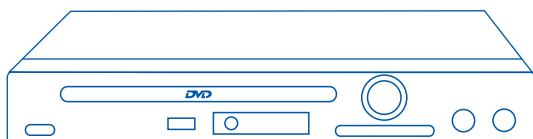


數位影音光碟機(家庭用)

適用機種 DV-TU223B



目錄

頁

重要安全指示	1~2
產品介紹	3
前面板和後面板說明	4
裝置連接說明	5
輸出說明	6
部品名稱及說明	7
遙控器部品名稱及功能說明	8~11
功能操作說明	12~17
系統設定	18~23
故障排除	24~25
緊急處理方法	26
限用物質含有情況標示	26
規格	27

使用本產品前請先詳細閱讀本使用說明書，以便正確的使用本產品。
請將本使用說明書放置在隨時可取用的地方。

隨同產品發行保證書，請於購買時注意索取並要求經銷商填妥購買日期及蓋店章，以確保您的權益。

安全注意事項(請務必遵守)

為了防止給使用者和他人造成意外的危害和財產的損害，請務必遵守下述事項。

- 對於無視表示內容而採取錯誤的使用方法所可能會造成的危害及損害程度，將以下標誌進行區分和說明：



警告

此標誌的意思指“有造成死亡或重傷的可能”。



注意

此標誌的意思指“有造成負傷或商品周圍財產損壞的可能”。

- 對於須遵守的內容種類，將以下列圖形符號來區分和說明(下列圖形符號為標示例)：



此圖形符號是指「禁止」之意。



此圖形符號是指務必遵守指示，「強制」實行之意。

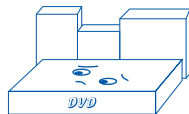


警告

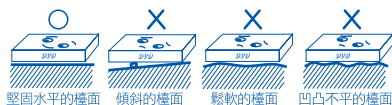
切勿將本產品靠近水源使用。



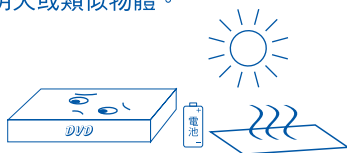
切勿阻塞任何通風出口處，請根據指示安裝本產品。



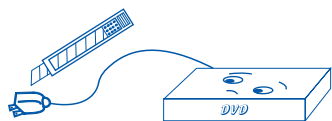
切勿將本產品放置於不平穩或會滑動的場所。



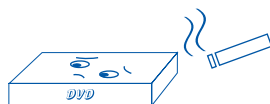
切勿將本產品、電池暴露於過度熱源之中如陽光、明火或類似物體。



切勿破壞插頭端子的安全使用。



切勿將火源頭，如點燃的香煙靠近本產品。

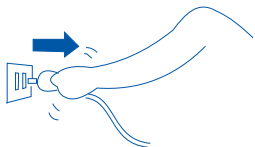


安全注意事項(請務必遵守)

⚠ 注意

當遇上颱風和雷電時，又或長時間沒有使用本產品，請從電源插座拔出插頭。

電源插頭是一個中斷電源的設備，這個斷電設備須要隨時可以操作。



棄置電池時要留意環保條例和對環境的影響。

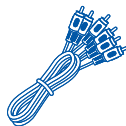


使用本機請確認電源插座可正常使用。

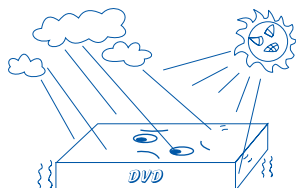


插座正常

只可使用由生產商指定的附件／配件。



在適中的天氣使用本產品。







產品介紹

本DVD光碟機可提供高清晰度、具有影院品質的影像及多聲道音頻播放功能。光碟大多會提供多於一種語言的聲軌及更多不同語言的字幕以供選擇。

1.1 可播放的光碟格式

本播放機能播放以下格式的光碟：

DVD 影音光碟 (DVD-ROM)		DVD-RW / DVD-R	 
CD (CDAA)		CD-R	
VCD		MP3/WMA/JPEG/Data CD/AVI/MPEG	

注意：

MPEG-4是一種壓縮編碼標準，MP4則是影片格式(類型)，大部分影片格式都可以使用MPEG-4編碼，因編碼方式複雜，本機無法支援所有MPEG-4編碼的格式，若您使用的格式本機不支援，建議轉換格式為AVI或MPEG。

使用的格式本機不支援，可能會出現有聲音沒有畫面、有畫面沒有聲音、沒有畫面也沒有聲音...等幾種情況。

1.2 區碼

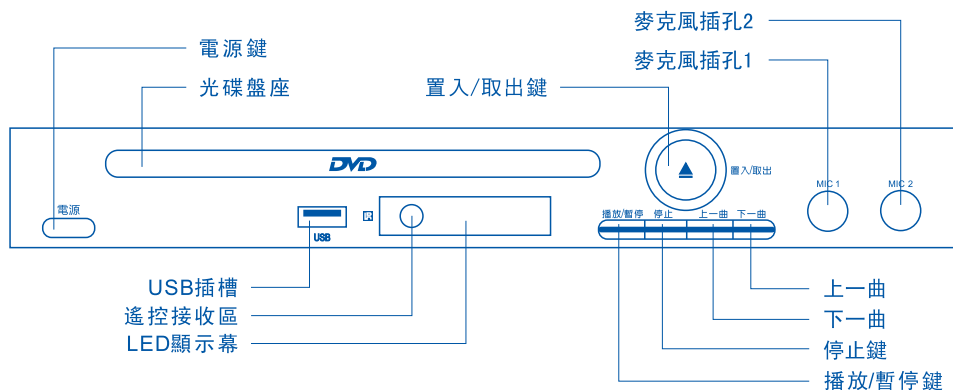
如 DVD 區域代碼未能與DVD影音光碟機的區域代碼配對，本產品將不能播放該光碟。DVD影音光碟機的區碼印於產品的背板上。

臺灣區碼位置：



前面板和後面板說明

前面板



※螢幕顯示說明：

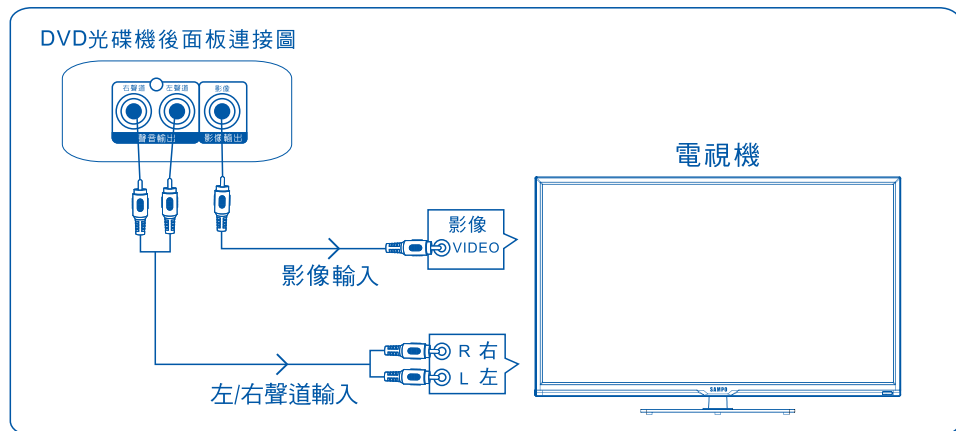
- | | | |
|------------------|--------------------|-------------------|
| (1) ► : 播放資料 | (5) NOCd : 光碟盤內無碟片 | (9) CD : 播放CD |
| (2) : 暫停播放 | (6) STOP : 停止播放資料 | (10) MP3 : 播放音樂檔案 |
| (3) OPEN : 開啟光碟盤 | (7) LOAd : 讀取碟片 | (11) MP4 : 播放影片檔案 |
| (4) CLOS : 關閉光碟盤 | (8) 88:88 : 時間顯示 | (12) DVD : 播放DVD |

後面板



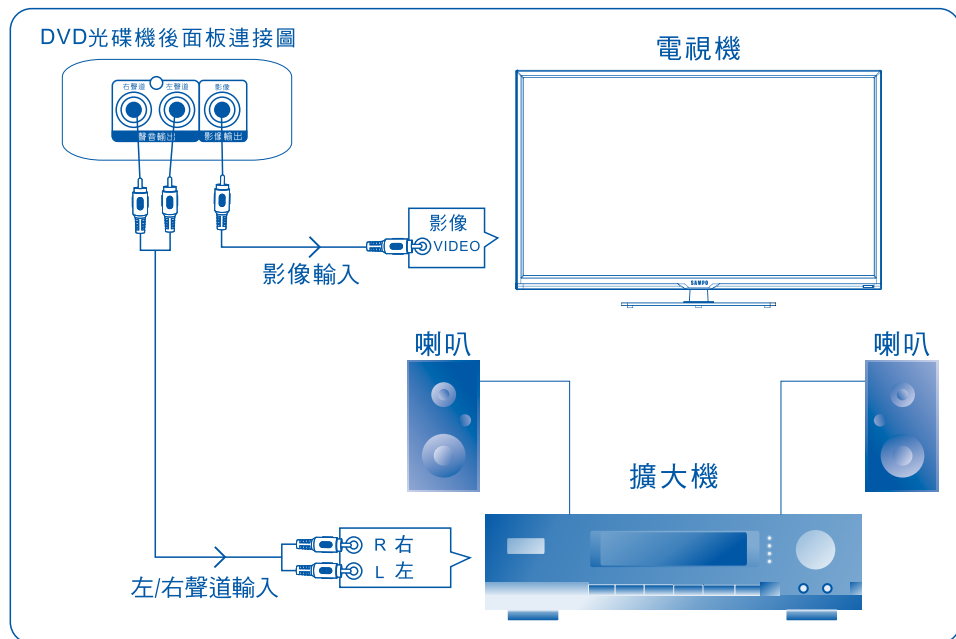
裝置連接說明

2.1 連接電視（電視機非附屬品，請自行購買）



- 2.1.1 使用AV影音線將DVD光碟機連接至電視。
將DVD光碟機的左/右聲道插孔連接至電視的左/右聲道輸入插孔。
將DVD光碟機的影像輸出插孔連接至電視的影像輸入插孔。

2.2 連接電視及擴大機（電視機、擴大機及喇叭非附屬品，請自行購買）



- 2.2.1 使用AV影音線將DVD光碟機連接至電視。
將DVD光碟機的左/右聲道插孔連接至擴大機的左/右聲道輸入插孔。
將DVD光碟機的影像輸出插孔連接至電視的影像輸入插孔。

3.1 影像輸出說明

正如下表所述，每一個影像輸出都有不同等級的功能。實際輸出要視功能表的設定。

DVD光碟機影像輸出	支援解析度 (NTSC 型號)	支援解析度 (PAL 型號)
影像輸出	NTSC SD (480i)	PAL SD (576i)

3.2 聲音輸出說明

正如下表所述，每一個聲音輸出都有不同等級的功能。實際輸出要視：

1.DVD光碟機的功能表設定

2.影碟上編碼的聲音聲軌種類，以及影碟上的音效支援，將影響DVD光碟機聲音輸出的選擇

DVD 光碟機聲音輸出	聲音聲軌可直接送到輸出
RCA	PCM (只限於立體聲，達至 96Khz)

註: 因每一光碟音源錄製方式不同，播放不同光碟時，聲音大小會有差異;使用USB播放不同的檔案，聲音大小也會有差異。

3.3 連接說明

3.3.1 影像輸出

請將此影像輸出連接至電視機的影像輸入。

3.3.2 USB 2.0 連接器

USB連接孔，可連結以USB作連結的記憶體，可播放音樂/影像/圖片等檔案(說明書所載格式)，或儲存CD轉錄MP3音樂檔。

1. 播放光碟DVD、VCD、CD、MP3、AVI、JPEG、MPEG
2. USB播放DVD、VCD、CD、MP3、AVI、JPEG、MPEG
3. 拷貝CD轉拷MP3至USB隨身碟

部品名稱及說明

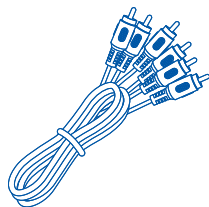
遙控器

請參考P8-P11遙控器部品名稱及功能說明



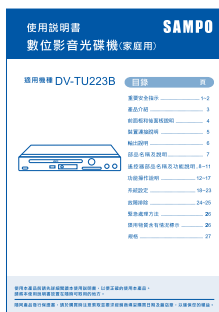
AV 連接線

請參考P5裝置連接說明



說明書

操作前請詳閱說明書



註：本產品不提供遙控器電池，請使用4號電池一組。



1. 電池報廢前應取出電池。
2. 應安全地丟棄電池(請依廢棄物處理法，處理廢棄電池)。

遙控器部品名稱及功能說明

1. 電源鍵

用來開關電源之用。

2. 編輯鍵

在播放VCD/DVD碟片時可以自由編排需要播放的標題/章節/曲目或段落，播放時按入此鍵，可直接用數字鍵來逐一輸入標題/章節或曲目，按下播放鍵來執行所編排的曲目，要停止編輯功能時可按下“停止”鍵之後再按播放鍵。

3. 字幕鍵

在播放DVD光碟時用來選擇字幕的語言類別之用，在切換時可將DVD光碟中已經存在的字幕進行切換並顯示在畫面上，例如：1/2、2/2等，要關閉字幕時只要按到出現“字幕關”為止。

備註：某些光碟的字幕選擇必須要在光碟的主選單上選擇。

4. 多視角鍵

用來在播放具有多重視角的DVD片時可選擇觀賞的角度，這功能也應用在多種語言版本的卡拉OK片上的字幕部分（例如中文簡體與繁體字並存時的情況）。播放具有多重視角的DVD光碟時畫面會顯示的標誌在畫面上，此時按下此鍵可自由選擇觀賞的角度。

5. 設定鍵

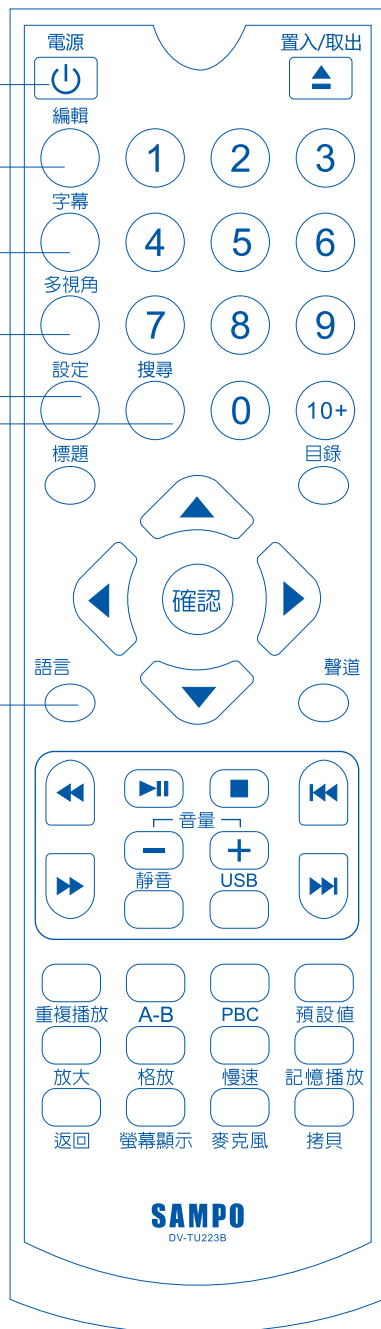
用來進入設定目錄畫面，設定各種輸出或播放的控制等。

6. 搜尋鍵

可用於搜尋相關選單或節目。

7. 語言鍵

用來選擇DVD光碟片內所提供的發音語言或輸出音效之用，也是用來選擇卡拉OK片上的多重音軌之用，具有多重音軌的音樂片也是在此鍵上來選擇。



註：遙控器可控制直線距離8公尺，可控制角度為左右30度(距離5公尺)。請將遙控器對準遙控接收區。

遙控器部品名稱及功能說明

8. 標題鍵
在播放DVD碟片時按下此鍵可直接跳到標題選單畫面之用。

9. 向上鍵/迴音+鍵
調整選單游標向上；迴音太弱時可增加迴音。

10. 向左鍵/KEY-鍵
調整選單游標向左；調降音樂音階以配合使用者音域。

11. 向下鍵/迴音-鍵
調整選單游標向下；迴音太強時可降低迴音。

12. 暫停/播放鍵
可用於進行播放狀態和暫時停止播放狀態中切換。

13. 快退鍵
在播放影片內容時“進行快速倒片”。

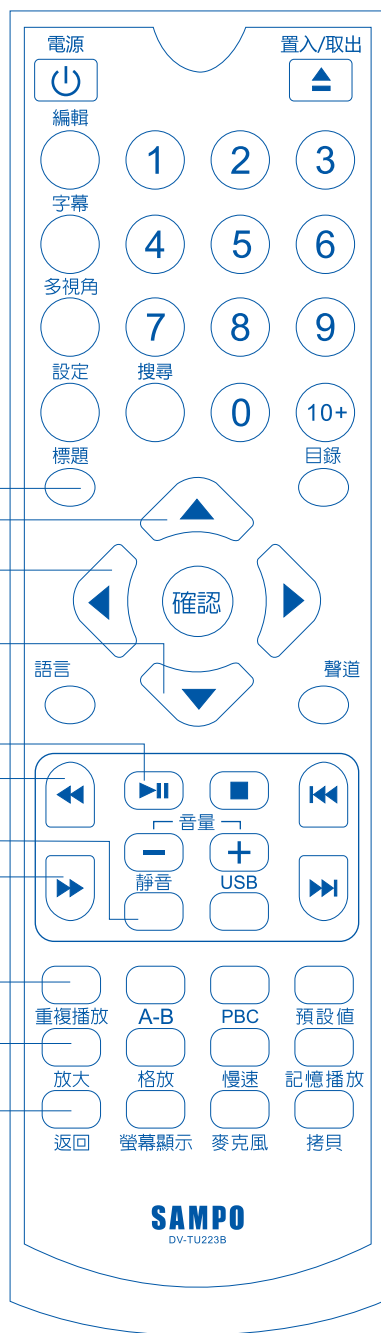
14. 靜音鍵
正常播放時按此鍵可消除聲音輸出，再按一下則恢復聲音輸出。

15. 快進鍵
在播放影片內容時“進行快速向前播片”。

16. 重複鍵
用來進行重複播放的功能，在播放DVD時可選擇重複=標題/章節/全部。在播放CD/VCD且PBC播放控制為“關”時可選擇重複=曲目/全部。

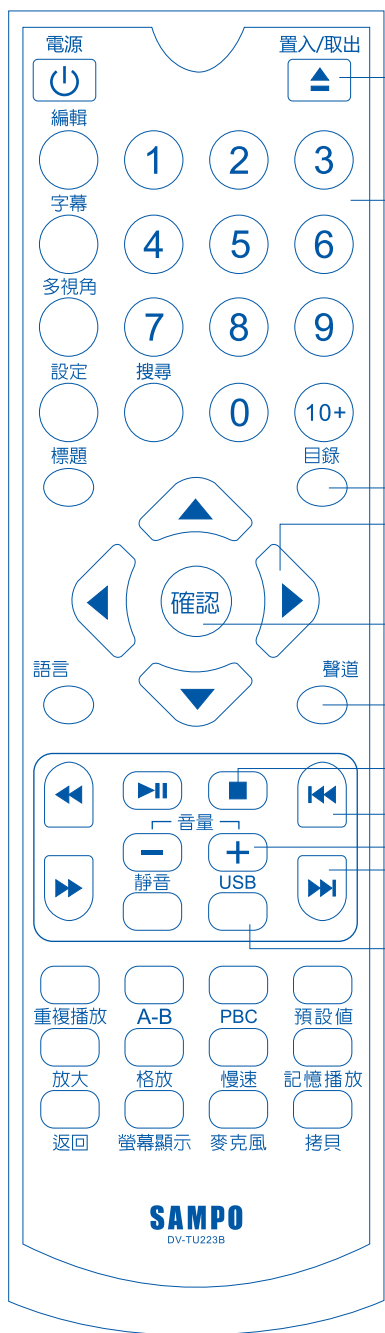
17. 放大鍵
播放DVD/VCD光碟時可用來將畫面的局部放大為2、3、4倍或縮小2、3、4倍來觀賞畫面，放大後可按下方方向鍵來移動放大的位置，放寬顯示消失時為不縮放。

18. 返回鍵
在使用選單選項時，按下此鍵回到主選單。



註: 遙控器可控制直線距離8公尺，可控制角度為左右30度(距離5公尺)。請將遙控器對準遙控接收區。

遙控器部品名稱及功能說明



19. 置入/取出鍵

在光碟播放中可直接用來退出光碟片盤或放入光碟後關閉片盤並直接進行播放用。

20. 數字鍵

這是用來直接選取要播放的曲目或章節之用，在選單畫面下也可以直接下數字鍵來選取需要的節目之用，10+鍵是用在所選取的曲目數為10以上的部份需要先按下“10+”鍵再按下個位數的部分即可。

21. 目錄鍵

回到碟片選單位置。

22. 向右鍵/KEY + 鍵

調整選單游標向右；調升音樂音階以配合使用者音域。

23. 確認鍵

各種選擇的確認。

24. 聲道鍵

使用VCD時可切換左右聲道。

25. 停止鍵

用來停止各種播放動作之用，在播放DVD時第一次按入為臨時停止，畫面為開機畫面，再按下播放鍵可恢復最後播放點，連續兩次按下停止鍵則為完全停止，按下播放鍵會重新從片頭播放。

26. 上一曲鍵

按此鍵播放上一個提供的標題、章節、聲軌和檔案。

27. 音量 + - 鍵

用來調整類比輸出端子上光碟部分的音量大小之用，可依需要來調整。

28. 下一曲鍵

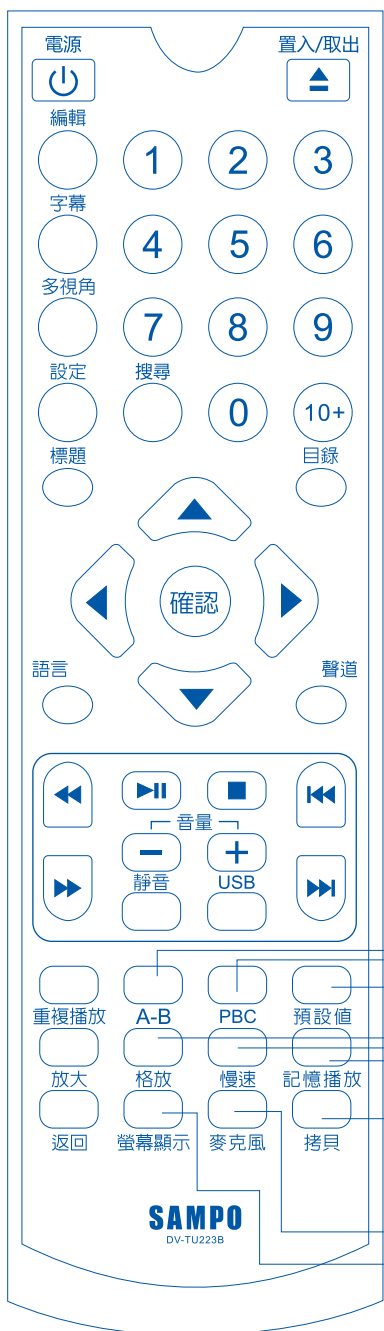
按此鍵播放下一個提供的標題、章節、聲軌和檔案。

29. USB鍵

為外接USB隨身碟時，按下此鍵做USB輸入源選擇，再按一次可切換為光碟播放。

註：遙控器可控制直線距離8公尺，可控制角度為左右30度(距離5公尺)。請將遙控器對準遙控接收區。

遙控器部品名稱及功能說明



30. A-B鍵

在播放時用來重複播放指定的段落部分，按下第一次時顯示“重複A-”表示已設定重複播放的起始點，按下第二次時顯示“重複A-B”表示已設定重複播放的結束點，此時會開始回到起始點並開始播放至B結束點，要停止這功能則按一下此鍵到重複AB顯示消失即可，這可應用在學習唱歌或語言的功能上。

31. PBC鍵

用來在播放VCD2.0光碟片時，開啟或關閉播放控制的功能，選擇選單播放（開）時會依照光碟片的選單設計來動作播放，選擇在選單播放（關）時再按下播放鍵後，依照曲目在光碟中的順序來播放。

32. 預設值鍵

按下此鍵，螢幕會出現“出廠設定值”，機器將恢復到出廠設置狀態，使用者的設定值會消失，請使用者注意。

33. 格放鍵

按此鍵會逐格播放影片。

34. 慢速鍵

用來將播放動作變成慢動作的速度播放之用，在正常播放時連續按下此鍵可選擇切換成“慢放 1/2、1/4、1/8、1/16”的段數播放。

35. 記憶播放

按一次停止鍵時，再按此鍵會恢復到上次播放停止的點，繼續播放。

36. 拷貝鍵

CD轉拷到隨身碟(MP3格式)。
(請參考說明書P17 CD轉錄MP3的說明)

37. 麥克風鍵

麥克風功能開關。

38. 螢幕顯示鍵

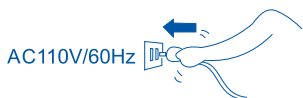
顯示鍵。

註：遙控器可控制直線距離8公尺，可控制角度為左右30度(距離5公尺)。請將遙控器對準遙控接收區。

功能操作說明

準備工作

1. 開機之前，請檢查本機與其它音響設備之連接是否正確可靠，確認無誤後，請將本機電源插頭插在110V/60Hz交流電源插座上。



2. 此時電視螢幕出現SAMPO字樣的開機畫面。



3. 按“置入/取出鍵”匣門蓋打開，將光碟平放正入機芯托盤內(註：光碟有字面朝上)。如下圖



音量調節

按遙控器上的音量+或音量-調節主聲音量。



按靜音鍵或音量為00時，將關閉所有聲音輸出。



暫停/播放

在碟片播放的過程中，按暫停/播放鍵可暫停播放，螢幕顯示：



再按此鍵，退出暫停狀態，碟片繼續向前播放，螢幕顯示：



DVD選單播放

當您在觀看DVD的時候，大多數光碟有“DVD目錄選單”和“DVD標題選單”。按標題鍵可選擇播放。

標題



您的電視機顯示選單目錄的圖片，按◀▶▶▶鍵選擇。當您選擇到您想要的節目時按確認鍵播放。您也可以使用數字鍵直接進行選擇。

例：您想選擇第13首歌曲，將游標移動到13標誌處按確認鍵進行播放。



- 您也可以使用數字鍵，組合選擇。
例：您想選擇第13首歌曲，



如下圖示範，數字鍵組合選擇。



- 按▲▼選擇您需要的頁面。



- 按暫停/播放鍵開始播放。



- 有標題選單的按標題鍵回到標題目錄。

標題



- 按目錄鍵回到選單目錄。

目錄



CD唱片光碟選擇播放

您在播放CD光碟的時候可以用數字鍵選擇您想聽的曲目。如果曲目小於10，可直接按數字鍵1-9選擇播放。

- 例：您想選擇第8首歌曲，可直接按遙控器上的數字鍵8，螢幕顯示如下圖：



選擇 曲目: 08/15

功能操作說明

如果您選擇的曲目數字大於10，先按10+鍵，再按數字鍵0-9選擇尾數。

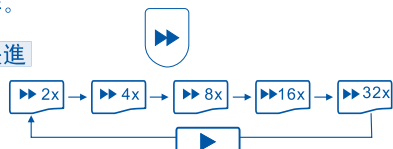
- 例：您想選擇第12首歌曲，先按10+鍵，再按數字鍵0-9選擇尾數。螢幕顯示如下圖：



快進/快退

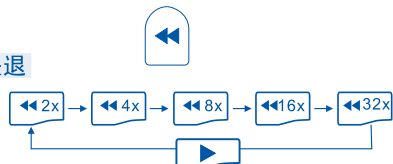
當播放DVD/VCD和CD光碟的時候，按快進鍵可以加快播放的速度。本機有5種快速播放模式，每按一次速度加快一倍。

快進



- 按快退鍵可以進行快退播放，每按一次速度減慢一倍。

快退

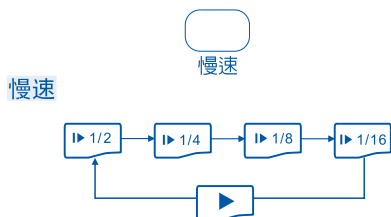


- 按暫停/播放鍵或確認鍵恢復到正常播放狀態。



慢放


當您在觀看DVD的時候，按慢速鍵本機將開始慢速播放。當您連續按慢速鍵的時候，螢幕顯示如下圖：




- 當您想正常播放的時候，按暫停/播放鍵或確認鍵恢復到正常播放狀態。



章節標題選擇播放

當您在觀看DVD的時候，按  鍵，可以欣賞上一個章節；播放其它格式的光碟時按此鍵可播放上一曲目。



當您在觀看DVD的時候，按  鍵可以欣賞下一個章節；播放其它格式的光碟時按此鍵可播放下一曲目。

註：此功能需要光碟有章節功能支持。



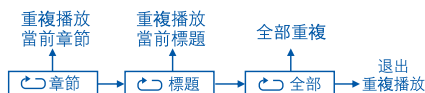
重複播放

當播放DVD或其它光碟時，你可以選擇標題、章節、曲目或其它內容重複播放；也可以選擇全部重複或指定A點到B點重複。

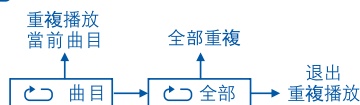
在播放DVD光碟時，連續按重複鍵螢幕顯示如下圖：



重複播放DVD

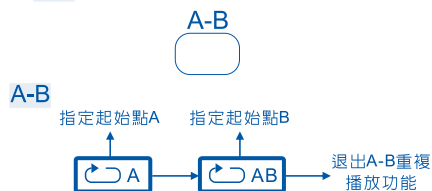


VCD



指定部份重複播放

當您在觀看光碟的時候，根據您的需要可以選擇一段內容(A-B)重複播放，連續按A-B鍵選擇，螢幕顯示如下圖：



註：其它的光碟操作方法類似於DVD光碟。

功能操作說明

搜尋選曲播放

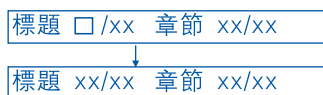
將DVD光碟置入，如果光碟包含多個標題，本機將自動進入標題界面。此時你可以按搜尋鍵，選擇您想到的標題和章節，按搜尋鍵，螢幕顯示如下圖：



此時用數字鍵輸入標題和章節的數目，選擇大於10的數目時，請先按10+鍵，再按1-9數字鍵輸入。選擇之後本機將自動播放所選擇的標題章節。



搜尋

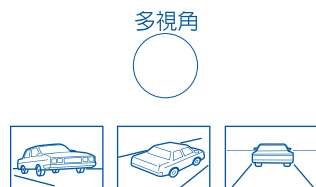


按數字鍵選擇你需要的曲目時間，碟片時間或需要的曲目，按確認鍵開始播放。



角度轉換播放

有些DVD光碟包含不同角度錄製的同一場景，在播放光碟的過程中按多視角鍵選同角度觀看同一個場景。



此功能只對包含了從不同角度拍攝同一場景的光碟有效。

螢幕顯示

顯示功能可以查看當前播放光碟的曲目時間、曲目剩餘時間、全碟時間、全碟剩餘時間、標題播放時間、標題剩餘時間、章節播放時間、章節剩餘時間。連續按螢幕顯示鍵查看。



字幕語言選擇

當播放錄製有多種字幕DVD光碟的時候，按字幕鍵可選擇不同的語言。



例：

- 如果光碟錄製有3種字幕語言。按字幕鍵可選擇不同的語言，螢幕顯示如下圖：



- 如果想取消字幕顯示，按字幕鍵，直到字幕消失，螢幕顯示：“字幕關”。

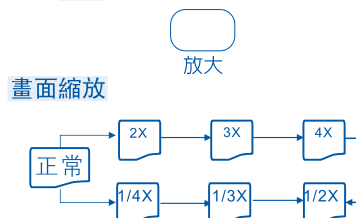


- 註釋：此功能需要光碟有多種語言支持，語言的種類會因DVD光碟而異。

畫面縮放

在播放光碟時，使用此功能可以放大或縮小當前正在播放的或靜止的畫面。

- 按放大鍵可選擇6種縮放模式。



用方向鍵移動和查看放大的畫面。按放大鍵第七次退出縮放狀態。

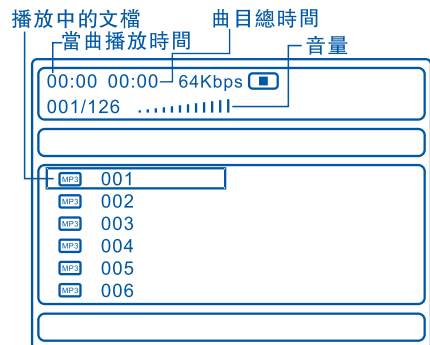
方向鍵 ▲▼▶◀◂◃：選擇選項



功能操作說明

MP3播放

放入MP3光碟，讀出後螢幕顯示如下圖：



操作方式：

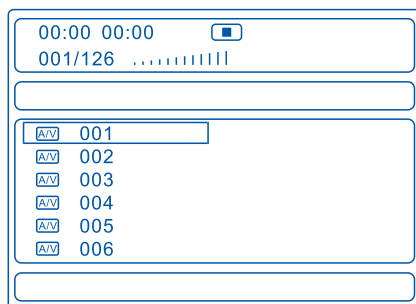
	在操作界面可確認選項
	在操作界面使用上下方向鍵移動游標位置
	播放/暫停
	停止
	播放中可跳上一曲
	播放中可跳下一曲
	靜音
	調整音量大小
選項底色 白色	目前播放的檔案
選項底色 黃色	目前游標所在位置
	可選擇四種重複播放模式 <ul style="list-style-type: none"> ● 單曲播放 播放目前所選擇的曲目 ● 單曲重複 重複目前播放的曲目 ● 目錄重複 重複播放目錄的曲目 ● 目錄播放 播放目錄的曲目

註：若檔案過多，可以直接按遙控器的數字鍵選擇所需的檔案，例如：要選擇第36個檔案，直接按數字036；選擇第120個檔案，直接按數字120。

註：播放MP3時，有部分檔案可以使用聲道鍵分離聲音，可依序切換左單音、右單音、混合聲道、立體聲。

MPEG/DIVX光碟播放功能

置入一張包含有MPEG或DIVX文件的光碟，本機自動搜尋並進入選單界面，選單顯示3秒後會自動播放，按 鍵可退回到選單界面，螢幕顯示如下圖：



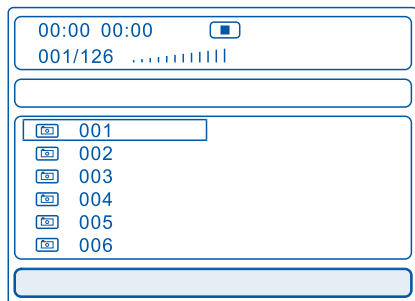
操作方式：

	在操作界面可確認選項
	在操作界面使用上下方向鍵移動游標位置
	播放/暫停
	停止 可退回到目錄選單界面
	播放中可跳上一曲
	播放中可跳下一曲
	靜音
	調整音量大小
選項底色 白色	目前播放的檔案
選項底色 黃色	目前游標所在位置

功能操作說明

JPEG圖片光碟播放功能

放入JPEG光碟，本機自動搜尋並進入選單界面，選單顯示3秒後會自動播放，按 **■** 鍵可退回到選單界面，螢幕顯示如下圖：



操作方式：

	播放/暫停圖片
	在操作界面可確認選項
	停止 可退回到目錄選單界面
	在操作界面使用上下方向 鍵移動游標位置
	播放中可旋轉圖片
	播放上一張圖片
	播放下一張圖片
選項底色 黃色	目前游標所在位置

CD播放功能

放入CD光碟，螢幕顯示如下圖：



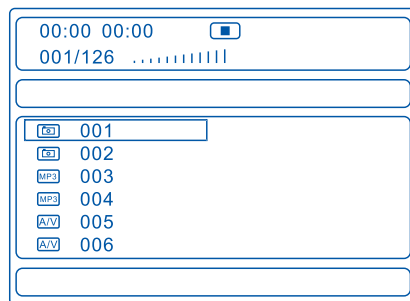
操作方式：

	播放/暫停曲目
	可確認選項
	停止
	播放上一曲目
	播放下一曲目
	靜音
	調整音量大小

USB播放功能

將本機兼容的隨身碟插入機器的USB座內，按**USB**鍵切換到USB狀態。

USB選單顯示3秒後會自動播放，按 **■** 鍵可退回到選單界面，螢幕顯示如下圖：



USB支援一般隨身碟。

USB播放介面及操作方法與光碟播放相同
註：USB可支援硬碟，但須搭配外接行動電源使用，建議使用500G以下2.5吋硬碟，並格式化為FAT32。

功能操作說明

USB 使用說明

操作方式：

	切換到USB狀態
	在操作界面可確認選項
	在操作界面使用上下方向鍵移動游標位置 圖片播放中可旋轉圖片
	播放/暫停
	停止 可退回到目錄選單界面
	播放中可跳上一曲
	播放中可跳下一曲
	靜音
	調整音量大小
選項底色 白色	目前播放的檔案
選項底色 黃色	目前游標所在位置

操作方式：

	進入轉錄設置選單
	可確認選項
	使用方向鍵移動游標位置
	選中的曲目
選項底色 黃色	目前游標所在位置

界面說明：

速度	可以選擇轉錄速度 常速或快速
比特率	選擇轉錄的MP3比特率
建立ID3	選擇是否建立MP3檔案標籤 可將CD的專輯資訊一併轉錄
設備	本機只有一個USB座 選擇USB1即可

若曲目較多，曲目下方會出現▼的圖示
將黃色游標移至▼後按確認鍵，會跳至
下一頁曲目，即可繼續選擇曲目。

CD轉錄MP3

可將CD轉錄為MP3格式存入USB設備。
當播放CD光碟時，並插入隨身碟時，按
拷貝鍵會彈出一個轉錄設置選單。

CD轉錄			
選項		曲目	
速度	常速	√ Track 01	04:20
比特率	128kbps	Track 02	04:40
建立ID3	是	Track 03	03:02
設備	USB 1	Track 04	03:59
摘要		Track 05	02:56
		Track 06	02:23
		Track 07	03:23
		▼	
已選	曲目 1		
已選	時間 04:20		
開始	退出	全選	全不選

轉錄中螢幕顯示如下圖：

CD轉錄			
正在轉錄		已選	曲目
曲目	進度	Track 01	10%
總的 進度			
		取消	
摘要			
現在正在轉錄			
曲目		01/01	

此時游標在取消的位置，按確認鍵可取消
轉錄操作。

系統設定(通用設定)

設定選單說明

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
--通用設定頁--				
電視機型式	全景			
角度標記	關			
畫面顯示語言	中			
隱藏字幕	開			
螢幕保護	開			
HDCD	1X			
上次記憶設定	開			

操作方式：

設定 	可進入或退出畫面
確認 	可確認選項
方向鍵 	使用方向鍵移動游標位置
選項底色 綠色	目前游標所在位置
選項底色 紅色	選定的設定

通用設定


電視機型式：

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
--通用設定頁--				
電視機型式	全景	正常/全景		
角度標記	關	正常/信箱		
畫面顯示語言	中	寬螢幕		
隱藏字幕	開			
螢幕保護	開			
HDCD	1X			
上次記憶設定	開			

當您在播放具有 16:9 格式的寬螢幕版 DVD 光碟片時，這個設定就會影響所配接的電視機畫面比例，請依照電視機的畫面比例來選擇，如果所選擇的模式與電視機不吻合時，可能會有比例不標準的現象。

角度標記：

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
--通用設定頁--				
電視機型式	全景			
角度標記	關	開		
畫面顯示語言	中	關		
隱藏字幕	開			
螢幕保護	開			
HDCD	1X			
上次記憶設定	開			

在播放具有多重視角的 DVD 片時，可透過遙控來自由選擇觀賞的角度，如果角度標記設定在開時，畫面會顯示  的標記，如果角度標記在關時，則畫面不會顯示此標記。

畫面顯示語言：

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
--通用設定頁--				
電視機型式	全景			
角度標記	關			
畫面顯示語言	中	英文		
隱藏字幕	開	中文		
螢幕保護	開			
HDCD	1X			
上次記憶設定	開			

這項目是要設定顯示在畫面上的文字語言，使用者可選擇自己所認識或慣用的語言來操作的界面，出廠時為“中文”的語言。

隱藏字幕：

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
--通用設定頁--				
電視機型式	全景			
角度標記	關			
畫面顯示語言	中			
隱藏字幕	開	開		
螢幕保護	開	關		
HDCD	1X			
上次記憶設定	開			

這項目是用來設定 DVD 光碟片的字幕語言開和關，當隱藏字幕設在開時，字幕語言將隱藏，當隱藏字幕設在關時，字幕將顯示在螢幕上，可參考設定字幕語言來設定 DVD 光碟片的預設字幕語言。

系統設定(通用設定、聲音設定)

螢幕保護：

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
—通用設定頁—				
電視機型式	全景			
角度標記	關			
畫面顯示語言	中			
隱藏字幕	開			
螢幕保護	開	開		
HDCD	1X	關		
上次記憶設定	開			

螢幕保護如果設定為開時，如果播放結束或暫停時間超過之後將會啟動螢幕保護畫面，會有DVD標誌在畫面上隨意移動，以免電視機畫面長久停留在同一畫面而老化，如果按下任一按鍵即可恢復正常畫面。

HDCD獨立選擇調整：

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
—通用設定頁—				
電視機型式	全景			
角度標記	關			
畫面顯示語言	中			
隱藏字幕	開			
螢幕保護	開			
HDCD	1X	關		
上次記憶設定	開	1X		
		2X		

這個選項用來控制與調整HDCD播放，當選取1X時，HDCD以1倍解析力輸出信號，當選取2X時就以2倍解析力輸出信號，當HDCD關時，不能播放HDCD格式。

註：HDCD是CD的一種，音質比一般CD好

上次記憶設定：

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
—通用設定頁—				
電視機型式	全景			
角度標記	關			
畫面顯示語言	中			
隱藏字幕	開			
螢幕保護	開			
HDCD	1X			
上次記憶設定	開	開		
		關		

這個項目用來設置最後內容記憶的開或關。

聲音設定

音效模式：

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
—音頻設定頁—				
揚聲器設定				
卡拉OK設定				

揚聲器設定可進入調整聲音輸出。

DOWNMIX模式：

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
—揚聲器設定頁—				
DOWNMIX 模式				
立體聲		LT/RT		
		立體聲		

這模式設定是用來設定類比聲音輸出端子的輸出模式：

LT/RT：是分別以左右聲道各自獨立的方式來輸出：

立體聲：如果所接線的音響是立體聲道或只接一般電視機時，就要選用這模式，在播放5.1聲道音效的光碟時可以將5.1聲道的信號降頻至立體聲的2聲道上。

系統設定(揚聲器設定、杜比數位設定)

揚聲器設定

麥克風設定：

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
--麥克風設定頁--				
麥克風	關	開		
麥克風音量	15	關		
迴音級數	10			

唱卡拉OK時，麥克風設定在開狀態就可以，麥克風音量大小可以預設在0-20之間，任自己選擇設定。迴音音量大小可以設定在0-20之間，任自己選擇設定。

唱卡拉OK時，把麥克風插進麥克風孔，選擇遙控器方向鍵 ◀▶ 選擇迴音大小，卡拉OK當麥克風已調整最大，音樂仍比麥克風音量大時，請用遙控器上音量+-來調整音樂音量。

麥克風音量：

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
--麥克風設定頁--				
麥克風	關			
麥克風音量	15			
迴音級數	10			

這個選項用來調整麥克風音量。

迴音級數：

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
--麥克風設定頁--				
麥克風	關			
麥克風音量	15			
迴音級數	10			

這個選項用來調整迴音級數。

杜比數位設定

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
--杜比數碼設定頁--				
左+右	立體聲			
動態範圍壓縮	左聲道			
	右聲道			
	混合聲道			

這個選項用來設置聲音。

動態範圍：

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
--杜比數碼設定頁--				
左+右				
動態範圍壓縮				

動態範圍調整是以小音量在深夜觀看動態範圍大的電影節目而小細節的音效無法呈現時，調整動態壓縮可以將小細節部分的音效提高音量為準，如此可以不影響鄰居的安寧，且不會降低聲音的品質來觀賞，請用方向鍵移動至右側後再移動上下鍵來調整需要的範圍，往“FULL”方向調整時會壓縮較多，往“OFF”方向為原來未壓縮的效果。

系統設定(視頻設定、初期設定)

視頻設定

分量視頻：

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
--視頻設定頁--				
分量視頻	複合視頻	複合視頻		
銳利度	中			
亮度	00			
對比度	00			

這個項目是用來選取合適的影像輸出模式：

複合視頻：選這項時會從背板的影像輸出端子輸出信號；

銳利度

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
--視頻設定頁--				
分量視頻	複合視頻			
銳利度	中	高		
亮度	00	中		
對比度	00	低		

此項目用來調整畫質的銳利度，與電視機的影像調整中的功能類似，可調整成為自己偏好的影像等。

亮度：

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
--視頻設定頁--				
分量視頻	複合視頻			
銳利度	中			
亮度	00			
對比度	00			

此項用來調整畫質的亮度，與電視機的影像調整中的功能類似，可調整成為自己偏好的影像等，在按確認鍵進入調整畫面後，按左右方向鍵調整，再按確認鍵離開調整畫面。

對比度：

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
--視頻設定頁--				
分量視頻	複合視頻			
銳利度	中			
亮度	00			
對比度	00			

此項用來調整畫質的對比度，與電視機的影像調整中的功能類似，可調整成為自己偏好的影像等。在按確認鍵進入調整畫面後，按左右方向鍵調整，再按確認鍵離開調整畫面。

初期設定

註：機器內有光碟時無法進入初期設定頁操作，請先將光碟退出，再進行初期設定電視機系統：

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
--初期設定頁--				
電視機制式	NTSC		PAL	
聲音	中		自動	
字幕	中		NTSC	
碟片選單語言	中			
年齡控制				
密碼				
出廠設定值				

可在此項目選擇您的電視系統輸出。

NTSC：臺灣/日本/美國等國家皆為這個系統；

PAL/PAL60：香港/中國/歐洲等地區皆為這個系統；

自動：自動依照所播放的光碟系統來進行輸出的變換，除非您的電視為多系統或PAL系統，請不要變更這項目，否則畫面會呈現黑白跳動的狀態。

若修改的電視機制式不符合您的電視機系統，請按遙控器預設值鍵，即可恢復正常。

系統設定(初期設定)

聲音語言：

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
--初期設定頁--				
電視機制式	NTSC	法文	▲	
聲音	中	中文		
字幕	中	西班牙文		
碟片選單語言	中	葡萄牙文		
年齡控制		日文		
密碼		德文		
出廠設定值		俄語		
		義大利文		

這項目是用來設定當播放DVD光碟片時預設的聲音語言，出廠時為“中文”的語言，如果該光碟並未有所預設的聲音語言時將會以該光碟的第一組聲音語言來使用，但某些光碟片的聲音選擇必須由光碟的選單來進行。

字幕語言：

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
--初期設定頁--				
電視機制式	NTSC	中文	▲	
聲音	中	義大利文		
字幕	中	葡萄牙文		
碟片選單語言	中	日文		
年齡控制		德文		
密碼		西班牙文		
出廠設定值		俄語		
		關		

這項目是用來設定當播放DVD光碟片時預設的字幕語言，出廠時為“中文”的語言，如果該光碟並未有所預設的字幕語言時將會以該光碟的第一組字幕來使用，但某些光碟片的字幕選擇必須由光碟的選單來進行。

選單語言：

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
--初期設定頁--				
電視機制式	NTSC	法文	▲	
聲音	中	中文		
字幕	中	西班牙文		
碟片選單語言	中	葡萄牙文		
年齡控制		日文		
密碼		德文		
出廠設定值		俄語		
		義大利文		

這項目是用來設定當播放DVD光碟片時預設的選單語言時，將會以該光碟的基本顯示語言來顯示。

年齡控制級別：

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
--初期設定頁--				
電視機制式	NTSC	1 兒童級		
聲音	中	2 G		
字幕	中	3 PG		
碟片選單語言	中	4 PG 13		
年齡控制		5 PGR		
密碼		6 R		
出廠設定值		7 NC 17		
		8 成人級		

這個項目是用來自行設定電影分級的級別之用，如果所播放的DVD光碟片的分級與所設定的分級不相符時就不能進行播放。

注意：在密碼鎖定狀態下不能進行變更密碼設定，必須先解開密碼變更。

密碼：

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
--初期設定頁--				
電視機制式	NTSC			
聲音	中			
字幕	中			
碟片選單語言	中			
年齡控制				
密碼		改變		
出廠設定值				

這個項目是用來自行修改密碼以鎖定電影分級的級別之用，輸入4位數字正確的舊密碼（出廠設置0000）後可自行更改密碼。

預設值：

通用設定	聲音	杜比	視頻	初期設定
--視頻設定頁--				
電視機制式	NTSC			
聲音	中			
字幕	中			
碟片選單語言	中			
年齡控制				
密碼				
出廠設定值		復原		

這個項目是用來將所變更的設定項目，全部復原為原出廠時的設定狀態。

系統設定(顯示比例參考)

顯示比例：選擇適合您的電視的顯示比例（請參考下表的資料）




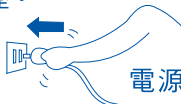
顯示比例功能表選項

光碟內容	如您的電視為寬螢幕 (16 : 9)，請選擇：		如您的電視為傳統 (4 : 3)，請選擇：	
	16 : 9 (寬螢幕) Full	16 : 9 (原比例) Pillarboxed	4 : 3 (原比例) Letterboxed	4 : 3 (全螢幕) Pan Scan
寬螢幕格式的影片	影片畫面佔據整個螢幕		影片畫面以長方形的 "寬畫面" 比例顯示在螢幕上（螢幕上/下出現兩個水平方塊）	螢幕只顯示影片畫面的中間部份，左面及右面的畫面不會出現在螢幕上
寬螢幕格式的高清電視節目	節目畫面佔據整個螢幕		節目畫面以長方形的 "寬畫面" 比例顯示在螢幕上（螢幕上/下出現兩個水平方塊）	螢幕只顯示節目畫面的中間部份，左面及右面的畫面不會出現在螢幕上
標準(4 : 3)電視節目	節目畫面向水平延伸，配合整個螢幕	節目畫面顯示在螢幕的正中位置；螢幕兩旁出現兩個垂直方塊	節目畫面佔據整個螢幕	
剪輯影片(4 : 3 比例儲存在光碟的影片)	影片畫面向水平延伸，配合整個螢幕	影片畫面顯示在螢幕的正中位置；螢幕兩旁出現兩個垂直方塊	剪輯影片畫面佔據整個螢幕	



故障排除

如發現產品出現任何問題，請參考以下的故障排除指南。

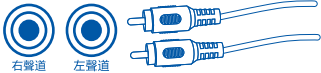



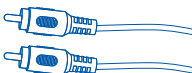
●沒有畫面或聲音

<p>確認已啟動電源。</p>  啟動電源	<p>確認電源插座可正常操作。</p>  <p>插座正常</p>	<p>確認電源線沒有損毀。</p>  <p>電源線正常</p>
<p>確保電源插頭已穩固地插進插座。</p>  <p>電源插頭插牢</p>		

●有聲音但沒有畫面


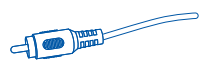
<p>確認影像連接插孔已穩固連接。</p>  <p>影像 連接黃色端子</p>	<p>確認已為電視正確輸入 AV 輸入。</p> <p>影像輸入 → AV</p>	<p>確認影像線沒有損毀。</p>  <p>黃色端子連接線正常</p>
---	---	--

●有畫面但沒有聲音


<p>確認音源連接插孔已穩固連接。</p>  <p>右聲道 左聲道 聲音輸出 連接白色及紅色端子</p>	<p>確認已正確設定光碟機的音源設定。</p> <p>語言 聲道</p> <p>DVD →  VCD → </p>	<p>確認沒有把音量設為靜音模式。</p> <p>靜音</p> 
<p>確認音源線沒有損毀。</p>  <p>白色及紅色黃色連接線正常</p>	<p>確認已為電視正確輸入 AV 輸入。</p> <p>影像輸入 → AV</p>	

故障排除





●畫面或聲音品質十分差

<p>確認已正確設定光碟機的音頻設定。</p> <p>語言 聲道</p> <p>DVD → ○ VCD → ○</p>	<p>確認光碟沒有刮花或汙漬。</p>  <p>光碟正常</p>	<p>確認 AV 線或輸出端子沒有損毀。</p>  <p>影像 黃色端子及輸出端子正常</p>
---	---	--

●遙控器無法操作

<p>確認主機的電源開關已啟動。</p> <p>電源 啟動電源</p> 	<p>把遙控器直接指向播放機的接收區。</p> 	<p>移走任何在遙控器及接收區之間的障礙物。</p> 
---	---	---

●產品無法操作

<p>先移除電源線，5秒後重插電源線，重新啟動光碟機。</p> 	<p>顯示幕出現“NODI”字樣 確保已把光碟放在光碟托盤上。</p> 	<p>確認光碟沒有反轉。</p>  <p>印字面朝上</p>
<p>確認光碟沒有變形，附有汙漬或刮花。</p>  <p>光碟正常</p>		

緊急處理方法

- 使用時若有持續發生冒煙或起火燃燒現象，請將插頭盡速拔起，並通知聲寶0800-00-5438免費服務專線，或經銷商協助處理。
- 本產品的電源線及相關結構如有任何損壞時，必須由製造廠或其他服務處的人員更換，以免發生危險。

限用物質含有情況標示

設備名稱：數位影音光碟機，型號（型式）：DV-TU223B Equipment name Type designation (Type)						
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
機芯	○	○	○	○	○	○
解碼板	—	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
面殼	○	○	○	○	○	○
電源線	○	○	○	○	○	○
配件	○	○	○	○	○	○
包裝	○	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量基準值。
 Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %”and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
 Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。
 Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

針對限用物質含有情況標示的單元補充說明如下：

1. 機芯常用名稱為讀取頭
2. 外殼為金屬件
3. 面殼為塑料件及控制板

委製 / 製造商：統城科技股份有限公司
免費服務專線
0800-00-5438 [0800-鈴鈴-我是聲寶]

規格

項目 \ 機種名	DV-TU223B
額定電壓	AC110-240V~
額定頻率	50/60Hz
總額定消耗電功率	15W
機體淨重	1.0公斤
機體尺寸	W260XH38XD195mm
影碟兼容	DVD,DVD+/-R/RW,VCD,CD-DA,CD-R/RW
視頻輸出	負極 RCA 針插x1
音頻輸出	2.0聲道輸出：RCA針插x2 訊噪比>90dB 總失真>-65dB

聲寶股份有限公司

桃園市龜山區大華里頂湖路26號

免費服務專線

0800-00-5438 [0800 - 鈴鈴 - 我是聲寶]

<http://www.sampo.com.tw>