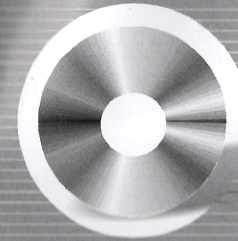


循序掃描 Progressive Scan



DVD Player



Progressive Scan

數位影音光碟機

DVD PLAYER

數位影音光碟機
操作說明書



2016 NEWSUN

公司名稱：進益有限公司
地址：彰化縣福興鄉福興村龍舟路113號
服務電話：04-7840123






請在使用本機前仔細閱讀本說明書

重要提醒

親愛的客戶：

感謝您購買本公司DVD影音播放機，在你未使用它之前，請你仔細閱讀“安全規定”及警告標語以確保您在使用DVD播放機時的安全性。

重要  CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	 這個放在三角形內帶有箭頭的閃電符號，是要引起使用者警惕，因本產品內有無絕緣危險電壓會有觸電的危險。
	這個放在三角形內的驚嘆號，是要引起消費者注意，本機附帶的資料中，有關於操作和維護的重要說明。

■ 警告

為避免起火、觸電，請勿將本產品暴露在雨或潮濕的環境裏。

■ 小心

為了避免電擊危險，請勿擅自打開機殼(或背面)。請由專門維修人員處理服務。

■ 小心

為了避免電擊危險，請將電源插頭與插座完全插入。

■ 危險

本機使用可見光的雷射光學頭

為避免直接接觸雷射光，當光學頭的保護被拿開，會出現傷害人體眼睛的雷射光。

若未根據本文中的明確指示，而對有關程序進行任何控制或更改或使用，將導致有害的輻射。

請勿自行打開保護蓋修改本播放機的任何設備，未經本公司同意而自行修改本機的設備可能會損害您維修的權利。

重要安全規定

若沒有遵守以下安全規定指示有可能會導致DVD播放機故障，引發危險。

■ 電源

- 請使用本機所指示的電壓範圍（請見後背標識的電壓標示）。
- 保持電源線遠離熱源。
- 不要把重物壓在電源上。
- 電源綫最好整線不要錯亂。

■ 放置位置

- 不要放在高溫高濕的環境。
- 勿靠近熱源，如暖氣機、爐子，其它會散熱的設備。
- 勿靠近水的地方。
- 勿直接曝曬於陽光底下。
- 遠離多塵的地方，請置於通風良好的地方。
- 遠離會產生強大磁場的地方。
- 置於平坦的表面，以免發生傾倒的危險。

■ 通風

- 不要將本機的散熱孔堵住。

■ 清潔

- 清潔本機前，先拔掉插頭，用微濕的抹布輕拭機殼。

■ 外來異物

- 不要將重物壓在本機上面。
- 不要將任何物品伸入產品機殼內。
- 不要將液體潑灑在本機上。

■ 用電負載

- 避免同一插座上接太多設備或在本機加裝其他電線，以免發生過載，引起火災。

■ 閒置不用

- 當閃電發生時或長期不用時，應拔掉電源。

■ 搬運

- 搬運時請使用製造廠有明確規定的臺車、固定架等支撐物搬運。當使用臺車時，請注意本機與臺車的固定，避免從上方落下造成傷害。



目錄

目錄	2
DVD 介紹	
DVD 特色簡介	3
DVD 技術	3
本播放機的特色	4
控制名稱及指南	
遙控器按鍵說明	5
控制面板介紹	6
連接說明	
與電視連接	7
與擴大機連接	8
播放前準備	
認識DVD資訊	9
播放前確認	9
播放機操作介紹	
播放執行	10
停止播放/繼續播放/結束播放	10
上次記憶播放/暫停播放/播放	10
上一頁/下一頁	10
慢速播放	10
快轉/倒退	10
其他操作功能	
畫面放大	11
多國字幕	11
聲音切換/多國語言	11
多角度功能	11
音量/靜音	11
螢幕顯示	11
PBC	11
3D環繞音效	11
搜尋	12
標題/主選單	12
重復A-B/重復1/ALL	12
定位播放	12
摘要瀏覽	12
編程(Program)	13
播放 MP3 碟片	13
卡拉OK功能	14
JPEG圖片播放功能	14
USB/記憶卡使用方法	14

播放機設定

開始設定	15
1 通用設定	15
1.1 電視機型式	15
1.2 角度標記	15
1.3 OSD畫面顯示語言	15
1.4 隱藏字幕	16
1.5 螢幕保護	16
1.6 上次記憶設定	16
2 音頻設定	16
2.1 揚聲器設定(2.1.1~2.1.5)	16-17
2.2 SPDIF(數位)設定	18-19
2.3 Dolby 設定	18
2.4 延遲設定	18
2.5 均衡器設定	19
2.6 3D 處理	19
2.7 卡拉OK設定(選配設定)	20
3 視頻設定	20
3.1 視頻輸出	20
3.2 循序掃描	20
3.3 畫質設定	20
4 初期設定	20
4.1 電視機制式	21
4.2 PBC設定	21
4.3 聲音設定	21
4.4 字幕設定	21
4.5 選單語言設定	21
4.6 年齡控制設定	22
4.7 出廠設定	22
5 密碼設定	22
5.1 密碼設定	22
5.2 密碼改變設定	22
疑難排除	
狀況與排除	23
播放機規格	
輸出規格	24
附件	24

DVD 介紹

DVD 特色簡介

- DVD 是新一代影像、聲音、資料儲存技術，跟CD一樣是12公分直徑的光碟片，但卻比較厚，DVD的儲存容量是CD的7~28倍，一片DVD含有高畫質的影像、聲音，儲存的時間從133分到8小時。
- 本機可播放DVD數位影音光碟片，符合國際的標準。以下是一般市售符合國際標準的光碟片格式比較表。

碟片類別	直徑 / 容量	播放時間	資料格式	聲音輸出
DVD VIDEO 	12公分 單層 4.7G	133分鐘	數位音訊 數位視訊 (MPEG 2)	類比:2聲道, 5.1聲道 杜比數位/線性PCM 杜比數位/5.1線性PCM
	雙層 9.4G	242分鐘		
	12公分 單層 8.5G	266分鐘	數位音訊 數位視訊 (MPEG2)	
	雙層 17G	484分鐘		
Super VCD 	12公分 單層 650MB	40分鐘	數位音訊(MPEG1) 數位視訊(MPEG2)	4
	8公分 單層	10分鐘	數位音訊(MPEG1) 數位視訊(MPEG2)	
Video VCD	12公分 單層 650MB	74分鐘	數位音訊 數位視訊(MPEG1)	2
	8公分 單層	20分鐘	數位音訊 數位視訊(MPEG1)	
CD 	12公分 單層 650MB	74分鐘	數位音訊	2
	8公分 單層	20分鐘	數位音訊	

DVD 技術



經杜比實驗室 (Dolby Laboratories) 授權製造 "Dolby" 及雙D標誌均為杜比實驗室所用商標，機密的未發表著作 (Confidential Unpublished Works)。
©1992-1997年杜比實驗室有限公司，保留版權。

MP3 相容

本機支援讀取播放MP3格式壓縮的音樂碟片。

Macrovision

本產品所使用的科技技術受數種美國專利、Macrovision公司的智慧財產權、及其他權利擁有者所保護。使用這項按著作權保護的科技一定要經過 Macrovision 公司允許，而且除非經過 Macrovision 公司的認可，本科技僅限於在家中使用或其他有限的觀賞用途。任何對本科技所做的反向工程 (Reverse Engineering) 或分解 (Disassembly) 是被禁止的。

本播放機特色

多重角度

- 從多重角度的片子裏，你可以從不同角度觀看畫面。

多國語言

- 本機依碟片格式可支援到8種不同國家的語言。

多國字幕

- 本機依碟片格式可支援不同32個別家的字幕。



循序掃描Progressive Scan

- 本機可提供循序掃描畫質，讓畫面不閃爍更穩定，更自然優美。

卡拉OK歌唱功能(選配功能)

- 本機提供可歌唱的Karaoke功能(含麥克風插孔)。有升降key、迴音、助唱功能。

圖片檔 JPEG 及 CD-G 影像音樂播放功能

- 本機可直接讀取燒錄儲存後的JPEG圖像檔，可放大、縮小、移動、旋轉翻轉、預覽目錄以及17種觀賞插圖模式，來增加瀏覽圖片之樂趣。

省電保護功能

- 在無播放情況下約30分鐘進入省電保護。

年齡控制功能

- 本DVD播放有電影分級控制功能(父母鎖定)，此功能可防止兒童觀賞不適合其年齡階層的影片，本機依美國標準分為8級設定。

上次畫面記憶功能

- 本機可記憶最後觀看到的畫面，當片子再度播放時，會從最後的畫面開始播放。

智慧型隨機記憶播放功能

- 本DVD播放有任意定位播放功能，喜歡那裏記憶播放就定位那裏。參閱第12頁：定位播放。

影像調整功能(Video EQ)

- 本機可設定螢幕的亮度、銳利、對比、飽和、色調、亮度延遲等影像設定。

音效調整功能 (Audio EQ:音訊等化器功能)

- 您可以選擇本機預設好7種環繞音樂效果及7種3D電影音場效果來符合您最想要的聲音效果，讓您彷彿置身電影院當中。

多重畫面比例模式

- 當觀看寬螢幕電視 (16:9)

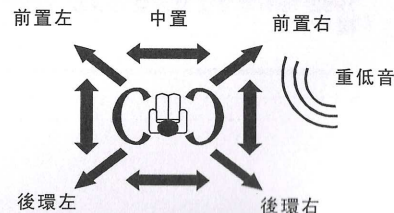
DVD 上螢幕尺寸格式	播放機設定及螢幕顯示
寬螢幕格式 DVD 16:9 LB 16:9 PS	設定“寬螢幕”
正常螢幕格式 DVD 4:3	設定“寬螢幕”

當觀看一般螢幕電視 (4:3)

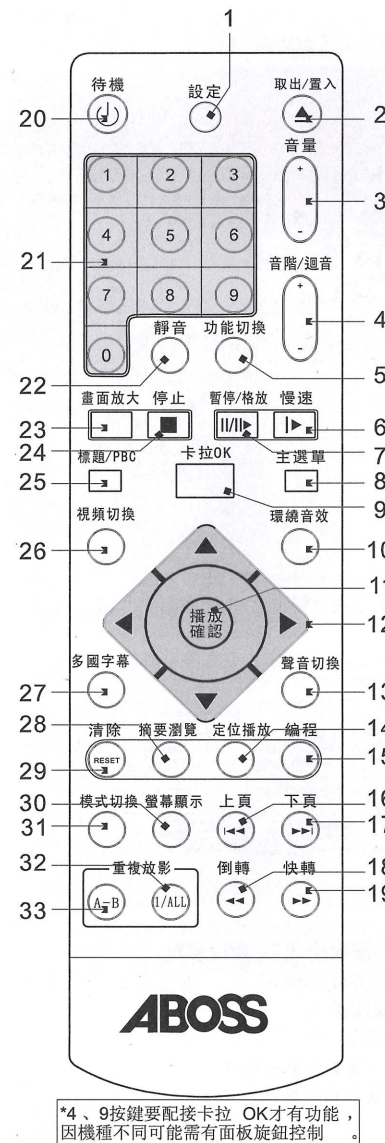
DVD 上螢幕尺寸格式	播放機設定及螢幕顯示
寬螢幕格式 DVD 16:9 LB 16:9 PS	設定“正常/信箱”
寬螢幕格式 DVD 16:9 LB 16:9 PS	設定“正常/全景”
正常螢幕格式 DVD 4:3	任意設定
寬螢幕格式 DVD 16:9 LB 16:9 PS	設定“寬螢幕”

杜比數位(AC-3)輸出

- 杜比數位立體環繞5.1聲道(含6個獨立聲道)給予您三度空間聽覺的享受，重低音聲道更增加震撼的效果



遙控器按鍵說明



1. 設定 (SETUP)
2. 取出/置入 (OPEN/CLOSE)
3. 音量 (+:大/-:小) 控制 (VOLUME)
4. 音階/迴音 (+:大/-:小) 控制 (KEY/ECHO)
5. 功能切換 (SHIFT)
6. 慢速 (SLOW)
7. 暫停/格放 (PAUSE/STEP)
8. 主選單 (MENU)
9. 卡拉OK (開/關) (KARAOKE ON/OFF)
10. 環繞音效 (SURROUND)
11. 播放/確認 (PLAY/ENTER)
12. 游標方向鍵 (CURSOR)
13. 聲音切換 (AUDIO)
14. 定位播放 (BOOKMARK)
15. 編程 (PROGRAM)
16. 上一頁 (PREVIOUS)
17. 下一頁 (NEXT)
18. 倒轉 (FASTREVERSE)
19. 快轉 (FASTFORWARD)
20. 待機開關 (STANDBY)
21. 數字鍵 (NUMERIC0~9)
22. 靜音 (MUTE)
23. 畫面放大 (ZOOMIN/OUT)
24. 停止鍵 (STOP)
25. 標題/PBC (TITLE/PBC)
26. 視頻切換 (S-VIDEO YUV VGA 視頻輸出切換)
27. 多國字幕 (SUBTITLE)
28. 摘要瀏覽 (DIGEST)
29. 清除 (CLEAR)/ 複原 (RESET)
30. 螢幕顯示 (DISPLAY)
31. 模式切換 (DVD/USB/ 記憶卡功能切換)
32. 重複放影 A-B (REPEAT)
33. 重複放影 1/ALL (REPEAT)

*4、9按鍵要配接卡拉 OK才有功能，因機種不同可能需有面板旋鈕控制。

控制面板介紹

● 前面板按鍵圖示

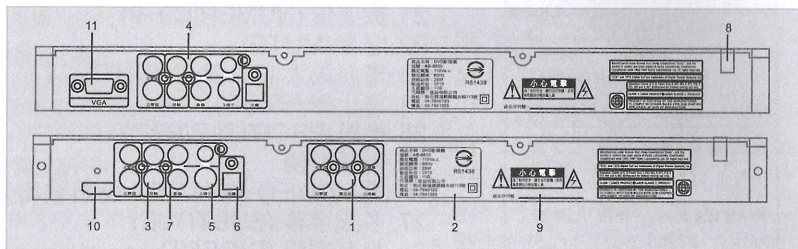
因機種不同前面板功能鍵會有所差異

前面板按鍵功能說明

- | | |
|---|---|
|  電源開關按鍵 (POWER) |  上一面按鍵 (PREVIOUS) |
|  碟片進出按鍵 (OPEN/CLOSE) |  下一頁按鍵 (NEXT) |
|  播放按鍵 (PLAY) |  快轉前進 (FAST FORWARD) |
|  停止按鍵 (STOP) |  快轉倒退 (FAST REVERSE) |
|  暫停按鍵 (PAUSE) | |

● 後背板按鍵圖示

依5.1聲道及2聲道輸出而有所差異，編號1跟編號10是5.1聲道才有的輸出，編號11是2.1聲道才有的輸出。

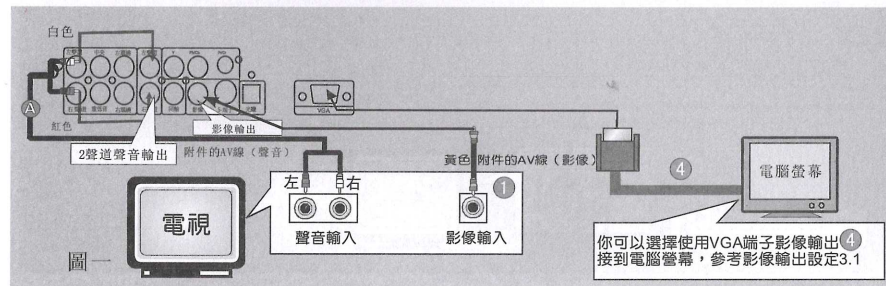


- | | |
|----------------------|----------------|
| 1 5.1聲道聲音輸出端子 選配功能 | 6 光纖輸出端子(數位音訊) |
| 2 機種名稱 | 7 影像輸入端子 |
| 3 同軸輸出端子 (數位音訊) | 8 電源輸入 |
| 4 YUV(Y,Cb,Cr)色差輸出端子 | 9 產品序號 |
| 5 S-端子 | 10 高清影像輸出端子 |
| | 11 顯示器影像輸出端子 |

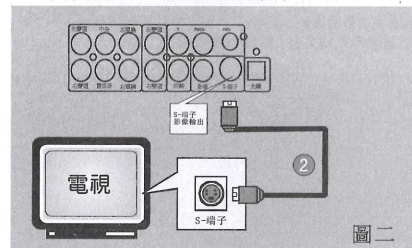
本機與電視連接方法

- 影像連接方法依據你的設備如 ① ② ③ ④ 所示。
- 影像RGB連接方法 ⑤ : 播放機輸出 ①+③+A, 電視輸入Scart端子。

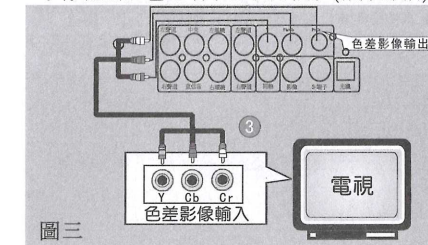
注意：如果DVD播放機是透過錄放影機接至電視時，可能無法正常地播放某些DVD的影像，如果此現象發生，請勿通過錄放影機至播放機。



● 影像輸出：S端子連接方法。



● 影像輸出：色差端子連接方法。(循序掃描)

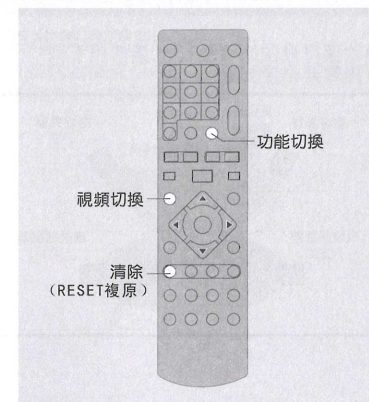


P.S.如果使用S端子連接方式或色差端子連接,你就不需要①黃色影像連接頭

色差端子輸出及循序掃描

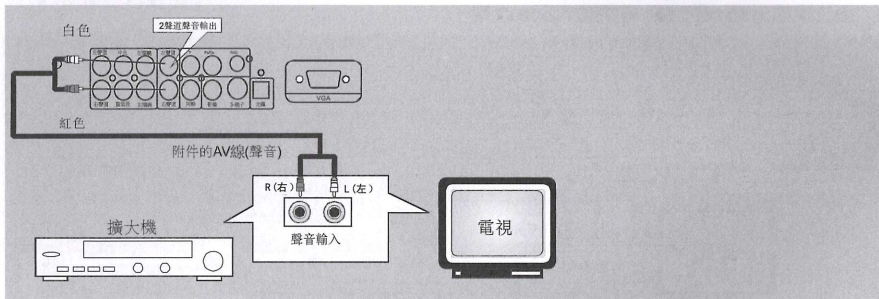
- 使用色差端子請依接線 ③ 連接，接好後電源打開，按遙控器上的“視頻切換”鍵可選擇影像輸出模式。
- 循序掃描(模式6,7,8):可以消除因交錯掃描而產生的閃爍(Flicker)，使畫面更自然優美，但使用此功能必須配合電視也具備循序掃描功能，才能顯示更好的影像效果。

注意：假設因設定值變更造成無影像輸出或聲音輸出，請使用設定頁的復原功能回到本機出廠初始設定。



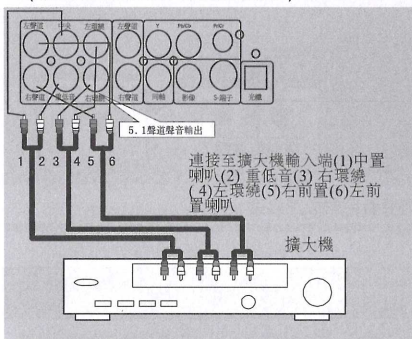
本機與擴大機連接方法

音頻輸出:類比2聲道輸出

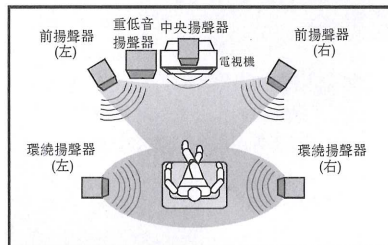


類比音頻輸出:類比 5.1 聲道(選配功能)

- 本機提供 5.1 聲道環繞音效,可輸出含 Dolby AC-3 DTS 技術的環繞音效,及訊號給擴大機解碼。(請參考第17頁:2.1.1 音效模式設定。)

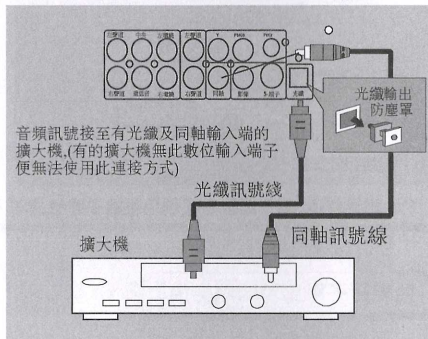


- 欲獲得最佳的環繞音效,請依照下列揚聲器位置放置:



數位音頻輸出:同軸,光纖輸出(選配)

- 本機提供數位音頻訊號輸出,包括2聲道及5.1聲道。(請參考第18頁:2.2SPDIF數位設定。)



5.1 聲道環繞音效

杜比數位Dolby Digital是家庭影音劇院的環繞音效技術,可以表現出如電影院般的立體音效,本機能播放以多聲道錄制的DVD而無需另配解碼器。左圖是標準的6聲道環繞音效,透過擴大機及喇叭,本機可將DVD的環繞效果帶給您不同的娛樂。

認識DVD資訊

下列圖示及功能是DVD碟片錄制時所包含的不同規格,認識DVD碟片上標示資訊才幫助買到符合您本身需要,以及本播放機功能的DVD碟片。

1. 多國字幕(Multi Subtitle)

下圖中的數字表示影片所含的字幕數目及字幕種類,例如英文、中文、日文這3種語言的字幕。DVD最多可包含32種字幕語言。



2. 多國語言 (Multi Language)

下圖中的數字表示影片所含的語言數目。另外還有聲音種類標示,例如英文、中文、或是 Stereo, 5.1Channel...等等。最多可支援8種聲音語言。



播放前確認

1. 安全的接線

- 在打開電源播放本機器之前,請先確定您所連接的線材端子是安全而且牢固及正確的。(請參閱第1頁:安全規定事項)

2. 聲音設定符合設備線

- 在打開電源播放本機器之前,請先確定您所連接的聲音輸出設定是正確的符合您現有設備的連接。請參考第7頁:連接及第18頁:2.2.1設定。

3. 影像輸出設定與電視系統 (NTSC/PAL)

- 假如影像有失真,請確定電視系統是正確的。(請參閱第21頁:電視機制式設定)

4. 有故障疑問時

- 假如開始播放後若有異常現象,請直接先參閱第23頁,簡易疑難排除。

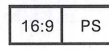
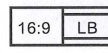
3. 多重角度 (Multi Angle)

下圖中的數字表示影片所可以支援觀賞的3種不同的視角。DVD影片最多可支援9種不同的觀賞角度。



4. 畫面比例 (Multi ratio)

- 4:3支援一般電視畫面
- 16:9 LB(Letter Box):支援寬螢幕電視,播放時畫面有時會有上下兩道黑色區域。
- 16:9 PS(Pan scan):支援寬螢幕電視,畫面可直接對應全螢幕播放。
- 請參閱第4頁 "多重畫面比例模式" 設定。

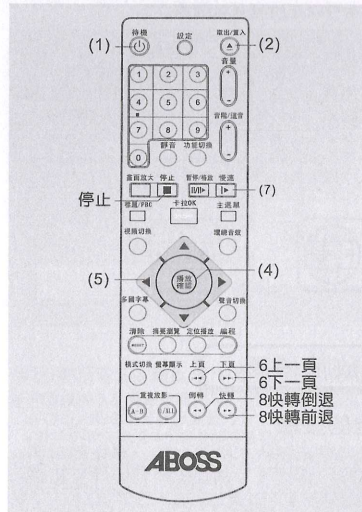


5 杜比數位音效(Dolby Digital)

下圖表示影片是以杜比數位方式錄制,但不表示擁有環繞音效。



播放執行



開始播放

- (1) 按面板電源(POWER) 開關鍵打開電源。
- (2) 按取出/置入(▲) 鍵將碟片匣打開。
- (3) 將光碟片放置在碟盤上，有印刷面朝上，再按取出/置入(▲) 鍵將碟片匣關上。
- (4) 按播放(▶) 鍵：
 - 螢幕左上角會出現"讀取"字幕，表示播放機正在搜尋正確軌道讀取資料，可能需花幾秒鐘時間。
 - 當讀到資料時，若是螢幕有出現選單，請進行第5步驟，否則便是持續進行播放。
- (5) 利用游標(◀▶▲▼) 或是數字鍵來選擇選單上的項目，確定後按播放(▶) 鍵。

播放進行中功能

- 停止播放
播放進行時按下停止(■) 鍵一次，播放會停止，畫面跳至開機畫面。

- 接續播放
再按播放(▶) 鍵即可恢復播放，並且從剛才停止的位置繼續播放。
- 結束播放
連續按兩次停止(■) 鍵，播放停止並且回到開始位置，畫面跳至開機畫面。
- 上次記憶播放
 - 當記憶功能被打開，可以使您從最後被記憶的位置繼續播放，與接續播放不同的是，最後記憶功能在光碟片被取出後依然有效。(請參閱第16頁，上次記憶設定)
 - 本記憶功能在被設定關掉的情況下無功能。

- 暫停播放
播放碟片時按下暫停(⏸) 鍵，正在播放的畫面會成為靜止畫面。
再按下播放確認(▶) 即可恢復播放。

- 格放
播放碟片時按下格放(⏏) 鍵，正在播放的畫面會成為靜止畫面。每按一次就推進一格畫面。
再按下播放確認(▶) 鍵即可恢復播放。

6. 下一頁/上一頁：章節/曲目跳過

- 向下跳過：每按一次▶▶▶ 按鍵，可以向後跳一個章節或是曲目。
- 從章節(曲目)2跳至章節(曲目)7：按下▶▶▶ 鍵5次。
- 向上跳過：每按一次◀◀◀ 按鍵，可以向前跳一個章節或曲目。

7. 慢速播放

- 播放時按下慢速(⏪) 鍵，重複按可以不同的速度慢速前進/慢速倒轉：分段如下
 ▶ 倒退 x1/2 x1/4 x1/8 x1/16
 DVD
 ▶ 前進 x1/16 x1/8 x1/4 x1/2 ◀
- 按下 播放確認(▶) 鍵恢復正常速度播放。

8. 快轉/倒轉

- 播放時按下快轉(▶▶) 或倒轉(◀◀) 重複按可以不同的速度快轉前進/倒轉：如下分段



- 按下播放確認(▶) 鍵恢復正常速度播放。

其他操作功能

1. 畫面放大

- 連續按畫面放大鍵可以將畫面放大縮小，從2倍、3倍到4倍以及1/2倍、1/3倍、1/4倍。
- 圖片檔的放大縮小及多重瀏覽功能請參閱第14頁。

2. 多國字幕

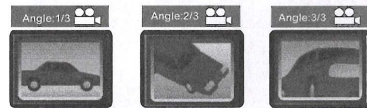
- 連續按多國字幕鍵可以改變螢幕上顯示碟片的字幕語言(本機可支援到32國字幕)。
 - 重複按下多國字幕鍵可依序顯示碟片所有的字幕語言。
- 注意：
如果碟片沒有錄制字幕，您就不能使用本功能。有些碟片會為有聽覺障礙的人提供有圖片說明的字幕。

3. 聲音切換 (多國語言)

- 連續按聲音切換鍵可以改變講話語言(本機可支援到8國語言)及音軌輸出方式或AC-3 2Channel 或 AC-3 5.1Channel
 - 重複按下聲音切換 可依序顯示碟片所有的音軌語言。
- 注意：
並非所有碟片都有提供多國語言功能。

4. 多角度功能

- 播放有支援多視角功能的碟片時，在播放時按下視角按鍵，可改變攝影角度，此時多視角標誌顯示在螢幕右上角。
 - DVD 最多提供9種不同的視角選擇。
- 注意：
● 並非所有DVD碟片都支援多視角功能，有標示才有支援。有支援多功能視角的碟片，其視角選擇數目並非相同，依照錄制的角底而定。
● 當碟片不支援多視角功能時，祇播放主角度。



5. 音量

- 播放碟片時，可以按 + 來加大音量輸出，音量範圍從0到20級(最大輸出音量)。
- 相對的按 - 鍵可減少音量輸出，最小到0時為靜音。

6. 靜音

- 播放碟片時按下靜音鍵，暫時會沒有聲音。再按下靜音鍵，可恢復正常播放，聲音出現。

7. 螢幕顯示功能

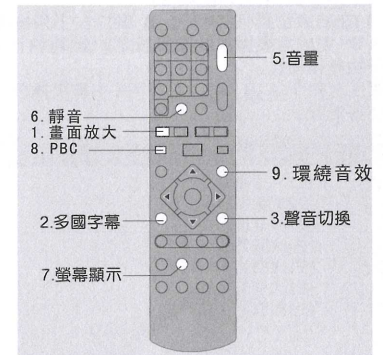
1. 按螢幕顯示訊息第一次，螢幕出現：
播放時間
標題 x1/x2 章節 x3/x4 00:00:29
x1:目前標題/x2:總標題
x3:目前章節/x4:總章節已播放目前標題的時間
標題剩餘時間
2. 按螢幕顯示訊息第二次，螢幕出現：
標題 x1/x2 章節 x3/x4 01:25:02
標題剩餘時間
3. 按螢幕顯示訊息第三次，螢幕出現：
章節播放時間
標題 x1/x2 章節 x3/x4 00:00:47
標題剩餘時間
4. 按螢幕顯示訊息第四次，螢幕出現：
章節剩餘時間
標題 x1/x2 章節 x3/x4 00:02:30
- 取消時，再按螢幕顯示，各顯示訊息字幕會消失。

8. PBC(Playback Control)

- 播放時按下標題/PBC按鍵，控制播放會顯示在螢幕上。
- 開：針對具有PBC功能的碟片才有作用。
- 關：PBC模式關閉，可像CD那樣自動播放，也可使用遙控器上的上下一曲。

9. 3D環繞音效

- 本機有7種預設音效模式，可根據音樂風格來模擬效果。按環繞音效鍵，可以設定聲音輸出效果為：搖滾、流行、現場、舞曲、電子、古典、輕音樂或是7種預設音場效果：音樂廳、客廳、大廳、浴室、洞穴、競技場及教堂。
- 依碟片的音樂格式不同設定也會有差異。



其他操作功能(續)

1. 搜尋：跳到指定的標題/章節/時間

- DVD 依指定的標題/章節
 - 按搜尋鍵一次，螢幕出現
標題 01/03 章節 xx/26
 - 用左右鍵選擇指定章節或標題，按數字鍵輸入欲設定的標題或章節。
- DVD 依指定的時間
 - 再按搜尋第2次，螢幕出現
標題 01/03 時間 -:-:-- (小時:分:秒)
 - 用數字鍵輸入指定的播放時間(標題的播放時間)，即可直接跳到指定位置繼續播放。
- CD: 按搜尋鍵
 - 按第1次螢幕出現碟片時間 -:-:-- (分:秒)
指定時間從碟片開始播放到片子結束播放的時間。
 - 按第2次螢幕出現曲目時間 -:-:-- (分:秒)
指定時間從該曲目/標題開始到結束的時間。
 - 按第3次螢幕出現選擇曲目: - / -
指定曲目或標題。

2. 標題/主選單：當碟片有目錄選項時

- 大部分DVD均包含一個目錄選單，稱為碟片目錄選單，通常會顯示在螢幕上，您可以選擇一些特定的功能如語言、輸出聲道、電影情節、其他介紹等依據錄制的方式不同而有簡單或複雜的選單。
- 您可以用上下左右鍵或數字鍵來控制螢幕上的游標，再按播放來確定您所選擇的選單。
- 按標題可回到主選單，按選單可進入次要選單。有些碟片祇有單一選單，此時標題與主選單按鍵功能一樣，都可回到選單訊息。

3. 重複A-B: 自選某一段落重複播放

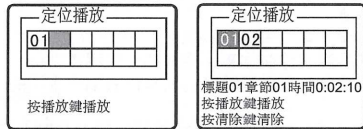
- (1) 重複播放自選的某一段落A到B
- (2) 播放碟片時，在重複播放的開始位置(A)按下A-B鍵，左上角出現A。
- (3) 在結束位置(B)按下A-B鍵，左上角出現"A B" 完成重複播放的區段設定，此時執行此段的重複播放。
- 第三次按下A-B鍵，則取消A-B重複播放，字幕消失。

4. 重複1/ALL: 依章節、標題、曲目重複

- DVD:
 - 按1次重複章節
 - 按2次重複標題
 - 按3次全部重複
 - 按4次取消重複
- CD:
 - 按1次曲目重複
 - 按2次全部重複
 - 按3次取消重複

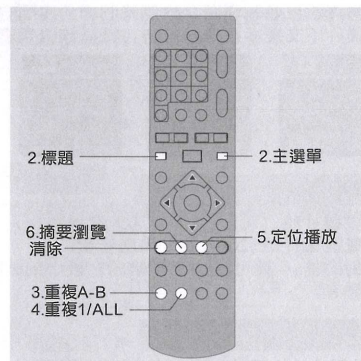
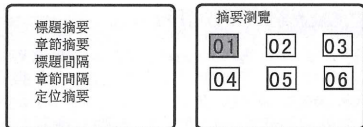
5. 定位播放

- 在播放時，可以自由選定播放時間，共有12組標記，並記憶於播放機，再從標記的時間開始播放。
- (1) 按定位播放鍵，出現畫面如下，此時播放持續進行，選定好要標記的時間點，按下播放確認鍵設定標記01。
- (2) 再用左右方向鍵移至空白處，按播放確認鍵設定標記02，共可標記12組。
- (3) 將游標移至已設定標記處01，按播放確認鍵，就會直接到01之時間點播放。若是按清除鍵，則取消01之設定點。



6. 摘要瀏覽

- 按摘要瀏覽鍵畫面顯示標題摘要、章節摘要、標題間隔、章節間隔以及定位摘要等選項。
- 選定後按播放確認鍵，螢幕會出現各摘要的小畫面，用上下左右鍵選擇所要的畫面按播放確認鍵執行播放。
- 間隔畫面是以10分鐘為間隔當摘要瀏覽。



其它操作功能(續)

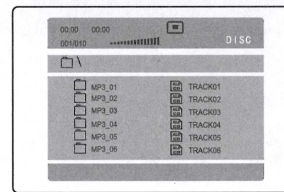
1. 編程

- 您可以根据自己喜好編輯章節或曲目的播放順序。
 - DVD:
 - 按編程鍵，螢幕出現標題及章節數目。
- | | |
|--|--|
| 編程:標題(02)/章節(-)
01標題:01章節02 06標題章節
02標題:01章節05 07標題章節
03標題:01章節10 08標題章節
04標題:02章節14 09標題章節
05標題: 章節 10標題章節
退出 開始 後頁 | 編程:標題(02)/章節(-)
01標題:01章節02 06標題章節
02標題:01章節05 07標題章節
03標題:01章節10 08標題章節
04標題:02章節14 09標題章節
05標題: 章節 10標題章節
退出 停止 後頁 |
|--|--|
- 按數字鍵設定標題及章節，游標移到開始後按播放確認鍵開始播放清單上的編程項目。
 - 若是要停止編程，按編程鍵移游標到停止按確認播放鍵。
 - CD:
 - 按數字鍵設定曲目，游標移到開始後按播放確認鍵開始播放清單上的編程項目。
 - 若是要停止編程，按編程鍵將游標移到"停止"處，按播放確認鍵執行停止。
- | | |
|--|--|
| 編程:曲目(01-10)
01:01 06
02:01 07
03:01 08
04:02 09
05: 10
退出 開始 後頁 | 編程:曲目(01-10)
01:01 06
02:01 07
03:01 08
04:02 09
05: 10
退出 停止 後頁 |
|--|--|

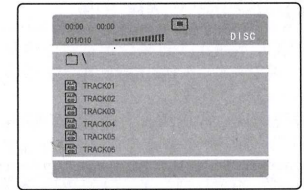
播放MP3碟片時

啟始選單

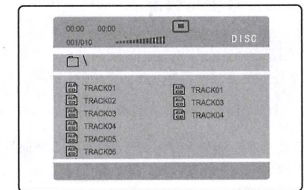
- 當播放MP3時，螢幕出現選單(SMART NAVI) MP3有三種選單模式: 按編程鍵可以選擇模式如下
- (1) 正常模式:
先選欲播放之目錄,按播放確認鍵進入目錄,右邊出現歌曲明細,利用方向鍵上下移動,選擇欲播放的歌曲,再按播放確認鍵即可。欲回到目錄選單請將游標左移至<UP DIR>按播放確認鍵即可。



- (2) 文件模式:
將依序列出所有目錄裏的歌曲明細。



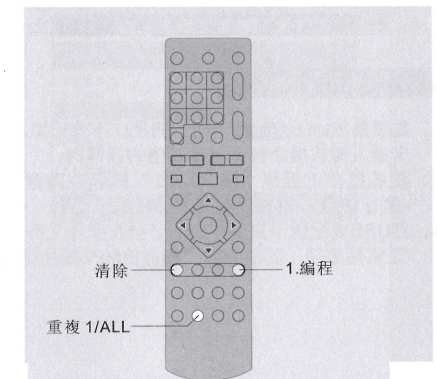
- (3) 編程模式:
左邊出現所有歌曲明細,選擇欲播放的歌曲順序,再按播放確認鍵即會在右邊顯示已編輯順序的歌曲,用方向鍵移至右邊,按播放確認鍵即可開始編程播放。



- 欲取消設定之歌曲，請將游標移至右邊，再按清除鍵，即可取消已設定編程之歌曲。

播放模式

- 按重複鍵1/ALL，可選擇播放模式:
 - 目錄播放
 - 單曲播放
 - 單曲重複
 - 目錄重複



其它操作功能 (續)

卡拉OK功能 (選配功能)

- 設定確認:本機支援音頻設定為數位輸出(光纖、同軸),或2聲道、5.1聲道類比輸出,兩者都能使用卡拉OK(麥克風)。
- 請將麥克風插入面板插孔,將音量旋鈕(面板上)調至適中位置。

1.卡拉OK ON/OFF:開啟/關閉

- 按卡位OK鍵為開,此時麥克風才有聲間輸出。
- 麥克風音量:可直接由面板旋鈕調整(影片的音量請參閱第11頁:音量調整)。

2.功能切換:將音階升降與迴音作切換

- 按功能切換鍵將切換音階或者迴音的調整。
- 左下角會出現相應的功能顯示,按提示對音階和迴音做相應調整。

3.迴音/音階調整大小:

- 迴音調整:按功能切換鍵,將迴音功能打開,螢幕出現迴音字符,按音階/迴音+/-鍵來調整迴音大小。
- 音階調整:按功能切換鍵,將音階功能打開,此時螢幕沒有任何標示,按音階/迴音+/-來升、降音調。

注意

- 助唱功能會因碟片錄制方式不同而時會有差異,
- 如果無人聲、音樂,可能音軌聲道已經更動,請至第11頁 聲音切換 重新設定音軌。
- 卡拉OK功能如有以實物不符,請參照實物。

USB及記憶卡的播放

- 當要播放USB或記憶卡時,請把USB或記憶卡插入播放機面板或機箱對應的插槽內;
- 在遙控器上選擇“模式切換”鍵和方向鍵進行切換,再按“確認”鍵;
- 當USB或記憶卡裏面存儲的音樂及圖片文件正常播放後,其播放方式和播放MP3碟片相同。

JPEG圖片檔播放功能

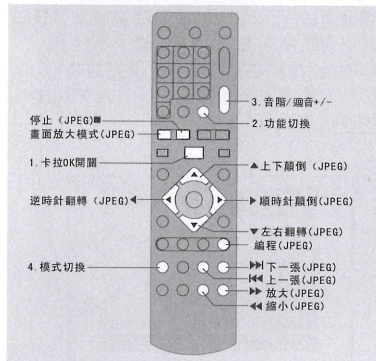
- 本機可讀取燒錄成光碟片的JPEG圖檔,可進行多重功能來瀏覽圖片。

1.基本播放

- 進入圖片選單後,左邊為主目錄,右邊為圖檔,用▲▼◀▶方向鍵選擇目錄及圖片。
- 按1/ALL鍵,右下角可選擇播放是否重複
 - 目錄播放:一個目錄下的所有圖片播放一次
 - 單曲播放:祇播放選定的圖片一次
 - 單曲重複:重複播放單一圖片(此項非必要)
 - 目錄重複:重複一個目錄內所有圖片的播放,播放中要取消重複播放可按1/ALL取消或按穩單回主目錄選單畫面。
- 自動播放的時間視圖檔容量大小而非一定,約5秒間隔更換一張。
- (2)將選項移至右方圖檔後,按播放確定即可播放圖片。

2.播放控制

- 預覽圖片:播放後按停止鍵,將會出現圖片瀏覽畫面,每頁次最多可預覽12張。
- 播放時按暫停:圖片將停止切換,直到按下一張或上一張,圖片才進行更換。
- ▶▶跳下一綫;◀◀跳上一張
- ▲上下顛倒
- ▼左右翻轉
- ◀逆時針轉90°
- ▶順時針轉90°
- 放大縮小:先按畫面放大鍵變換放大模式。再按▶▶放大圖片(125%/150%/200%)再按◀◀縮小圖片(75%/50%)按▲▼◀▶可移動放大的中心點
- 按編程鍵:可選17種變換圖片方式。



開始設定

- 當按下遙控器的設定鍵時,畫面會出現選單,而綠底白字是游標所指示的選項:
 - 用上下左右鍵控制游標到您想要的項目,左邊為主目錄,右邊會出現再按播放確認鍵,就可執行或是進入子目錄。
 - 要跳出選單設定,請按設定鍵。
- 當設定被改變後,即使電源被關掉,播放機仍會一直保留這些設定值,當一次播放時,便啟用這記憶的設定值。
- 按下設定鍵出現設定選單的主頁,您可以在此設定下列五個選項。

通用	聲音	杜比	視頻	初期設定
--通用設定頁--				
電視機形式	全景			
角度標記	開			
顯示語言	中			
隱藏字幕	開			
螢幕保護	開			
HDCD	1X			
上次記憶設定	開			
同步歌詞顯示	開			
去通用設定頁				

1.通用設定

通用設定可選擇電視的制式、音頻/視頻輸出以及DVD的功能包括有:

- 電視機型式
- 角度標記
- 顯示語言
- 隱藏字幕
- 螢幕保護
- HDCD
- 上次記憶設定
- 同步歌詞顯示

1.1電視機型式

通用	聲音	杜比	視頻	初期設定
--通用設定頁--				
電視機形式	全景	正常/全景		
角度標記	開	正常/信箱		
顯示語言	中	寬螢幕		
隱藏字幕	開			
螢幕保護	開			
HDCD	1X			
上次記憶設定	開			
同步歌詞顯示	開			
設定電視機形式				

- 普通電視機的寬度與高度比是4:3,然而寬螢幕電視或高清晰電視的比值則為16:9,當觀看以不同長寬錄制的碟片時,圖像的高度與寬度之比可以切換,以與所使用的電視機匹配(請參閱第14頁:多重畫面比例)。

- 注意:
- 不管選定的畫面格式為何,用標準4:3格式錄制的畫面都會以4:3畫面比例顯示。
 - 畫面格式會因碟片而異,請參閱碟片所附資訊。
 - 如果在標準4:3畫面比例的電視上選擇16:9寬螢幕格式,則畫面會呈現水平壓縮。
 - 有些碟片畫面是用特定格式錄制,因此,不論所選定的畫面格式為何,畫面均會以原始格式顯示。

1.2角度標記

您可以用不同的攝影角度曲賞影片,可選擇角度標記顯示開或關。

通用	聲音	杜比	視頻	初期設定
--通用設定頁--				
電視機形式	全景			
角度標記	開	關		
顯示語言	中	開		
隱藏字幕	開			
螢幕保護	開			
HDCD	1X			
上次記憶設定	開			
同步歌詞顯示	開			
設定角標記				

1.3OSD畫面顯示語言

您可以選擇顯示畫面的語言是中文或英文。

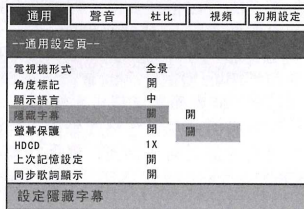
通用	聲音	杜比	視頻	初期設定
--通用設定頁--				
電視機形式	全景			
角度標記	開			
顯示語言	中	英文		
隱藏字幕	開	中文		
螢幕保護	開			
HDCD	1X			
上次記憶設定	開			
同步歌詞顯示	開			
設定畫面顯示語言				

1.4 隱藏字幕

有聽覺障礙的人可以設定顯示有錄制圖片說明的字幕。

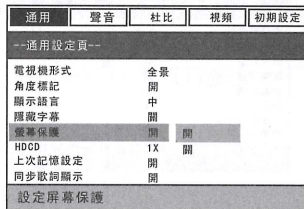
注意：

- 如果碟片沒有錄制字幕，您就不能使用本功能。
- 有些碟片會為有聽覺障礙的人錄制有圖片說明的字幕，請參閱碟片所附資訊。



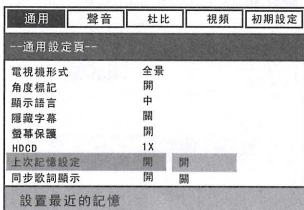
1.5 螢幕保護

螢幕保護設定開時，當您按暫停鍵或在設定選單模式下，本機會在閒置約3分針後進入螢幕保護模式。



1.6 上次記憶設定

您打開此功能時，可讓您從上次最後停止時間點繼續播放，與接續播放不同(參閱第10頁)，在碟片取出後，上次記憶設定仍有效。



- 當功能打開時，每次當您取出碟片，或是暫時停止播放而進入待機狀態(遙控器)，本機自動記憶最後的時間位置。
- 此記憶功能在電源打開期間或是進入待機時皆可生效。
- 本機上次記憶初始設定為開。

2. 音頻設定

音頻設定而包括下列選項：

- 揚聲器設定
- SPDIP設置
- 卡拉OK設定
- 延遲設定頁
- 均衡器設定頁
- 3D處理

2.1 揚聲器設定頁

揚聲器設定頁包括下列選項：

- 音效模式：左/右聲道；立體聲/5.1聲道/虛擬環繞
- 前置揚聲器：大/小
- 中置揚聲器：大/小/關
- 後置揚聲器：大/小/關
- 低音揚聲器：開/關
- 測試音調：開/關
- 對話音量：小~大(20段調整)
- 輸出動態壓縮：開/關/自動

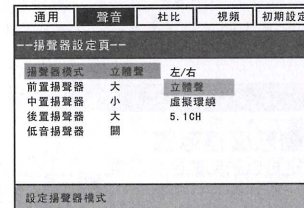
注意：

本機音效模式出廠設定為 " 立體聲 "

2.1.1 音效模式 (依機種別而有差異)

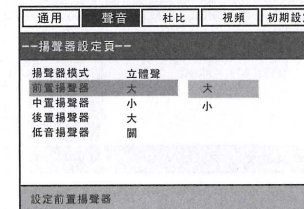
本設定模式可將前置喇叭設定為左/右聲道、立體聲、及杜比(Dolby)5.1聲道(選配)。

- 左/右聲道和立體聲是二聲道的杜比Downmix模式。
- 如果您的聲音連接是5.1聲道輸出，可以設定為5.1聲道，會有杜比立體環繞音效產生。
- 以下2.1.3 ~ 2.1.4在此設定5.1聲道時才有作用。



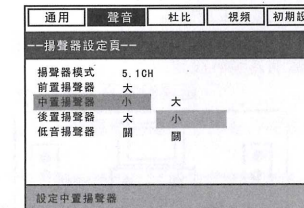
2.1.2 前置揚聲器

可設定前置喇叭音量是較大或較小。



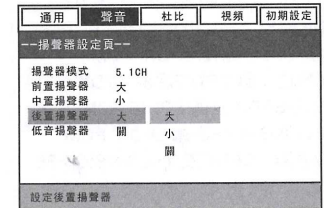
2.1.3 中置揚聲器 (2.1.1設定5.1聲道時有效)

可設定中置喇叭音量是較大或較小或是關。



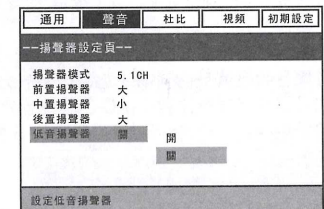
2.1.1 後置揚聲器 (當2.1.1設定5.1聲道時有效)

可設定後置喇叭音量是較大或較小或是關。



2.1.5 重低音揚聲器 (5.1聲道機種時有效)

可設定重低音喇叭是開或是關。



2.2 SPDIF(數位音頻) 設定頁

SPDIF設定頁包括下列選項

- SPDIF輸出：關/SPDIF源碼/SPDIF PCM
- CD:關/SPDIF源碼/SPDIF PCM
- 杜比數位：關/SPDIF源碼/SPDIF PCM
- DTS:關/SPDIF源碼/SPDIF PCM
- MPEG:關/SPDIF源碼/SPDIF PCM
- PCM通道：SPDIF左/右;LS/RS;C/LFE
- LPCM輸出：48K/96K

2.21 SPDIF輸出設定

選擇本播放機要有3種音頻輸出模式4種設定：

1. SPDIF 關(無數位輸出)：

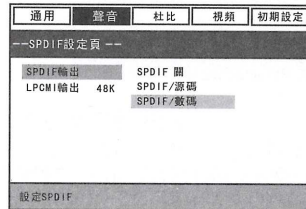
由播放機背板的立體2聲道，5.1聲道(前置、中置、後置、重低音)輸出類比環繞聲。

2. SPDIF 源碼:數位輸出(5.1聲道)

當播放機音頻訊號是由同軸或光纖接線輸出時，此時如果碟片支援杜比數位(AC-3)環繞音效，或是DTS環繞音效，您就可以享受數位的5.1聲道立體音效。

3. SPDIF PCM：數位輸出(2聲道)

當播放機音頻訊號是由同軸或光纖接線輸出時，設定SPDIF PCM可以用2聲道產生杜比環繞模式。



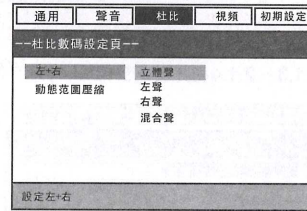
2.3 DOLBY杜比數位設定頁

DOLBY設定頁包括下列選項：

- 左+右：立體聲/左聲/右聲/混合聲
- 動態壓縮範圍

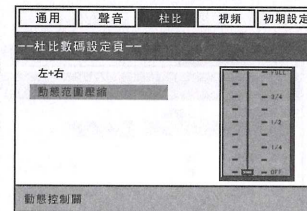
2.3.1 左+右

如果您的擴大機/解碼器有杜比數位輸出的功能您就可以選擇立體聲、左聲、右聲、混合聲。



2.3.2 動態壓縮範圍

這項設定可以動態的降低音量，而且不會降低聲音品質，一般都是在深夜觀看音量大的節目使用，壓縮率越大，高音/低音差距越不明顯，以免影響鄰居安寧。

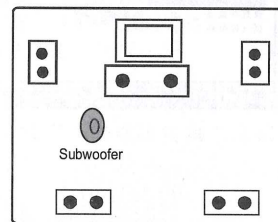


2.4 延遲設定頁

在理想的情況下，應該要將杜比數位(AC-3)環繞系統下的喇叭擺置成圓形環繞聽眾。然而這樣的喇叭擺置在許多場合可能無法實現，您可以依據前置喇叭的相對位置來設定聲音延遲時間，來彌補喇叭擺置上的缺失。

您可以個別為喇叭設定：

延遲設定頁



2.5 均衡器設定頁

均衡器設定頁包括下列選項：

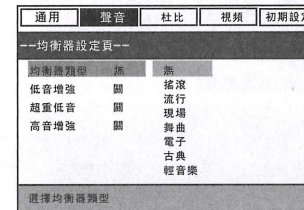
- 選擇均衡器器類(EQ):7種預設音樂風格音效
- 低音增強
- 超重低音
- 高音增強

注意：

均衡器設定時，須注意是否使用全音域之喇叭(有高中低音域)，否則喇叭有可能失真之情形。

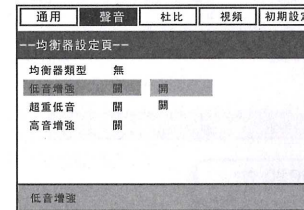
2.5.1 選擇均衡器類

您可以選擇7種預設好的不同環繞音樂效果:搖滾、流行、現場、舞曲、電子、古典及輕音樂。使音樂風格更具多樣化。



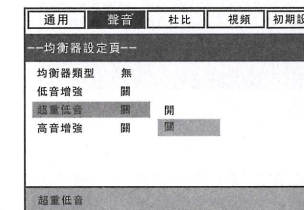
2.5.2 低音增強

您可以在低音部份的音頻選擇是否增強。



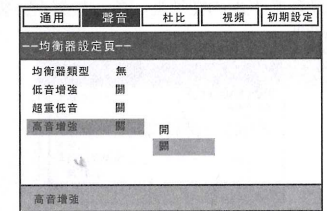
2.5.3 超重低音

您可以在低低音部份的輸出選擇是否開或關。



2.5.4 高音增強

您可以在高音部份的音頻輸出選擇是否增強。



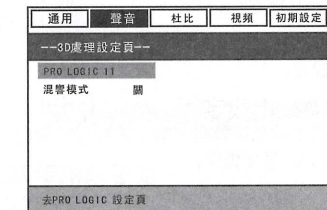
2.6 3D處理

3D處理設定頁包括下列選項：

- 虛擬環繞
- 音場模式:7種預設音場效果

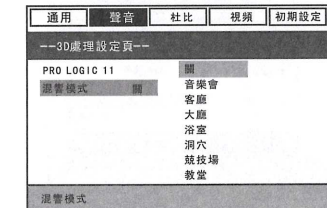
2.6.1 虛擬環繞

您可將2聲道的類比輸出模擬成多聲道環繞效果。



2.6.2 音場模式

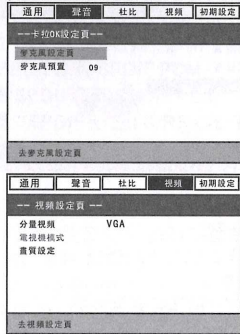
您可以選擇7種預設好的不同音場效果，來模擬電影的場景。



2.7 卡拉OK器設定頁 (選配功能選項)

2.7.1 麥克風預置

您可以調整麥克風的靈敏度，設定值越大，接唱靈敏度越低。



3. 視頻設定

視頻設定頁包括下列選項：

- 視頻輸出：
- 循序掃描：
- 畫質設定：

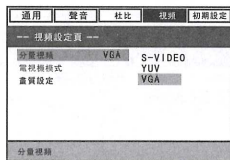
3.1 視頻輸出設定

您可以調整視頻訊號輸出端子配合您的接線，(參考第7頁:連接說明)

關: 以CVBS或S端子連接線輸出視頻訊號。

YUV: 以YUV(Y, CbCr, PbPr)色差連接線輸出視頻訊號，可以搭配電視啟用循序掃描功能。

VGA: 當以VGA端子輸出視頻訊號到VGA輸入的螢幕或電視時可以選擇此項。



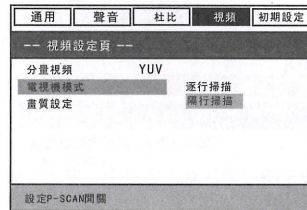
3.2 循序掃描

當3.1視頻輸出設定為YUV時，此選項才有作用。

INTERFACE: 色差訊號以 Y, Cb, Cr訊號輸出。

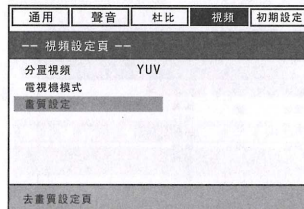
P-SCAN: 色差訊號以 Y, Pb, Pr訊號輸出，有循序掃描功能。

請參考第7頁詳細使用說明。

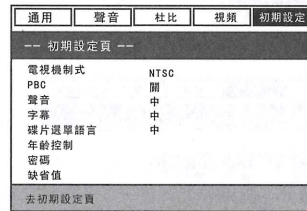


3.3 畫質設定

您可以依自己喜好去設定影像輸出畫質以求更好的色澤及畫面品質。



注意: 亮度延遲, 一般情況DVD選擇設定在1T。



4. 初期設定

初期設定頁包括下列選項：

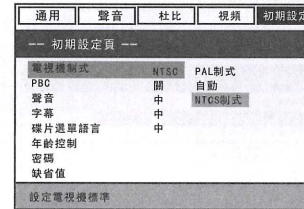
- 電視機制式: PAL/自動/NTSC
- PBC (播放控制)
- 聲音
- 字幕
- 碟片選單語言
- 年齡控制
- 密碼
- 出廠設定值

注意:

初期設定祇有在無碟片時方可使用，設定好後，每次播放便執行初期設定的結果，設定值會一直有效直到下次修改。

4.1 電視機制式設定

電視機制式可設定電視系統輸出: 可分為PAL、NTSC及自動, 如果電視祇支援NTSC而不支援PAL規格, 卻將電視機制式設定在PAL, 電視螢幕會因此變成黑白而且上下跳動, 這時請按設定鍵再按開關鍵即可顯示正常的畫面, 但仍必須改回NTSC。



提示: 如何與電視機系統設定電視機制式?

- 本播放機預設值為自動, 如果有無法正常顯示情況, 請依下表設定選擇:

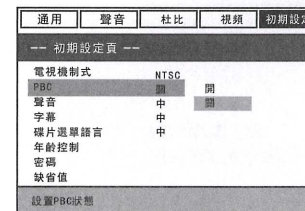
碟片	輸出制式			
	TV System (電視制式) 模式輸出			
類型	NTSC	PAL	自動	NTSC
DVD	NTSC	—	PAL	PAL

4.2 PBC播放控制設定

您可以在初期設定選擇播放控制開或關(同遙控器PBC按鍵)。

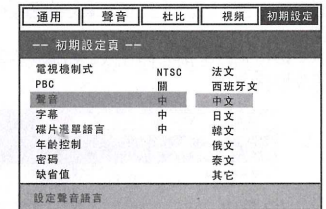
開: 針對具PBC功能的碟片。

關: 針對PBC模式關閉, 可像CD那樣自動播放, 也可使用遙控器上的主選單安鍵, 螢幕上可一次顯示目錄中9個畫面方塊。



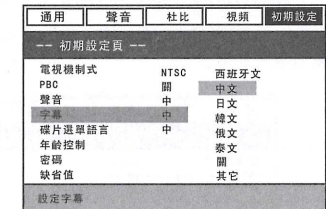
4.3 聲音設定

您可以選擇不同聲音語言當做初期設定, (如果DVD支援多國語言)。



4.4 字幕設定

您可以選擇不同字幕語言當做初期設定, (如果DVD支援多國字幕)。



4.5 選單語言設定

您可以選擇不同選單語言當做初期設定, (如果DVD支援選單語言)。

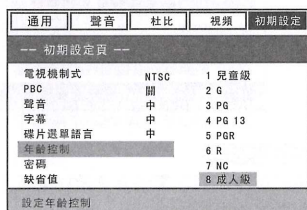


4.6 年齡控制設定

年齡控制依設定可分8級：兒童級、普級、保護級、限制級成人級等，本DVD播放機有年齡控制來實施電影分級管制，能防止兒童觀賞限制級影片。

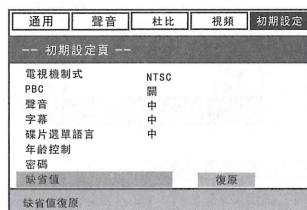
注意：

選擇年齡控制設定前必需在5.1密碼設定為關才能改變設定。



4.7 出廠設定值

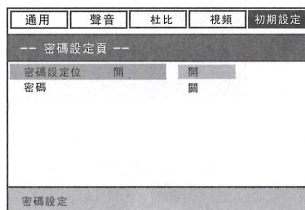
出廠設定是本機所設的原始值，使用者可執行復原恢復出廠設定值。



5. 密碼設定

5.1 密碼設定：開/關

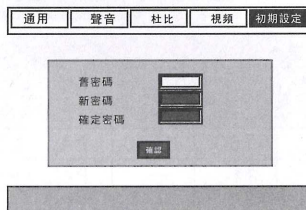
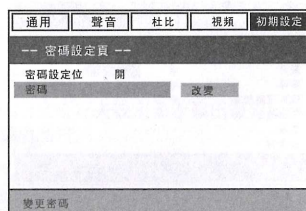
當密碼設定為開時，年齡控制無法改變設定值，其功能鎖定，當密碼關時，才能改變年齡控制設定。當密碼設定開關變換時，本機會要求您輸入密碼，第一次的原始設定密碼為4位數字。



5.2 密碼改變設定

當您設定好密碼時，請記住密碼，當下次要變更密碼時，請輸入舊密碼確認。

使用者如果忘記密碼時，可以鍵入"0000"來替代原設定舊密碼。



疑難排除

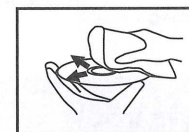
在向經銷商或店家聯絡之前，請先確認下列事項。另外，除檢查本機外，其他各項配備也請全部檢查看看，若仍無法找出原因時，請洽經銷商。

狀況	可能原因及排除
沒有電源	- 確定電源插頭有插好。 - 在電源插座上用別的插頭測試電源是否正常。
沒有影像、畫面不清	- 確定電視已打開。 - 確定影像信號連接線是否正確而且接好。 - 確定電視影像輸出選擇正確。(請參閱第7頁連接及電視輸出模式設定)
電視影像變形失真或顏色異常	- 確認電視機制式(NTSC/PAL)與DVD播放機匹配。(請參閱第21頁:電視機制式設定)
無法播放	- 無碟片，請放入碟片。 - 碟片沒放好，有標識面朝上。 - 碟片區域不符合本機設定，或該碟片種類本機無法播放。 - 碟片髒污(請擦拭：見下圖說明)、損傷、變形(請試讀別的碟片)。 - 本片設定有分級鎖碼。
影像不清，異常	- 碟片髒污、指印時用軟布輕輕由碟片中心往外直線擦拭，勿以同心圓方向擦拭。見下圖示。
沒有聲音，雜音很多	- 確認聲音訊號連接線連接正常而且插好。 - 碟片髒污、損傷。 - 數位輸出設定不當。 - 在暫停或慢動作或高速播放的狀態下。
5.1 聲道無聲音	- 請參閱設定2.1節及第8頁連接圖。
沒有數位聲音輸出	- 請參閱 2.2.1 SPDIF 設定。
遙控器無法操作	- 遙控器與本機距離過大，請保持在7公尺內。 - 與遙控器接收角度過大。 - 檢查電池或是更換電池。
麥克風無聲音	- 確定麥克風已打開電源。 - 確定卡位OK功能已開(請參閱第14頁:卡拉OK功能)。
無法執行某些功能	- 依光碟不同，有無法播放之可能。
無法關上碟片匣	- 請再重新置好碟片關上。
無法打開碟片匣	- 如果是因為碟片或其他異物造成卡住無法取出，請使用緊急退片孔將孔內的卡榫推移動即可。(注意!此動作必須照下圖指示動作)

注意: 若影像錯誤或無法讀取，為外部電源不穩定或突波所造成，請將電源關閉將電源插頭重新接上，等待1分鐘後，再重新打開電源。

碟片清潔方式:

用軟布輕輕由碟片中心往外直線擦拭，勿以同心圓方向擦拭。



播放機規格

視頻信號輸出	輸出制式: NTSC/PAL 視頻輸出單位: 1.0Vp-p/75Ω 複合式端子, RCA接頭X1
色差視頻輸出	Y輸出: 1.0Vp-p/75Ω Cb/Pb, Cr/Pr輸出: 0.7Vp-p/75Ω 色差端子(Y, Cb/Pb, Cr/Pr) RCA接頭X3
S-端子視頻輸出	Y輸出單位: 1.0Vp-p/75Ω C輸出單位: 286mVp-p/75Ω (NTSC) 4針迷你DINX1
音頻制式	線性PCM、杜比數位式 (AC-3)、DTS
音頻信號輸出	類比輸出: 1.8Vrms+/-0.2V (10KΩ, 0dB) 頻率響應: CD: 4Hz-20kHz (EIAJ) DVD: 4Hz-22kHz (fs=48kHz), 4Hz-44kHz (fs=96kHz) S/N比率 >90dB
音頻信號輸出	類比信號輸出: 2聲道RCA接頭X2·5.1聲道RCA接頭X6 (選配) 數位信號輸出: 光纖數位接頭x1 (選配) 同軸數位接頭x1 (選配)
供給電源	交流110V 60Hz (依實物) (請依後背板ID標識規定電壓為主)
耗電量	25W
操作環境溫度	5°C ~ 35°C
操作環境濕度	5%~90% (無露水凝結)
重量	約2.5公斤
尺寸	長: 43公分; 寬: 25公分; 高: (依實物)

雷射光規格 LASER

型式: Semiconductor Laser GaAlAs
波長 650nm (DVD)
780nm (VCD/CD)
輸出電量 5mW (DVD)
5mW (VCD/CD)

附件: 打開後請先確認下列物品

1. AV音頻/視頻信號線1組(紅白黃3綫)
2. 遙控器X1
3. 電池X2
4. 說明書X1
5. 保證卡X1

This product performs standard: ▲DVD Industry Criterion©

聲明:

本公司保留對本說明書中所有描述的產品進行改進的權利, 說明書中涉及的圖片及文字解釋如有出入, 請以最終實物操作為準。