將直接顯示相片，而不是剪輯選單。

相冊屏幕 (Album Screen)

- ：返回相冊屏幕 (Album Screen)。
- 如要查看下六張相片，按下 ▶▶ 按鈕。
- 如要查看上六張相片，按下 ◀◀ 按鈕。

旋轉 (Rotation)

- ：每次當按下 ENTER 按鈕時，相片會按順時針旋轉 90度。

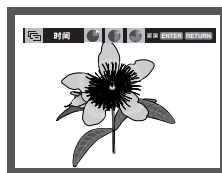
縮放 (Zoom)

- ：按下 ▲/▼ 或 ◀▶ 按鈕以選擇您想放大的屏幕部分。按下 ENTER 按鈕。每次當按下 ENTER 按鈕時，相片會放大到 4X。(2X → 4X → 2X → 正常 (Normal))

附注

- 根據檔案的大小，每兩張相片之間的時間可能與設定的間隔時間不同。
- 如果您不按任何按鈕，幻燈片將會按默認值大約在10秒鐘內自動開始放映。

放映幻燈片 (Slide Show)



- ：裝置進入 放映幻燈片 (slide show) 模式。
- 在開始 放映幻燈片 (Slide Show) 前，必須設定相片間隔。按下 ◀▶ 按鈕選擇所需圖標，接着按下 ENTER 按鈕。
- ：相片以大約6秒鐘的間隔自動更改。
- ：相片以大約12秒鐘的間隔自動更換。
- ：相片以大約18秒鐘的間隔自動更換。

高級功能

CD-R JPEG 光盤

- 僅可以播放帶有“.jpg”和“.JPG”擴展名的檔案。
- 如果光盤未關閉，將會需要更長的時間開始播放，而且并不是所有錄制的檔案都可以播放。
- 僅可以播放具有 ISO 9660 或 Joliet 格式之 JPEG 檔案的 CD-R 光盤。
- JPEG 文件名稱不能多於 8 個字符，而且不應包含空格或特殊字符 (. / = +)。
- 僅能播放連續寫入的多區段光盤。如果在多區段光盤中有一個空白片段，則光盤只能播放到空白片段。
- 一張 CD 最多可儲存 3000 個圖像。
- 建議使用 Kodak Picture CD。
- 當播放 Kodak Picture CD 時，僅可以播放相片數據夾中的 JPEG 檔案。
- Kodak Picture CD：相片資料夾中的 JPEG 檔案可以自動播放。
- Konica Picture CD：如果您想查看相片，選擇剪輯選單中的 JPEG 檔案。
- Fuji Picture CD：如果您想查看相片，選擇剪輯選單中的 JPEG 檔案。
- QSS Picture CD：此裝置可能不能播放 QSS Picture CD。
- 如果一張光盤中的檔案數量超過 3000，僅可以播放 3000 個 JPEG 檔案。
- 如果一張光盤中的數據夾數量超過 300，僅可以播放 300 個數據夾中的 JPEG 檔案。

第 5 章

卡拉OK功能

卡拉OK功能

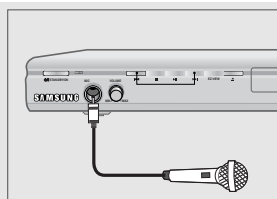
操作順序

1

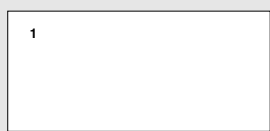
將 Mixed Audio Out (混合聲頻輸出) 終端與電視或放大器相連接。
(請參閱第11到15頁)

2

將麥克風連接到 Mic 插孔。
當麥克風連接后，可以使用 karaoke (卡拉OK) 功能。



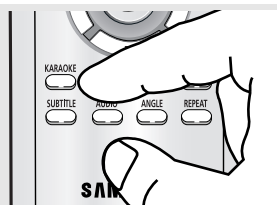
將 DISC MENU (光盤選單) 設定為 关 (Off) 時，在播放過程中按下數字按鈕可以使播放機直接跳到所需曲目。



調子控制

1

播放包含所需歌曲的卡拉OK碟。
按下 KARAOKE 按鈕。



2

按下 ◀▶ 按鈕以選擇音调 (Key con)，然後按下 ENTER 按鈕。



3

按下 ◀▶ 按鈕以更改所需音调。
- 讓7個音階降低半個音階。
- 原始音階。
- 讓7個音階提高半個音階。



附注

- 當使用卡拉OK功能時，如果您聽到回聲（振鳴聲或嘯聲），將麥克風遠離揚聲器，或調低麥克風音量或揚聲器音量。
- 當播放 MP3、WMA、DTS 以及 LPCM 光盤時，不能使用卡拉OK功能。
- 當麥克風連接好后，數碼輸出不起作用。
- 如果將麥克風連接到 VCD 2.0，播放將會自動選擇為 "關閉選單" 模式。
- 麥克風音響僅從 Analog Audio Out (模擬聲頻輸出) 輸出。

卡拉OK功能

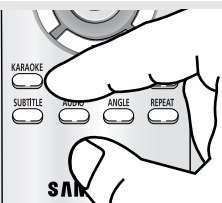
預留歌曲

使用 Karaoke (卡拉OK) 功能可以提前預留所需歌曲。

預留順序

1

播放包含所需歌曲的卡拉OK光盤。
按下 KARAOKE 按鈕。



2

按下 ◀▶ 按鈕以選擇
預約 (Request)，然後按下
ENTER 按鈕。



3

將所需歌曲編號 (曲目或章節
編號) 輸入閃爍的部分 (--)。
您可以預留多達 10 首歌曲。



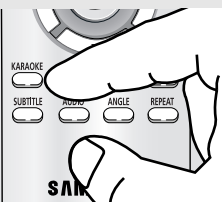
◀ 在播放一首歌曲時，如果您想選擇下一首預留歌曲，請按下 SKIP (▶▶) 按鈕。

如果播放最后一首歌曲時，不能使用 SKIP (▶▶) 按鈕。

取消預留

1

按下 KARAOKE 按鈕。



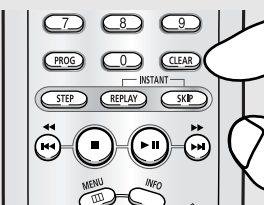
2

按下 ◀▶ 按鈕以選擇
預約 (Request)，然後按下
ENTER 按鈕。



3

按下 CLEAR 按鈕以取消
預留的歌曲。
最后預留的歌曲將會首先
除去。



附注

- 如果需要再次預留，請將歌曲編號輸入閃爍的部分。
- 使用預約 (Request) 功能時，“显示 (INFO)” 和 “重播 (REPEAT)” 功能不起作用。
- 當指標位于預留的最后歌曲編號上時，按下 CLEAR 按鈕將會取消所有的預留。

卡拉OK功能

聲音功能

按兩下 KARAOKE 按鈕，
會出現此屏幕。



按下 ◀ 按鈕，會出現此
屏幕。



原声减弱 (Vocal Fader)

– 在 VCD、SVCD 或 CD 中，您只能選擇 右 (R)、左 (L) 或 关 (Off)。

	VOCAL FADER (聲音 音量控制 器)	備注
↓	V1	CH1 聲音 取消
↓	V2	CH2 聲音 取消
↓	V1 + V2	CH1, CH2. 聲音 取消
↓	關	聲音 音量控制 器關閉

– CD、VCD 卡拉OK 光盤

	VOCAL FADER (聲音 音量控制 器)	備注
↓	右 (R)	右聲道立體聲音樂
↓	左 (L)	左聲道立體聲音樂
↓	關 (OFF)	Vocal Fader Off (聲音 音量控制 器關閉)

旋律引导 (Guide Melody)

– 有木琴和鋼琴伴奏的導唱有助于您輕鬆歌唱。

卡拉OK 光盤類型

– DVD 卡拉OK 光盤

聲道	卡拉OK 聲道	5 CH. DVD	2 CH. DVD
1 CH	左聲道	左聲道立體聲音樂	左聲道立體聲音樂+聲音
2 CH	右聲道	右聲道立體聲音樂	右聲道立體聲音樂+聲音
3 CH	M	導唱	-
4 CH	V1	演唱曲目	-
5 CH	V2	演唱曲目	-

– CVD、VCD、CD 卡拉OK 光盤

聲道	卡拉OK 聲道	CVD	VCD, CD
1 CH	CH1 左聲道	左聲道立體聲音樂+演唱	左聲道立體聲音樂
1 CH	CH1 右聲道	右聲道立體聲音樂+演唱	右聲道立體聲音樂 +演唱
2 CH	CH2 左聲道	左聲道立體聲音樂	-
2 CH	CH2 右聲道	右聲道立體聲音樂	-

附注

– 此功能僅在錄制原声减弱 (Vocal Fader) 或 旋律引导 (Guide Melody) 的 DVD 卡拉OK 光盤上起作用。

第 6 章

更改設定選單

使用設定選單

Setup (設定) 選單可以讓您定制您的 DVD 播放機，並讓您選擇各種語言偏好、設定家長控制等級，甚至調整播放機以適合您的電視屏幕的類型。

1

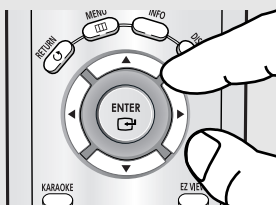
當裝置處於停止模式時，按下遙控器上的 MENU 按鈕。
按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 Setup (設定)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



- ❶ 語種設置 (Language Setup): 設定語言。
- ❷ 聲音設置 (Audio Setup): 設定聲頻選項。
- ❸ 顯示設置 (Display Setup): 設定顯示選項。用於選擇您想要觀賞的屏幕類型和幾種顯示選項。
- ❹ 父母鎖定 (Parental Setup): 設定家長控制等級。讓使用者設定禁止兒童觀賞含有諸如暴力和成人主題等不宜電影所需的等級。

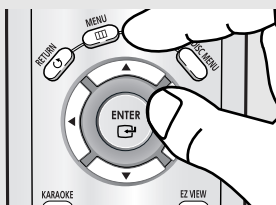
2

按下 ▲/▼ 按鈕以存取不同功能。按下 ► 或 ENTER 按鈕以存取輔助功能。



3

設定後要使設定屏幕消失，再次按下 MENU 按鈕。



附注

視光盤而定，一些 Setup Menu (設定选单) 選擇可能不起作用。

更改設定選單

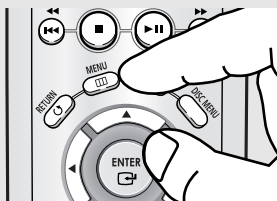
設定語言功能

如果您預先設定播放機選單、光盤選單、聲頻和字幕語言，每次您觀賞電影時它們將會自動出現。

使用語言播放機選單

1

當裝置處於停止模式時，按下 MENU 按鈕。



2

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 Setup (設定)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



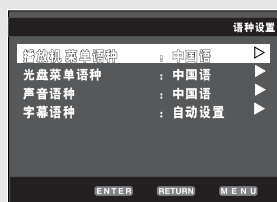
3

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 語種設置 (Language Setup)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



4

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 播放機菜單語種 (Player Menu)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



5

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇所需語言，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



- ◀ 語言將會選定，而屏幕將返回語種設置 (Language Setup) 選單。
- 要使設定選單消失，按下 MENU 按鈕。

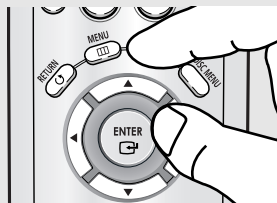
更改設定選單

使用光盤選單語言

此功能僅在光盤選單屏幕上更改文字語言。

1

當裝置處於停止模式時，按下 MENU 按鈕。



2

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 Setup (設定)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



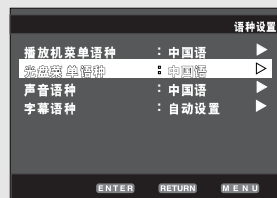
3

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 語種設置 (Language Setup)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



4

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 光盤菜單語種 (Disc Menu)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



5

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇所需語言，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



- ◀ - 如果您要的語言未列出，請選擇“其它 (Others)”。
- 如果所選語言未錄制在光盤上，將會選擇原始預錄制的語言。
- 語言將會選定，而屏幕將返回語種設置 (Language Setup) 選單。
- 要使設定選單消失，按下 MENU 按鈕。

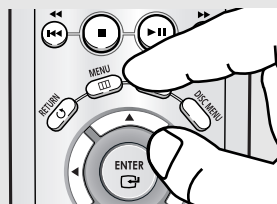
更改設定選單

更改設定選單

使用聲頻語言

1

當裝置處於停止模式時，按下 MENU 按鈕。



2

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 Setup (設定)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



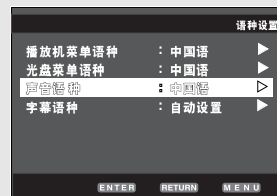
3

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 語種設置 (Language Setup)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



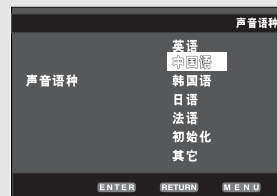
4

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 聲音語種 (Audio)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



5

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇所需語言，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



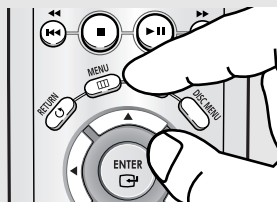
- ◀ 如果您要以光盤錄制的原始語言為預設音軌，請選擇"初始化 (Original)"。
- 如果您要的語言未列出，請選擇"其它 (Others)"。
- 如果所選語言未錄制在光盤上，將會選擇原始預錄制的語言。
- 語言將會選定，而屏幕將返回語種設置 (Language Setup) 選單。
- 要使設定選單消失，按下 MENU 按鈕。

更改設定選單

使用字幕語言

1

當裝置處於停止模式時，按下 MENU 按鈕。



2

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 Setup (設定)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



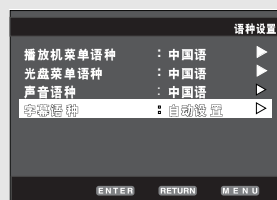
3

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 語種設置 (Language Setup)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



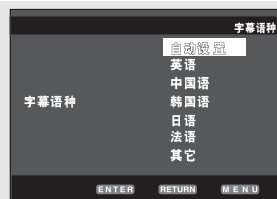
4

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 字幕語種 (Subtitle)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



5

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇所需語言，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



- ◀ - 如果您要字幕語言和選定為聲頻語言的語言相同，請選擇“自動設置 (Automatic)”。
- 如果您要的語言未列出，請選擇“其它 (Others)”。一些光盤可能不包含您選擇作為初始語言的語言；在此情形下，光盤將使用它的原始語言設定。
- 語言將會選定，而屏幕將返回設定選單。
- 要使設定選單消失，按下 MENU 按鈕。

更改設定選單

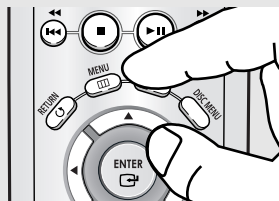
更改設定選單

設定聲頻選項

聲頻選項讓您根據使用中的聲頻系統來設定聲頻裝置和音響狀態設定。

1

當裝置處於停止模式時，按下 MENU 按鈕。



2

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 Setup (設定)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



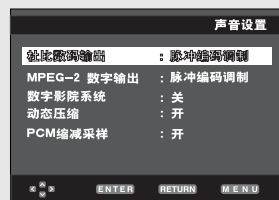
3

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 声音设置 (Audio Setup)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



4

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇所需項目，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



◀ 要使設定選單消失，按下 MENU 按鈕。

更改設定選單

❶ 杜比数码输出 (Dolby Digital Out)

- PCM：轉換為 PCM(2CH) 聲頻。
- Bitstream (位流)：通過數碼輸出輸出 Dolby 數碼。連接到 Dolby 數碼譯碼器時，選擇 Bitstream (位流)。

❷ MPEG-2 数字输出 (MPEG-2 Digital Out)

- PCM：轉換為 PCM (2CH) 聲頻。
- Bitstream (位流)：轉換至 MPEG-2 數碼位流 (5.1CH 或 8CH)。使用數碼聲頻輸出時，選擇 Bitstream (位流)。

❸ 数字影院系统(DTS)

連接到 DTS 譯碼器時，選擇 On (打開)。

- 关 (Off)：不輸出數碼訊號。
- 开 (On)：通過數碼輸出輸出 DTS 位流。

附注

- 當您播放 DTS 音碟時，無模擬聲頻輸出。

❹ 动态压缩 (Dynamic Compression)

- 开 (On)：選擇動態壓縮。
- 关 (Off)：選擇標準範圍。

❺ PCM 缩减采样 (PCM Down Sampling)

- 开 (On)：當連接到播放機的放大器與 96KHz 不兼容時，請選擇此選項。在此情形下，96KHz 的訊號將向下轉換為 48KHz。
- 关 (Off)：當連接到播放機的放大器與 96KHz 兼容時，請選擇此選項。在此情形下，所有的訊號將輸出而不會有任何更改。

附注

甚至當PCM 缩减采样 (PCM Down Sampling) 為 关 (Off) 時

- 一些光盤僅通過數碼輸出輸出向下取樣的聲頻。

在 Dolby Laboratories 的授權下制造。“Dolby” 和雙 D 標志是 Dolby Laboratories 的商標。

“DTS” 和 “DTS Digital Out” 是 Digital Theater Systems, Inc. 的商標。

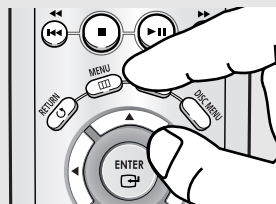
更改設定選單

設定顯示選項

顯示選項讓您可以設定播放機的各種視頻功能。

1

當裝置處於停止模式時，按下 MENU 按鈕。



2

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 Setup (設定)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



3

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇顯示設置 (Display Setup)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



4

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇所需項目，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



◀ 要使設定選單消失，按下 MENU 按鈕。

更改設定選單

❶ 顯示比例 (TV Aspect)

視您電視的類型而定，您可能要調校屏幕設定（縱橫比）。

- 4:3 信箱模式 (4:3 Letter Box)：即使您的電視只有 4:3 比例屏幕，您也可以觀賞 DVD 光盤提供的完整 16:9 比例畫面。黑邊將會顯示在屏幕的上部和下部。
- 4:3 全景模式 (4:3 Pan Scan)：當您想要觀賞 16:9 屏幕的中間部分時，請在傳統大小的電視上選擇此模式。（電影畫面的最左邊和最右邊將會被剪切掉。）
- 16:9 寬銀幕模式 (16:9 Wide)：您可以在您的闊屏幕電視上檢視完整 16:9 畫面。



❷ 靜止模式 (Still Mode)

這些選項將幫助防止靜止模式時的畫面震動，並且可以更清晰地顯示小文字。

- 自動 (Auto)：當選擇自動 (Auto) 時，場 (Field)/ 幀 (Frame) 模式將會自動轉換。
- 場 (Field)：當屏幕在自動 (Auto) 模式下震動時，選擇此功能。
- 幀 (Frame)：當您想要在自動 (Auto) 模式下更清晰地觀賞小字母時，選擇此功能。

❸ 屏幕信息 (Screen Messages)

用于開 (On) 或關 (Off) 屏幕上的訊息。

❹ 亮度 (Black Level)

調校屏幕的亮度。（開 (On) 或關 (Off)）在前進式模式中不起作用。

❺ 彩色制式 (TV System)

- NTSC：若使用 NTSC 光盤

- 如果您的電視系統只有 PAL 視頻輸入，您必須選擇“PAL”。當您選擇“PAL”時，交錯式輸出格式為 PAL 60 Hz 輸出。
- 如果您的電視系統只有 NTSC 輸入，您必須選擇“NTSC”。
- PAL：若使用 PAL 光盤

- 如果您的電視系統只有 NTSC 視頻輸入，您必須選擇“NTSC”。
- 如果您的電視系統只有 PAL 輸入，您必須選擇“PAL”。



❻ 視頻輸出 (Video Output)

選擇視頻輸出 (Video Output)

- S-Video：當您想要使用視頻和 S-Video 輸出時，請選擇此選項。
- 色差分量 (隔行掃描) (Component (I-SCAN))：當您想要使用組件交錯式 (625i/525i) 輸出時，請選擇此選項。
- 色差分量 (逐行掃描) (Component (P-SCAN))：當您想要使用組件前進式 (625p/525p) 輸出時，請選擇此選項。
- 如果 10 秒內未在顯示設置 (Display Setup) 子選單中做出是 (Yes) / 否 (No) 選擇，屏幕將返回上一個選單。



- 查閱您的電視使用手冊以了解您的電視是否支持前進式掃描。如果支持前進式掃描，請遵照電視使用手冊中關於在電視選單系統中進行前進式掃描設定的內容。
- 如果視頻輸出 (Video Output) 設定不正確，則屏幕訊號可能中斷。

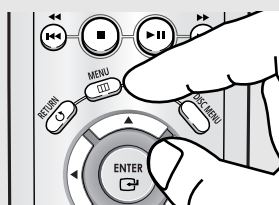
更改設定選單

設定父母控制

父母控制功能與已指定等級的 DVD 配合使用，並可以幫助您控制家人觀賞的 DVD 類型。一張光盤上有多達 8 個等級。

1

當裝置處於停止模式時，按下 MENU 按鈕。



2

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 Setup (設定)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



3

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 父母鎖定 (Parental Setup)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



4

如果您想要使用密碼，請按下 ► 或 ENTER 按鈕以選擇 是 (Yes)。
輸入密碼 (Enter Password) 屏幕會出現。



5

輸入您的密碼。再次輸入密碼 (Re-enter Password) 屏幕出現以確認密碼。再次輸入您的密碼。
播放機被鎖定 ()。



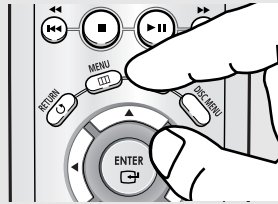
◀ 要使設定選單消失，按下 MENU 按鈕。

更改設定選單

設定等級

1

當裝置處於停止模式時，按下 MENU 按鈕。



2

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 Setup (設定)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



3

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 父母鎖定 (Parental Setup)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



4

輸入您的密碼。



5

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 級別限制 (Rating Level)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



6

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇您要的等級，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。
例如設定 級別 6 (Level 6)。



◀ 要使設定選單消失，按下 MENU 按鈕。

例如，如果您的選擇高達等級6，則含有等級7和8的光盤將不能播放。

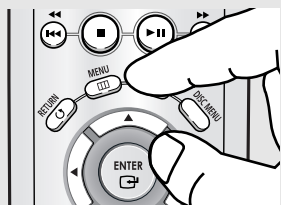
更改設定選單

更改設定選單

更改密碼

1

當裝置處於停止模式時，按下 MENU 按鈕。



2

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 Setup (設定)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。



3

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 父母鎖定 (Parental Setup)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。

輸入密碼 (Enter Password) 屏幕會出現。輸入您的密碼。



4

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 修改密碼 (Change Password)，然後按下 ► 或 ENTER 按鈕。輸入您的新密碼。再次重新輸入新密碼。



◀ 要使設定選單消失，按下 MENU 按鈕。

附注

如果您忘記了您的密碼，請參閱故障排除指南裏的“忘記密碼”。

第 7 章

參考信息

故障排除

在請求服務(故障排除)前，請檢查下列內容。

問題	操作	頁
遙控器無法執行任何操作。	<ul style="list-style-type: none"> 檢查遙控器裏的電池。它們可能需要更換。 在不超過20英吋的距離內操作遙控器。 取出電池，按住一個或多個按鈕幾分鐘以耗盡遙控器內部的微處理器，以便進行重設。裝回電池，然後再次嘗試操作遙控器。 	P 4
無法播放光盤。	<ul style="list-style-type: none"> 確定光盤安裝時，光盤的卷標面朝上。 檢查 DVD 的區碼。 	P 7
5.1 聲道音響未再現。	<ul style="list-style-type: none"> 只有滿足下列條件時，5.1 聲道音響才會再現： <ol style="list-style-type: none"> 1) DVD 播放機與適當的放大器連接。 2) 光盤通過 5.1 聲道音響錄制。 檢查正在播放的光盤外部是否有“5.1 d”標記。 檢查您的聲頻系統是否連接并正常操作。 在 SETUP Menu (設定選單) 中，Audio Output (聲頻輸出) 是否設定為 Bitstream (位流)？ 	P 16 P48-49
⊘ 圖示出現在屏幕上。	<ul style="list-style-type: none"> 無法在此時完成該功能或操作，因為： <ol style="list-style-type: none"> 1. 受 DVD 軟件限制。 2. DVD 軟件不支持此功能 (例如，視角)。 3. 該功能在此時不可用。 4. 您請求的標題、章節編號或搜尋時間超出範圍。 	
Disc Menu (光盤選單) 沒有出現。	<ul style="list-style-type: none"> 檢查光盤是否有選單。 	
播放模式與 Setup Menu (設定選單) 選擇不同。	<ul style="list-style-type: none"> 如果光盤沒有相應功能的編碼，則在 Setup Menu (設定選單) 中選定的功能可能不能正常工作。 	P43-54
screen ratio (屏幕比例) 無法更改。	<ul style="list-style-type: none"> 屏幕比例在您的 DVD 上已固定。 	P50-51
無聲頻。	<ul style="list-style-type: none"> 請確定您已經在 Audio Options (聲頻選項) 選單中選擇了正確的 Digital Output (數碼輸出)。 	P48-49
屏幕訊號中斷	<ul style="list-style-type: none"> 在內部無光盤的情況下，按下 ►►► 按鈕超過 5 秒鐘。所有的設定將恢復到出廠設定。 	P 17
忘記密碼	<ul style="list-style-type: none"> 在內部無光盤的情況下，按下 ►►► 按鈕超過 5 秒鐘。所有的設定，包括密碼，將恢復到出廠設定。除非絕對必要，否則不要使用此操作。 	P52-54
如果您遇到其它問題。	<ul style="list-style-type: none"> 移到目錄，查找含有對當前問題解釋的說明部份，然後再次遵照程序操作。 如果問題仍然無法解決，請聯絡距您最近的授權服務中心。 	
畫面出現噪訊或失真	<ul style="list-style-type: none"> 請確定光盤未弄髒或無刮痕。 清洗光盤。 	P 2

參考信息

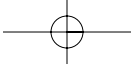
規格

一般	電源要求	AC 110-240 V, 60/50 Hz
	電源消耗	10 W
	重量	1.7 Kg
	尺寸	430mm (W) X 207mm (D) X 42mm (H)
	工作溫度範圍	+5°C 至 +35°C
	工作濕度範圍	10 % 至 75 %
光盤	DVD (多用途數碼光盤)	讀取速度 : 3.49 ~ 4.06 m/sec. 預計播放時間 (單面、單層光盤) : 135 分鐘
	CD : 12Cm (光盤)	讀取速度 : 4.8 ~ 5.6 m/sec. 最長播放時間 : 74 分鐘
	CD : 8Cm (光盤)	讀取速度 : 4.8 ~ 5.6 m/sec. 最長播放時間 : 20 分鐘
	VCD : 12Cm	讀取速度 : 4.8 ~ 5.6 m/sec. 最長播放時間 : 74 分鐘 (視頻 + 聲頻)
視頻輸出	復合視頻	1 聲道 : 1.0 V _{p-p} (75Ω 負荷)
	組件視頻	Y : 1.0 V _{p-p} (75Ω 負荷) Pr : 0.70 V _{p-p} (75Ω 負荷) Pb : 0.70 V _{p-p} (75Ω 負荷)
	S-Video	亮度訊號 : 1.0 V _{p-p} (75Ω 負荷) 色度訊號 : 0.3 V _{p-p} (75Ω 負荷)
聲頻輸出	2 聲道	L (1/L)、R (2/R)
	*頻率響應	48 kHz 取樣 : 4 Hz 至 22 kHz 96 kHz 取樣 : 4 Hz 至 44 kHz
	*S/N 比例	110 dB
	*動態範圍	100 dB
	*總諧波失真	0.004 %

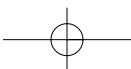
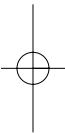
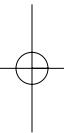
*: 額定規格

— Samsung Electronics Co., Ltd 保留更改規格的權利，恕不另行通知。

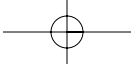
— 重量和尺寸均為近似值。



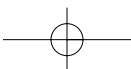
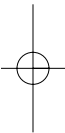
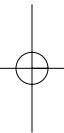
備忘錄



備忘錄



備忘錄







DVD Player

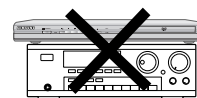
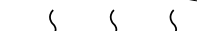
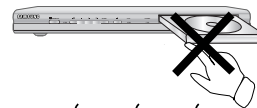
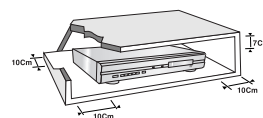
DVD-P250K



Precautions

1. Setting up

- Refer to the identification label located on the rear of your player for its proper operating voltage.
- Install your player in a cabinet with adequate ventilation holes. (7~10cm) Do not block ventilation holes on any of the components for air circulation.
- Do not push the disc tray in by hand.
- Do not stack components.
- Be sure to turn all components off before moving the player.
- Before connecting other components to this player, be sure to turn them off.
- Be sure to remove the disc and turn off the player after use, especially if you don't use it for a long time.



2. For your safety

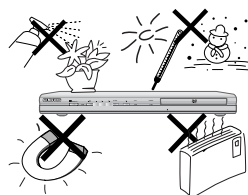
- This product utilizes a laser. Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
- Do not open covers and do not repair yourself. Refer servicing to qualified personal.

CAUTION	LASER RADIATION WHEN OPEN
ATTENTION	DO NOT STARE INTO BEAM
	RAYONNEMENT LASER EN CAS D'OUVERTURE.
VORBEICHT	NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.
ADVARSEL	LASERSTRÅLING, VENN ABDECKUNG
	GEOFFNET, NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN.
VARO!	LASERSTRÅLING VED ÅBNING.
	SE IKKE IND I STRÅLEN.
WAARSCHYNG	LASERSTRÅLING VAN DIENNA DEL, AN
	OPPNAD, STIIRRA EJ IN STRÅLEN.
	AVATTAESSA OLET ALTTIIN
	LASERSTRÅLYLE, ÄLÄ TULOKITA SÄTEESSEEN.
	LASERSTRÅLING INDIEN GEOPEND,
	KIKK NIET IN DE STRAAL.

CLASS 1
LASER PRODUCT

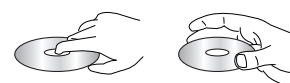
3. Caution

- Your player is not intended for industrial use but for domestic purposes. Use of this product is for personal use only.
- Do not put any container filled with liquid or any small metal objects on the player.
- Exterior influences such as lightning and static electricity can affect normal operation of this player. If this occurs, turn the player off and on again with the POWER button, or disconnect and then reconnect the AC power cord to the AC power outlet. The player will operate normally.
- When condensation forms inside the player due to sharp changes in temperature, the player may not operate correctly. If this occurs, leave the player at room temperature until the inside of the player becomes dry and operational.



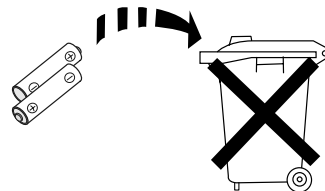
4. Disc

- Do not clean record-cleaning sprays, benzene, thinner, or other volatile solvents that may cause damage to the disc surface.
- Do not touch the disc's signal surface. Hold by the edges or by one edge and the hole in the center.
- Wipe the dirt away gently; never wipe a cloth back and forth over the disc.



5. Environmental info

- The battery used in this product contains chemicals that are harmful to the environment.
- So, dispose of batteries in the proper manner, according to federal, state, and local regulations.



The product unit accompanying this user manual is licensed under certain intellectual property rights of certain third parties. This license is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licensed contents. No rights are granted for commercial use. The license does not cover any product unit other than this product unit and the license does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/OUR 11172-3 or ISO/OUR 13818-3 used or sold in combination with this product unit. The license only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/OUR 11172-3 or ISO/OUR 13818-3. No rights are granted under this license for product features or functions that do not conform to the ISO/OUR 11172-3 or ISO/OUR 13818-3.

CAUTION: USE OF ANY CONTROLS, ADJUSTMENTS, OR PROCEDURES OTHER THAN SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

Before you start

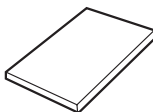
Accessories



Remote Control



Batteries for Remote Control (AAA Size)



User's Manual

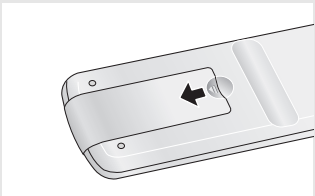


Video/Audio Cable

Install Batteries in the Remote control

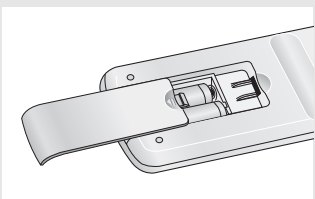
1

Open the battery cover on the back of the remote control.



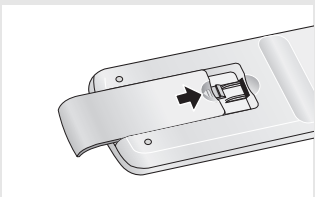
2

Insert two AAA batteries. Make sure that the polarities (+ and -) are aligned correctly.



3

Replace the battery cover.



If the remote control doesn't operate properly

- Check the polarity + - of the batteries (Dry-Cell)
- Check if the batteries are drained.
- Check if remote control sensor is blocked by obstacles.
- Check if there is any fluorescent lighting nearby.

TABLE OF CONTENTS

Precautions	2
Before you start	4
Chapter 1: Setup	
General Features	6
Disc Type and Characteristics	7
Description	8
Tour of the Remote Control	10
Chapter 2: Connections	
Choosing a Connection	11
Chapter 3: Basic Functions	
Playing a Disc	17
Using the Search and Skip Functions	19
Using the Display Function	20
Using the Disc and Title Menu	22
Using the Function Menu	23
Repeat Play	24
Slow Repeat Play	25
Program Play & Random Play	26
Chapter 4: Advanced Functions	
Adjusting the Aspect Ratio (EZ View)	27
Selecting the Audio Language	29
Selecting the Subtitle Language	30
Changing the Camera Angle	31
Using the Instant Replay/Skip Function	31
Using the Bookmark Function	32
Using the Zoom Function	34
Clips Menu for MP3/WMA/JPEG	35
Folder Selection	35
MP3/WMA Playback	36
Picture CD Playback	38
Chapter 5: Karaoke Functions	
Karaoke Functions	40
Reserving a Song	41
Vocal Function	42
Chapter 6: Changing Setup Menu	
Using the Setup Menu	43
Setting Up the Language Features	44
Setting Up the Audio Options	48
Setting Up the Display Options	50
Setting Up the Parental Control	52
Chapter 7: Reference	
Troubleshooting	55
Specifications	56

Chapter 1

SETUP

General Features

Excellent Sound

Dolby Digital, a technology developed by Dolby Laboratories, provides crystal clear sound reproduction.

Screen

Both regular and widescreen(16:9) pictures can be viewed.

Slow Motion

An important scene can be viewed in slow motion.

Program Play (CD)

You can program tracks to play in desired order.

Parental Control (DVD)

The parental control allows users to set the level necessary to prohibit children from viewing harmful movies such as those with violence, adult subject matter, etc.

Various On-Screen Menu Functions

You can select various languages (Audio/Subtitle) and screen angles while enjoying movies.

Progressive Scan

Progressive scanning creates an improved picture with double the scan lines of a conventional interlaced picture.

EZ VIEW (DVD)

Easy View enables picture adjustment to match your TV's screen size (16:9 or 4:3).

Digital Photo Viewer (JPEG)

You can view Digital Photos on your TV.

Repeat

You can repeat a song or movie simply by pressing the REPEAT button.

MP3/WMA

This unit can play discs created from MP3/WMA files.

Instant Replay (DVD)

This function is used to replay the previous 10 seconds of a movie from the current position.

Instant Skip (DVD)

This function skips playback ahead 10 seconds.

Note

- Discs which cannot be played with this player.
 - DVD-ROM • DVD-RAM
 - CD-ROM • CDV
 - CDI • CVD
 - Super Audio CD (except CD layer)
 - CDGs play audio only, not graphics.
- Ability to play back may depend on recording conditions.
 - DVD-R, +R
 - CD-RW
 - DVD+RW, -RW (V mode)
- The unit may not play certain CD-R, CD-RW and DVD-R due to the disc type or recording conditions.

COPY PROTECTION

Many DVD discs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your DVD player directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected DVD discs.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by methods claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.




PROGRESSIVE SCAN OUTPUTS (525p/625p)

"CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE, IN CASE OF 525 OR 625 PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE 'STANDARD DEFINITION' OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING YOUR TV SET COMPATIBILITY WITH THIS MODEL 525p AND 625p DVD PLAYER, PLEASE CONTACT SAMSUNG'S CUSTOMER SERVICE CENTER."








SETUP

Disc Type and Characteristics

This DVD player is capable of playing the following types of discs with the corresponding logos:

Disc Types (Logos)	Recording Types	Disc Size	Max. Playing Time	Characteristics
DVD 	Audio + Video	12 Cm	Single-sided 240 min. Double-sided 480 min.	<ul style="list-style-type: none"> - DVD contains excellent sound and video due to Dolby Digital and MPEG-2 system. - Various screen and audio functions can be easily selected through the on-screen menu.
		8 Cm	Single-sided 80 min. Double-sided 160 min.	
VIDEO-CD 	Audio + Video	12 Cm	74 min.	<ul style="list-style-type: none"> - Video with CD sound, VHS quality & MPEG-1 compression technology.
		8 Cm	20 min.	
AUDIO-CD 	Audio	12 Cm	74 min.	<ul style="list-style-type: none"> - CD is recorded as a Digital Signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.
		8 Cm	20 min.	

Disc Markings

	Play Region Number
	PAL broadcast system in U.K, France, Germany, etc.
	Dolby Digital disc
	Stereo disc
	Digital Audio disc
	DTS disc
	MP3 disc

You must only insert one DVD disc at a time. Inserting two or more discs will not allow playback and may cause damage to the DVD player.

Region Number

Both the DVD player and the discs are coded by region. These regional codes must match in order for the disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.

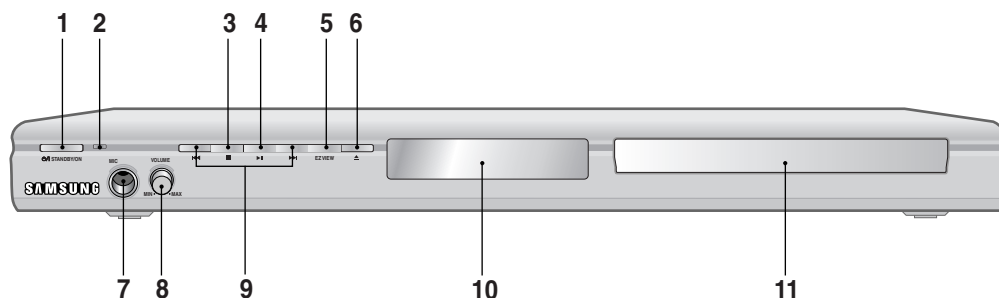
The Region Number for this player is described on the rear panel of the player.



SETUP

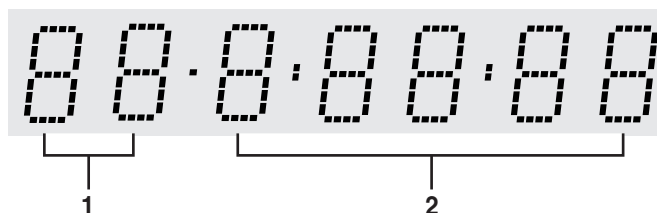
Description

Front Panel Controls



- 1. STANDBY/ON (⏻)**
When STANDBY/ON is pressed on, the indicator goes out and the player is turned on.
- 2. STANDBY indicator**
When the unit is first plugged in, this indicator lights.
- 3. STOP (■)**
Stops disc play.
- 4. PLAY/PAUSE (▶||)**
Begin or pause disc play.
- 5. EZ VIEW**
The aspect ratio of a picture can easily be adjusted to your TV's screen size (16:9 or 4:3).
- 6. OPEN/CLOSE (▲)**
Press to open and close the disc tray.
- 7. MIC**
Connect Microphone for karaoke functions.
- 8. MICROPHONE VOLUME**
Use to adjust microphone volume level. Use the button by pressing it. Turn it to the left or right to control the volume.
- 9. SKIP (⏮ / ⏭) SEARCH**
Allow you to search forward/backward through a disc. Use to skip the title, chapter or track.
- 10. DISPLAY**
Operation indicators are displayed here.
- 11. DISC TRAY**
Place the disc here.

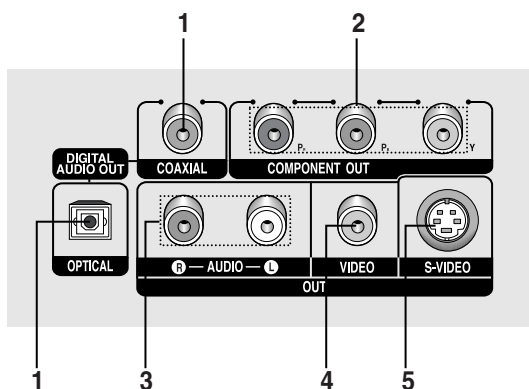
Front Panel Display



- 1. Chapter/Track number indicator**
- 2. Total playing time/Displays various messages concerning operations such as PLAY, STOP, LOAD ...**
no DISC: No disc loaded.
OPEN: The disc tray is open.
LOAD: Player is loading disc information.

SETUP

Rear Panel



1. DIGITAL AUDIO OUT JACKS

- Use either an optical or coaxial digital cable to connect to a compatible Dolby Digital receiver.
- Use either an optical or coaxial digital cable to connect to an A/V Amplifier that contains a Dolby Digital, MPEG2 or DTS decoder.

2. COMPONENT VIDEO OUT JACKS

- Use these jacks if you have a TV with Component Video in jacks. These jacks provide P_R, P_B and Y video.
- If Component(P-SCAN) Video Output is selected in Setup Menu, progressive scan mode will work.
- If Component(I-SCAN) Video Output is selected in Setup Menu, interlaced scan mode will work.

3. AUDIO OUT JACKS

Connect to the Audio input jacks of your television or audio/video receiver.

4. VIDEO OUT JACK

- Use a video cable to connect to the Video input jack on your television.
- The Video Output in Setup Menu must be set to S-Video.

5. S-VIDEO OUT JACK

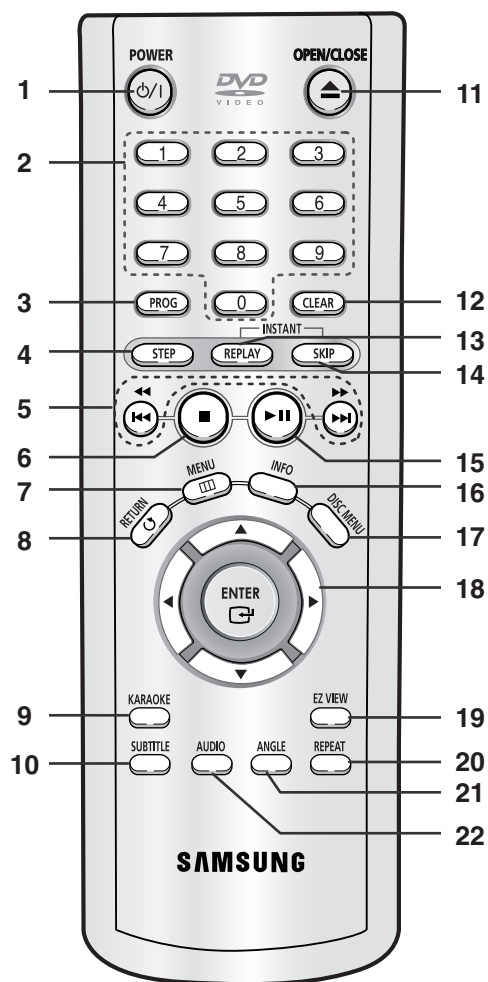
- Use the S-Video cable to connect this jack to the S-Video jack on your television for higher picture quality.
- The Video Output in Setup Menu must be set to S-Video.

Note

- Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan (P-SCAN) . If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.
- If Component (P-SCAN) Video Output is selected in Setup Menu, Video and S-Video Outputs do not work.
- See pages 50 ~ 51 to get more information on how to use the setup menu.

SETUP

Tour of the Remote Control



- 1. DVD POWER Button**
Turns the power on or off.
- 2. NUMBER Buttons**
- 3. PROG Button**
Allows you to program a specific order.
- 4. STEP Button**
Advances play one frame at a time.
- 5. SEARCH/SKIP Buttons (◀▶, ⏮⏭)**
Allow you to search forward/backward through a disc.
Use to skip the title, chapter or track.
- 6. STOP Button (■)**
- 7. MENU Button**
Brings up the DVD player's menu.
- 8. RETURN Button**
Returns to a previous menu.
- 9. KARAOKE Button**
Use to begin Karaoke functions.
- 10. SUBTITLE Button**
- 11. OPEN/CLOSE (▲) Button**
To open and close the disc tray.
- 12. CLEAR Button**
Use to remove menus or status displays from the screen.
- 13. INSTANT REPLAY Button**
This function is used to replay the previous 10 seconds of a movie from the current position.
- 14. INSTANT SKIP Button**
This function skips playback ahead 10 seconds.
- 15. PLAY/PAUSE Button (▶||)**
Begin/Pause disc play.
- 16. INFO Button**
Displays the current disc mode.
- 17. DISC MENU Button**
Brings up the Disc menu.
- 18. ENTER/▲▼◀▶ Buttons**
This button functions as a toggle switch.
- 19. EZ VIEW Button**
The aspect ratio of a picture can easily be adjusted according to the screen size of your TV (16:9 or 4:3).
- 20. REPEAT Button**
Allows you to repeat play a title, chapter, track, or disc.
- 21. ANGLE Button**
Use to access various camera angles on a DVD.
- 22. AUDIO Button**
Use this button to access various audio functions on a disc.

Chapter 2

CONNECTIONS

Choosing a Connection

The following shows examples of connections commonly used to connect the DVD player with a TV and other components.

Before Connecting the DVD Player

- Always turn off the DVD player, TV, and other components before you connect or disconnect any cables.
- Refer to the user's manual of the additional components (such as a TV) you are connecting for more information on those particular components.

Connection to a TV (Video)

1

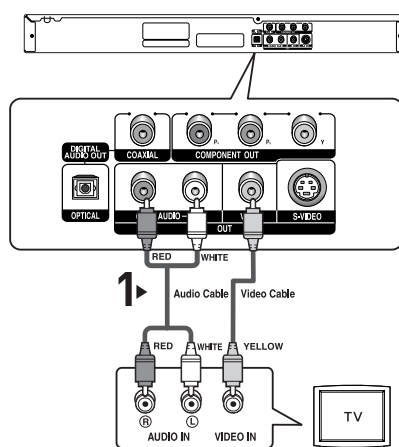
Using video/audio cables, connect the **VIDEO (yellow)/AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO (yellow)/AUDIO (red and white) IN** terminals of your TV.

2

Turn on the DVD player and TV.

3

Press the input selector on your TV remote control until the Video signal from the DVD player appears on the TV screen.



Note

- **Noise may be generated if the audio cable placed too close to the power cable.**
- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page. (See pages 15 to 16)
- The number and position of terminals may vary depending on your TV set. Please refer to the user's manual of your TV.
- If there is one audio input terminal on the TV, connect it to the [AUDIO OUT][left] (white) terminal of the DVD player.

CONNECTIONS

Connection to a TV (S-Video)

- Connecting to your TV using an S-Video cable.
- You will enjoy high quality images. S-Video separates the picture element into black and white(Y) and color(C) signals to present clearer images than regular video input mode. (Audio signals are delivered through the audio output.)

1

Using an S-Video cable (not included), connect the **S-VIDEO OUT** terminal on the rear of the DVD player to the **S-VIDEO IN** terminal of your TV.

2

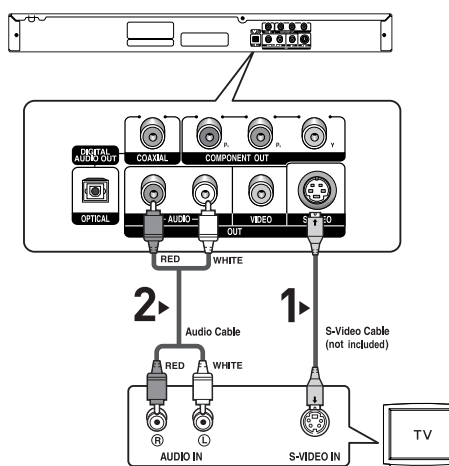
Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of your TV. Turn on the DVD player and TV.

3

Press the input selector on your TV remote control until the S-Video signal from the DVD player appears on your TV screen.

4

Set the Video Output to **S-Video** in the Display Setup menu. (See pages 50 to 51)



Note

- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page. (See pages 15 to 16)
- The number and position of terminals may vary depending on the TV set. Please refer to the user's manual of your TV.

CONNECTIONS

Connection to a TV (Interlace)

- Connecting to your TV using Component video cables.
- You will enjoy high quality and accurate color reproduction images. Component video separates the picture element into black and white(Y), blue(P_B), red(P_R) signals to present clear and clean images. (Audio signals are delivered through the audio output.)

1

Using component video cables (not included), connect the **COMPONENT VIDEO OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **COMPONENT IN** terminals of your TV.

2

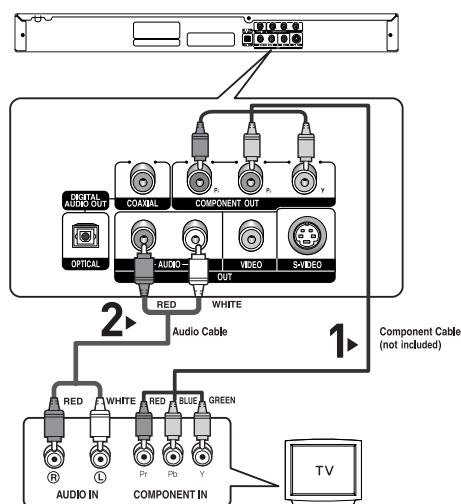
Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of your TV. Turn on the DVD player and TV.

3

Press the input selector on your TV remote control until the Component signal from the DVD player appears on the TV screen.

4

Set the Video Output to **Component (I-SCAN)** in the Display Setup menu. (See pages 50 to 51)



Note

- If Video output is incorrectly set to S-Video with the Component cables connected, the screen will turn red.
- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page. (See pages 15 to 16)
- The component terminal of your TV can be marked by "R-Y, B-Y, Y" or "Cr, Cb, Y" instead of "P_R, P_B, Y" depending on the manufacturer. The number and position of terminals may vary depending on the TV set. Please refer to the user's manual of your TV.

CONNECTIONS

Connection to a TV (Progressive)

1

Using component video cables (not included), connect the **COMPONENT VIDEO OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **COMPONENT IN** terminals of your TV.

2

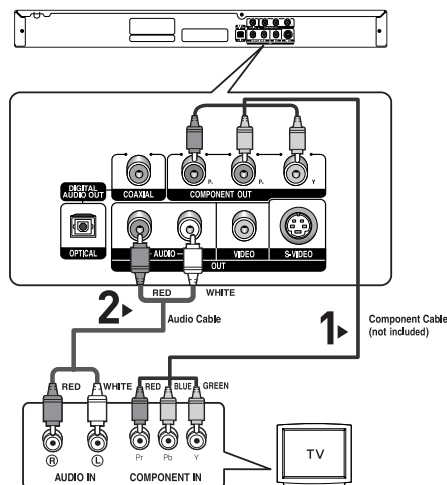
Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of your TV. Turn on the DVD player and TV.

3

Press the input selector on your TV remote control until the Component signal from the DVD player appears on the TV screen.

4

Set the Video Output to **Component (P-SCAN)** in the Display Setup menu. (See pages 50 to 51)



To see the progressive video output,

- Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports **Progressive Scan**. If **Progressive Scan** is supported, follow the TV User's Manual regarding **Progressive Scan** settings in the TV's menu system.
- Depending on your TV, the connection method may differ from the illustration above.

Note

- What is "Progressive Scan"?
Progressive scan has twice as many scanning lines as the interlace output method. Progressive scanning method provides better and clearer picture quality.

CONNECTIONS

Connection to an Audio System (2 Channel Amplifier)

1

Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of the Amplifier.

2

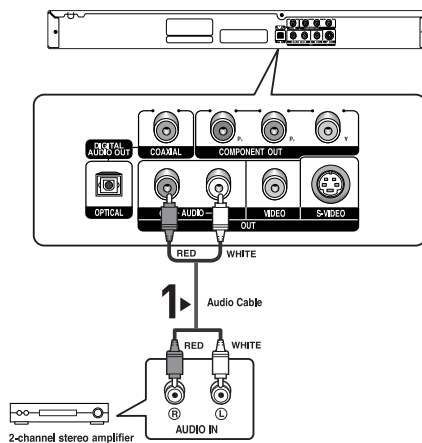
Using the video signal cable(s), connect the **VIDEO, S-VIDEO** or **COMPONENT OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO, S-VIDEO** or **COMPONENT IN** terminal of your TV as described on pages 11 to 14.

3

Turn on the DVD player, TV, and Amplifier.

4

Press the input select button of the Amplifier to select external input in order to hear sound from the DVD player. Refer to your Amplifier's user manual to set the Amplifier's audio input.



Connections

Note

- **Please turn the volume down when you turn on the Amplifier. Sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.**
- Please set the audio in the menu screen according to the Amplifier. (See pages 48 to 49)
- The position of terminals may vary depending on the Amplifier. Please refer to the user's manual of the Amplifier.

CONNECTIONS

Connection to an Audio System (Dolby digital, MPEG2 or DTS Amplifier)

1

If using an optical cable (not included), connect the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** terminal on the rear of the DVD player to the **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** terminal of the Amplifier. If using a coaxial cable (not included), connect the **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** terminal on the rear of the DVD player to the **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** terminal of the Amplifier.

2

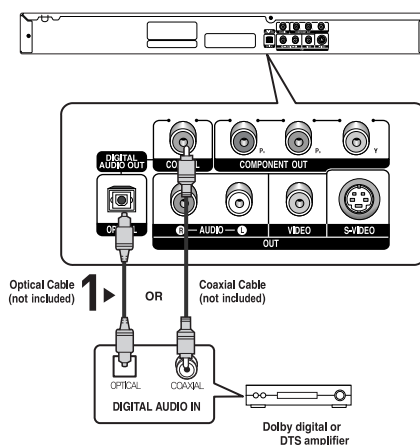
Using the video signal cable(s), connect the **VIDEO, S-VIDEO** or **COMPONENT OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO, S-VIDEO** or **COMPONENT IN** terminal of your TV as described on pages 11 to 14.

3

Turn on the DVD player, TV, and Amplifier.

4

Press the input select button of the Amplifier to select external input in order to hear sound from the DVD player. Refer to your Amplifier's user manual to set the Amplifier's audio input.



Note

- When you connect the DVD player to DTS Amplifier and play a DTS disc, set the DTS to On in Audio Setup menu. If it is set to Off, sound will not be heard, or there will be a loud sound.
- Please turn the volume down when you turn on the Amplifier. Sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.
- Please set the audio in the menu screen according to the Amplifier. (See pages 48 to 49)
- The position of terminals may vary depending on the Amplifier. Please refer to the user's manual of the Amplifier.
- Please remove the dust cover before using the optical cable (not included) and put the cover on the cable again when it's not used.

Chapter 3

BASIC FUNCTIONS

Playing a Disc

Before Play

- Turn on your TV and set it to the correct Video Input on the TV's remote control.
- If you connected an external Audio System, turn on your Audio System and set it to the correct Audio Input.

After plugging in the player, the first time you press the DVD **POWER** button, this screen comes up: If you want to select a language, press a **NUMBER** button. (This screen will only appear when you plug in the player for the first time.)

If the language for the startup screen is not set, the settings may change whenever you turn the power on or off. Therefore, make sure that you select the language you want to use.

Once you select a menu language, you can change it by pressing the **▶▶** button on the front panel of the unit for more than 5 seconds with no disc in the unit. Then the **SELECT MENU LANGUAGE** window appears again where you can reset your preferred language.

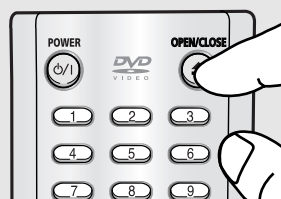


Basic
Functions

Playback

1

Press the **OPEN/CLOSE** (**▲**) button.
The **STANDBY** indicator light goes out and the tray opens.



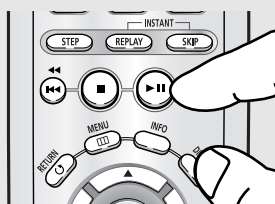
2

Place a disc gently into the tray with the disc's label facing up.



3

Press the **PLAY/PAUSE** (**▶||**) button or **OPEN/CLOSE** (**▲**) button to close the disc tray.



◀ RESUME function

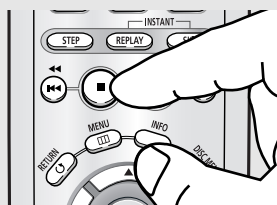
When you stop disc play, the player remembers where you stopped, so when you press **PLAY/PAUSE** (**▶||**) button again, it will pick up where you left off. (unless the disc is removed or the player is unplugged, or if you press the **STOP** (**■**) button twice.)

BASIC FUNCTIONS

4

Stopping Play

Press the **STOP** (■) button during play.



Note

- If the player is left in the stop mode for more than one minute without any user interaction, a screen saver will be activated. Press the **PLAY/PAUSE** (▶||) button to resume normal play.
- If the player is left in the stop mode for more than 30 minutes, the power will automatically turn off except when the MIC is connected. (Automatic Power-Off Function)

5

Removing Disc

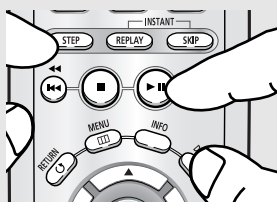
Press the **OPEN/CLOSE** (▲) button.



6

Pausing Play

Press the **PLAY/PAUSE** (▶||) or **STEP** button on the remote control during play.



◀ Screen stops, no sound.

To resume, press the **PLAY/PAUSE** (▶||) button once again.

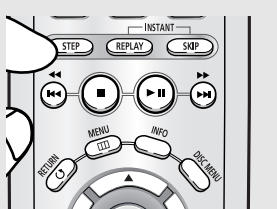
Note

If the player is left for about 5 minutes in pause mode, it will stop.

7

Step Motion Play (Except CD)

Press the **STEP** button on the remote control during play.



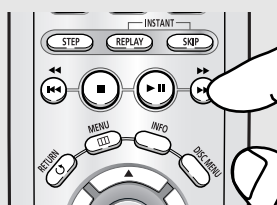
◀ Each time the button is pressed, a new frame will appear.

No sound is heard during STEP mode. Press the **PLAY/PAUSE** (▶||) button to resume normal play. You can only perform step motion play in the forward direction.

8

Slow Motion Play (Except CD)

Press and hold the **SEARCH** (▶▶) button to choose the play speed between 1/8, 1/4 and 1/2 of normal during PAUSE or STEP mode.



◀ No sound is heard during slow mode. Press the **PLAY/PAUSE** (▶||) button to resume normal play. Reverse slow motion play will not work.

Note

This (⊙) icon indicates an invalid button press.

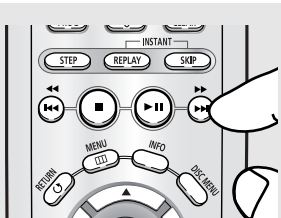
BASIC FUNCTIONS

Using the Search and Skip Functions

During play, you can search quickly through a chapter or track, and use the skip function to jump to the next selection.

Searching through a Chapter or Track

During play, press the **SEARCH** (◀▶) button on the remote control for more than 1 second.



◀ If you want to search at a faster speed on the DVD, VCD or CD, press and hold the button.

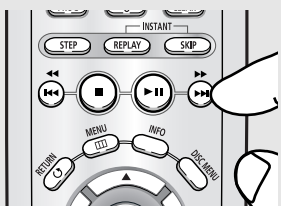
DVD	2X, 8X, 32X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

Note

- The speed marked in this function may be different from the actual playback speed.
- No sound is hearing during search mode (Except CD).

Skipping Tracks

During play, press the **SKIP** (◀▶) button.



- When playing a DVD, if you press the SKIP (▶▶) button, it moves to the next chapter. If you press the SKIP (◀◀) button, it moves to the beginning of the chapter. One more press makes it move to the beginning of the previous chapter.
- When playing a VCD 2.0 in Menu Off mode, or a VCD 1.1 or a CD, if you press the SKIP (▶▶) button, it moves to the next track. If you press the SKIP (◀◀) button, it moves to the beginning of the track. One more press makes it move to the beginning of the previous track.
- If a track exceeds 15 minutes when playing a VCD and you press the ▶▶ button, it moves forward 5 minutes. If you press the ◀◀ button, it moves backward 5 minutes.

Note

When VCD 2.0 is in Menu Off mode only, this function works. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

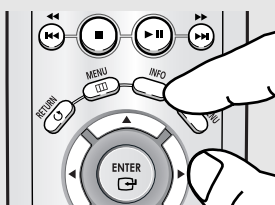
BASIC FUNCTIONS

Using the Display Function

When Playing a DVD/VCD/CD

1

During play, press the **INFO** button on the remote control.



◀ You can select Info in the function menu by pressing the MENU button.

2

Press the ▲/▼ buttons to select the desired item.

DVD



VCD



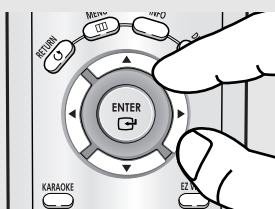
CD



◀ When VCD 2.0 is in Menu Off mode only, this function works. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

3

Press the ◀/▶ buttons to make the desired setup and then press the **ENTER** button.

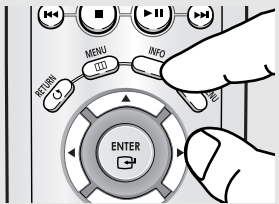


◀ You may use the number buttons of the remote control to directly access a title, chapter or to start the playback from a desired time.







BASIC FUNCTIONS

4

To make the screen disappear, press the **INFO** button again.



Note

 Title	To access the desired title when there is more than one in the disc. For example, if there is more than one movie on a DVD, each movie will be identified.
 Chapter  Track	Most DVD discs are recorded in chapters so that you can quickly find a specific passage (similar to tracks on an audio CD).
 Time	Allows playback of the film from a desired time. You must enter the starting time as a reference. The time search function does not operate on some discs.
 Audio	Refers to the film's soundtrack language. In the example, the soundtrack is played in English 5.1CH. A DVD disc can have up to eight different soundtracks.
 Subtitle	Refers to the subtitle languages available in the disc. You will be able to choose the subtitle languages or, if you prefer, turn them off from the screen. A DVD disc can have up to 32 different subtitles.

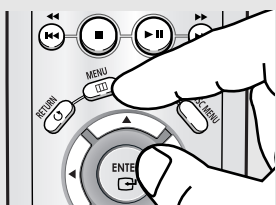
BASIC FUNCTIONS

Using the Disc and Title Menu

Using the Disc Menu (DVD/VCD)

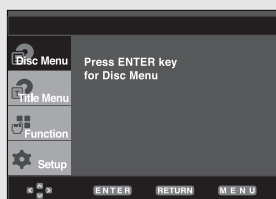
1

During the playback of a DVD disc, press the **MENU** button on the remote control.



2

Press the **▲/▼** buttons to select **Disc Menu**, then press the **▶** or **ENTER** button.



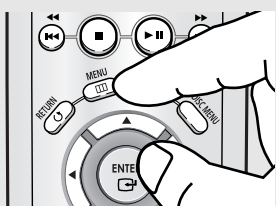
Note

- Depending on a disc, the Disc Menu may not work.
- You can also use the Disc Menu, using the DISC MENU button on the remote control.
- When VCD 2.0 is in Menu Off mode only, this function works. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

Using the Title Menu (DVD)

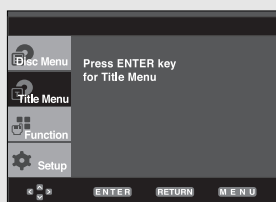
1

During the playback of a DVD disc, press the **MENU** button on the remote control.



2

Press the **▲/▼** buttons to select **Title Menu**, then press the **▶** or **ENTER** button.



Note

- Depending on a disc, the Title Menu may not work.
- Title Menu will only be displayed if there are at least two titles in the disc.

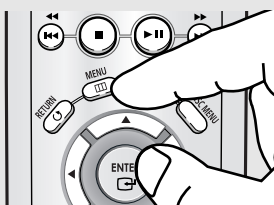
BASIC FUNCTIONS

Using the Function Menu

Using the Function Menu (DVD/VCD)

1

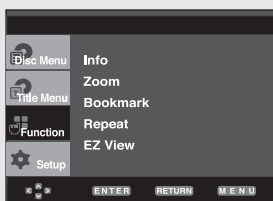
Press the **MENU** button during playback.



2

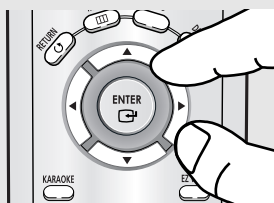
Press the **▲/▼** buttons to select **Function**, then press the **►** or **ENTER** button.

- Info (See pages 20 to 21)
- Zoom (See page 34)
- Bookmark (See pages 32 to 33)
- Repeat (See pages 24 to 25)
- EZ View (See pages 27 to 28)



3

Press the **▲/▼** buttons to select one of the five functions. Then press the **►** or **ENTER** button to access the function.



◀ You can also directly select these functions using their respective buttons on the remote control.

- INFO
- EZ VIEW
- REPEAT

BASIC FUNCTIONS

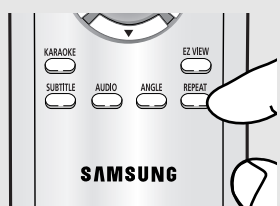
Repeat Play

Repeat the current track, chapter, title, a chosen section (A-B), or all of the disc.

When playing a DVD/VCD/CD

1

Press the **REPEAT** button on the remote control. Repeat screen appears.



2

Press the ◀▶ buttons to select **Chapter**, **Title** or **A-B**, then press the **ENTER** button.

DVD

Off 01 01 A-B REPEAT ENTER

VCD/CD

Off 01 01 A-B REPEAT ENTER

◀ DVD repeats play by chapter or title, CD and VCD repeat play by disc or track.

Chapter (⌂): repeats the chapter that is playing.

Title (Ⓜ): repeats the title that is playing.

Disc (Ⓛ): repeats the disc that is playing.

Track (Ⓢ): repeats the track that is playing.

A-B: repeats a segment of the disc that you select.

Using the A-B Repeat function

1. Press the **REPEAT** button on the remote control.
2. Press the ◀▶ buttons to Select **A-B**.
3. Press the **ENTER** button at the point where you want repeat play to start (A).
B is automatically highlighted.
4. Press the **ENTER** button at the point where you want the repeat play to stop (B).
- To return to normal play, press the **CLEAR** button.

Note

A-B REPEAT does not allow you to set point (B) until at least 5 seconds of playback time has elapsed after point (A) has been set.

3

To return to normal play, press **REPEAT** button again, then press the ◀▶ buttons to select **Off** and press **ENTER** button.

DVD

Off 01 01 A-B REPEAT ENTER

VCD/CD

Off 01 01 A-B REPEAT ENTER

Note

- Depending on a disc, the Repeat function may not work.
- When VCD 2.0 is in Menu Off mode only, this function works. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

BASIC FUNCTIONS

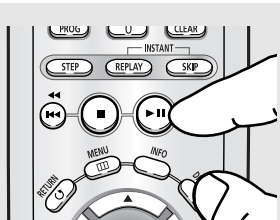
Slow Repeat Play

This feature allows you slowly to repeat scenes containing sports, dancing, musical instruments being played etc., so you can study them more closely.

When playing a DVD/VCD

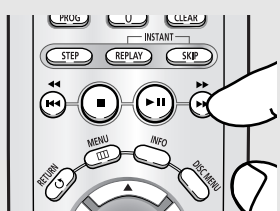
1

During play, press the **PLAY/PAUSE** (▶||) button.



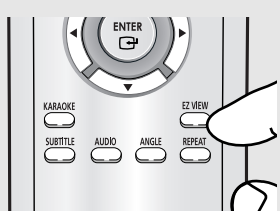
2

Press and hold the **SEARCH** (▶▶) button to choose the play speed between 1/8, 1/4 and 1/2 of normal during PAUSE or STEP mode.



3

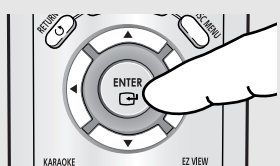
Press the **REPEAT** button on the remote control. Press the ◀▶ buttons to select **A-B**.



◀ The disc will play from A to B repeatedly at the speed you chose.

4

Press the **ENTER** button at the point where you want repeat play to start (A). B is automatically highlighted. Press the **ENTER** button at the point where you want the repeat play to stop (B).



◀ To set A-B REPEAT, set (A) first, then set (B) after the following slow play time has elapsed:

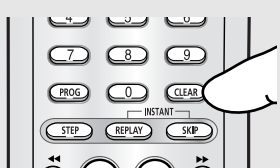
1/8x: wait 40 seconds, then press B

1/4x: wait 20 seconds, then press B

1/2x: wait 10 seconds, then press B

5

To return to normal play, press the **CLEAR** button and then press the **PLAY/PAUSE** (▶||) button.



Note

When VCD 2.0 is in Menu Off mode only, this function works. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

BASIC FUNCTIONS

Program Play & Random Play

Program Play (CD)

Program Play allows you to select the order in which you want tracks to play.

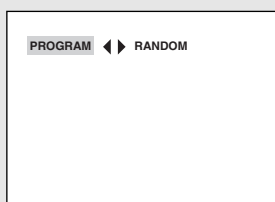
1

During play, press the **PROG** button.



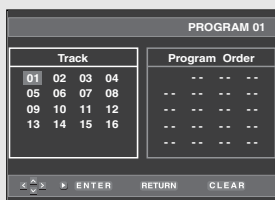
2

Press the ◀▶ buttons to select **PROGRAM**.
Press the **ENTER** button.



3

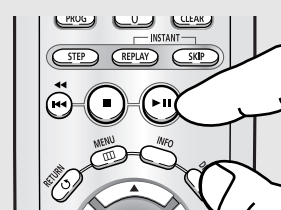
Press the ▲/▼/◀▶ buttons to select the first track to add to the program.
Press the **ENTER** button.
The selection numbers appear in the Program Order box.



- ◀ - To return to the previous menu screen, press the RETURN button.
- To cancel the selected program order, press the CLEAR button.
- This unit can support a maximum of 20 programmed tracks.

4

Press the **PLAY/PAUSE** (▶||) button.
The disc will be played in programmed order.



Random Play (CD)

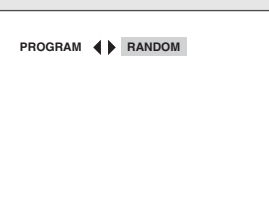
Random Play plays a disc's tracks in random order.

1

Press the **PROG** button.

2

Press the ◀▶ buttons to select **RANDOM**.
Press the **ENTER** button.



Note

- Depending on a disc, the Program and Random Play functions may not work.
- While in playback mode, press the CLEAR button on the remote control to cancel Program Play or Random Play.

Chapter 4

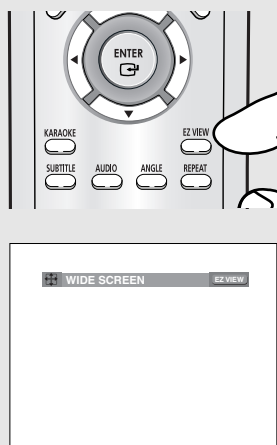
ADVANCED FUNCTIONS

Adjusting the Aspect Ratio (EZ View)

To play back using aspect ratio (DVD)

Press the **EZ VIEW** button.

- The screen size changes when the button is pressed repeatedly.
- The screen zoom mode operates differently depending on the screen setting in the Display Setup menu.
- To ensure correct operation of the **EZ VIEW** button, you should set the correct aspect ratio in the Display Setup menu. (See pages 50 to 51).



◀ To make the aspect ratio bar disappear, press the **CLEAR** button.

If you are using a 16:9 TV

For 16:9 aspect ratio discs

- **WIDE SCREEN**
Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio.
- **SCREEN FIT**
The top and bottom portions of the screen are cut off. When playing a 2.35:1 aspect ratio disc, the black bars at the top and bottom of the screen will disappear. The picture will look vertically stretched. (Depending on a type of disc, the black bars may not disappear completely.)
- **ZOOM FIT**
The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

For 4:3 aspect ratio discs

- **Normal Wide**
Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio. The picture will look horizontally stretched.
- **SCREEN FIT**
The top and bottom portions of the screen are cut off and the full screen appears. The picture will look vertically stretched.
- **ZOOM FIT**
The top, bottom, left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.
- **Vertical Fit**
When a 4:3 DVD is viewed on a 16:9 TV, black bars will appear at the left and right of the screen in order to prevent the picture from looking horizontally stretched.

ADVANCED FUNCTIONS

If you are using a 4:3 TV

For 16:9 aspect ratio discs

- 4:3 Letter Box

Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio.
The black bars will appear at the top and bottom of the screen.

- 4:3 Pan Scan

The left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the 16:9 screen is displayed.

- SCREEN FIT

The top and bottom portions of the screen are cut off and a full screen appears.
The picture will look vertically stretched.

- ZOOM FIT

The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

For 4:3 aspect ratio discs

- Normal Screen

Displays the content of the DVD title in 4:3 aspect ratio.

- SCREEN FIT

The top and bottom portions of the screen are cut off and the full screen appears.
The picture will look vertically stretched.

- ZOOM FIT

The top, bottom, left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

Note

This function may behave differently depending on the type of disc.

ADVANCED FUNCTIONS

Selecting the Audio Language

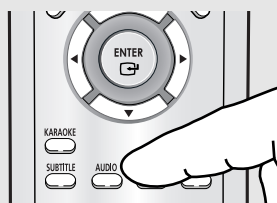
You can select a desired audio language quickly and easily with the AUDIO button.

Using the AUDIO button (DVD/VCD/CD)

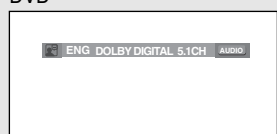
1

Press the **AUDIO** button.
The Audio changes when the button is pressed repeatedly.

- The audio languages are represented by abbreviations.

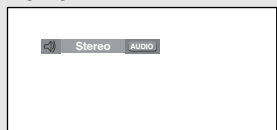


DVD



When playing a VCD or CD, you can select among **Stereo**, **Right** or **Left**.

VCD/CD



2

To remove the **AUDIO** icon, press the **CLEAR** or **RETURN** button.



Note

- This function depends on audio languages are encoded on the disc and may not work.
- A DVD disc can contain up to 8 audio languages.
- To have the same audio language come up whenever you play a DVD;
Refer to "Using the Audio Language" on page 46.

ADVANCED FUNCTIONS

Selecting the Subtitle Language

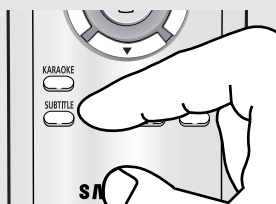
You can select a desired subtitle quickly and easily with the SUBTITLE button.

Using the SUBTITLE button (DVD)

1

Press the **SUBTITLE** button.

The subtitle changes when the button is pressed repeatedly.
The subtitle languages are represented by abbreviations.

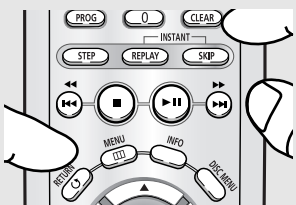


DVD



2

To remove the **SUBTITLE** icon, press the **CLEAR** or **RETURN** button.



Note

- Depending on DVDs, you have to change the desired subtitle in the Disc Menu. Press the DISC MENU button.
- This function depends on what subtitles are encoded on the disc and may not work on all DVDs.
- A DVD disc can contain up to 32 subtitle languages.
- To have the same subtitle language come up whenever you play a DVD; Refer to "Using the Subtitle Language" on page 47.

ADVANCED FUNCTIONS

Changing the Camera Angle

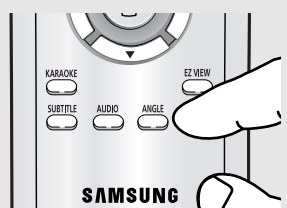
When a DVD contains multiple angles of a particular scene, you can use the ANGLE function.

Using the ANGLE button (DVD)

If the disc contains multiple angles, the ANGLE appears on the screen.

1

Press the **ANGLE** button, then the ANGLE icon will appear with the current angle number and the number of angles available.



2

Press the **ANGLE** button repeatedly to select the desired angle. To remove the ANGLE icon, press the **CLEAR** or **RETURN** button.



Note

If the disc has only one angle, this feature won't work. Currently, very few discs have this feature.

Using the Instant Replay/Skip Function

Using the Instant Replay function (DVD)

If you miss a scene, you can see it again using this function.

Press the **INSTANT REPLAY** button.

- The current scene moves backward about 10 seconds, and plays back.

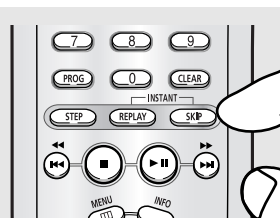


Using the Instant Skip function (DVD)

Use this function to skip playback about 10 seconds ahead of the current scene.

Press the **INSTANT SKIP** button.

- Playback will skip ahead 10 seconds.



Note

Depending on the disc, these functions may not work.

ADVANCED FUNCTIONS

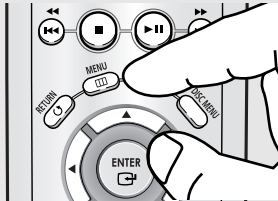
Using the Bookmark Function

This feature lets you bookmark sections of a DVD or VCD (Menu Off mode) so you can quickly find them at a later time.

Using the Bookmark Function (DVD/VCD)

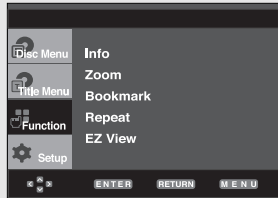
1

During play, press the **MENU** button on the remote control.



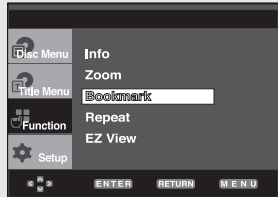
2

Press the ▲/▼ buttons to select **Function**, then press the ► or **ENTER** button.



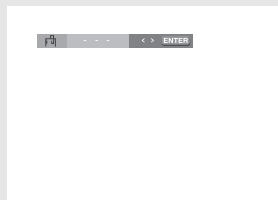
3

Press the ▲/▼ buttons to select **Bookmark**, then press the ► or **ENTER** button.



4

When you reach the scene you want to mark, press the **ENTER** button. Up to three scenes may be marked at a time.



Note

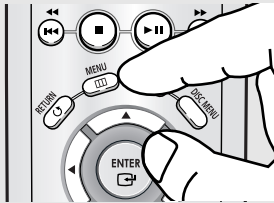
- When VCD 2.0 is in Menu Off mode only, this function works. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.
- Depending on a disc, the Bookmark function may not work.

ADVANCED FUNCTIONS

Recalling a Marked Scene

1~3

The first 1~3 steps are the same as those for "Using the Bookmark Function" on page 32.



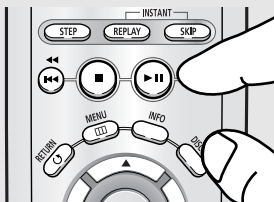
4

Press the ◀▶ buttons to select a marked scene.



5

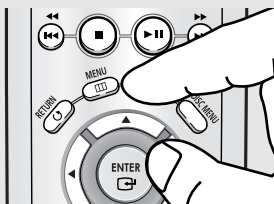
Press the **PLAY/PAUSE** (▶||) button to skip to the marked scene.



Clearing a Bookmark

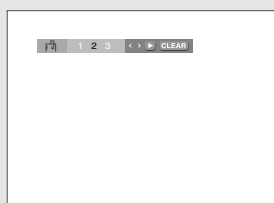
1~3

The first 1~3 steps are the same as those for "Using the Bookmark Function" on page 32.



4

Press the ◀▶ buttons to select the bookmark number you want to delete.



5

Press the **CLEAR** button to delete a bookmark number.



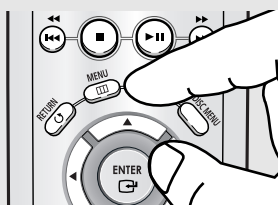
ADVANCED FUNCTIONS

Using the Zoom Function

Using the Zoom Function (DVD/VCD)

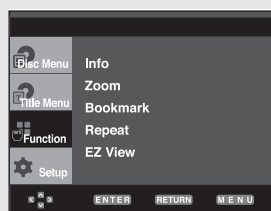
1

During play or pause mode, press the **MENU** button on the remote control.



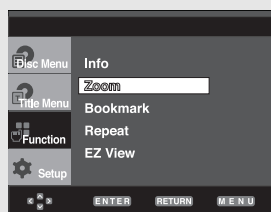
2

Press the **▲/▼** buttons to select **Function**, then press the **▶** or **ENTER** button.



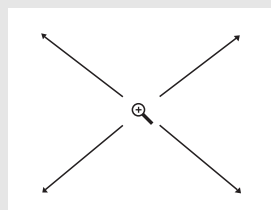
3

Press the **▲/▼** buttons to select **Zoom**, then press the **▶** or **ENTER** button.



4

Press the **▲/▼** or **◀/▶** buttons to select the part of the screen you want to zoom in on. Press the **ENTER** button.



◀ During DVD play, press ENTER to zoom in 2X/4X/2X/Normal in order.

During VCD play, press ENTER to zoom in 2X/Normal in order.

Note

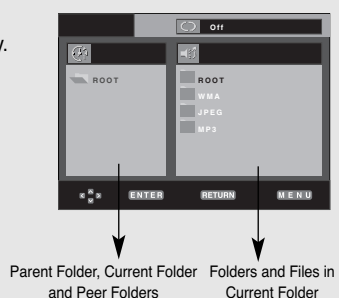
When VCD 2.0 is in Menu Off mode only, this function works. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

ADVANCED FUNCTIONS

Clips Menu for MP3/WMA/JPEG

Discs with MP3/WMA/JPEG contain individual songs and/or pictures that can be organized into folders as shown below. They are similar to how you use your computer to put files into different folders.

Open the disc tray.
Place the disc on the tray.
Close the tray.
The tray closes and this screen displays.

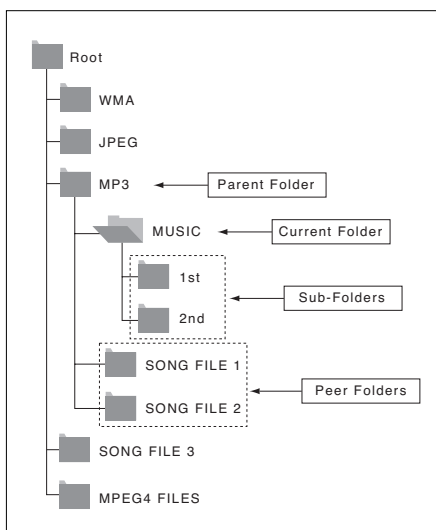


- : Name of currently playing file.
- : Current Playback Time.
- : Current Playback Mode : There are four modes. They can be selected in order by pressing the **REPEAT** button.
 - Off: Normal Playback
 - Track: Repeats the current track.
 - Folder: Repeats the current folder.
 - Random: Files in the disc will be played in random order.
- : MP3 file icon.
- : WMA file icon.
- : JPEG file icon.
- : Folder icon.
- : Current Folder icon.

Folder Selection

The folder can only be selected in the Stop mode.

- **To select the Parent Folder**
Press the **RETURN** button to go to the parent folder, or press the **▲/▼** buttons to select ".." and press **ENTER** to go to the parent folder.
- **To select the Peer Folder**
Press the **◀/▶** buttons to highlight the left window. Press the **▲/▼** buttons to select the desired folder, then press **ENTER**.
- **To select the Sub-Folder**
Press the **◀/▶** buttons to highlight the right window. Press the **▲/▼** buttons to select the desired folder, then press **ENTER**.

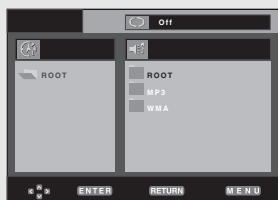


ADVANCED FUNCTIONS

MP3/WMA Playback

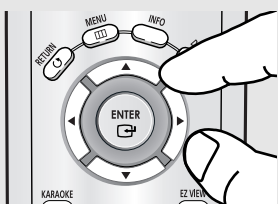
1

Open the disc tray.
Place the disc on the tray.
Close the tray.



2

Press the **▲/▼** or **◀/▶** buttons to select a song file.
Press **ENTER** to begin playback of the song file.



◀ Only one kind of file is played back when a disc or a folder contains both MP3 and WMA files.

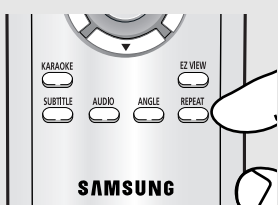
Repeat/Random playback

1

Press the **REPEAT** button to change the playback mode.
There are four modes; **Off**, **Track**, **Folder** and **Random**.

- Off: Normal Playback
- Track: Repeats the current song file.
- Folder: Repeats the song files which have the same extension in the current folder.
- Random: Song files which have the same extension will be played in random order.

To resume normal play, press the **CLEAR** button.



ADVANCED FUNCTIONS

CD-R MP3/WMA file

When you record MP3 or WMA files on CD-R, please refer to the following.

- Your MP3 or WMA files should be ISO 9660 or JOLIET format.

ISO 9660 format and Joliet MP3 or WMA files are compatible with Microsoft's DOS and Windows, and with Apple's Mac. This format is the most widely used.

- When naming your MP3 or WMA files, do not exceed 8 characters, and enter ".mp3, .wma" as the file extension.

General name format : Title.mp3. or Title.wma. When composing your title, make sure that you use 8 characters or less, have no spaces in the name, and avoid the use of special characters including: (,.,/, \, =, +).

- Use a decompression transfer rate of at least 128 Kbps when recording MP3 files.

Sound quality with MP3 files basically depends on the rate of compression/decompression you choose. Getting CD audio sound requires an analog/digital sampling rate, that is conversion to MP3 format, of at least 128 Kbps and up to 160 Kbps. However, choosing higher rates, like 192 Kbps or more, only rarely give better sound quality. Conversely, files with decompression rates below 128 Kbps will not be played properly.

- Use a decompression transfer rate of at least 64Kbps when recording WMA files.

Sound quality with WMA files basically depends on the rate of compression/decompression you choose. Getting CD audio sound requires an analog/digital sampling rate, that is conversion to WMA format, of at least 64Kbps and up to 192Kbps. Conversely, files with decompression rates below 64Kbps or over 192Kbps will not be played properly.

- Do not try recording copyright protected MP3 files.

Certain "secured" files are encrypted and code protected to prevent illegal copying. These files are of the following types: Windows Media™ (registered trade mark of Microsoft Inc) and SDMI™ (registered trade mark of The SDMI Foundation). You cannot copy such files.

- Important:

The above recommendations cannot be taken as a guarantee that the DVD player will play MP3 recordings, or as an assurance of sound quality. You should note that certain technologies and methods for MP3 file recording on CD-Rs prevent optimal playback of these files on your DVD player (degraded sound quality and in some cases, inability of the player to read the files).

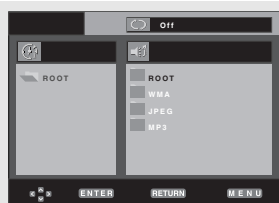
- This unit can play a maximum of 3000 files and 300 folders per disc.

ADVANCED FUNCTIONS

Picture CD Playback

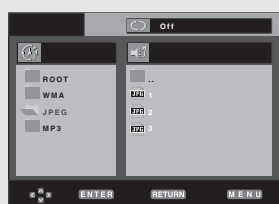
1

Select the desired folder.



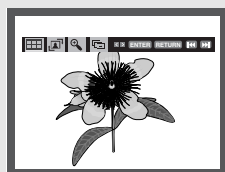
2

Press the ▲/▼ buttons to select a Picture file in the clips menu and then press the **ENTER** button.



3


Press the **INFO** button to display the menu.
Press the ◀/▶ buttons to select the menu you want to view, then press the **ENTER** button.



Note

- If no buttons on the remote control are pressed for 10 seconds, the menu will disappear.
- Press the STOP button to return to the clips menu.
- When playing a Kodak Picture CD, the unit displays the Photo directly, not the clips menu.


Album Screen

-  : Returns to the Album Screen.
- To see the next six pictures, press the ►► button.
- To see the previous six pictures, press the ◀◀ button.

Rotation

-  : Each time the **ENTER** button is pressed, the picture rotates 90 degrees clockwise.

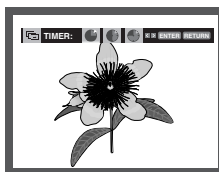
Zoom





-  : Press the ▲/▼ or ◀/▶ buttons to select the part of the screen you want to zoom in on. Press the **ENTER** button. Each time the **ENTER** button is pressed, the picture is enlarged up to 4X. (2X → 4X → 2X → Normal)

Note

- Depending on a file size, the amount of time between each picture may be different from the set interval time.
- If you don't press any button, the slide show will start automatically in about 10 seconds by default.

Slide Show



-  : The unit enters slide show mode.
- Before beginning the Slide Show, the picture interval must be set. Press the ◀/▶ buttons to select a desired icon, then press the **ENTER** button.
-  : The pictures change automatically with about a 6 second interval.
-  : The pictures change automatically with about a 12 second interval.
-  : The pictures change automatically with about a 18 second interval.

ADVANCED FUNCTIONS

CD-R JPEG Discs

- Only files with the ".jpg" and ".JPG" extensions can be played.
- If the disc is not closed, it will take longer to start playing and not all of the recorded files may be played.
- Only CD-R discs with JPEG files in ISO 9660 or Joliet format can be played.
- The name of the JPEG file may not be longer than 8 characters and should contain no blank spaces or special characters (. / = +).
- Only a consecutively written multi-session disc can be played. If there is a blank segment in the multi-session disc, the disc can be played only up to the blank segment.
- A maximum of 3000 images can be stored on a single CD.
- Kodak Picture CDs are recommended.
- When playing a Kodak Picture CD, only the JPEG files in the pictures folder can be played.
- Kodak Picture CD: The JPEG files in the pictures folder can be played automatically.
- Konica Picture CD: If you want to see the Picture, select the JPEG files in the clips menu.
- Fuji Picture CD: If you want to see the Picture, select the JPEG files in the clips menu.
- QSS Picture CD: The unit may not play QSS Picture CD.
- If the number of files in 1 Disc is over 3000, only 3000 JPEG files can be played.
- If the number of folders in 1 Disc is over 300, only JPEG files in 300 folders can be played

Chapter 5

KARAOKE FUNCTIONS

Karaoke Functions

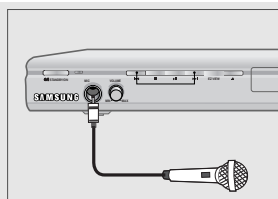
Operation Sequence

1

Connect the Mixed Audio Out terminals with the TV or Amplifier.
(see page 11 to 15)

2

Connect Mic into Mic jack. When a MIC is connected, the karaoke functions can be used.



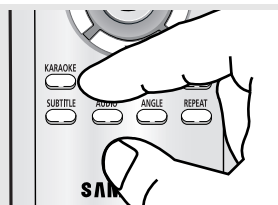
Pressing number buttons while playing back with the DISC MENU is set to Off will make the player to skip to the directed track.



Key Control

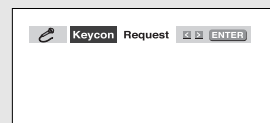
1

Playback the Karaoke Disc containing the wanted songs. Press the **KARAOKE** button.



2

Press the ◀▶ buttons to select **Keycon**, then press the **ENTER** button.



3

Press the ◀▶ buttons to change the desired tone.

- To let 7 scales down by half scale.
- Original scale.
- To let 7 scales up by half scale.



Note

- If you hear feedback(squealing or howling) while using the karaoke feature, move the microphone away from the speakers or turn down the microphone volume or the speaker volume.
- When playing MP3, WMA, DTS and LPCM disc, the karaoke functions will not operate.
- When the MIC is connected, Digital Out does not work.
- If the MIC is connected in VCD 2.0, Playback is selected to Menu off mode automatically.
- The MIC sound outputs only from Analog Audio Out.

KARAOKE FUNCTIONS

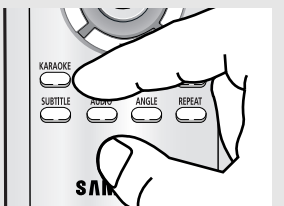
Reserving a Song

It is the function to reserve the desired song in advance by use of Karaoke function.

Sequence of reservation

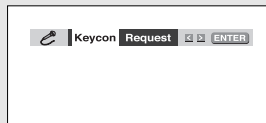
1

Playback the Karaoke Disc containing the wanted songs.
Press the **KARAOKE** button.



2

Press the ◀▶ buttons to select **Request**, then press the **ENTER** button.



3

Input the number (Track or Chapter No.) of the desired song into the flickering part (-). You can reserve up to 10 songs.

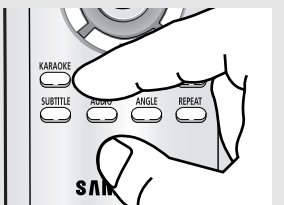


◀ When you want the next reserved song during playing a song, press the SKIP (▶▶) button.
When using SKIP (▶▶) button, it can not work at the last song.

Cancellation of reservation

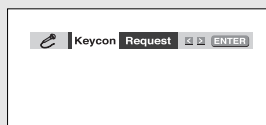
1

Press the **KARAOKE** button.



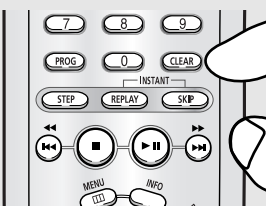
2

Press the ◀▶ buttons to select **Request**, then press the **ENTER** button.



3

Press the **CLEAR** button to cancel the reserved song.
The last reserved song will be erased first.



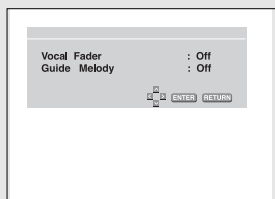
Note

- If the reservation is required again, input the song number in the flickering part.
- When using Request function, the "INFO" and "REPEAT" function does not work.
- Pressing the CLEAR button when the cursor is located on the number of the last song reserved will cancel all reservations.

KARAOKE FUNCTIONS

Vocal Function

When pressing the **KARAOKE** button twice, this screen displays.



When pressing the **◀** button, this screen displays.



Vocal Fader

- In VCD, SVCD or CD, you can select only the R, L or Off.

	VOCAL FADER	Remark
↓	V1	CH1. Vocal Cancel
↓	V2	CH2. Vocal Cancel
↓	V1 + V2	CH1, CH2. Vocal Cancel
↓	OFF	Vocal Fader Off

- CD, VCD Karaoke Disc

	VOCAL FADER	Remark
↓	R	Right stereo music
↓	L	Left stereo music
↓	OFF	Vocal Fader Off

Guide Melody

- The guide melody through xylophone and piano helps you sing easily.

Types of Karaoke disc

- DVD Karaoke Disc

Channel	Karaoke Channel	5CH. DVD	2CH. DVD
1 CH	L	Left stereo music	Left stereo music + Vocal
2 CH	R	Right stereo music	Right stereo music + Vocal
3 CH	M	Guide melody	-
4 CH	V1	Vocal track	-
5 CH	V2	Vocal track	-

- CVD, VCD, CD Karaoke Disc

Channel	Karaoke Channel	CVD	VCD, CD
1 CH	CH1 LEFT	Left stereo music + Vocal	Left stereo music
1 CH	CH1 RIGHT	Right stereo music + Vocal	Right stereo music + Vocal
2 CH	CH2 LEFT	Left stereo music	-
2 CH	CH2 RIGHT	Right stereo music	-

Note

- This function works only on the DVD Karaoke disc on which the vocal fader or guide melody is recorded.

Chapter 6

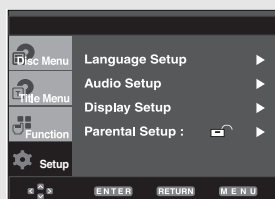
CHANGING SETUP MENU

Using the Setup Menu

The Setup menu lets you customize your DVD player by allowing you to select various language preferences, set up a parental level, even adjust the player to the type of television screen you have.

1

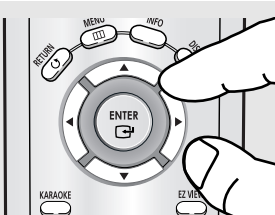
With the unit in Stop mode, press the **MENU** button on the remote control.
Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **►** or **ENTER** button.



- ❶ Language Setup: Setup of the Language.
- ❷ Audio Setup : Setup of the Audio Options.
- ❸ Display Setup : Setup of the Display Options. Use to select which type of screen you want to watch and several display options.
- ❹ Parental Setup : Setup of the Parental Level. Allows users to set the level necessary to prevent children from viewing unsuitable movies such as those with violence, adult subject matter, etc.

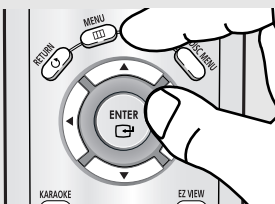
2

Press the **▲/▼** buttons to access the different features. Press the **►** or **ENTER** button to access the sub features.



3

To make the setup screen disappear after setting up, press the **MENU** button again.



Note

Depending on the disc, some Setup Menu selections may not work.

CHANGING SETUP MENU

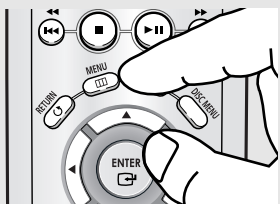
Setting Up the Language Features

If you set the player menu, disc menu, audio and subtitle language in advance, they will come up automatically every time you watch a movie.

Using the Player Menu Language

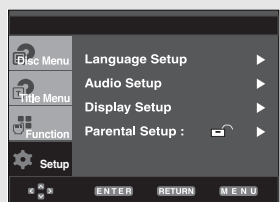
1

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



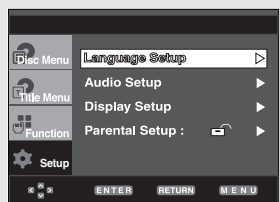
2

Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



3

Press the **▲/▼** buttons to select **Language Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



4

Press the **▲/▼** buttons to select **Player Menu**, then press the **▶** or **ENTER** button.



5

Press the **▲/▼** buttons to select the desired language, then press the **▶** or **ENTER** button.



- ◀ - The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
- To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.

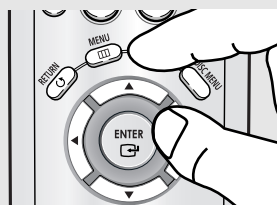
CHANGING SETUP MENU

Using the Disc Menu Language

This function changes the text language only on the disc menu screens.

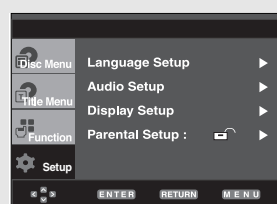
1

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



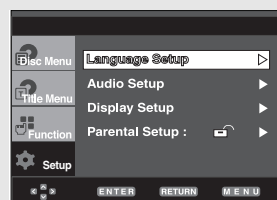
2

Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



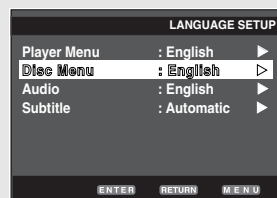
3

Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



4

Press the ▲/▼ buttons to select **Disc Menu**, then press the ► or **ENTER** button.



5

Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.



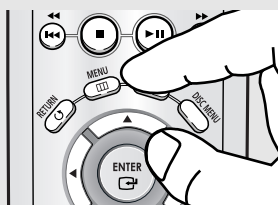
- ◀ - Select "Others" if the language you want is not listed.
- If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected.
- The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
- To make the setup menu disappear, press the MENU button.

CHANGING SETUP MENU

Using the Audio Language

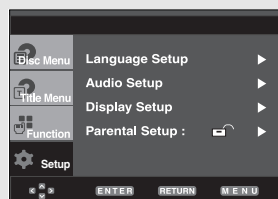
1

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



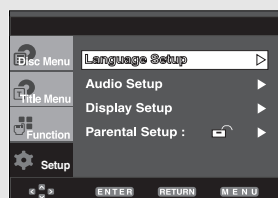
2

Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



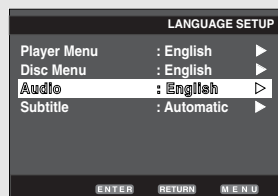
3

Press the **▲/▼** buttons to select **Language Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



4

Press the **▲/▼** buttons to select **Audio**, then press the **▶** or **ENTER** button.



5

Press the **▲/▼** buttons to select the desired language, then press the **▶** or **ENTER** button.



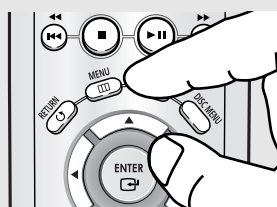
- ◀ - Select "Original" if you want the default soundtrack language to be the original language the disc is recorded in.
- Select "Others" if the language you want is not listed.
- If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected.
- The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
- To make the setup menu disappear, press the MENU button.

CHANGING SETUP MENU

Using the Subtitle Language

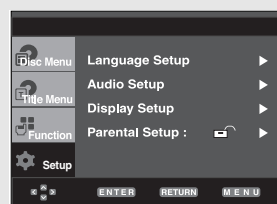
1

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



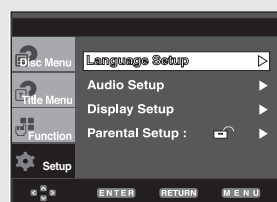
2

Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **►** or **ENTER** button.



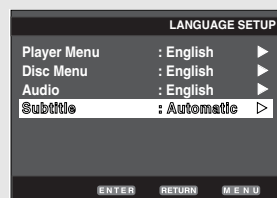
3

Press the **▲/▼** buttons to select **Language Setup**, then press the **►** or **ENTER** button.



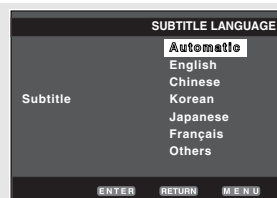
4

Press the **▲/▼** buttons to select **Subtitle**, then press the **►** or **ENTER** button.



5

Press the **▲/▼** buttons to select the desired language, then press the **►** or **ENTER** button.



- ◀ - Select "Automatic" if you want the subtitle language to be the same as the language selected as the audio language.
- Select "Others" if the language you want is not listed. Some discs may not contain the language you select as your initial language; in that case the disc will use its original language setting.
- The language is selected and the screen returns to setup menu.
- To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.

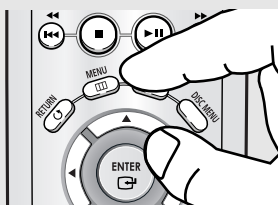
CHANGING SETUP MENU

Setting Up the Audio Options

Audio Options allows you to setup the audio device and sound status settings depending on the audio system in use.

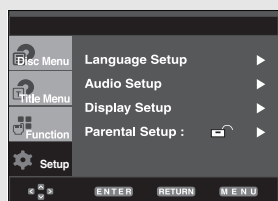
1

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



2

Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



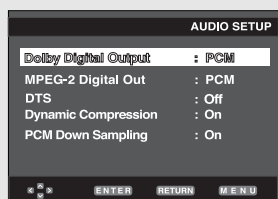
3

Press the ▲/▼ buttons to select **Audio Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



4

Press the ▲/▼ buttons to select the desired item, then press the ► or **ENTER** button.



◀ To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.

CHANGING SETUP MENU

❶ Dolby Digital Out

- PCM : Converts to PCM(2CH) audio.
- Bitstream : Outputs Dolby Digital via the digital output. Select Bitstream when connecting to a Dolby Digital Decoder.

❷ MPEG-2 Digital Out

- PCM : Converts to PCM(2CH) audio.
- Bitstream : Converts to MPEG-2 Digital Bitstream (5.1CH or 8CH). Select Bitstream when using the Digital Audio Output.

❸ DTS

Select On when connecting to a DTS Decoder.

- Off : Doesn't output digital signal.
- On : Outputs DTS Bitstream via digital output.

Note

- There is no analog audio output when you play a DTS sound disc.

❹ Dynamic Compression

- On : To select dynamic compression.
- Off : To select the standard range.

❺ PCM Down Sampling

- On : Select this when the Amplifier connected to the player is not 96KHz compatible. In this case, the 96KHz signals will be down converted to 48KHZ.
- Off : Select this when the Amplifier connected to the player is 96KHz compatible. In this case, all signals will be output without any changes.

Note

Even when PCM Down sampling is Off

- Some discs will only output down sampled audio through the digital outputs.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

"DTS" and "DTS Digital Out" are trademarks of Digital Theater Systems, Inc.

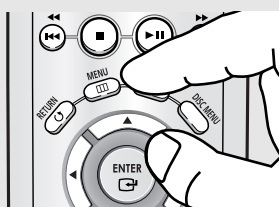
CHANGING SETUP MENU

Setting Up the Display Options

Display options enable you to set various video functions of the player.

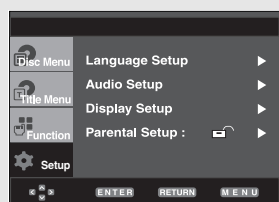
1

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



2

Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



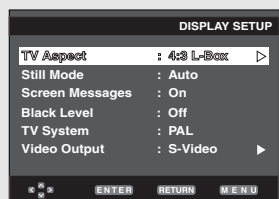
3

Press the **▲/▼** buttons to select **Display Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



4

Press the **▲/▼** buttons to select the desired item, then press the **▶** or **ENTER** button.



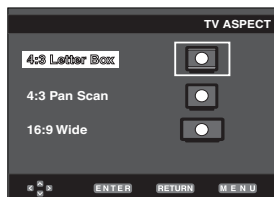
◀ To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.

CHANGING SETUP MENU

1 TV Aspect

Depending on a type of television you have, you may want to adjust the screen setting (aspect ratio).

- 4:3 Letter Box : Select when you want to see the total 16:9 ratio screen DVD supplies, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen. Black bars will appear at the top and bottom of the screen.
- 4:3 Pan Scan : Select this for conventional size TVs when you want to see the central portion of the 16:9 screen. (Extreme left and right side of movie picture will be cut off.)
- 16:9 Wide : You can view the full 16:9 picture on your wide screen TV.



2 Still Mode

These options will help prevent picture shake in still mode and display small text clearer.

- Auto : When selecting Auto, Field/Frame mode will be automatically converted.
- Field : Select this feature when the screen shakes in the Auto mode.
- Frame : Select this feature when you want to see small letters more clearly in the Auto mode.

3 Screen Messages

Use to turn on-screen messages On or Off.

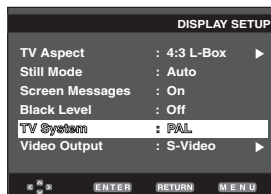
4 Black Level

Adjusts the brightness of the screen.(On or Off) It does not function in Progressive mode.

5 TV System

- NTSC : In case of using NTSC disc
- If your TV system only has PAL-Video input, you must choose "PAL". When you choose "PAL", Interlace output format is PAL 60 Hz output.
- If your TV system only has NTSC, input you must choose "NTSC".
- PAL : In case of using PAL disc

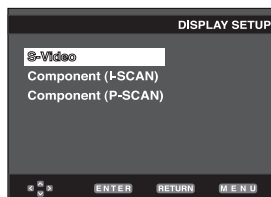
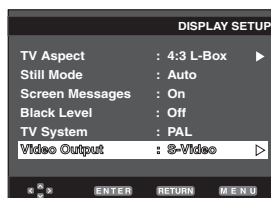
- If your TV system only has NTSC-Video input, you must choose "NTSC".
- If your TV system only has PAL input, you must choose "PAL".



6 Video Output

Select Video Output.

- S-Video : Select when you want to use Video and S-Video Out.
- Component (I-SCAN) : Select when you want to use Component Interlace (625i/525i) Out.
- Component (P-SCAN) : Select when you want to use Component Progressive (625p/525p) Out.
- If the Yes/No selection in the Display Setup sub Menu is not made within 10 seconds, the screen returns to the previous menu.



• Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.

• If Video Output is set incorrectly, the screen may be blocked.

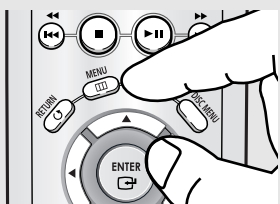
CHANGING SETUP MENU

Setting Up the Parental Control

The Parental Control function works in conjunction with DVDs that have been assigned a rating, which helps you control the types of DVDs that your family watches. There are up to 8 rating levels on a disc.

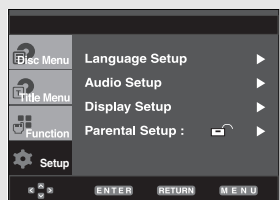
1

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



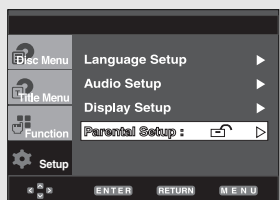
2

Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



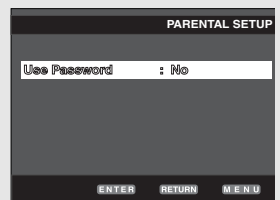
3

Press the **▲/▼** buttons to select **Parental Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



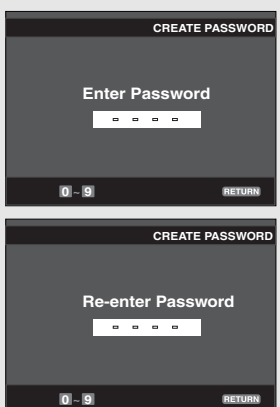
4

Press the **▶** or **ENTER** button to select **Yes** if you want to use a password. The Enter Password screen appears.



5

Enter your password. The Re-enter Password screen appears to confirm the password. Enter your password again. The player is locked (🔒).



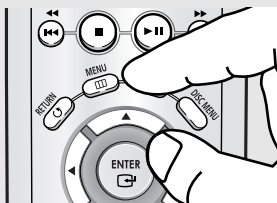
◀ To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.

CHANGING SETUP MENU

Setting Up the Rating Level

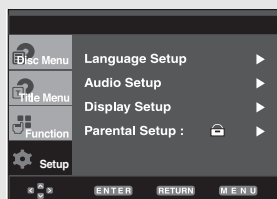
1

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



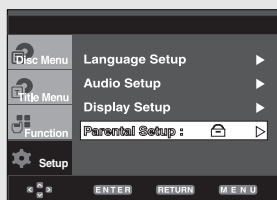
2

Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



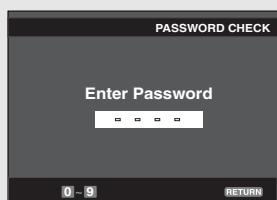
3

Press the **▲/▼** buttons to select **Parental Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



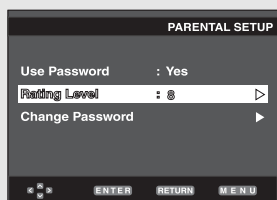
4

Enter your password.



5

Press the **▲/▼** buttons to select **Rating Level**, then press the **▶** or **ENTER** button.



6

Press the **▲/▼** buttons to select the Rating Level you want, then press the **▶** or **ENTER** button.
e.g) Setting up in **Level 6**.



◀ To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.

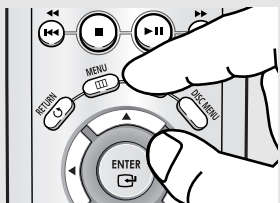
For example, if you select up to Level 6, discs that contain Level 7,8 will not play.

CHANGING SETUP MENU

Changing the Password

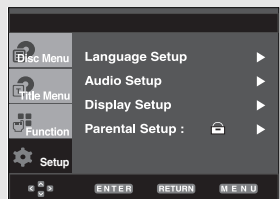
1

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



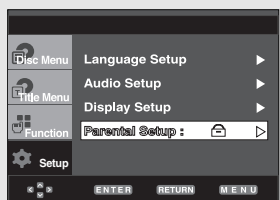
2

Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



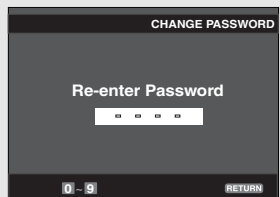
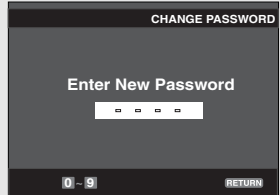
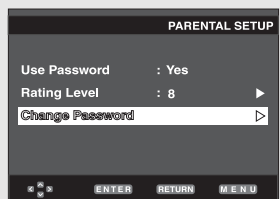
3

Press the ▲/▼ buttons to select **Parental Setup**, then press the ► or **ENTER** button. The Enter Password screen appears. Enter your password.



4

Press the ▲/▼ button to select **Change Password**, then press the ► or **ENTER** button. Enter your new password. Re-enter the new password again.



◀ To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.

Note




If you have forgotten your password, see “Forgot Password” in the Troubleshooting Guide.

Chapter 7

REFERENCE

Troubleshooting

Before requesting service (troubleshooting), please check the following.

Problem	Action	Page
No operations can be performed with the remote control.	<ul style="list-style-type: none"> Check the batteries in the remote control. They may need replacing. Operate the remote control at a distance of no more than 20 feet. Remove batteries and hold down one or more buttons for several minutes to drain the microprocessor inside the remote control to reset it. Reinstall batteries and try to operate the remote control again. 	P4
Disc does not play.	<ul style="list-style-type: none"> Ensure that the disc is installed with the label side facing up. Check the region number of the DVD. 	P7
5.1 channel sound is not being reproduced.	<ul style="list-style-type: none"> 5.1 channel sound is reproduced only when the following conditions are met. : <ol style="list-style-type: none"> 1) The DVD player is connected with the proper Amplifier 2) The disc is recorded with 5.1 channel sound. Check whether the disc being played has the "5.1 ch" mark on the outside. Check if your audio system is connected and working properly. In a SETUP Menu, is the Audio Output set to Bitstream? 	P16 P48~49
The  icon appears on screen.	<ul style="list-style-type: none"> The features or action cannot be completed at this time because: <ol style="list-style-type: none"> 1. The DVD's software restricts it. 2. The DVD's software doesn't support the feature (e.g., angles). 3. The feature is not available at the moment. 4. You've requested a title or chapter number or search time that is out of range. 	
Disc Menu doesn't appear.	<ul style="list-style-type: none"> Check if the disc has a Menu. 	
Play mode differs from the Setup Menu selection.	<ul style="list-style-type: none"> Some of the functions selected in the Setup Menu may not work properly if the disc is not encoded with the corresponding function. 	P43~54
The screen ratio cannot be changed.	<ul style="list-style-type: none"> The Screen Ratio is fixed on your DVDs. 	P50~51
No audio.	<ul style="list-style-type: none"> Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu. 	P48~49
The screen is blocked	<ul style="list-style-type: none"> Press the  button for more than 5 seconds under no disc inside. All settings will revert to the factory settings. 	P17
Forgot password	<ul style="list-style-type: none"> Press the  button for more than 5 seconds under no disc inside. All settings including the password will revert to the factory settings. Don't use this unless absolutely necessary. 	P52~54
If you experience other problems.	<ul style="list-style-type: none"> Go to the contents and find the section of the instruction book that contains the explanations regarding the current problem, and follow the procedure once again. If the problem still cannot be solved, please contact your nearest authorized service center. 	
The picture is noisy or distorted	<ul style="list-style-type: none"> Make sure that the disc is not dirty or scratched. Clean the disc. 	P2

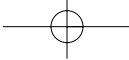
REFERENCE

Specifications

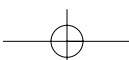
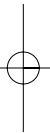
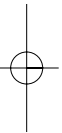
General	Power Requirements	AC 110-240 V, 60/50 Hz
	Power Consumption	10 W
	Weight	1.7 Kg
	Dimensions	430mm (W) X 207mm (D) X 42mm (H)
	Operating Temperature Range	+5°C to +35°C
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %
Disc	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Reading Speed : 3.49 ~ 4.06 m/sec. Approx. Play Time (Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min.
	CD : 12Cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 74 min.
	CD : 8Cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 20 min.
	VCD : 12Cm	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 74 min. (Video + Audio)
Video Output	Composite Video	1 channel : 1.0 Vp-p (75 Ω load)
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load) Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load)
	S-Video	Luminance Signal : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Chrominance Signal : 0.3 Vp-p (75 Ω load)
Audio Output	2 Channel	L(1/L), R(2/R)
	*Frequency Response	48 kHz Sampling : 4 Hz to 22 kHz 96 kHz Sampling : 4 Hz to 44 kHz
	*S/N Ratio	110 dB
	*Dynamic Range	100 dB
	*Total Harmonic Distortion	0.004 %

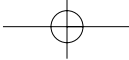
*: Nominal specification

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications with out notice.
- Weight and dimensions are approximate.

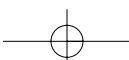
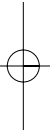
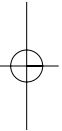


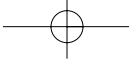
MEMO





MEMO





MEMO

