



DVD 播放機

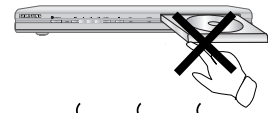
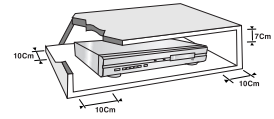
DVD-HD850



預防措施

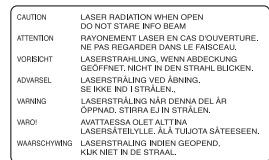
1. 安裝

- 請參閱您的播放機背面的識別標籤，以便了解播放機的正确工作電壓。
- 請將您的播放機安裝在一個有充足通風孔的櫥櫃里。(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。
- 勿手動推入光碟托盤。
- 勿將組件疊放在一起。
- 請在移動播放機前確保關閉所有的組件。
- 在將其他組件連接到此播放機前，請確保將它們關閉。
- 請確保在使用後將光碟取出並關閉播放機。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

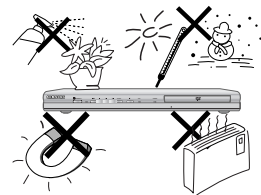
- 該產品應用了雷射器。若未能按照此手冊的規定進行控制、調校或使用程序的效能，則可能暴露於有害輻射之中。
- 勿打開蓋子，也不要自行修理。請向合格人員尋求服務幫助。



CLASS 1
LASER PRODUCT

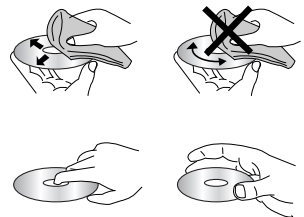
3. 注意

- 您的播放機不能用於工業使用，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 電源線和 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，直至播放機內部乾燥並可以工作。



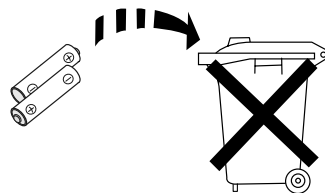
4. 光碟

- 勿使用諸如光碟清洗噴霧劑、苯、稀釋劑或其他揮發性溶劑等清洗光碟，因為它們可能會損傷光碟的表面。
- 勿觸摸光碟的訊號面。手持光碟時，請握著光碟的邊緣或握著光碟的一處邊緣和光碟中部的孔。
- 輕輕將光碟上的灰塵擦除；勿使用布來回擦拭光碟。



5. 環保資訊

- 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。該許可限於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/或解碼處理。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, 則可能暴露於有害輻射。

在您開始前

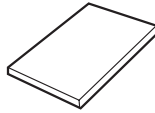
配件



遙控器



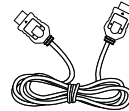
用於遙控器的電池
(AAA 號)



使用手冊



視頻/聲頻電纜

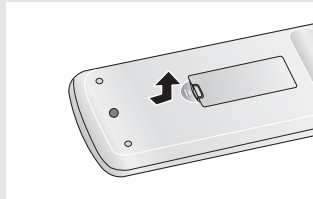


HDMI 電纜

在遙控器中安裝電池

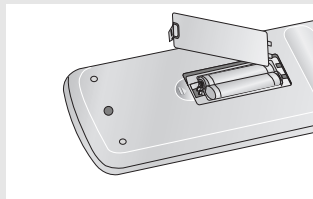
1

打開遙控器後面的電池護蓋。



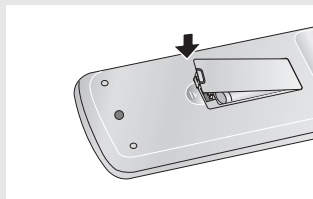
2

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(乾電池)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
可用的光碟類型和特性	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	
播放光碟	19
使用搜尋和跳過功能	21
使用顯示功能	22
使用光碟和標題選單	24
使用功能選單	25
重複播放	26
慢速重複播放	27
編排播放與隨機播放	28
第 4 章：高級功能	
調校縱橫比 (EZ View)	29
選擇聲頻語言	31
選擇字幕語言	32
改變拍攝角度	33
使用即時重放/跳過功能	33
使用書籤功能	34
使用縮放功能	36
MP3/WMA/JPEG/MPEG4 剪輯選單	37
資料夾選擇	37
MP3/WMA 播放	38
MPEG4 播放	40
Picture CD 播放	42
第 5 章：更改設定選單	
使用設定選單	44
設定語言功能	45
設定聲頻選項	49
設定顯示選項	51
設定家長控制	54
第 6 章：參考資訊	
使用遙控器來控制電視	57
固件升級	58
故障排除	59
規格	61

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線，可以提供改進的畫面。

EZ VIEW (DVD)

EZ View 屏幕調校功能能夠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。

重複播放

您只需按下 REPEAT 按鈕就可以重複播放歌曲或電影。

MP3/WMA

此裝置能夠播放從 MP3/WMA 檔案製作的光碟。

即時重放 (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。

即時跳過 (DVD)

使用此功能，播放將向前跳過10 秒鐘。

MPEG4

此裝置能夠播放 MPEG4 格式的 avi 檔案。

HDMI (高清晰度多媒體介面)

HDMI 通過允許自播放機輸出純數碼視頻/聲頻訊號至電視來減少畫面噪訊。

附註

- 不能使用此播放機進行播放的光碟。
- 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製條件。
- DVD-R、+R
- CD-RW
- DVD+RW、-RW (V 模式)
- 由於光碟類型或錄製條件的原因，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 光碟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 光碟的畫面失真。

此產品所包含的版權保護技術，受到某些美國專利以及其他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 公司和其他版權所有人。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他限制級觀賞。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相容，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相容問題，請聯繫 SAMSUNG 顧客服務中心。」

設定

可用的光碟類型和特性

此 DVD 播放機可以播放下列類型的帶有相應徽標的光碟：

光碟類型(徽標)	錄製類型	光碟大小	最長播放時間	特性
DVD 	聲頻 + 視頻	12 公分	單面 240 分鐘 雙面 480 分鐘	<ul style="list-style-type: none"> - 由於使用了 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	
VIDEO-CD 	聲頻 + 視頻	12 公分	74 分鐘	<ul style="list-style-type: none"> - 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	
AUDIO-CD 	聲頻	12 公分	74 分鐘	<ul style="list-style-type: none"> - 錄製為數碼訊號的 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後較少退化。
		8 公分	20 分鐘	

光碟標識

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

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

區碼

DVD 播放機和光碟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碟。如果這些區碼不匹配, 則不能播放光碟。此播放機的區碼在播放機的後面板上列出。

DivX 認證

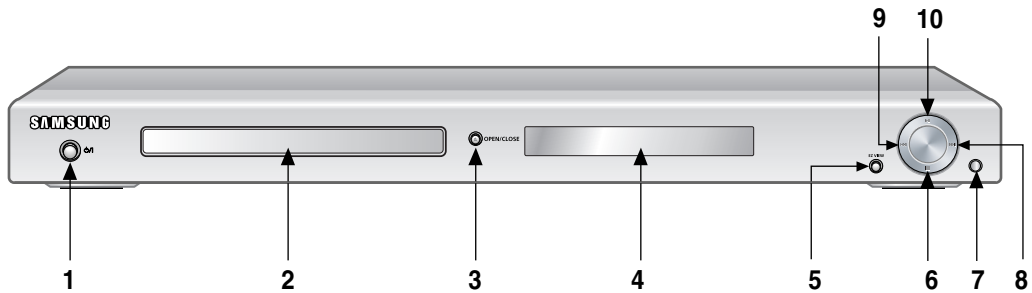
DivX、DivX 認證與相關的徽標是 DivXNetworks, Inc 的商標, 並在授權下使用。



設定

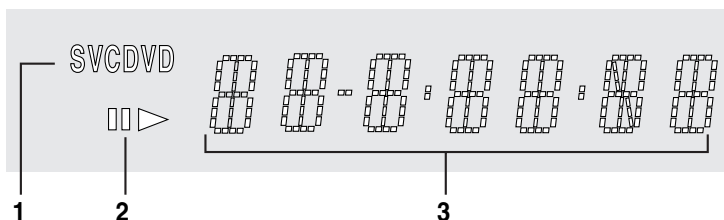
描述

前面板控制



- 1. STANDBY/ON (待機/打開) (⏻/⏻)**
當裝置第一次連接時，該指示燈亮起。當按下待機/打開時，指示燈熄滅，播放機打開。
- 2. 光碟托盤**
用於放置光碟。
- 3. OPEN/CLOSE (▲)**
按下以打開和關閉光碟托盤。
- 4. DISPLAY (顯示)**
在此顯示操作指示燈。
- 5. EZ VIEW**
螢幕調校功能能夠輕鬆調校畫面縱橫比以與您的電視螢幕尺寸(16:9 或 4:3)相匹配。
- 6. STOP (■)**
停止播放光碟。
- 7. 遙控接收器**
- 8. SKIP(跳過) (▶▶) SEARCH(搜尋)**
使用此按鈕向前跳過某一場景或音樂。
- 9. SKIP(跳過) (◀◀) SEARCH(搜尋)**
使用此按鈕反向跳過某一場景或音樂。
- 10. PLAY/PAUSE (▶||)**
開始或暫停播放光碟。

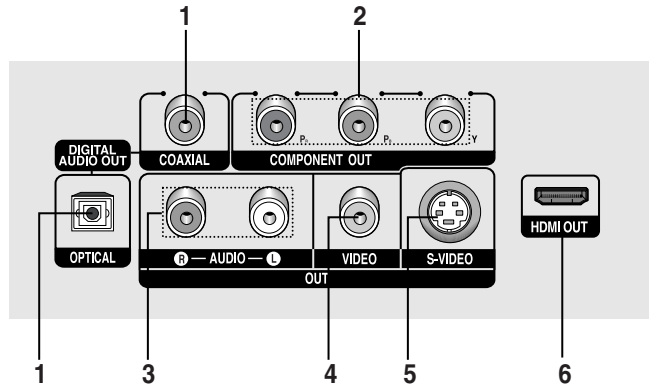
前面板顯示



- 1. 光碟類型指示器**
- 2. 播放/暫停**
- 3. 顯示各種有關操作的訊息如：播放、停止、裝載 ...**
no dISC (無光碟)：沒有裝載光碟。
OPEN (打開)：光碟托盤打開。
LOAd (裝載)：播放機正在裝載光碟資訊。

設定

後面板



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 數碼解碼器、MPEG2 解碼器或 DTS 解碼器的 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_R、P_B 和 Y 視頻。
- 如果在設定選單中選擇 Component (P-SCAN) 視頻輸出，前進式掃描模式將開始工作。
- 如果在設定選單中選擇 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。
- 設定選單中的視頻輸出必須設定為**复合輸出/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。
- 設定選單中的視頻輸出必須設定為**复合輸出/S-VIDEO**。

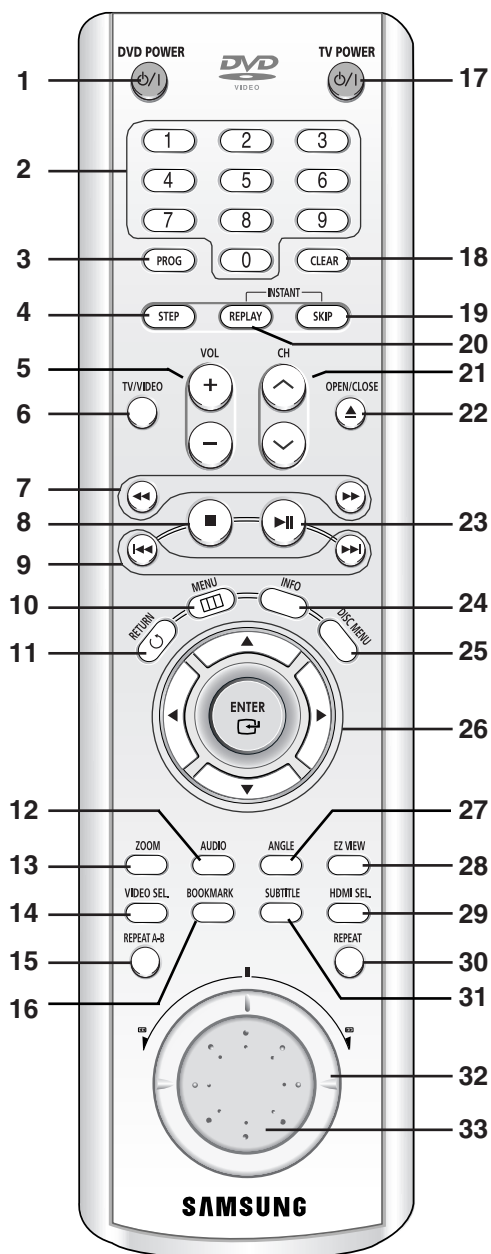
6. HDMI OUT (HDMI 輸出) 插孔

- 使用 HDMI 電纜連接此插孔到您電視上的 HDMI 插孔，以便獲取最佳素質的畫面。
- 如果將 HDMI 電纜連接到 HDMI 相容型電視，HDMI 將會在最多 10 秒之後自動輸出。
- 如果您要使用視頻、S-Video 或組件輸出，請拔下 HDMI 電纜。

附註

- 查閱您的電視機使用手冊以了解您的電視是否支援前進式掃描 (P-SCAN)。如果支援前進式掃描，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。
- 如果在設定選單中選擇 HDMI/COMPONENT (P-SCAN) 視頻輸出，則視頻和 S-Video 輸出不能起作用。
- 可使用轉換適配器將本裝置的 HDMI 輸出連接到電視或其他裝置上的 DVI 插孔。在此情形下，需要使用具備 HDCP 相容 DVI 輸入的電視或顯示器。
- 如果將 DVD 播放機連接到與上述格式不相容的電視或顯示器，可能不會輸出任何影像。
- 請參閱電視的說明手冊以獲得有關 HDMI 終端的詳情。
- 請參閱第51 ~ 53頁獲取更多有關如何使用設定選單的資訊。

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. **VOL (+, -) 按鈕**
控制音量。

6. **TV/VIDEO 按鈕**
按下此按鈕以顯示所有可用的視頻來源 (即, 電視、電纜電視、錄影機)。
7. **SEARCH 按鈕 (◀/▶)**
允許您向前/向後搜尋光碟。
8. **STOP 按鈕 (■)**
9. **SKIP 按鈕 (◀◀/▶▶)**
使用此按鈕跳過某一標題, 章節或曲目。
10. **MENU 按鈕**
顯示 DVD 播放機的選單。
12. **AUDIO 按鈕**
使用此按鈕存取光碟上的不同聲頻功能。
13. **ZOOM 按鈕**
放大 DVD 畫面。
14. **VIDEO SEL. 按鈕**
選擇視頻輸出格式。
15. **REPEAT A-B 按鈕**
允許您重複播放 A-B 光碟。
16. **BOOKMARK 按鈕**
17. **TV POWER 按鈕**
打開或關閉電視電源。
18. **CLEAR 按鈕**
使用此按鈕可以從屏幕去除選單或狀態顯示。
19. **INSTANT SKIP 按鈕**
此功能可向前跳過播放 10 秒。
20. **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。
21. **CH (∨, ∧) 按鈕**
頻道選擇。
22. **OPEN/CLOSE (▲) 按鈕**
使用此按鈕打開和關閉光碟托盤。
23. **PLAY/PAUSE 按鈕 (▶||)**
開始/暫停播放光碟。
24. **INFO 按鈕**
顯示當前光碟模式。
25. **DISC MENU 按鈕**
顯示光碟選單。
26. **ENTER/▲▼◀▶ 按鈕**
此按鈕可用作切換開關。
27. **ANGLE 按鈕**
使用此按鈕存取 DVD 上的不同拍攝角度。
28. **EZ VIEW 按鈕**
使用此按鈕能夠輕。按照您的電視屏幕尺寸 (16:9 或 4:3) 調校畫面從橫比。
29. **HDMI SEL. 按鈕**
HDMI 或 DVI 輸出解析度設定。
30. **REPEAT 按鈕**
允許您重複播放某一標題、章節、曲目或光碟。
31. **SUBTITLE 按鈕**
32. **SHUTTLE DIAL (搜尋模式)**
執行快動作播放。
33. **JOG DIAL (設定模式)**
執行逐幀播放。在 CD 模式中, 執行曲目搜尋。

第 2 章

連接

選擇連接

以下顯示一般用於將 DVD 播放機連接到電視和其他組件的例子。

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、電視和其他組件已關閉。
- 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資訊。

連接到電視(視頻)

1

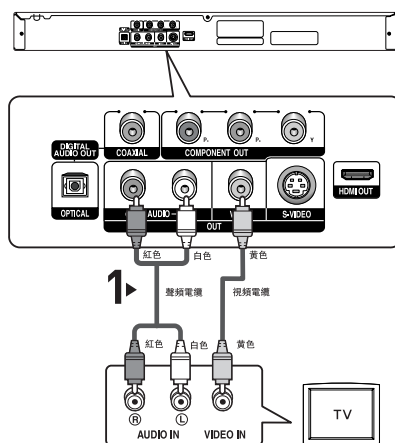
使用視頻/聲頻電纜，連接 DVD 播放機後面的 VIDEO (黃色)/AUDIO (紅色和白色) OUT 終端到電視的 VIDEO (黃色) 輸入/AUDIO (紅色和白色) IN 終端。

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。



附註

- 如果聲頻電纜與電源電纜放置得過於靠近，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17到18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。
- 如果您在 DVD 播放機處於停止模式或未放入光。時按下 VIDEO SEL. 按鈕，Video Output (視頻輸出) 模式將會按照下列順序更改：(复合输出/S-VIDEO (COMPOSITE/S-VIDEO) → 色差分量 (隔行扫描)(Component (I-SCAN)) → HDMI/色差分量 (逐行扫描) Component (P -SCAN)(HDMI/COMPONENT(P-SCAN))
- 當 Setup(設定)選單中的 Video Output (視頻輸出)設定為 HDMI/COMPONENT(P-SCAN) 及 HDMI 時，視頻和 S-Video 輸出不能起作用。

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 播放機後面的 **S-VIDEO OUT** 終端到電視的 **S-VIDEO IN** 終端。

2

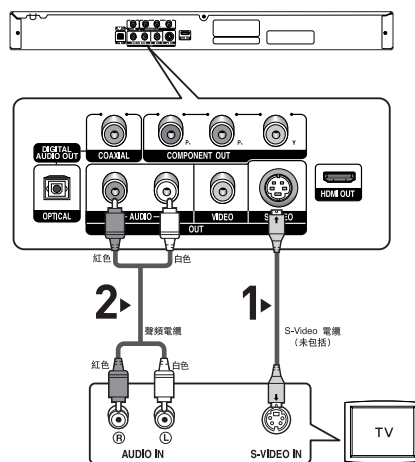
使用聲頻電纜, 連接 DVD 播放機後面的 **AUDIO (紅色和白色) OUT** 終端到電視的 **AUDIO (紅色和白色) IN** 終端。
打開 DVD 播放機和電視。

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

在顯示設置選單中設定視頻輸出為**复合輸出/S-VIDEO**。
(請參閱第 51 到 53 頁) 您可以使用 **VIDEO SEL.** 按鈕來更改視頻輸出模式。(請參閱第 11 頁)



附註

- 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17到18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 (PB) 訊號以及紅色 (PR) 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 播放機後面的組件視頻輸出終端到電視的組件輸入終端。

2

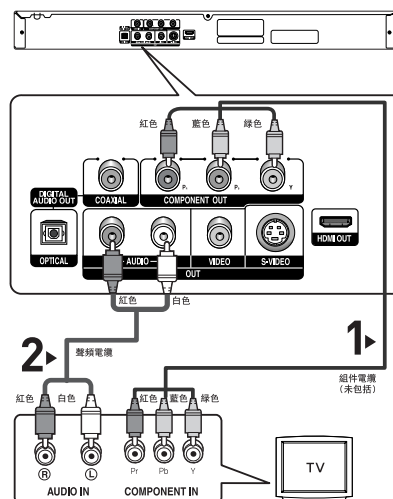
使用聲頻電纜, 連接 DVD 播放機後面的 **AUDIO (紅色和白色) OUT** 終端到電視的 **AUDIO (紅色和白色) IN** 終端。
打開 DVD 播放機和電視。

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

在顯示設定選單中設定視頻輸出為 **色差分量 (隔行掃描) (Component (P-SCAN))**。(請參閱第51到53頁)
您可以使用 **VIDEO SEL.** 按鈕來更改視頻輸出模式。
(請參閱第11頁)



附註

- 如果在連接組件電纜後, 將視頻輸出錯誤設定為 **复合輸出/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17到18頁)
- 視製造商而定, 電視的組件終端可能標記為「R-Y、B-Y、Y」而非「P_R、P_B、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 播放機後面的組件視頻輸出終端到電視的組件輸入終端。

2

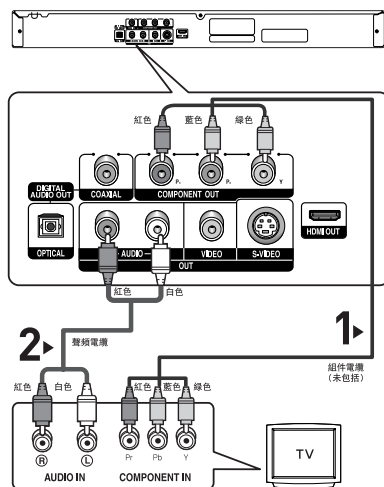
使用聲頻電纜, 連接 DVD 播放機後面的 **AUDIO (紅色和白色) OUT** 終端到電視的 **AUDIO (紅色和白色) IN** 終端。
打開 DVD 播放機和電視。

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

在顯示設定選單中設定視頻輸出為 **HDMI/色差分量 (逐行掃描) Component (P-SCAN)** (HDMI/組件 (P-SCAN))。
(請參閱第51到53頁)
您可以使用 **VIDEO SEL.** 按鈕來更改視頻輸出模式。
(請參閱第11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援前進式掃描。如果支援前進式掃描, 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。

附註

- 甚麼是「前進式掃描」?
前進式掃描具有兩倍於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

連接到具備 DVI 插孔的電視

1

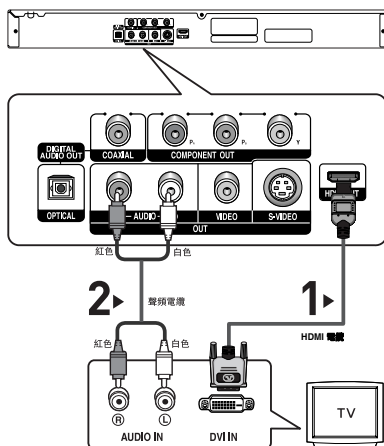
使用 HDMI-DVI 電纜 (未包括), 連接 DVD 播放機後面的 **HDMI OUT** (HDMI 輸出) 終端到電視的 **DVI IN** (DVI 輸入) 終端。

2

使用聲頻電纜, 連接 DVD 播放機後面的 **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 DVI 訊號出現在電視屏幕上。



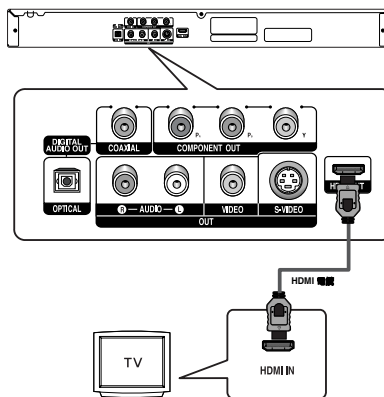
連接到具備 HDMI 插孔的電視

1

使用 HDMI-HDMI 電纜, 連接 DVD 播放機後面的 **HDMI OUT** (HDMI 輸出) 終端到電視的 **HDMI IN** (HDMI 輸入) 終端。

2

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 HDMI 訊號出現在電視屏幕上。



HDMI VIDEO 規格

當您按下 **HDMI SEL.** 按鈕時, 將會按照順序選擇 480p/576p、720p、768P、1080i。

第一次按下 **HDMI SEL.** 按鈕, 將顯示目前的解析度。

第二次按下將允許您更改 HDMI 輸出解析度。

– 視您的電視而定, 某些 HDMI 輸出解析度可能不起作用。

– 請參閱電視的使用手冊。

– 如果將 HDMI 或 HDMI-DVI 電纜連接到電視, DVD 播放機的輸出將會在大約 10 秒之後自動設定為 HDMI/DVI。

– 如果您設定 HDMI 輸出解析度 720p 或 1080i, HDMI 輸出將提供更好的畫面素質。

- **HDMI (高清晰度多媒體介面)**

HDMI 是一個介面, 它允許只需使用單一連接器即可進行視頻及聲頻資料的數碼傳輸。

使用 HDMI, DVD 播放機將可傳輸數碼視頻及聲頻訊號以及在具有 HDMI 輸入插孔之電視上顯示生動鮮豔的畫面。

- **HDMI 連接描述**

HDMI 連接器 - 同時用於未壓縮的視頻資料及數碼聲頻資料 (LPCM 或位流資料)。

- 雖然播放機使用 HDMI 電纜, 但播放機只將純數碼訊號輸出至電視。

- 如果電視不支援 HDCP (高頻寬數碼內容保護), 畫面上將出現雪花噪訊。

- **為何 Samsung 使用 HDMI?**

類比電視需要類比視頻/聲頻訊號。但是, 在播放 DVD 時, 傳輸至電視的資料是數碼。因此, 需要一個數碼至類比轉換器 (在 DVD 播放機中) 或一個類比至數碼轉換器 (在電視機中)。在轉換過程中, 畫面素質會因為噪訊和訊號的遺失而降低。DVI 技術非常卓越, 因為它無須使用數碼/類比轉換, 並且是從您的播放機傳輸到電視的純數碼訊號。

- **甚麼是 HDCP?**

HDCP (高頻寬數碼內容保護) 是用於保護通過 DVI 輸出的 DVD 內容不會被複製的系統。

它提供視頻來源 (PC、DVD 等) 和顯示裝置 (電視、放映機等) 之間的安全數碼連結。

內容會在來源裝置上進行加密以防止非法複製。

連接到聲頻系統 (2 聲道放大器)

1

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

2

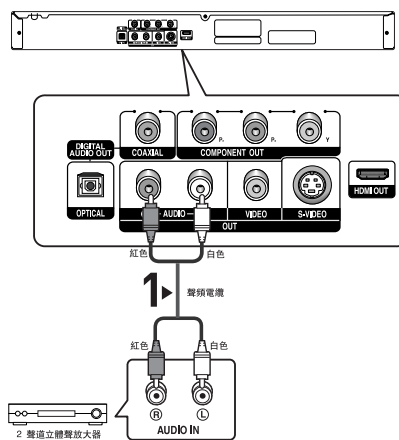
使用視頻訊號電纜，按照第 11 到 15 頁的描述，連接 DVD 播放機後面的 **VIDEO**、**S-VIDEO**、**COMPONENT** 或 **HDMI OUT** 終端到電視的 **VIDEO**、**S-VIDEO**、**COMPONENT** 或 **DVI IN** 終端。

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。



附註

- 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49到50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 播放機後面的 **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 播放機後面的 **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 15 頁的描述, 連接 DVD 播放機後面的 **VIDEO**、**S-VIDEO**、**COMPONENT** 或 **HDMI OUT** 終端到電視的 **VIDEO**、**S-VIDEO**、**COMPONENT** 或 **DVI IN** 終端。

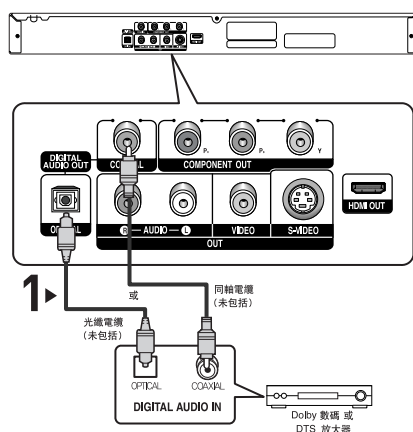
3

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。



附註

- 當您連接 DVD 播放機到 DTS 放大器並播放一張 DTS 碟時, 在聲頻設定 (Audio Setup) 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49到50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

播放光碟

播放之前

- 打開您的電視然後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。如果您要選擇一種語言，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。)

如果未設定啓動屏幕的語言，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。

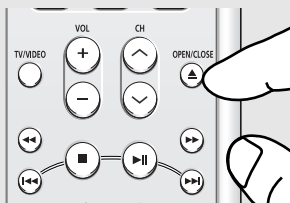
一旦您選擇了一種選單語言，您可以在裝置內無碟時，通過按裝置前面板的 ►► 按鈕超過 5 秒鐘來更改。之後，SELECT MENU LANGUAGE (選擇選單語言) 窗口再次出現，您可以在此選擇您偏好的語言。



播放

1

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



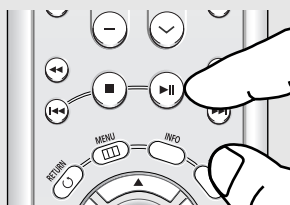
2

輕輕將光碟放入托盤，光碟的標籤朝上。



3

按下 PLAY/PAUSE (►►) 按鈕或 OPEN/CLOSE (▲) 按鈕來關閉光碟托盤。



◀ 繼續功能

當您停止光碟播放時，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。(除非光碟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。



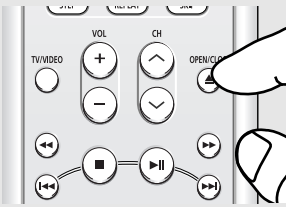
附註

- 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, 螢幕保護程序將激活。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。(Automatic Power-Off (自動電源關閉) 功能。)

5

取出光碟

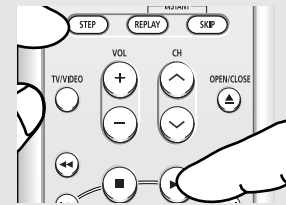
按下 **OPEN/CLOSE** (▲) 按鈕。



6

暫停播放

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



◀ 螢幕靜止, 沒有聲音。

要繼續, 請再次按下 **PLAY/PAUSE** (▶||) 按鈕。

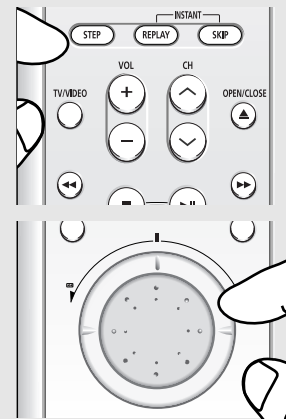
附註

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)

在播放時, 以順時針方向轉動 **JOG DIAL** 或按下遙控器上的 **STEP** 按鈕。



◀ 每次按下按鈕或轉動 Jog Dial, 都會出現新的一幀。

在 **STEP** 模式中將不會聽到聲音。

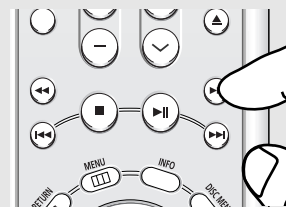
按下 **PLAY/PAUSE** (▶||) 按鈕以繼續正常播放。

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。

附註

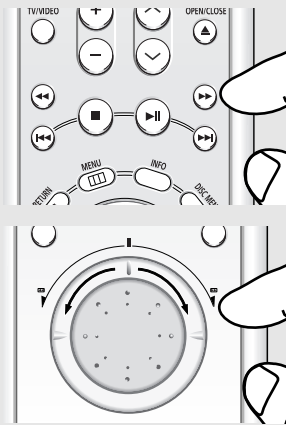
此 (○) 圖示標示無效按鈕操作。

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

在播放時，轉動 **SHUTTLE DIAL** 或按下遙控器上的 **SEARCH** (◀◀ 或 ▶▶) 按鈕超過 1 秒鐘。



◀ 在播放時，按下 **SEARCH** (◀◀ 或 ▶▶) 按鈕然後再次按下即能夠以更快的速度搜尋。

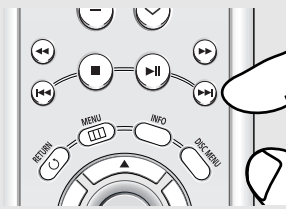
DVD	2X, 4X, 64X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

附註

- 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)。

跳過章節或曲目

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/DVD-AUDIO 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 **SKIP** (▶▶) 按鈕，則會前進 5 分鐘。如果您按下 **SKIP** (◀◀) 按鈕，則後退 5 分鐘。

附註

只有在 VCD 2.0 於 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)。

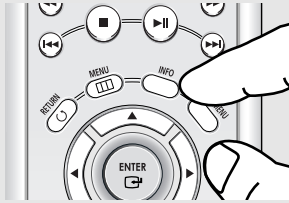
基本功能

使用顯示功能

當播放 DVD/VCD/CD/MPEG4 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 (資訊)。

2

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇所需
項目。

DVD



VCD



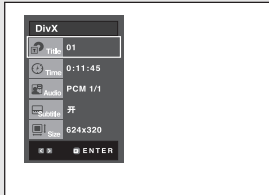
◀ 只有在 VCD 2.0 於 Menu Off (關閉選單) 模式時，此功能會起作用。

按下 DISC MENU 按鈕選擇 Menu Off (關閉選單)。

CD



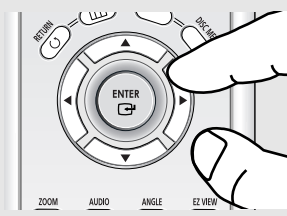
MPEG4



基本功能

3

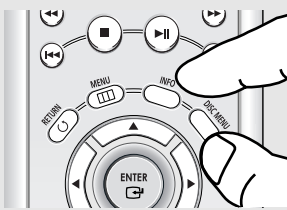
按下 ◀▶ 按鈕以進行所需的設定, 然後按 ENTER 按鈕。










◀ 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。

4

要使屏幕消失, 再次按下 INFO 按鈕。



附註

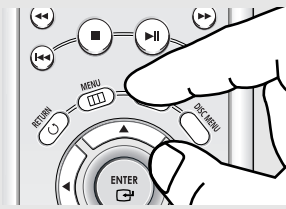
 Title	用於在光碟中具有一個以上的標題時存取所需標題。 例如, 如果一張 DVD 中有不只一部電影, 每部電影都將被識別。
 Chapter	大多數 DVD 光碟都分章節錄製, 所以您可以快速。到特定的某一節(與聲頻 CD 中的曲目類似)。
 Track	
 Time	允許從所需的時間播放影片。您必須輸入開始時間作為參考。 一些光碟不能使用時間搜尋功能。
 Audio	指的是電影的音軌語言。在示例中, 播放的電影音軌是英文 5.1CH。 一張 DVD 光碟可具有多達八種不同的電影音軌。 支援 MP3、AC3 及 WMA。(DivX)
 Subtitle	指的是光碟中提供的字幕語言。 您可以選擇字幕語言, 或者您如果願意, 可以在屏幕上關閉它們。 一張 DVD 光碟可具有多達 32 種不同的字幕。
 Size	(DivX) 檔案大小與標題的解析度有關。檔案大小越大, 顯示的解析度就越高。 如果檔案解析度很小, 它將會自動擴大。因此您可以看到更大的畫面。

使用光碟和標題選單

使用 Disc Menu (光盘选单) (DVD)

1

在播放 DVD 光碟的過程中，按下遙控器上的 **MENU** 按鈕。



2

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 **Disc Menu (光盘选单)**，然後按下 ► 或 **ENTER** 按鈕。



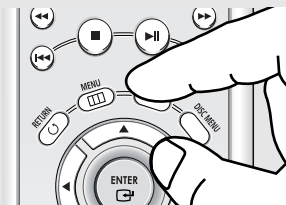
附註

- 視光碟而定，Disc Menu (光盘选单) 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 (光盘选单)。
- 在 VCD 2.0 中的 DISC MENU (光盘选单) 按鈕用於選擇 Menu On (打開選單) 或 Menu Off (關閉選單) 模式。

使用 Title Menu (標題選單) (DVD)

1

在播放 DVD 光碟的過程中，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。



附註

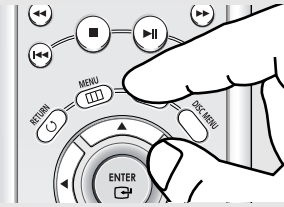
- 視光碟而定，Title Menu (標題選單) 功能可能不起作用。
- Title Menu (標題選單) 僅在光碟中至少有兩個標題時才會顯示。

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

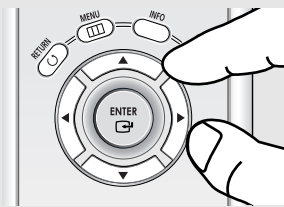
按下 **▲/▼** 按鈕以選擇 **Function (功能)**, 然後按下 **▶** 或 **ENTER** 按鈕。



- 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。

附註

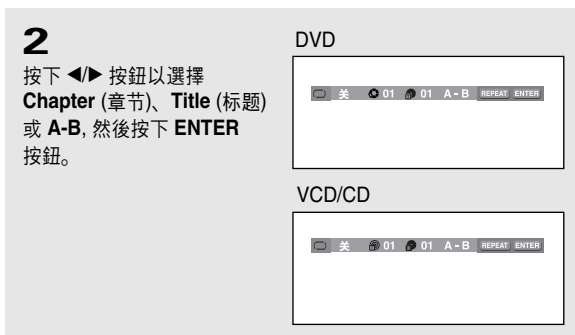
只有在 VCD 2.0 於 Menu Off (關閉選單) 模式時, 此功能會起作用。
按下 DISC MENU 按鈕選擇 Menu Off (關閉選單)。

基本功能

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) 或者整張光碟。

當播放 DVD/VCD/CD 時



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

Chapter (章節) (📖): 重複正在播放的章節。

Title (標題) (🎬): 重複正在播放的標題。

Disc (光碟) (📀): 重複正在播放的光碟。

Track (曲目) (🎵): 重複正在播放的曲目。

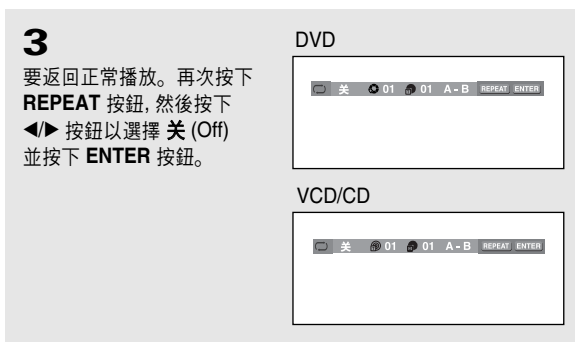
A-B: 重複您所選擇的光碟的一個片段。

使用 A-B Repeat (A-B 重複播放) 功能

1. 在您想開始重複播放的地方按下 REPEAT A-B 按鈕 (A)。B 會被自動高亮。
2. 在您想停止重複播放的地方按 REPEAT A-B 按鈕 (B)。
 - 要返回正常播放, 請按下 CLEAR 按鈕。

附註

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。



附註

- 視光碟而定, 重複播放功能可能不起作用。
- 只有在 VCD 2.0 於 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)。

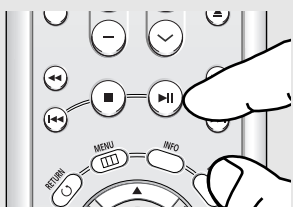
慢速重複播放

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

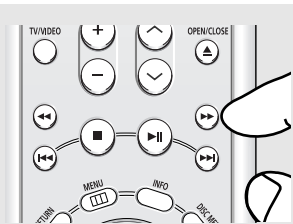
1

在播放時，按
PLAY/PAUSE (▶||) 按鈕。



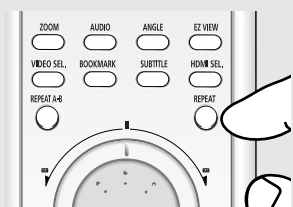
2

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。



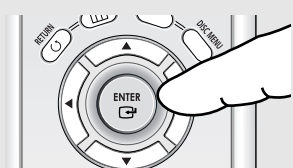
3

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



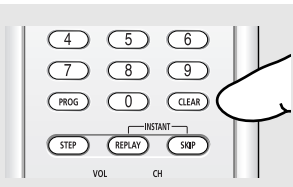
4

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)。



5

要返回正常播放，按下
CLEAR 按鈕，接著按下
PLAY/PAUSE (▶||) 按鈕。



◀ 光碟將按鈕所選擇的速度從 A 到 B 之間重複
播放。

◀ 要設定 A-B REPEAT (A-B 重複播放)，首先設定
(A)，接著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

附註

只有在 VCD 2.0 於 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 A-B Repeat (A-B 重複播放) 功能

1. 在慢速播放時，在您想開始重複播放的地方按下 REPEAT A-B 按鈕 (A)。B 會被自動高亮。
2. 在您想停止重複播放的地方按下 REPEAT A-B 按鈕 (B)。
 - 要返回正常播放，按下 CLEAR 按鈕，接著按下 PLAY/PAUSE (▶||) 按鈕。

基本功能

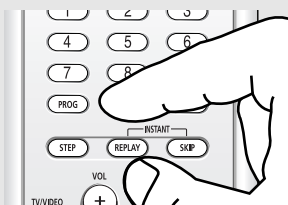
編排播放與隨機播放

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

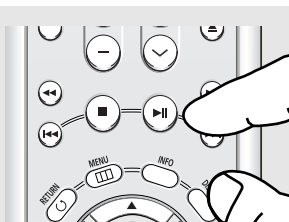
按下 ▲/▼/◀▶ 按鈕以選擇要添加到編排播放中的第一個曲目。
按下 **ENTER** 按鈕。
所選編號會顯示在 **節目順序 (Program Order)** 框中。



- ◀ 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。
- 此裝置支援多達 20 個編排播放的曲目。

4

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



Random Play (隨機播放) (CD)

Random Play (隨機播放) 按照隨機順序播放光碟曲目。

1

按下 **PROG** 按鈕。

2

按下 ◀▶ 按鈕以選擇 **隨機 (RANDOM)**。
按下 **ENTER** 按鈕



附註

- 視光碟而定，隨機 (PROGRAM) 與 隨機 (RANDOM) 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 或 隨機播放。

第 4 章

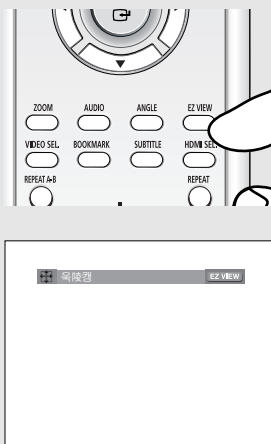
高級功能

調校縱橫比 (EZ View)

用於使用縱橫比播放 (DVD)

按下 **EZ VIEW** 按鈕。

- 當重複按此按鈕時，屏幕大小會更改。
- 視顯示設置 (Display Setup) 選單中的屏幕設定而定，屏幕縮放模式的動作會有所不同。
- 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 51 到 53 頁)



◀ 要使縱橫比邊消失，請按下 CLEAR 按鈕。

如果您使用一台 16:9 電視

對於 16:9 縱橫比光碟

- **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 縱橫比的光碟時，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碟類型。)
- **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 縱橫比光碟

- **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。
- **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。

如果您使用一台 4:3 電視

對於 16:9 縱橫比光碟

- **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 全畫面模式 (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 縱橫比光碟

- **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。

附註

視光碟類型而定，此功能的操作會有所不同。

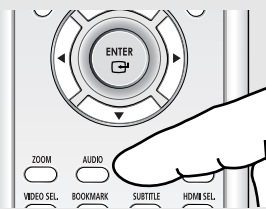
選擇聲頻語言

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。

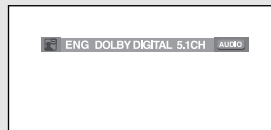
使用 AUDIO 按鈕 (DVD/VCD/CD/MPEG4)

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

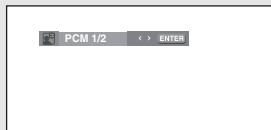


VCD/CD



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

MPEG4



按下 ◀▶ 按鈕以選擇 MPEG4 上所需的聲頻，然後按下 **ENTER**。

2

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



附註

- 此功能能否起作用取決於在光碟上所編碼的聲頻語言。
- 一張 DVD 光碟可以包含多達 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 47 頁的「使用聲頻語言」。

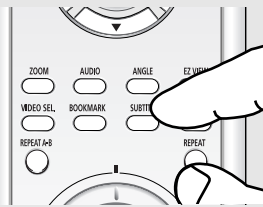
選擇字幕語言

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/MPEG4)

1

按下 **SUBTITLE** 按鈕。
字幕語言以縮寫詞表示。
當重複按此按鈕時，字幕
會更改。



DVD



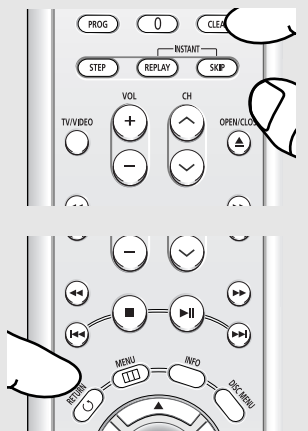
MPEG4



按下 ◀▶ 按鈕以選擇
MPEG4 上所需的字幕語言，
然後按下 **ENTER**。

2

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



附註

- 根據 DVD 而定，您必須在 Disc Menu (光碟選單) 中更改所需的字幕。按下 DISC MENU 按鈕。
- 此功能取決於在光碟上所編碼的字幕，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 48 頁的「使用字幕語言」。

更改拍攝角度

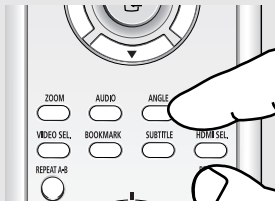
當 DVD 在一個特定場景中包含多個視角時，您可以使用 ANGLE 功能。

使用 ANGLE 按鈕 (DVD)

如果光碟包含多個視角，ANGLE (視角) 將會出現在屏幕上。

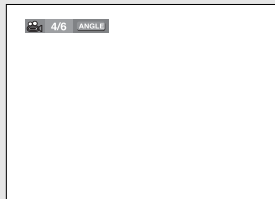
1

按 **ANGLE** 按鈕，接著將會顯示 ANGLE (視角) 圖示、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) 圖示，按下 **CLEAR** 或 **RETURN** 按鈕。



附註

如果光碟只有一個視角，此功能不起作用。
目前，很少光碟具有此功能。

使用即時重放/跳過功能

使用 Instant Replay (即時重放) 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。
- 當前場景會向後倒退大約 10 秒鐘，然後進行播放。



使用 寬時跳過 (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。



附註

視光碟而定，這些功能可能不起作用。

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裡快速地找到它們。

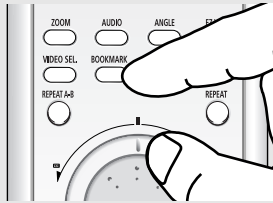
使用 書籤 (Bookmark) 功能 (DVD/VCD)

1

在播放時, 按下遙控器上的 **BOOKMARK** 按鈕。

使用 MENU 按鈕。

在播放時, 按下遙控器上的 **MENU** 按鈕。



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

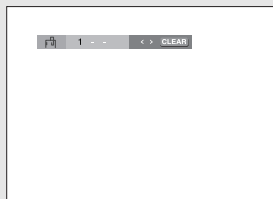
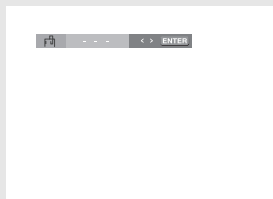


按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 **書籤** (Bookmark), 然後按下 ► 或 **ENTER** 按鈕。



2

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。



附註

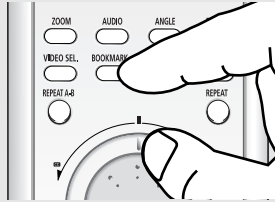
- 只有在 VCD 2.0 於 Menu Off (關閉選單) 模式時, 此功能會起作用。
按下 DISC MENU 按鈕選擇 Menu Off (關閉選單)。
- 視光碟而定, 此書籤 (Bookmark) 功能可能不起作用。

高級功能

調用已標記的場景

1~3

在播放時，按下遙控器上的 **BOOKMARK** 按鈕。



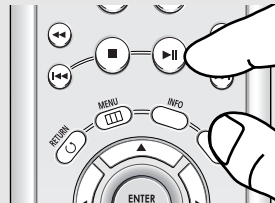
4

按下 ◀▶ 按鈕以選擇已標記的場景。



5

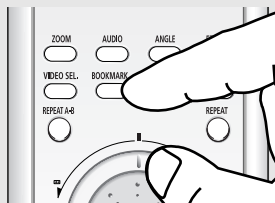
按下 **PLAY/PAUSE (▶||)** 按鈕以跳到已標記的場景。



清除 書籤 (Bookmark)

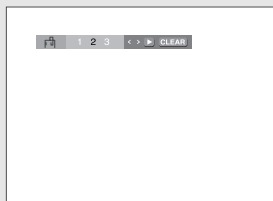
1~3

在播放時，按下遙控器上的 **BOOKMARK** 按鈕。



4

按下 ◀▶ 按鈕以選擇您想刪除的書籤編號。



5

按下 **CLEAR** 按鈕以刪除一個書籤編號。



使用縮放功能

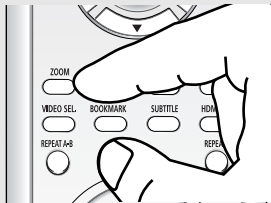
使用縮放功能 (DVD/VCD)

1

在播放或暫停模式中，按下遙控器上的 **MENU** 按鈕。

使用 MENU 按鈕。

在播放或暫停模式中，按下遙控器上的 **MENU** 按鈕。



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

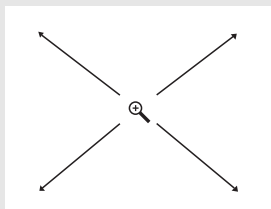


按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 **畫面放大 (Zoom)**，然後按下 ► 或 **ENTER** 按鈕。



2

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。

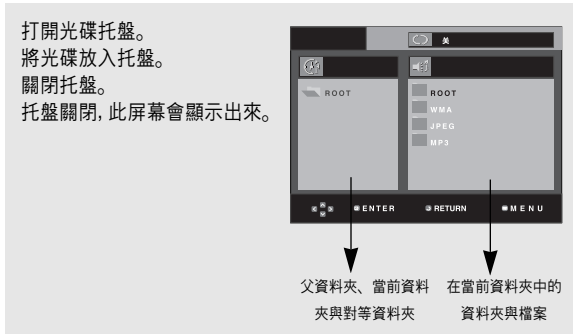
在 VCD 播放過程中，按下 ENTER 以 2X/Normal (正常) 的順序放大。

附註

只有在 VCD 2.0 於 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)。

MP3/WMA/JPEG/MPEG4 剪輯選單

MP3/WMA/JPEG/MPEG4 光碟包含個別曲目和/或圖形，可以按照如下所示把它們組編到資料夾中。這與使用您的電腦把檔案放入不同資料夾的方法類似。

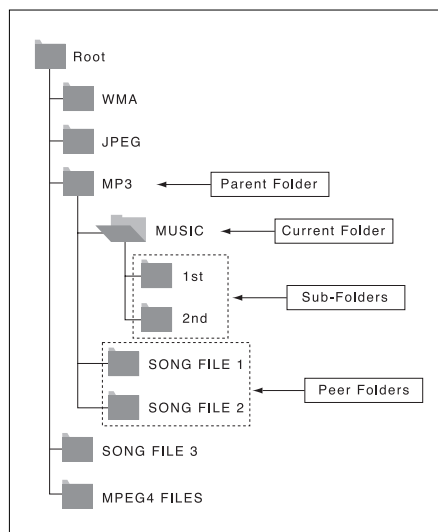


- : 當前播放的檔案名稱。
- : 當前播放時間。
- : 當前播放模式:有四種模式。可以通過按下 **REPEAT** 按鈕按順序選擇這些模式。
 - 关 (Off) : 正常播放。
 - 轨迹 (Track) : 重複播放當前曲目。
 - 資料夾 (Folder) : 重複播放當前資料夾。
 - 隨機 (Random) : 此光碟中的檔案將會按隨機順序進行播放。
- : MP3 檔案圖示。
- : WMA 檔案圖示。
- : JPEG 檔案圖示。
- : AVI 檔案圖示。
- : 資料夾圖示。
- : 當前資料夾圖示。

資料夾選擇

只能在 Stop (停止) 模式中選擇資料夾。

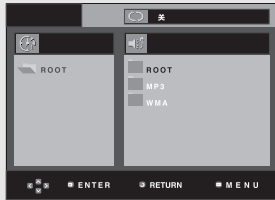
- **如要選擇父資料夾**
按下 **RETURN** 按鈕以進入父資料夾，或按下 ▲/▼ 按鈕以選擇「..」，接著按下 **ENTER** 以進入父資料夾。
- **如要選擇對等資料夾**
按下 ◀/▶ 按鈕以高亮左邊窗口。
按下 ▲/▼ 按鈕以選擇所需資料夾，然後按下 **ENTER**。
- **如要選擇子資料夾**
按下 ◀/▶ 按鈕以高亮右邊窗口。
按下 ▲/▼ 按鈕以選擇所需資料夾，然後按下 **ENTER**。



MP3/WMA 播放

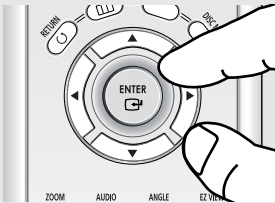
1

打開光碟托盤。
將光碟放入托盤。
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。



◀ 在光碟同時包含 MP3 和 WMA 檔案時，只有一種類型可以播放，而不會播放兩者。



重複/隨機播放

1

按下 REPEAT 按鈕以更改播放模式。
有四種模式：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): 重複播放當前資料夾中有著相同擴展名的歌曲檔案。
- 隨機 (Random): 有著相同擴展名的歌曲檔案將會以隨機順序播放。

如要繼續正常播放，按下 CLEAR 按鈕。

CD-R MP3/WMA 檔案

當您在 CD-R 上錄製 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 相容。此格式的使用是最廣泛的。超過 4GB 的記憶卡使用 FAT32, 它可能與本裝置不相容。
- **為您的 MP3 或 WMA 檔案命名時，不要超過 8 個字符，並輸入「.mp3、.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：(、\、\、=、+)。
- **當錄製 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，需要的類比/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。
- **當錄製 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，需要的類比/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。
- **勿嘗試錄製受版權保護的 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 MediaTM (Microsoft Inc 的註冊商標) 和 SDMITM (SDMI Foundation 的註冊商標)。您不能拷貝這些檔案。
- **重要資訊：**
以上建議不能被看作是 DVD 播放機播放 MP3 錄製品的保證，或看作是音響素質的保證。您應該注意到，在 CD-R 上錄製 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)。
- 此裝置在每張光碟上最多可播放 3000 個檔案和 300 個資料夾。

MPEG4 播放

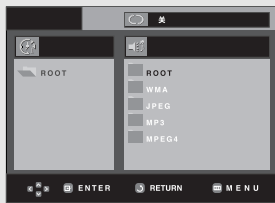
MPEG4 播放功能

AVI 檔案通常包含聲頻和視頻資料。

僅可以播放帶有「.avi」擴展名的 AVI 格式檔案。

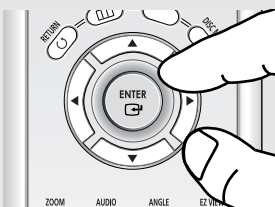
1

打開光碟托盤。
將光碟放入托盤。
關閉托盤。



2

按下 ▲/▼ 或 ◀/▶ 按鈕選擇
一個 avi 檔案 (DivX/XviD)。
接著按下 ENTER 按鈕。



重複播放

1

按下 REPEAT 按鈕以更改
播放模式。
共有 4 個模式, 如 关 (Off)、
資料夾 (Folder)、標題
(Title) 以及 A-B。



- 关 (Off): 正常播放
- 資料夾 (Folder): 重複播放當前資料夾中著有相同擴展名的 AVI 檔案。
- 標題 (Title): 重複正在播放的標題。
- A-B: 重複您所選擇的檔案的一個片段。

高級功能

MPEG4 功能描述

功能	描述	參考頁
跳過 (◀◀或▶▶)	在播放時,按下◀◀或▶▶按鈕,將向前或後退5分鐘。	-
搜尋 (◀◀或▶▶)	在播放時,按住SEARCH(◀◀或▶▶)按鈕即能夠以更快的速度搜尋。 (2X、4X、8X)	-
慢動作播放	允許您在AVI檔案中以較慢的速度搜尋。 (1/8X、1/4X、1/2X)	第20頁
逐個動作播放	每次按下STEP按鈕,都會出現新的一幀。	第20頁
縮放	按順序2X/4X/2X/Normal	第36頁

- 視MPEG4檔案而定,這些功能可能不起作用。

CD-R AVI 檔案

此裝置能夠播放下列視頻壓縮格式的AVI檔案格式:

- DivX 3.11 內容
- DivX 4 內容(根據MPEG4簡單設定檔)
- DivX 5 內容(根據MPEG4簡單設定檔及其他功能,如雙向幀。支援Qpel及GMC。)
- 符合XviD MPEG4規格內容。

此裝置支援下列所有解析度的最高值。

DivX3.11 及 DivX4 & XviD	DivX5
位速率可能會變動: 裝置可能會略過解碼高位 速率部份然後在位速率回 到正常時再次解碼。	720 x 480 @30fps 720 x 576 @25fps :最大位速率:4Mbps

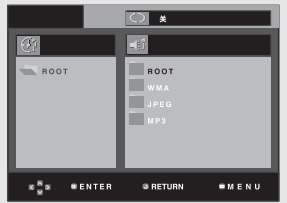
附註

- 在個人電腦上製作的某些MPEG4檔案可能無法播放。這就是為何不支援超出規格的Codec類型、版本及更高的解析度。
- 此裝置支援以符合「ISO9660格式」之MPEG4寫入的CD-R/RW。
- 此裝置支援字幕檔案格式,如.SMI、.SRT、.SUB、.SSA、.ASS、.PSD及.TXT。

Picture CD 播放

1

選擇所需的資料夾。



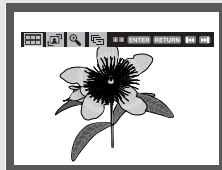
2

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




附註

- 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 Album Screen (相冊屏幕)。
- 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。

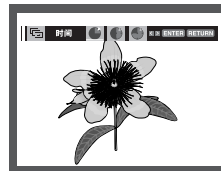
旋轉 (Rotation)





: 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→2Xv Normal (正常))

放映幻灯片 (Slide Show)



- : 裝置進入 放映幻灯片 (slide show) 模式。
- 在開始 放映幻灯片 (slide show) 前，必須設定相片間隔。按下 ◀▶ 按鈕選擇所需圖示，接著按下 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。

附註

- 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，幻燈片將會按預設值大約在 10 秒鐘內自動開始放映。

CD-R JPEG 光碟

- 僅可以播放帶有「.jpg」和「.JPG」擴展名的檔案。
- 如果光碟未關閉，將會需要更長的時間開始播放，而且並不是所有錄製的檔案都可以播放。
- 僅可以播放具有 ISO 9660 或 Joliet 格式之 JPEG 檔案的 CD-R 光碟。
- JPEG 檔案名稱不能多於 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碟。如果在多區段光碟中有一個空白片段，則光碟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，僅可以播放相片資料夾中的 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。
- 如果一張光碟中的檔案數量超過 3000，僅可以播放 3000 個 JPEG 檔案。
- 如果一張光碟中的資料夾數量超過 300，僅可以播放 300 個資料夾中的 JPEG 檔案。

第 5 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

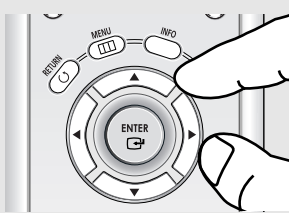
當裝置處於停止模式時, 按下遙控器上的 **MENU** 按鈕。按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 Setup (設定), 然後按下 ► 或 **ENTER** 按鈕。



- 1 语种设置 (Language Setup) : 設定語言。
- 2 声音设置 (Audio Setup) : 設定聲頻選項。
- 3 显示设置 (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。
- 4 父母锁定 (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。
- 5 DivX(R) 注册 : 請使用註冊代碼將此播放機註冊為「DivX(R) Video On Demand」格式。有關詳情, 請瀏覽 www.divx.com/vod。

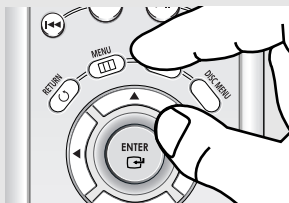
2

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。



附註

視光碟而定, 一些 設定選單 (Setup Menu) 選擇可能不起作用。

更改設定選單

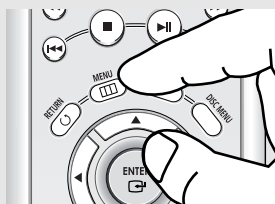
設定語言功能

如果您預先設定播放機選單、光碟選單、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 **语种设置** (Language Setup)，然後按下 **▶** 或 **ENTER** 按鈕。



4

按下 **▲/▼** 按鈕以選擇 **播放机菜单语种** (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 语种设置 (Language Setup) 選單。
- 要使設定選單消失，按下 **MENU** 按鈕。

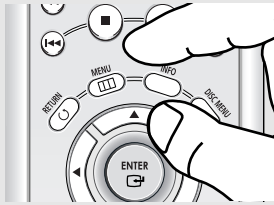
更改設定選單

使用光碟選單語言

此功能僅在 Disc Menu (光碟選單) 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 **语种设置** (Language Setup)，然後按下 **▶** 或 **ENTER** 按鈕。



4

按下 **▲/▼** 按鈕以選擇 **光盘选单** (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。



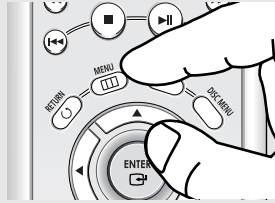
- ◀ 如果您要的語言未列出，請選擇「其他 (Others)」。
- 如果所選語言未錄製在光碟上，將會選擇原始預錄製的語言。
- 語言將會選定，而屏幕將返回 语种设置 (Language Setup) 選單。
- 要使設定選單消失，按下 MENU 按鈕。

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。



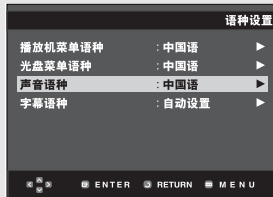
3

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。



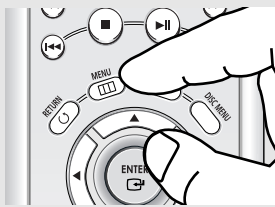
- ◀ 如果您要以光碟錄製的原始語言為預設音軌。請選擇「初始化 (Original)」。
- 如果您要的語言未列出，請選擇「其他 (Others)」。
- 如果所選語言未錄製在光碟上，將會選擇原始預錄製的語言。
- 語言將會選定，而屏幕將返回 語種設置 (Language Setup) 選單。
- 要使設定選單消失，按下 MENU 按鈕。

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。



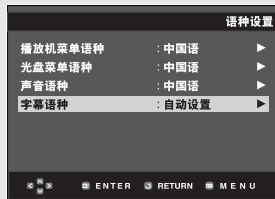
3

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 **语种设置** (Language Setup)，然後按下 ► 或 **ENTER** 按鈕。



4

按下 ▲/▼ 按鈕以選擇 **字幕语种** (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「自动设置 (Automatic)」。
- 如果您要的語言未列出，請選擇「其他 (Others)」。一些光碟可能不包含您選擇作為初始語言的語言；在此情形下，光碟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。

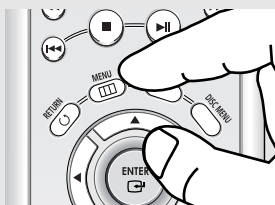
更改設定選單

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 杜比數碼輸出 (Dolby Digital Out)

- 脉冲編碼調制 (PCM) : 轉換為 PCM(2CH) 聲頻。
- 比特流 (Bitstream) : 通過數碼輸出輸出 Dolby 數碼。連接到 Dolby 數碼解碼器時, 選擇 比特流 (Bitstream)。

附註

- 當您播放 DTS 光碟時, 無類比聲頻輸出。

❷ MPEG-2 數字輸出 (MPEG-2 Digital Out)

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

❸ 動態壓縮 (Dynamic Compression)

- 開 (On) : 選擇動態壓縮。
- 關 (Off) : 選擇標準範圍。

❹ PCM 縮減採樣 (PCM Down Sampling)

- 開 (On) : 當連接到播放機的放大器與 96KHz 不相容時, 請選擇此選項。
在此情形下, 96KHz 的訊號將向下轉換為 48KHz。
- 關 (Off) : 當連接到播放機的放大器與 96KHz 相容時, 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。

附註

甚至當 PCM 縮減採樣 (PCM Down Sampling) 為 關 (Off) 時

- 一些光碟僅通過數碼輸出輸出向下取樣的聲頻。

HDMI

- 如果您的電視與壓縮的多頻道格式 (Dolby Digital、DTS、MPEG) 不相容, 您應該設定 Digital Audio 為 PCM。
- 如果您的電視與超過 48kHz 的 LPCM 取樣率不相容, 您應該設定 PCM Down 取樣為 On。

在 Dolby Laboratories 的授權下製造。「Dolby」和雙 D 標誌是 Dolby Laboratories 的商標。
「DTS」和「DTS Digital Out」是 Digital Theater Systems, Inc. 的商標。

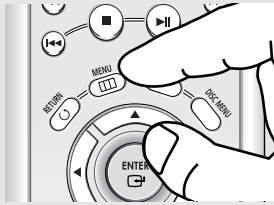
更改設定選單

設定顯示選項

顯示選項讓您可以設定播放機的各种視頻功能。

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 光碟提供的完整 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。

- 自动 (Auto)：當選擇 自动 (Auto) 時，Field (場)/Frame (幀) 模式將會自動轉換。
- 场 (Field)：當屏幕在 自动 (Auto) 模式下震動時，選擇此功能。
- 帧 (Frame)：當您想要在 自动 (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)

用於 开 (On) 或 关 (Off) 屏幕上的訊息。

❹ 亮度 (Black Level)

調校屏幕的亮度。(开 (On) 或 关 (Off))

在前進模式中不起作用。

❺ 彩色制式 (TV System)

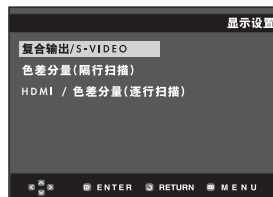
- NTSC：若使用 NTSC 光碟
 - 如果您的電視系統只有 PAL 視頻輸入，您必須選擇「PAL」。當您選擇「PAL」時，交錯式輸出格式為 PAL 60 Hz 輸出。
 - 如果您的電視系統只有 NTSC 輸入，您必須選擇「NTSC」。
- PAL：若使用 PAL 光碟

- 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)

- 复合输出/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 (隔行扫描)(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。
- HDMI/色差分量 (逐行扫描) 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。
- 如果您按下 VIDEO SEL. 按鈕，Video (視頻) 輸出模式將會在無光碟模式中的正常順序中更改。(复合输出/S-VIDEO (COMPOSITE/S-VIDEO) → 色差分量 (隔行扫描)(Component (I-SCAN)) → HDMI/色差分量 (逐行扫描) Component (P-SCAN)(HDMI/COMPONENT(P-SCAN))
- 如果 10 秒內未在显示设置 (Display Setup) 子選單中做出是 (Yes)/否 (No) 選擇，屏幕將返回上一個選單。



更改設定選單

7 HDMI

此設定在裝置使用 HDMI 或 DVI 與顯示裝置 (電視、放映機等) 連接時使用。

– 解像度

- 576p : 720 x 576、480p : 720 x 480
- 720p : 1280 x 720
- 768p : 1024 x 768
- 1080i : 1920 x 1080

– 格式

此功能可用於細調 DVD-HD850 的輸出至您的電視或顯示器以獲得最佳的彩色再現。

您可以使用此功能設定 HDMI 或 DVI 輸出數碼資料 RGB 範圍。

- RGB-Normal (RGB-正常) : HDMI/DVI 有限範圍 RGB 資料輸出。
- RGB-Expand (RGB-擴展) : HDMI/DVI 完整範圍 RGB 資料輸出。
- YCbCr-(4:4:4) : HDMI 有限範圍 YCbCr-(4:4:4) 輸出。
- YCbCr-(4:2:2) : HDMI 有限範圍 YCbCr-(4:2:2) 輸出。

如果您設定 HDMI 輸出解析度至 768p, 您不能使用 YCbCr 格式。

有限範圍的黑白, 以及顯示有限資料範圍的顏色級別。

顯示) 如果位深度是 8 位

- Y : 16~235
- CbCr : 16~240

完整範圍的黑白, 以及顯示完整資料範圍的顏色級別。

顯示) 如果位深度是 8 位

- Y : 0~255
- CbCr : 0~255

– 亮度

您可以使用此功能設定 HDMI / COMPONENT(P-SCAN) 輸出的亮度。



– DVI 輸出

您可以使用此功能設定 HDMI 至 DVI 輸出格式。

- 此功能可以在電視畫面不正中時予以更正以確保正常的觀賞。
- 如果 HDMI 至 DVI 輸出設定不正確, 畫面將會偏倚。



- 查閱您的電視使用手冊以了解您的電視是否支援前進式掃描。如果支援前進式掃描, 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 Video Output (視頻輸出) 設定不正確, 則屏幕訊號可能中斷。
- HDMI 輸出的可用解析度將取決於所連接的電視或放映機。有關詳情, 請參閱電視或放映機的使用手冊。
- 當解析度在播放過程中更改時, 正常影像可能需要幾秒鐘才可顯示。
- 如果您設定 HDMI 輸出解析度 720p 或 1080i, HDMI 輸出將提供最佳的畫面素質。

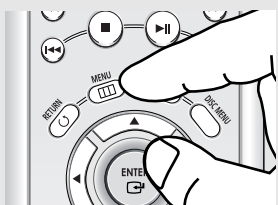
更改設定選單

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。一張光碟上有多達 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 (🔒)



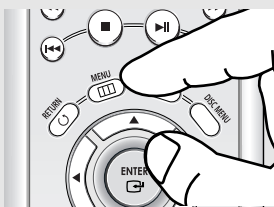
◀ 要使設定選單消失, 按下 **MENU** 按鈕。

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。



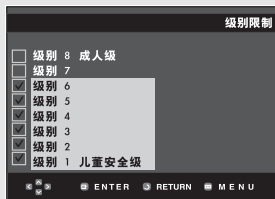
5

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。

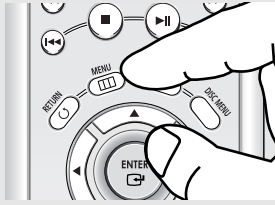
例如，如果您的選擇高達等級 6，則含有等級 7
和 8 的光碟將不能播放。

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。

附註

如果您忘記了您的密碼，請參閱故障排除指南裡的「忘記密碼」。

第 6 章

參考資訊

使用遙控器來控制電視

該遙控器也可設定來控制多數的電視機。要編程遙控器，請使用對應您品牌的代碼。

電視代碼			
品牌	代碼	品牌	代碼
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	NORDMENDE	72, 73
AIWA	82	NOKIA	74
BANG&OLUFSEN	57	PANASONIC	53, 54, 74, 75
BLAUPUNKT	71	PHILIPS	06, 55, 56, 57
BRANDT	73	PHONOLA	06, 56, 57
BRIONVEGA	57	PIONEER	58, 59, 73, 74, 75
CGE	52	RADIOLA	06, 56
CONTINENTAL EDISON	75	RADIOMARELLI	57
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34	RCA	45, 46
EMERSON	64	REX	74
FERGUSON	73	SABA	57, 72, 73, 74, 75
FINLUX	06, 49, 57	SALORA	74
FORMENTI	57	SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
FUJITSU	84	SANYO	41, 42, 43, 44, 48
GRADIENTE	70	SCHNEIDER	06
GRUNDIG	49, 52, 71	SELECO	74
HITACHI	60, 72, 73, 75	SHARP	36, 37, 38, 39, 48
IMPERIAL	52	SIEMENS	71
JVC	61, 79	SINGER	57
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78	SINUDYNE	57
LOEWE	06, 69	SONY	35, 48
LOEWE OPTA	06, 57	TELEAVA	73
MAGNAVOX	40	TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
METZ	57	THOMSON	72, 73, 75
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65	THOMSON ASIA	80, 81
MIVAR	52, 77	TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
NEC	83	WEGA	57
NEWSAN	68	YOKO	06
NOBLEX	66	ZENITH	63

1. 打開電視電源。
2. 將 DVD 的遙控器對準電視。
3. 按住 TV POWER 按鈕時，輸入您品牌的代碼。
4. 如果電視電源關閉，表示設定已完成。如果第一個代碼不成功，請輸入相同品牌的其他代碼。

您可以控制其他製造商之電視的 TV POWER、CH (∨, ∧)、VOL (+, -) 以及 TV/VIDEO 功能。

- 該遙控器可能無法控制所列品牌之每個型號的電視。
- 如果您更換遙控器的電池，請再次設定品牌代碼。

例如) 對於 Samsung 2 電視
按住 TV POWER 按鈕時，輸入 0 然後輸入 1。

固件升級

簡介

Samsung 會常常通過 Samsung 網站 (www.samsung.com) 支援軟體升級以將此裝置的效能改進至最新狀態。由於特殊的新 MPEG4 codec 正在繼續研發和出版, 因此所進行的改進將取決於您所使用的升級軟體以及您的 DVD 播放機在升級之前所包含的軟體。

如何製作升級光碟

使用下列設定將可下載的檔案寫入空的 CD-R 或 CD-RW 光碟:

1

您必須通過 Samsung 網站 (www.samsung.com) 的「下載中心」下載新的檔案。

2

使用您電腦的 CD-RW 將檔案寫入光碟。

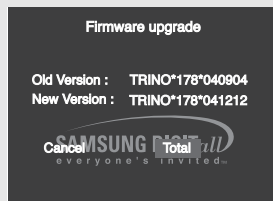
附註

- 檔案系統 CD-ROM ISO 級別
- 字符集 ISO 9660
- 最終、單一作業
- 寫入速度慢

升級程序

1

打開光碟托盤。
將光碟放入托盤。
關閉托盤。
「固件升級」屏幕將會出現。



「固件升級」出現在顯示器上

2

按下 ◀▶ 按鈕以選擇 Total (全部), 然後按下 ENTER 按鈕。



固件升級開始

3

按下數字按鈕以選擇所需語言。



- ◀- 在寫入期間, 托盤將會自動打開。取出光碟之後, 請等待大約 2 分鐘。
- 如果裝置已成功更新, 裝置電源將會關閉並且會在托盤自動關閉之後打開。

附註

- 如果沒有顯示 选择选单语言 (Select Menu Language), 請聯絡「Samsung 服務中心」。
- 升級過程中, 請勿按下任何按鈕和拔下電源線。
- 升級程序可能會更改, 詳情請瀏覽網站 (www.samsung.com)。

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"> 檢查遙控器裡的電池。它們可能需要更換。 在不超過 20 英尺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。 	P4
無法播放光碟。	<ul style="list-style-type: none"> 確定光碟安裝時, 光碟的標籤面朝上。 檢查 DVD 的區碼。 	P7
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"> DVD 播放機與適當的放大器連接。 光碟通過 5.1 聲道音響錄製。 檢查正在播放的光碟外部是否有「5.1 ch」標記。 檢查您的聲頻系統是否連接並正常操作。 在 SETUP Menu (設定選單) 中, Audio Output (聲頻輸出) 是否設定為 Bitstream (位流)。 	P18 P49-50
⊗ 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"> 受 DVD 軟體限制。 DVD 軟體不支援此功能(例如, 視角)。 該功能在此時不可用。 您請求的標題、章節編號或搜尋時間超出範圍。 	
Disc Menu (光盘選單) 沒有出現。	<ul style="list-style-type: none"> 檢查光碟是否有選單。 	
播放模式與 Setup Menu (設定選單) 選擇不同。	<ul style="list-style-type: none"> 如果光碟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。 	P44-54
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。 	P51-52
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)。 	P49-50
屏幕訊號中斷	<ul style="list-style-type: none"> 在內部無光碟的情況下, 按下 ►►► 按鈕超過 5 秒種。所有的設定將恢復到出廠設定。 	P19
忘記密碼	<ul style="list-style-type: none"> 在內部無光碟的情況下, 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。 	P54-56
如果您遇到其他問題。	<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"> 請確定光碟未弄髒或無刮痕。 清洗光碟。 	P3

參考資訊

問題	操作	頁
無 HDMI 輸出。	<ul style="list-style-type: none"> • 檢查視頻輸出是否已啓用 HDMI。 • 檢查電視與 DVD 播放機的 HDMI 插孔之間的連接。 • 檢查電視是否支援此 480p/576p/720p/768p/1080i DVD 播放機。 	P15~16
異常 HDMI 輸出屏幕。	<ul style="list-style-type: none"> • 如果畫面上出現雪花噪訊, 則表示電視不支援 HDCP (高頻寬數碼內容保護)。 	P15~16
HDMI 輸出抖動	<ul style="list-style-type: none"> • 檢查您的電視系統是否正確設定。 • 屏幕抖動現象可能會在幀速率從 50Hz 轉換至 720P/1080i HDMI (高清晰度多媒體介面) 輸出的 60Hz 時發生。 • 請參閱電視的使用手冊。 	P51~53

規格

一般	電源要求	AC 110-240 V, 60/50 Hz
	電源消耗	12 W
	重量	2.3 Kg
	尺寸	430mm (W) X 250mm (D) X 49mm (H)
	工作溫度範圍	+5°C 至 +35°C
	工作濕度範圍	10 % 至 75 %
光碟	DVD (多用途數碼光碟)	讀取速度：3.49 ~ 4.06 m/sec. 預計播放時間 (單面、單層光碟)：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 Vp-p(75Ω 負荷) Y：1.0 Vp-p(75Ω 負荷)
	組件視頻	Pr：0.70 Vp-p(75Ω 負荷) Pb：0.70 Vp-p(75Ω 負荷)
	S-Video	亮度訊號：1.0 Vp-p(75Ω 負荷) 色度訊號：0.3 Vp-p(75Ω 負荷)
	HDMI	480p/576p、720p、768p、1080i
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。



ELECTRONICS



DVD Player

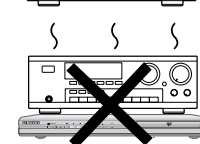
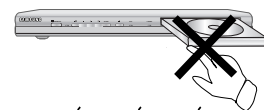
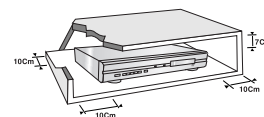
DVD-HD850



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

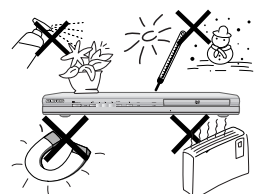
- This product utilizes a laser. Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
- Do not open covers and do not repair yourself. Refer servicing to qualified personal.

CAUTION	LASER RADIATION WHEN OPEN
ATTENTION	DO NOT STARE INTO BEAM
VORISICHT	RIKONNEMENT LASER EN CAS D'OUVERTURE.
ADVARSEL	NE PAS REGARDER DANS LE FASCEAU.
VARO	LASERSTRÄHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN.
WAARSCHYNG	LASERSTRÄLING VED ÅBNING, SE IKKE IND I STRÅLEN.
	LASERSTRÄLING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD, STIRRA EJ IN STRÅLEN.
	AVATTRESSA OLEIÄLTÄNNÄ LASERSTRÄLLE. ÄLÄ TULUJOTA SÄATESEEN.
	LASERSTRÄLING INDIEN GEOPEND, KIJK NIET IN DE STRAAL.

CLASS 1
LASER PRODUCT

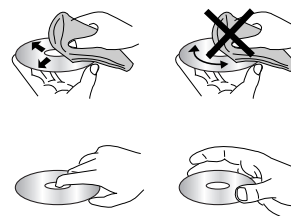
3. Caution

- 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.



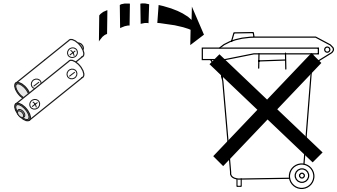
4. Disc

- 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

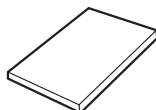
Accessories



Remote Control



Batteries for Remote Control (AAA Size)



User's Manual



Video/Audio Cable

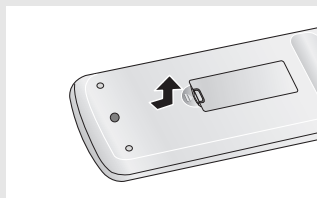


HDMI Cable

Install Batteries in the Remote control

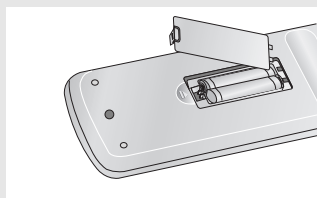
1

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



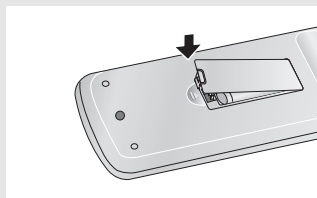
2

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	19
Using the Search and Skip Functions	21
Using the Display Function	22
Using the Disc and Title Menu	24
Using the Function Menu	25
Repeat Play	26
Slow Repeat Play	27
Program Play & Random Play	28
Chapter 4: Advanced Functions	
Adjusting the Aspect Ratio (EZ View)	29
Selecting the Audio Language	31
Selecting the Subtitle Language	32
Changing the Camera Angle	33
Using the Instant Replay/Skip Function	33
Using the Bookmark Function	34
Using the Zoom Function	36
Clips Menu for MP3/WMA/JPEG/MPEG4	37
Folder Selection	37
MP3/WMA Playback	38
MPEG4 Playback	40
Picture CD Playback	42
Chapter 5: Changing Setup Menu	
Using the Setup Menu	44
Setting Up the Language Features	45
Setting Up the Audio Options	49
Setting Up the Display Options	51
Setting Up the Parental Control	54
Chapter 6: Reference	
Controlling a TV with the Remote control	57
Firmware upgrade	58
Troubleshooting	59
Specifications	61

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.

MPEG4

This unit can play MPEG4 formats within an avi file.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)

HDMI reduces picture noise by allowing a pure digital video/audio signal path from the player to your TV.

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."

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.

DivX Certification

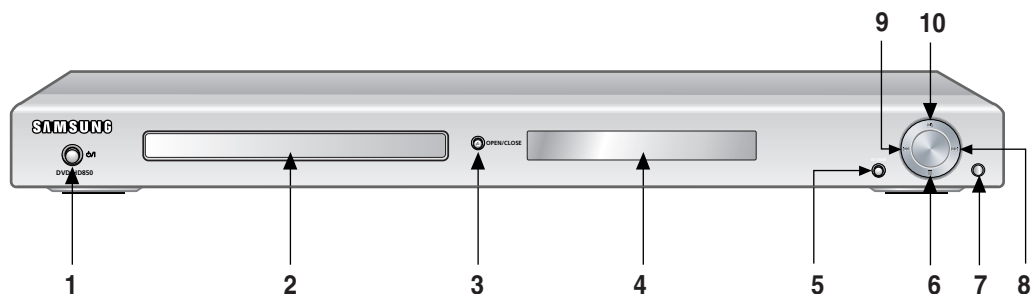
DivX, DivX Certified, and associated logos are trademarks of DivXNetworks, Inc and are used under license.



SETUP

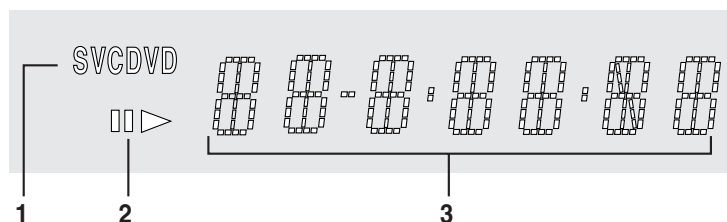
Description

Front Panel Controls



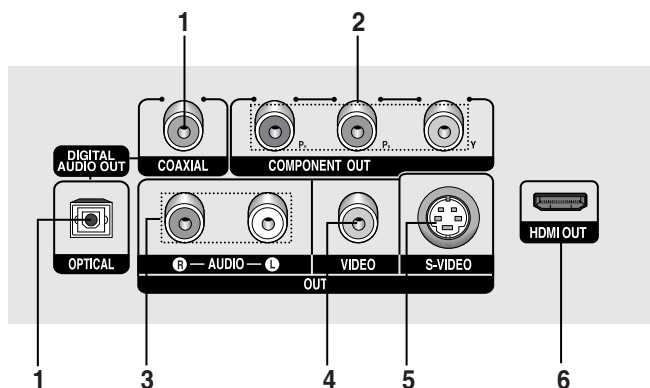
- 1. STANDBY/ON (ϕ /I)**
When the unit is first plugged in, the indicator lights.
When STANDBY/ON is pressed on, the indicator goes out and the player is turned on.
- 2. DISC TRAY**
Place the disc here.
- 3. OPEN/CLOSE (\blacktriangle)**
Press to open and close the disc tray.
- 4. DISPLAY**
Operation indicators are displayed here.
- 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. STOP (\blacksquare)**
Stops disc play.
- 7. REMOTE CONTROL RECEIVER**
- 8. SKIP (\blacktriangleright) / SEARCH**
Use to forward skip a scene or music.
- 9. SKIP (\blacktriangleleft) / SEARCH**
Use to reverse skip a scene or music.
- 10. PLAY/PAUSE (\blacktriangleright)**
Begin or pause disc play.

Front Panel Display



- 1. Disc type indicators**
- 2. Play / Pause**
- 3. 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.

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 HDMI/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 COMPOSITE/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 COMPOSITE/S-VIDEO.

6. HDMI OUT JACK

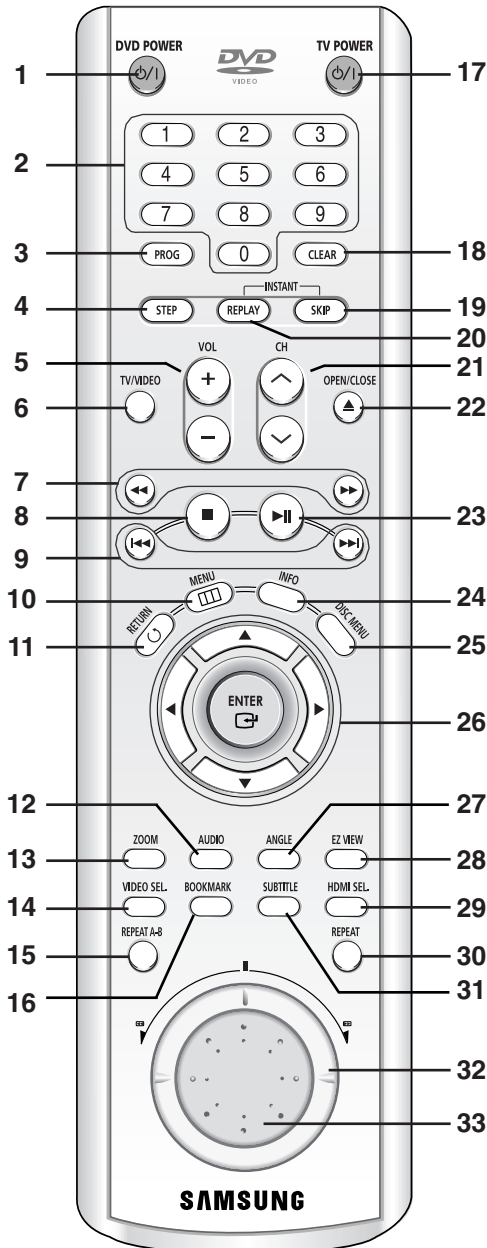
- Use the HDMI cable to connect this jack to the HDMI jack on your television for the best quality picture.
- If an HDMI cable is connected to an HDMI-compatible TV, HDMI will be output automatically within 10 seconds.
- If you want to use a Video, S-Video or Component Output, unplug HDMI cable.

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 HDMI/COMPONENT (P-SCAN) Video Output is selected in Setup Menu, Video and S-Video Outputs do not work.
- The HDMI output of this unit can be connected to a DVI jack on a TV or other device using a conversion adapter. In this case, it is necessary to use a TV or display with an HDCP-compatible DVI input.
- There may be no image output if the DVD player is connected to a TV or display that is not compatible with the above format.
- Refer to the TV's instruction manual for detailed information regarding the HDMI terminal.
- See pages 51 ~ 53 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. **VOL (+, -) Buttons**
Control volume.

6. **TV/VIDEO Button**
Press to display all of the available video sources (i.e., TV, Cable, Video)
7. **SEARCH Buttons (◀◀/▶▶)**
Allow you to search forward/backward through a disc.
8. **STOP Button (■)**
9. **SKIP Buttons (◀◀/▶▶)**
Use to skip the title, chapter or track.
10. **MENU Button**
Brings up the DVD player's menu.
11. **RETURN Button**
Returns to a previous menu.
12. **AUDIO Button**
Use this button to access various audio functions on a disc.
13. **ZOOM Button**
Enlarges DVD picture.
14. **VIDEO SEL. Button**
Selects Video output format.
15. **REPEAT A-B Button**
Allows you to repeat play A-B disc.
16. **BOOKMARK Button**
17. **TV POWER Button**
Turns the TV's power on or off.
18. **CLEAR Button**
Use to remove menus or status displays from the screen.
19. **INSTANT SKIP Button**
This function skips playback ahead 10 seconds.
20. **INSTANT REPLAY Button**
This function is used to replay the previous 10 seconds of a movie from the current position.
21. **CH (^, v) Buttons**
Channel selection.
22. **OPEN/CLOSE (▲) Button**
To open and close the disc tray.
23. **PLAY/PAUSE Button (▶||)**
Begin/Pause disc play.
24. **INFO Button**
Displays the current disc mode.
25. **DISC MENU Button**
Brings up the Disc menu.
26. **ENTER/▲▼◀▶ Buttons**
This button functions as a toggle switch.
27. **ANGLE Button**
Use to access various camera angles on a DVD.
28. **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).
29. **HDMI SEL. Button**
HDMI or DVI Output resolution setup.
30. **REPEAT Button**
Allows you to repeat play a title, chapter, track, or disc.
31. **SUBTITLE Button**
32. **SHUTTLE DIAL (Search mode)**
Performs fast motion play.
33. **JOG DIAL (Step mode)**
Operates frame by frame play. In CD mode, performs track search.

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

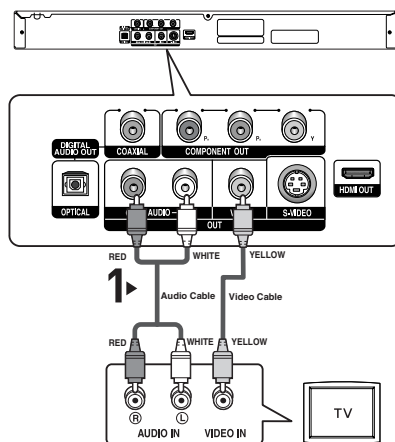
Using video/audio cables, connect the **VIDEO (yellow)/AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO (yellow)/AUDIO (red and white) IN** terminals of your TV.

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 17 to 18)
- 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.
- If you press the VIDEO SEL. button when DVD Player is in stop mode or no disc is inserted, the Video Output mode changes in the following sequence: (COMPOSITE/S-VIDEO → COMPONENT(I-SCAN) → HDMI/COMPONENT(P-SCAN))
- When the Video Output in Setup menu is set to HDMI/COMPONENT(P-SCAN), the Video and S-Video Outputs do not work.

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

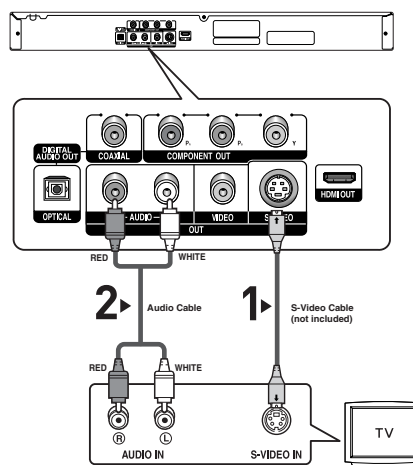
Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of your TV. Turn on the DVD player and TV.

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 **COMPOSITE/S-VIDEO** in the Display Setup menu. (See pages 51 to 53)
You can use the **VIDEO SEL.** button to change the Video Output mode. (See page 11)



Note

- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page. (See pages 17 to 18)
- 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

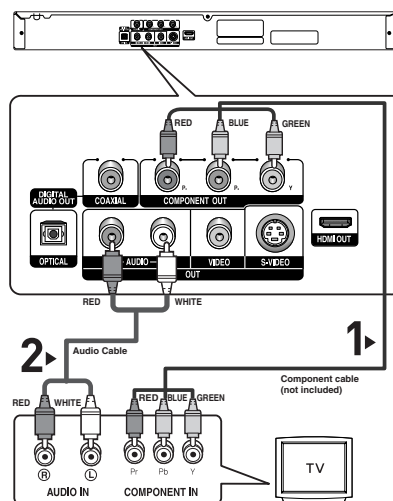
Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of your TV. Turn on the DVD player and TV.

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 51 to 53)
You can use the **VIDEO SEL.** button to change the Video Output mode. (See page 11)



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 17 to 18)
- The component terminal of your TV may be marked "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

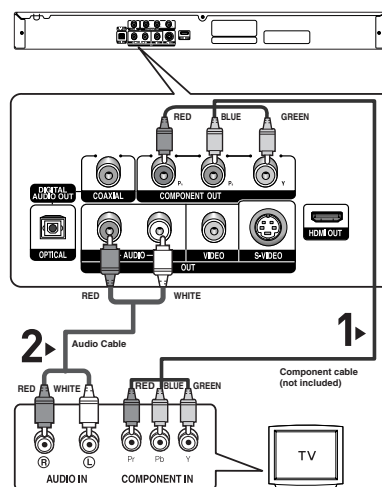
Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of your TV. Turn on the DVD player and TV.

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 **HDMI/COMPONENT (P-SCAN)** in the Display Setup menu. (See pages 51 to 53)
You can use the **VIDEO SEL.** button to change the Video Output mode. (See page 11)



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

Connecting to a TV with DVI Jack

1

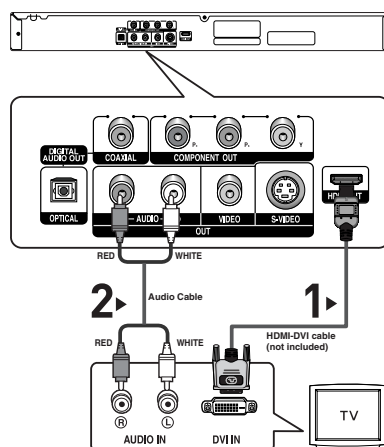
Using the HDMI-DVI cable (not included), connect the **HDMI OUT** terminal on the rear of the DVD player to the **DVI IN** terminal of your TV.

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 DVI signal from the DVD player appears on your TV screen.



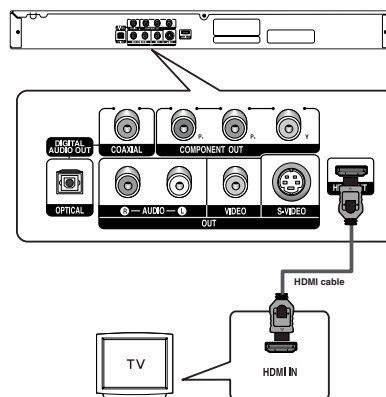
Connecting to a TV with HDMI Jack

1

Using the HDMI-HDMI cable connect the **HDMI OUT** terminal on the rear of the DVD player to the **HDMI IN** terminal of your TV.

2

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



HDMI VIDEO Specifications

When you press the **HDMI SEL.** button, 480p/576p, 720p, 768p, 1080i are selected in order.

The first press of the **HDMI SEL.** button brings up the current resolution.

The second press allows you to change the HDMI output resolution.

- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work.
- Please refer to the user's manual of your TV.
- If HDMI or HDMI-DVI cable is plugged into TV, the DVD player's output is set to HDMI/DVI within 10 seconds.
- If you set the HDMI output resolution 720p or 1080i, HDMI output provides better picture quality.

CONNECTIONS

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**

HDMI is an interface to enable the digital transmission of video and audio data with just a single connector. Using HDMI, the DVD player transmits a digital video and audio signal and displays a vivid picture on a TV having an HDMI input jack.

- **HDMI connection description**

HDMI connector - Both uncompressed video data and digital audio data (LPCM or Bit Stream data).

- Though the player uses a HDMI cable, the player outputs only a pure digital signal to the TV.
- If TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital content protection), snow noise appears on the screen.

- **Why does Samsung use HDMI?**

Analog TVs require an analog video/audio signal. However, when playing a DVD, the data transmitted to a TV is digital. Therefore either a digital-to-analog converter (in the DVD player) or an analog-to-digital converter (in the TV) is required. During this conversion, the picture quality is degraded due to noise and signal loss. DVI technology is superior because it requires no D/A conversion and is a pure digital signal from the player to your TV.

- **What is the HDCP?**

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) is a system for protecting DVD content outputted via DVI from being copied. It provides a secure digital link between a video source (PC, DVD. etc) and a display device (TV, projector . etc). Content is encrypted at the source device to prevent unauthorized copies from being made.

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

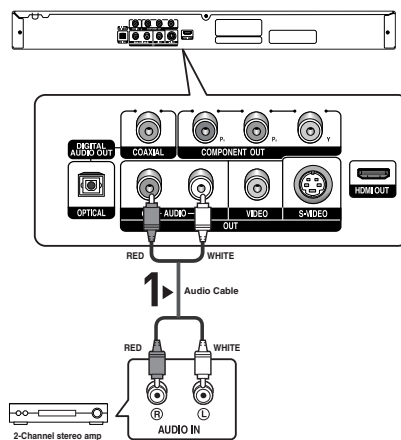
Using the video signal cable(s), connect the **VIDEO, S-VIDEO, COMPONENT** or **HDMI OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO, S-VIDEO, COMPONENT** or **DVI IN** terminal of your TV as described on pages 11 to 15.

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

- **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 49 to 50)
- 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

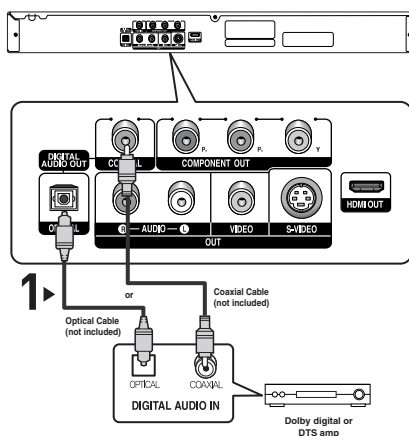
Using the video signal cable(s), connect the **VIDEO**, **S-VIDEO**, **COMPONENT** or **HDMI OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO**, **S-VIDEO**, **COMPONENT** or **DVI IN** terminal of your TV as described on pages 11 to 15.

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 49 to 50)
- 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 from the Optical Audio Out jack before using the optical cable (not included) and replace the cover 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.

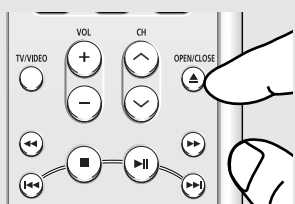
Once you select a menu language, you can change it by pressing the **▶▶** button on the front panel of the unit for more than 5 seconds with no disc in the unit. Then the **SELECT MENU LANGUAGE** window appears again where you can reset your preferred language.



Playback

1

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



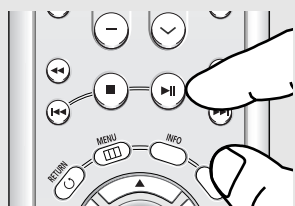
2

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

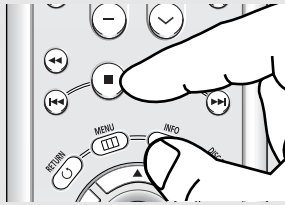
When you stop disc play, the player remembers where you stopped, so when you press **PLAY/PAUSE** (**▶||**) button again, it will pick up where you left off. (unless the disc is removed or the player is unplugged, or if you press the **STOP** (**■**) button twice.)

BASIC FUNCTIONS

4

Stopping Play

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



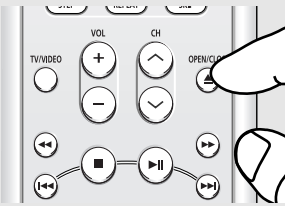
Note

- 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. (Automatic Power-Off Function)

5

Removing Disc

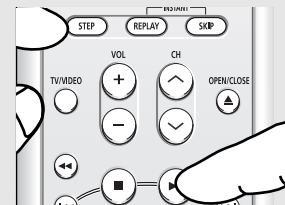
Press the **OPEN/CLOSE** (▲) button.



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.

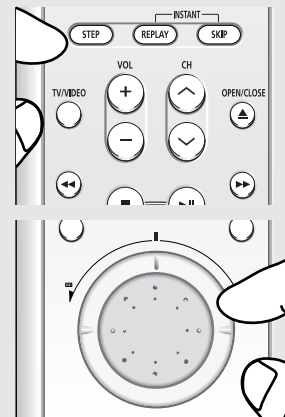
Note

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

7

Step Motion Play (Except CD)

Turn the **JOG DIAL** clockwise or press the **STEP** button on the remote control during play.



◀ Each time the button is pressed or Jog Dial is turned, a new frame will appear.

No sound is heard during STEP mode.

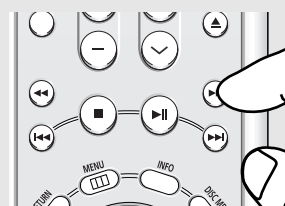
Press the PLAY/PAUSE (▶||) button to resume normal play.

You can only perform step motion play in the forward direction.

8

Slow Motion Play (Except CD)

Press 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

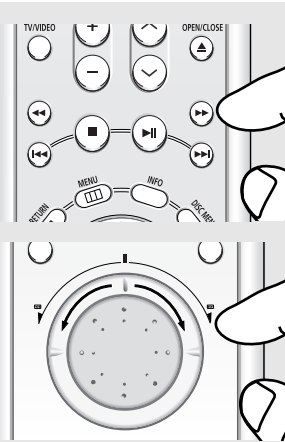
This (⊙) icon indicates an invalid button press.

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, turn the **SHUTTLE DIAL** or press the **SEARCH** (◀◀ or ▶▶) button on the remote control for more than 1 second.



◀ During play, press the **SEARCH** (◀◀ or ▶▶) button and press again to search at a faster speed.

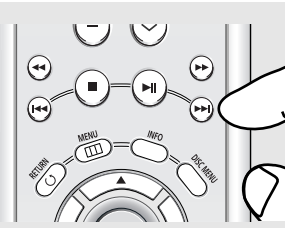
DVD	2X, 4X, 64X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

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** (◀◀ or ▶▶) 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 playing VCD 2.0, this function works only when the Menu is off. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

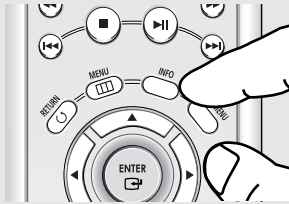
BASIC FUNCTIONS

Using the Display Function

When Playing a DVD/VCD/CD/MPEG4

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



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

CD



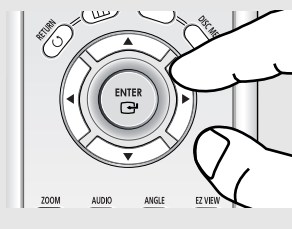
MPEG4



BASIC FUNCTIONS

3

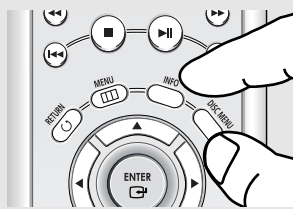
Press the ◀▶ buttons to make the desired setup, then press the **ENTER** button.



◀ 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.

4

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



Note

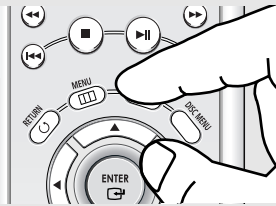
	<p>To access the desired title when there is more than one in the disc. For example, if there is more than one movie on a DVD, each movie will be identified.</p>
 	<p>Most DVD discs are recorded in chapters so that you can quickly find a specific passage (similar to tracks on an audio CD).</p>
	<p>Allows 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.</p>
	<p>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. The MP3, AC3 and WMA are supported.(DivX)</p>
	<p>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.</p>
	<p>(DivX) File Size has a relationship with resolution of a title. The larger file size is, the higher resolution is displayed. If the file resolution is small, it scales up automatically. So you can see the larger screen.</p>

Using the Disc and Title Menu

Using the Disc Menu (DVD)

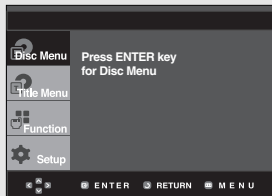
1

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.



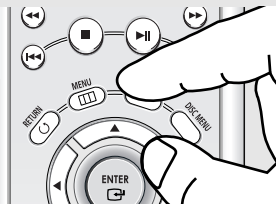
Note

- 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.
- In VCD 2.0 the DISC MENU button is used to select Menu On or Menu Off mode.

Using the Title Menu (DVD)

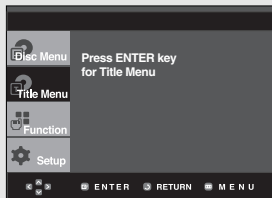
1

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

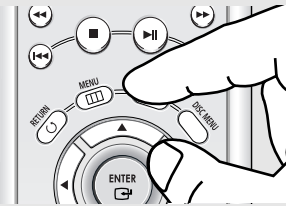
- Depending on a disc, the Title Menu may not work.
- Title Menu will only be displayed if there are at least two titles in the disc.

Using the Function Menu

Using the Function Menu (DVD/VCD)

1

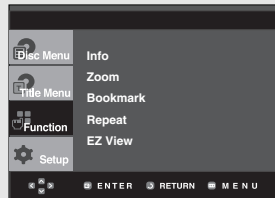
Press the **MENU** button during playback.



2

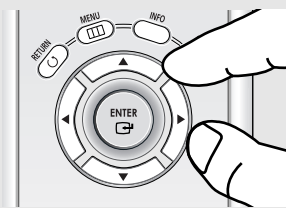
Press the ▲/▼ buttons to select **Function**, then press the ► or **ENTER** button.

- Info (See pages 22 to 23)
- Zoom (See page 36)
- Bookmark (See pages 34 to 35)
- Repeat (See pages 26 to 27)
- EZ View (See pages 29 to 30)



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.

Note

- When playing VCD 2.0, this function works only when the Menu is off. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

BASIC FUNCTIONS

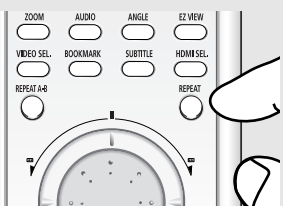
Repeat Play

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

When playing a DVD/VCD/CD

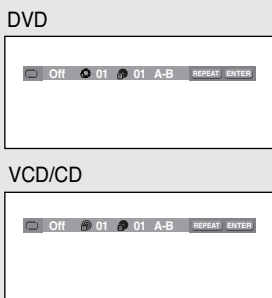
1

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 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

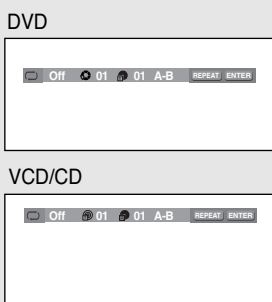
1. Press the REPEAT A-B button at the point where you want repeat play to start (A). B is automatically highlighted.
2. Press the REPEAT A-B button at the point where you want the repeat play to stop (B).
 - To return to normal play, press the CLEAR button.

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.



Note

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

BASIC FUNCTIONS

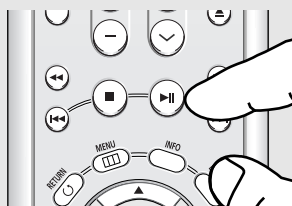
Slow Repeat Play

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

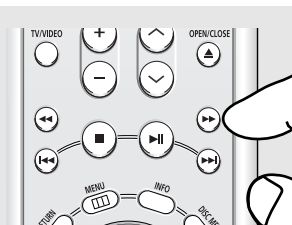
1

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



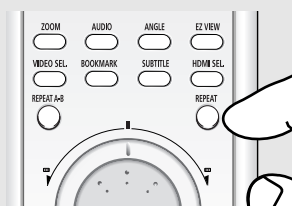
2

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



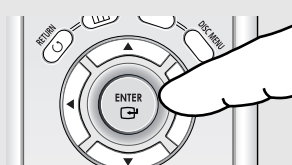
3

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



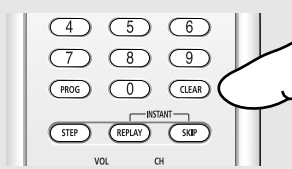
4

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).



5

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



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

◀ 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

Note

When playing VCD 2.0, this function works only when the Menu is off. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

Using the A-B Repeat function

1. During slow playback, press the REPEAT A-B button at the point where you want repeat play to start (A). B is automatically highlighted.
2. Press the REPEAT A-B button at the point where you want the repeat play to stop (B).
 - To return to normal play, press the CLEAR button and then press the PLAY/PAUSE (▶||) button.

BASIC FUNCTIONS

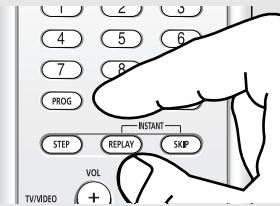
Program Play & Random Play

Program Play (CD)

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

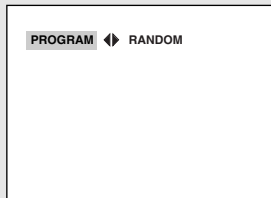
1

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



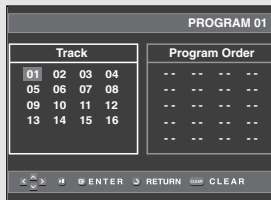
2

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



3

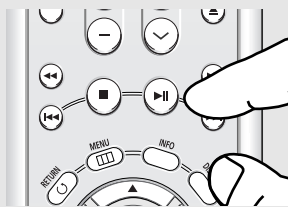
Press the ▲▼◀▶ buttons to select the first track to add to the program.
Press the **ENTER** button.
The selection numbers appear in the Program Order box.



- ◀ - 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.

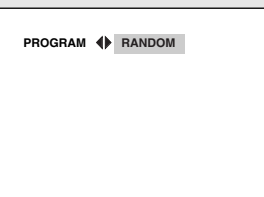


Random Play (CD)

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

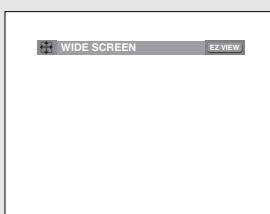
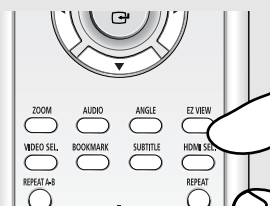
ADVANCED FUNCTIONS

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 51 to 53).



◀ 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.

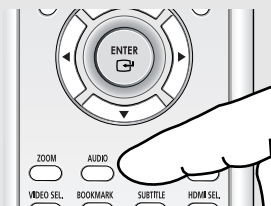
Selecting the Audio Language

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

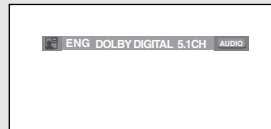
Using the AUDIO button (DVD/VCD/CD/MPEG4)

1

Press the **AUDIO** button. The Audio changes when the button is pressed repeatedly.
- The audio languages are represented by abbreviations.



DVD



VCD/CD



MPEG4



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

Press the ◀▶ buttons to select the desired Audio on a MPEG4 then press the **ENTER**.

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 47.

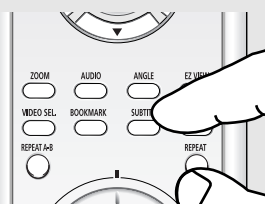
Selecting the Subtitle Language

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

Using the SUBTITLE button (DVD/MPEG4)

1

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



DVD



MPEG4



Press the ◀▶ buttons to select the desired subtitle language on a MPEG4 then press the **ENTER**.

2

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



Note

- Depending on DVDs, you can 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 48.

Changing the Camera Angle

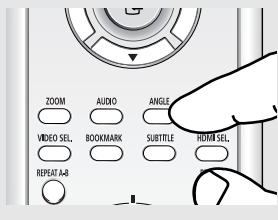
When a DVD contains multiple angles of a particular scene, you can use the ANGLE function.

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.

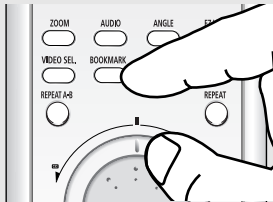
Using the Bookmark Function

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)

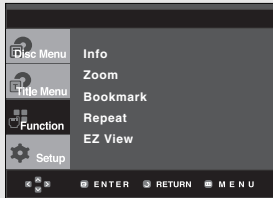
1

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

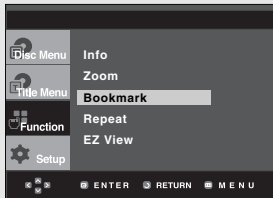


Using the MENU button.
During play, press the **MENU** button on the remote control.

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

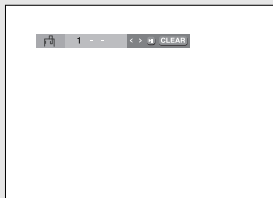


Press the ▲/▼ buttons to select **Bookmark**, then press the ► or **ENTER** button.



2

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



Note

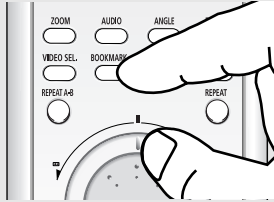
- When playing VCD 2.0, this function works only when the Menu is off. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.
- Depending on a disc, the Bookmark function may not work.

ADVANCED FUNCTIONS

Recalling a Marked Scene

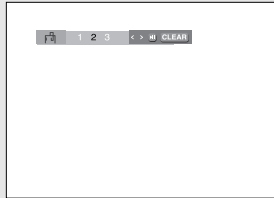
1

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



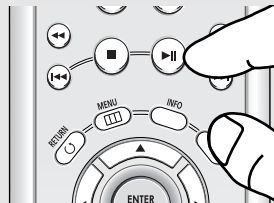
2

Press the ◀/▶ buttons to select a marked scene.



3

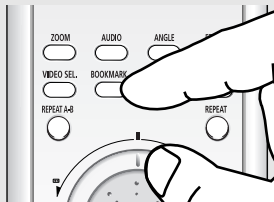
Press the **PLAY/PAUSE** (▶||) button to skip to the marked scene.



Clearing a Bookmark

1

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



2

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



3

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



Using the Zoom Function

Using the Zoom Function (DVD/VCD)

1

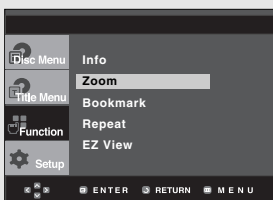
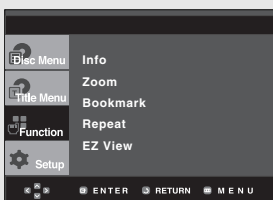
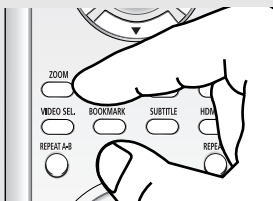
During play, press the **ZOOM** button on the remote control.

Using the MENU button.

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

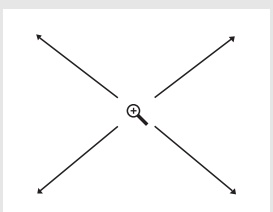
Press the ▲/▼ buttons to select **Function**, then press the ► or **ENTER** button.

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



2

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.

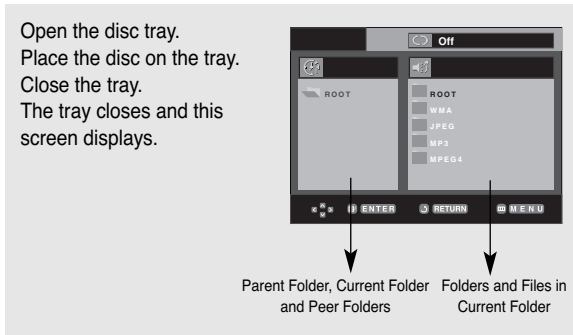
During VCD play, press **ENTER** to zoom in 2X/Normal in order.

Note

When playing VCD 2.0, this function works only when the Menu is off. Select Menu Off by pressing the **DISC MENU** button.

Clips Menu for MP3/WMA/JPEG/MPEG4

Discs with MP3/WMA/JPEG/MPEG4 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.

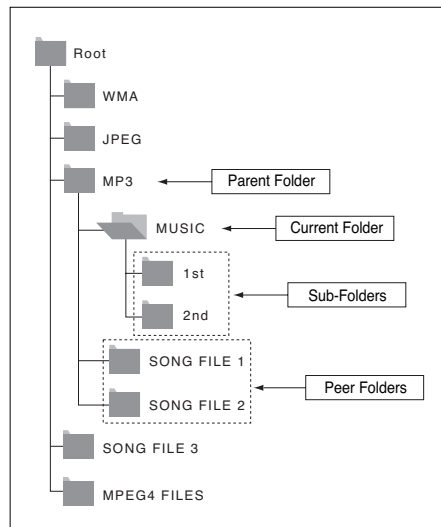


- : Name of currently playing file.
- : Current Playback Time.
- : Current Playback Mode : There are four modes. They can be selected in order by pressing the **REPEAT** button.
 - Off: Normal Playback
 - Track: Repeats the current track.
 - Folder: Repeats the current folder.
 - Random: Files in the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

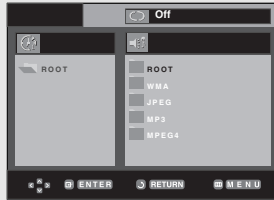


ADVANCED FUNCTIONS

MP3/WMA Playback

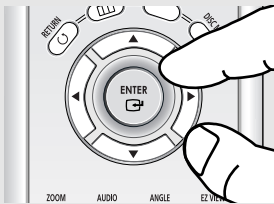
1

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.



◀ When a disc that contains both MP3 and WMA files, only one type will play, not both.



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.



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

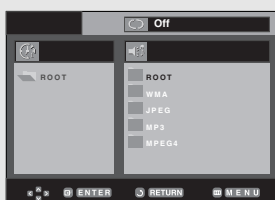
MPEG4 Playback

MPEG4 Play Function

AVI files are used to contain the audio and video data. Only AVI format files with the ".avi" extensions can be played.

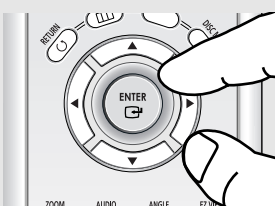
1

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



2

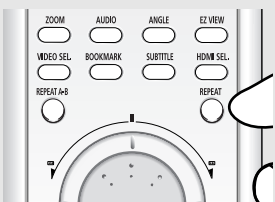
Press the ▲/▼ or ◀/▶ buttons to select an avi file (DivX/XviD), then press the **ENTER** button.



Repeat Playback

1

Press the **REPEAT** button to change playback mode. There are 4 modes, such as **Off**, **Folder**, **Title** and **A-B** (a distance between two points appointed by user).



- Folder : Repeats the AVI files which have the same extension in the current folder.
- Title : repeats the title that is playing.
- A-B : repeats a segment of the file that you select.

ADVANCED FUNCTIONS

MPEG4 Function Description

Function	Description	Reference page
Skip (▶▶ or ▶▶)	During play, press the ▶▶ or ▶▶ button, it moves forward or backward 5 minutes.	-
Search (◀◀ or ▶▶)	During play, press the SERACH (◀◀ or ▶▶) button and press again to search at a faster speed. Allows you to search at a faster speed in an AVI file. (2X, 4X, 8X)	-
Slow Motion Play	Allows you to search at a slower speed in an AVI file. (1/8X, 1/4X, 1/2X)	P 20
Step Motion Play	Each time the STEP button is pressed, a new frame will appear.	P 20
ZOOM	2X/4X/2X/Normal in order	P 36

- These functions may not work depending on MPEG4 file.

CD-R AVI file

This unit can play the following video compression formats within the AVI file format:

- DivX 3.11 contents
- DivX 4 contents (Based on MPEG4 Simple Profile)
- DivX 5 contents (MPEG4 simple profile plus additional features such as bi-directional frames. Qpel and GMC are also supported.)
- XviD MPEG4 compliant Contents.

This unit supports all resolutions up to maximum below.

DivX3.11 & DivX4 & XviD	DivX5
Bitrate may fluctuate: Device may skip decoding the high bitrate portions and begin decoding again when Bitrate returns to normal.	720 x 480 @30fps 720 x 576 @25fps : Maximum bitrate : 4Mbps

Note

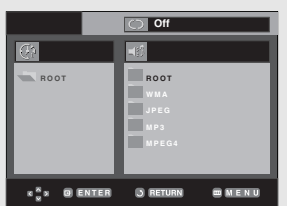
- Some MPEG4 files created on a personal computer may not be play back. That is why Codec Type, Version and Higher resolution over specification is not supported.
- This unit supports CD-R/RW written in MPEG4 in accordance with the "ISO9660 format".

ADVANCED FUNCTIONS

Picture CD Playback

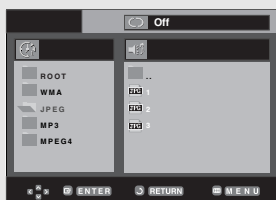
1

Select the desired folder.



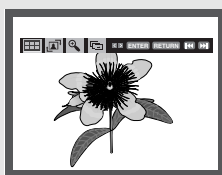
2

Press the ▲/▼ buttons to select a Picture file in the clips menu, 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.

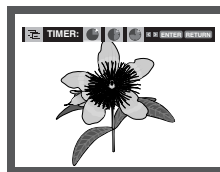
Zoom





-  : 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

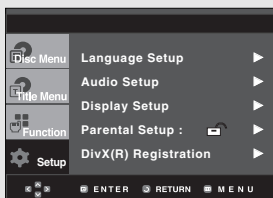
CHANGING SETUP MENU

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

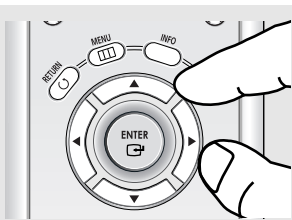
With the unit in Stop mode, press the **MENU** button on the remote control.
Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



- 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.
- ❺ DivX(R) Registration : Please use the Registration code to register this player with the DivX(R) Video On Demand format. To learn more go to www.divx.com/vod.

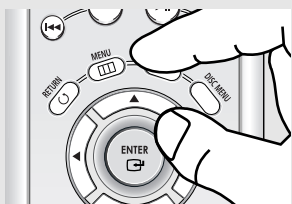
2

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

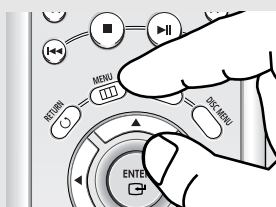
Setting Up the Language Features

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

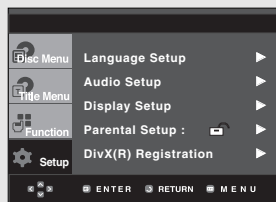
1

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



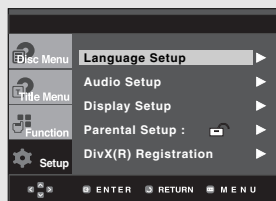
2

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



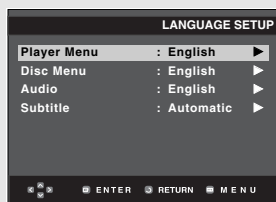
3

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.

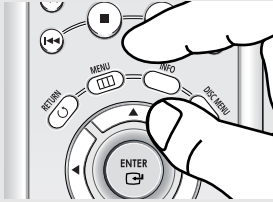
CHANGING SETUP MENU

Using the Disc Menu Language

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

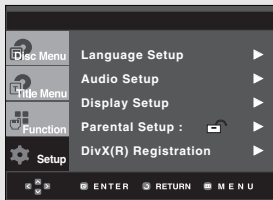
1

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



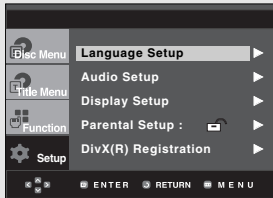
2

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.



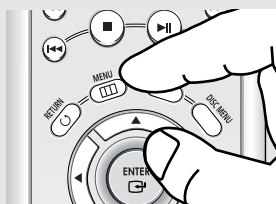
- ◀ - Select "Others" if the language you want is not listed.
- If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected.
- The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
- To make the setup menu disappear, press the MENU button.

CHANGING SETUP MENU

Using the Audio Language

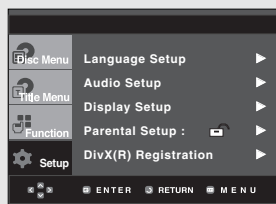
1

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



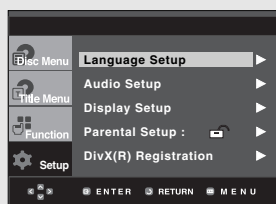
2

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



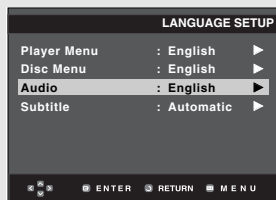
3

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.



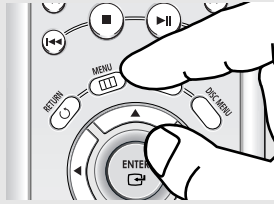
- ◀ - Select "Original" if you want the default soundtrack language to be the original language the disc is recorded in.
- Select "Others" if the language you want is not listed.
- If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected.
- The language is 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

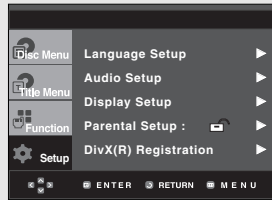
1

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.



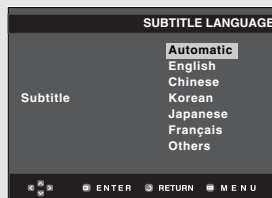
4

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.

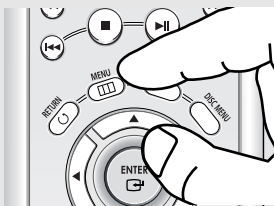
CHANGING SETUP MENU

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.

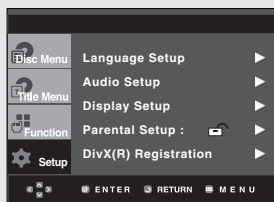
1

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



2

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



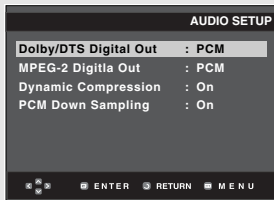
3

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/DTS Digital Out

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

Note

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

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 Dynamic Compression

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

❹ 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.

HDMI

- **If your TV is not compatible with compressed multi-channel formats (Dolby Digital, DTS, MPEG), you should set Digital Audio to PCM.**
- **If your TV is not compatible with LPCM sampling rates over 48kHz, you should set PCM Down sampling to On.**

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.

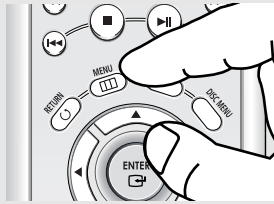
CHANGING SETUP MENU

Setting Up the Display Options

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

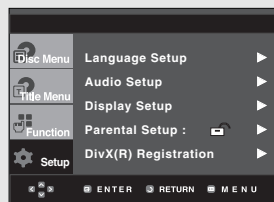
1

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



2

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



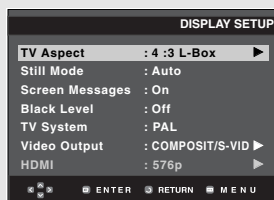
3

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".

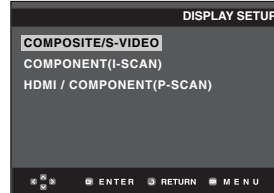
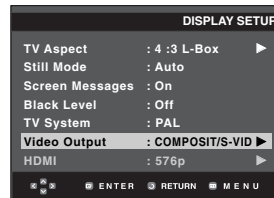
- PAL : In case of using PAL disc

- 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.

- COMPOSITE/S-VIDEO : Select when you want to use Video and S-Video Out.
- COMPONENT(I-SCAN) : Select when you want to use Video and Component Interlace Out.
- HDMI / COMPONENT(P-SCAN) : Select when you want to use Component Progressive Out or HDMI.
- If you press the VIDEO SEL. button, Video output mode is changed in regular sequence in no disc mode.
(COMPOSITE/S-VIDEO → COMPONENT (I-SCAN) → HDMI/COMPONENT(P-SCAN))
- If the Yes/No selection in the Display Setup sub Menu is not made within 10 seconds, the screen returns to the previous menu.



CHANGING SETUP MENU

7 HDMI

This setting is used when the unit is connected by HDMI or DVI with Display devices (TV, projector, etc).

- Resolution

- 576p : 720 x 576, 480p : 720 x 480
- 720p : 1280 x 720
- 768p : 1024 x 768
- 1080i : 1920 x 1080

- Format

This feature can be used to fine-tune the output of the DVD-HD850 to your TV or Monitor for best color reproduction.

You can use this function to set the HDMI or DVI output's digital data RGB range.

- RGB-Normal : HDMI/DVI Limited range RGB data output.
- RGB-Expand : HDMI/DVI Full range RGB data output.
- YCbCr-(4:4:4) : HDMI Limited range YCbCr-(4:4:4) output.
- YCbCr-(4:2:2) : HDMI Limited range YCbCr-(4:2:2) output.

If you set the HDMI output resolution to 768p, you cannot use the YCbCr format.

Limited range Black/White and color level are displayed within Limited data range.

ex) When the bit depth is 8 bits

- Y : 16~235
- CbCr : 16~240

Full range Black/White and color level are displayed within full data range.

ex) When the bit depth is 8 bits

- Y : 0~255
- CbCr : 0~255

- Brightness

You can use this function to set HDMI / COMPONENT(P-SCAN) output brightness.

Dark Bright

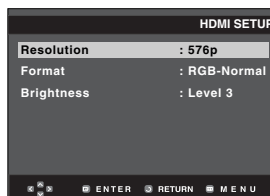


Level 1 Level 2 Level 3 Level 4 Level 5

- DVI Output

You can use this function to set HDMI to DVI output format.

- This function corrects a TV screen when it is not centered to secure a normal view.
- If HDMI to DVI Output is set incorrectly, the screen can be biased.



- **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.**
- **The resolutions available for HDMI output depend on the connected TV or projector. For details, see the user's manual of your TV or projector.**
- **When the resolution is changed during playback, it may take a few seconds for a normal image to appear.**
- **If you set the HDMI output resolution 720p or 1080i, HDMI output provides better picture quality.**

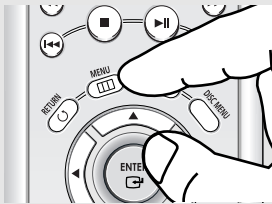
CHANGING SETUP MENU

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.

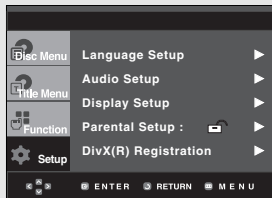
1

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



2

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



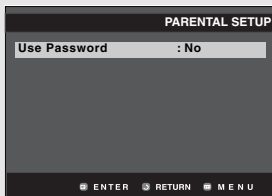
3

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



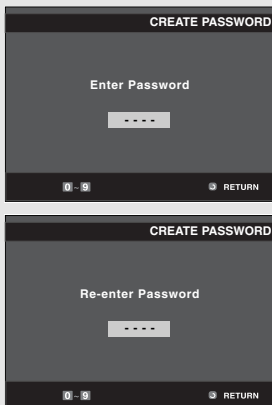
4

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 (🔒).

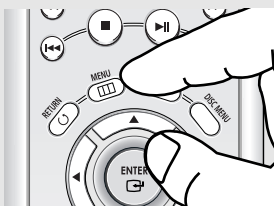


◀ To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.

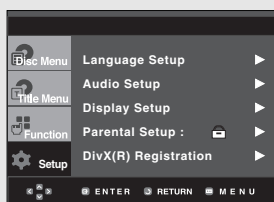
CHANGING SETUP MENU

Setting Up the Rating Level

1
With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



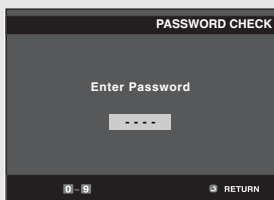
2
Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



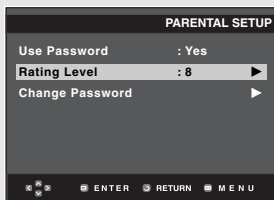
3
Press the **▲/▼** buttons to select **Parental Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



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.

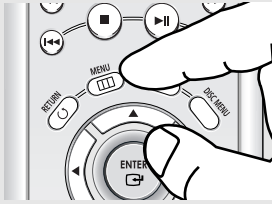
For example, if you select up to Level 6, discs that contain Level 7, 8 will not play.

CHANGING SETUP MENU

Changing the Password

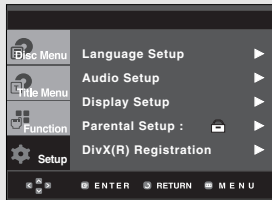
1

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



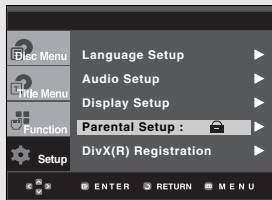
2

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



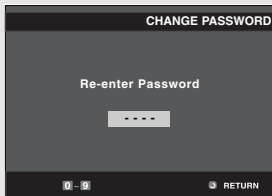
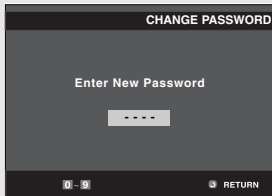
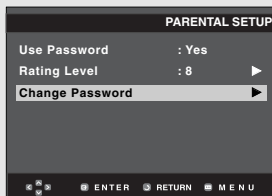
3

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 6

REFERENCE

Controlling a TV with the Remote control

The remote control can also be set up to control most TVs. To program the remote control, use the code that corresponds to your brand.

TV Codes			
BRAND	CODE	BRAND	CODE
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	NORDMENDE	72, 73
AIWA	82	NOKIA	74
BANG&OLUFSEN	57	PANASONIC	53, 54, 74, 75
BLAUPUNKT	71	PHILIPS	06, 55, 56, 57
BRANDT	73	PHONOLA	06, 56, 57
BRIONVEGA	57	PIONEER	58, 59, 73, 74, 75
CGE	52	RADIOLA	06, 56
CONTINENTAL EDISON	75	RADIOMARELLI	57
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34	RCA	45, 46
		REX	74
EMERSON	64	SABA	57, 72, 73, 74, 75
FERGUSON	73	SALORA	74
FINLUX	06, 49, 57	SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
FORMENTI	57	SANYO	41, 42, 43, 44, 48
FUJITSU	84	SCHNEIDER	06
GRADIENTE	70	SELECO	74
GRUNDIG	49, 52, 71	SHARP	36, 37, 38, 39, 48
HITACHI	60, 72, 73, 75	SIEMENS	71
IMPERIAL	52	SINGER	57
JVC	61, 79	SINUDYNE	57
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78	SONY	35, 48
LOEWE	06, 69	TELEAVA	73
LOEWE OPTA	06, 57	TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
MAGNAVOX	40	THOMSON	72, 73, 75
METZ	57	THOMSON ASIA	80, 81
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65	TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
MIVAR	52, 77	WEGA	57
NEC	83	YOKO	06
NEWSAN	68	ZENITH	63
NOBLEX	66		

1. Turn on the TV.
2. Point the DVD's remote control at the TV.
3. While holding the TV POWER button down, enter the code for your brand.
4. If the TV turns off, setup is complete. Enter other codes of the same brand if the first code does not work.

You can control the TV POWER, CH (\wedge , \vee), VOL (+, -) and TV/VIDEO functions of another manufacturer's TV.

- The remote control may not be able to control every model TV of the brands listed.
- If you replace the remote control's batteries, set the brand code again.

e.g) For Samsung 2 TVs

While holding down the TV POWER button, enter 0 and then 1.

Firmware upgrade

Introduction

Samsung will often support the software upgrade to improve the performance of this unit to the latest status, through Samsung Internet Site (www.samsung.com).

Because the specially new mpeg4 codec continues and it is appearing. What improvements are made depends on the upgrade software you are using as well as the software that your DVD-player contained before the upgrade.

How to make an upgrade disc

Write the downloaded file onto a blank CD-R or CD-RW disc, using the following settings:

1

You have to download a new file through Download Center of Samsung Internet Site (www.samsung.com).

2

Write the file to Disc using CD-RW of your computer.

Note

- File System CD-ROM ISO Level
- Character set ISO 9660
- Finalized, single session
- Write speed low

Upgrade procedure

1

Open the disc tray.
Place the disc on the tray.
Close the tray.
The Firmware upgrade screen appears.



Firmware upgrade appears on the display

2

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



Firmware upgrade starts

3

Press the number buttons to select the desired language.






- ◀ - In the middle of the writing, the tray will open automatically. After taking out the disc, please wait for about 2 minutes.
- If the unit was successfully updated, the unit will turn off and on after closing the tray automatically. When the unit turns on, this screen will display.

Note

- If the "Select Menu Language" doesn't appear, please contact to "Samsung Service Center".
- Do not press any button and unplug the power cord during upgrade.
- The upgrade procedure may change, refer to the web site (www.samsung.com).

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? 	P18 P49~50
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. 	P44~54
The screen ratio cannot be changed.	<ul style="list-style-type: none"> • The Screen Ratio is fixed on your DVDs. 	P51~52
No audio.	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu. 	P49~50
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. 	P19
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. 	P54~56
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. 	P3

REFERENCE

Problem	Action	Page
No HDMI output.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the Video output is HDMI enabled. • Check the connection between the TV and the HDMI jack of DVD player. • See if the TV supports this 480p/576p/720p/768p/1080i DVD player. 	P15~16
Abnormal HDMI output screen.	<ul style="list-style-type: none"> • If snow noise appears on the screen, it means that TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). 	P15~16
HDMI output Jitter	<ul style="list-style-type: none"> • Check your TV system setup correctly. • The screen Jitter phenomenon may occur when frame rate is converted from 50Hz to 60Hz for 720P/1080i HDMI (High Definition Multimedia Interface) Output. • Please refer to the user's manual of your TV. 	P51~53

REFERENCE

Specifications

General	Power Requirements	AC 110-240 V, 60/50 Hz
	Power Consumption	12 W
	Weight	2.3 Kg
	Dimensions	430mm (W) X 250mm (D) X 49mm (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)
		Luminance Signal : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Chrominance Signal : 0.3 Vp-p (75 Ω load)
	HDMI	480p/576p, 720p, 768p, 1080i
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.



ELECTRONICS