



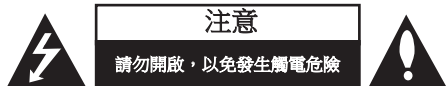
網路藍光播放機

BD370



身為 Energy Star® 合作夥伴的一員，LG 決定讓本產品或產品機型符合達 Energy Star® 標準的能源效益。

Energy Star® 為在美國的註冊商標。



注意

請勿開啟，以免發生觸電危險



注意：為了避免發生觸電的危險，請勿拆除上蓋（或背蓋）。內部並無使用者可自行維修之零件，請由專業服務人員進行維修服務。



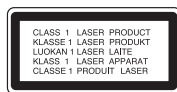
這個等邊三角形內含閃電形箭頭的注意標誌，目的在提醒使用者產品內部有未隔絕的危險電壓，其強度可能足以對人造成觸電傷害。



這個等邊三角形內含驚嘆號的警告標誌，目的在警戒使用者必須遵循產品隨附手冊的指示以進行重要操作與後續維護（服務）。

警告：為了避免發生火災或觸電的危險，請勿將本產品放置在可能有雨水或潮濕的場所。

警告：請勿將本產品裝設在封閉空間例如書櫃或類似裝置。



注意：請依據手冊指示安裝，切勿擋住本產品的通風出口。產品的溝槽與開口主要為提供通風之用，請在使用前確保產品通風，避免過熱狀況。請勿將產品放置在容易遭阻隔的場所，例如床上、沙發、地毯或其他類似物品上，也不要將產品裝設在封閉空間如書櫃或置物架等；除非這些地方具備良好通風或符合手冊指示。

注意：本產品採用雷射光系統設計。為確保產品的正確使用，請詳細閱讀本使用手冊並妥善保存，以備日後所需。如果產品需要維修，請聯絡專業授權的服務中心。未依照手冊指示進行產品操作、調整或移動，可能會因不正確操作而導致觸電的危險。為了避免直接接觸雷射光線，請勿隨意開啟產品外蓋。開機時會產生可見雷射光，此時請勿直視。

注意：這些裝置請勿觸碰到水源（淋濕或噴濺）且勿擺放在花瓶這類含水物品周圍。

注意 關於電源線

多數設備產品都建議使用單格電源插座；

這是因為單格電源插座只提供單一設備電源，不需支援其他電源線或串接延長插座。查看本手冊的規格說明以瞭解更多電源線規格。請勿使用牆上型超出負載的電源插座。超出負載的電源插座、鬆脫或毀損的牆上型電源插座、延長電線、磨損的電源線、已毀損或磨破的纜線都是危險發生的來源。任何上述狀況都可能引發觸電或火災。定期檢查產品的電源線，如果電線外觀有毀壞或磨損請加以拔除並暫時停止產品使用，尋找專業授權的服務廠商進行電源線更換或修補磨損部分。保護電源線避免人為或機械的破壞，例如受到房間門的扭轉、彎曲或壓擠，或遭人踢到或踩到。請特別注意插頭、電源插座及產品與電源線的連接端。要拔掉產品的電源線，請握住插頭部分再加以拔出。安裝產品時，請確保插頭與電源線插座之間有可插拔距離。

智慧財產權的說明

- 由於許可AACs（先進存取內容系統）當成BD格式的內容保護系統，如同DVD 格式所使用的CSS（內容擾亂系統），因此在播放AACs保護內容及進行類比訊號輸出等動作時，會有部分限制。本產品的操作方式及限制，可能會視您購買的時間而有所差異；因為在本產品出廠後，可能會由 AACs 採用與/或變更這些限制。
此外，BD-ROM 標記與 BD+ 均額外用於 BD 格式的內容保護系統，利用特定限制，包括 BD-ROM 標記與/或 BD+ 保護內容的放映限制。若要瞭解更多關於AACs、BD-ROM Mark、BD+或本產的資訊，請聯絡授權客服中心。
- 許多BD-ROM/DVD 光碟採用複製保護編碼措施。因此您只能將光碟播放機直接連接於電視播放，無法連接到錄影機。如果您將光碟播放機連接到錄影機播放即會因為光碟內容加密而產生影像干擾。
- 本產品使用版本保護技術，受到美國專利及其他智慧財產權的保障。必須得到Macrovision之授權才能使用本版本保護技術，且僅限於家庭及其他限制觀賞用途，除非Macrovision另有授權。禁止反向工程或是拆解本產品。
- 在美國及其他國家的著作權法下，未經授權的錄製、使用、播放、散布或是修改電視節目、錄影帶、BD-ROM 光碟、DVD、CD及其他素材，您可能需要承擔民事與/或刑事責任。

軟體更新

本播放機的軟體可透過使用區域網路連接線連接至網際網路來進行更新。建議您使用最新的軟體來更新播放機，以強化產品操作及/或新增功能（請參見第 41 頁）。

若要使用BD-Live的功能

您必須使用 USB 連接埠連接 USB 隨身碟（請參見第 20 頁）。



何謂SIMPLINK？

透過HDMI使用SIMPLINK功能將本機與LG電視連接後，即可使用電視遙控器控制本機的部分功能。

- LG電視遙控器可控制的功能；播放、暫停、掃描、跳過、停止、關機等。
- 關於SIMPLINK功能的詳細資訊，請參閱電視的操作手冊。
- 具有SIMPLINK功能的LG電視，有貼如上所示的標誌。

注意：

依光碟類型或播放狀態而定。某些SIMPLINK操作可能與消費者認知不同或無法進行。

授權

Java與所有以Java為基礎的商標、標誌，為Sun Microsystems, Inc.在美國及其他國家的商標或註冊商標

通過杜比實驗室的核准進行產品製造。Dolby及雙D標誌均為杜比實驗室的註冊商標。

依美國專利號：5,451,942；5,956,674；5,974,380；5,978,762；6,487,535 許可製造，全球專利申請中。DTS是DTS, Inc.的註冊商標，DTS標誌，符號，DTS-HD和DTS-HD Advanced Digital Out 是DTS, Inc.的商標。© 1996-2007 DTS, Inc. 版權所有。

HDMI、HDMI標誌及High-Definition Multimedia Interface都是HDMI licensing LLC的註冊商標。

“BD-LIVE標誌”為Blu-ray 光碟聯盟之商標。

“DVD標誌”為DVD 格式/標誌授權公司之商標。

「x.v.Color」為Sony Corporation的商標。

「Blu-ray Disc」為商標。

「BONUSVIEW」為Blu-ray Disc Association 的商標。

此產品是依 AVC 專利組合授權與 VC-1 專利組合授權為基礎進行授權，(i) 與由從事個人及非商業活動的消費者以符合AVC Standard 與 VC-1 Standard (「AVC/VC-1 Video」) 編碼，以用於個人用與非商業用途及/或 (ii) 由消費者進行之個人與非商業活動編碼之解碼 AVC/VC-1 視訊及/或與授權視訊供應商提供的 AVC/VC-1 視訊一同使用。對於任何其他用途，並不提供或暗示任何授權。其他詳細資訊可自 MPEG LA, LLC 獲得。請參見 <http://www.mpegla.com>。

「AVCHD」及「AVCHD」標誌皆為 Panasonic Corporation 與 Sony Corporation 的商標。

YouTube 為 Google Inc 的商標。

目錄

產品介紹.....	5-8	參考資料.....	42
遙控器介紹.....	9	語言代碼.....	43
前端面板.....	10	區域代碼.....	43
背部面板.....	11	故障排除.....	44-45
連接到電視.....	12-13	產品規格.....	46
連接到擴音器.....	14-15	關於網路服務之重要事項.....	47
本機的聲音輸出規格.....	15-16	開放原始碼軟體注意事項.....	48
設定解析度.....	16-17		
網路連接.....	18-19		
網路更新通知.....	19		
使用 USB 隨身碟.....	20		
使用主(首頁)選單.....	21		
調整設定.....	21-27		
播放碟片.....	28-30		
碟片播放資訊.....	31		
盡情享受 BD-LIVE™ 帶來的樂趣.....	32-33		
播放影片.....	33-34		
聆聽音樂.....	35-36		
觀賞相片.....	36-37		
播放 YouTube 影片.....	38-40		
軟體更新.....	41		

連接、操作或調整產品前, 請先仔細完整閱讀本使用手冊。

產品介紹

為確保產品的正確使用,請詳閱本使用手冊並妥善保存,以備日後之需。本手冊提供有關您的光碟播放機操作與後續維護等相關資訊。如果產品需要任何服務,請聯絡專業授權的服務中心。

“⊙” 符號所代表的意義

在產品使用的過程中如果發現“⊙”符號出現在您的電視螢幕,這代表您的電視並不支援手冊所說明的特定功能。

手冊裡使用的標誌

注意：

代表特殊註解與操作功能說明。

祕訣：

代表讓操作需求更簡便達成的祕訣與建議。

某些章節內容如果有標示下列標誌,即代表相關說明只適用於支援該種標誌規格的光碟片。

ALL	所有碟片目錄如下
BD	BD-ROM 光碟片
DVD	視訊模式或 VR 模式與已終結的 DVD 視訊、DVD±R/RW
AVCHD	AVCHD 格式的 DVD±R/RW
DivX	DivX 檔案
ACD	Audio CDs
MP3	MP3 檔案
WMA	WMA 檔案

妥善管理設備

運送設備時

請妥善保存原本的運送紙箱和包裝配件。當您需要運送設備時,為了提供設備最佳的保護,請將設備出廠時的紙箱與所附帶的配件進行重新包裝。

保持設備外部清潔

- 請勿噴灑殺蟲劑等揮發性液體於設備外部。
- 請勿用重壓的方式擦拭,以免損壞設備表面。
- 請勿將橡膠或塑膠製品長時間放置於機器上。

清潔設備

請使用隨附的軟質乾布清潔光碟播放機。如果播放機表面有厚重灰塵,請用軟布沾溫水和清潔劑輕輕擦拭。

請勿使用酒精、去漬油或稀釋劑等強效溶劑,以免損壞設備表面。

維護設備

本光碟播放機為高科技精密儀器設備,如果光學讀寫頭與光碟機灰塵侵入或損壞則會影響播放機的影像畫質。

想瞭解更多資訊,請與您附近的專業授權服務中心聯絡。

光碟片的說明

拿取光碟片

請勿觸摸光碟片的播放片,拿取時請如圖示以手輕靠光碟片邊緣,避免手指觸碰到光碟片表面。請勿在光碟片表面貼上標籤紙或膠帶。

儲存光碟片

播放完後請將光碟片儲存於包裝袋內。請勿將光碟片直接曝曬於太陽或熱源,也不要將光碟片置於太陽底下的暫停車輛中。

清潔光碟片

光碟片上的指紋與灰塵會傷害影像畫質及聲音音質。播放前請用乾淨的軟布擦拭光碟片。擦拭時請從光碟片中心往外擦。

請勿使用強效清潔劑如酒精、揮發劑、稀釋劑、一般清潔劑或舊式黑膠唱片專用的防靜電噴霧。

可播放的光碟片格式



Blu-ray光碟（藍光光碟）

- 市面上販售或出租的影片光碟。
- 包含聲音標題、DivX、MP3、WMA 或相片檔案的 BD-R/RE 光碟。



DVD-VIDEO (8 cm / 12 cm 光碟片)

一般市面上販售或出租的影片光碟。



DVD-R (8 cm / 12 cm 光碟片)

- 僅支援影片模式並已終結。
- 可支援雙層光碟片的影音光碟。
- AVCHD 格式。
- 包含聲音標題、DivX、MP3、WMA 或相片檔案的 DVD-R 光碟。



DVD-RW (8 cm / 12 cm 光碟片)

- DVD-RW (8 cm / 12 cm 光碟片)
- AVCHD 格式。
- 包含聲音標題、DivX、MP3、WMA 或相片檔案的 DVD-RW 光碟。



DVD+R (8 cm / 12 cm 光碟片)

- 僅限已終結光碟。
- 可支援雙層光碟片的影音光碟。
- AVCHD 格式。
- 包含聲音標題、DivX、MP3、WMA 或相片檔案的 DVD+R 光碟。



DVD+RW (8 cm / 12 cm 光碟片)

- 僅支援影片模式並僅限已終結。
- AVCHD 格式。
- 包含聲音標題、DivX、MP3、WMA 或相片檔案的 DVD+RW 光碟。



Audio CD (8 cm / 12 cm 光碟片)

音訊 CD 或音訊 CD 格式的 CD-R/CD-RW 都能在市面上購買



CD-R/CD-RW (8 cm / 12 cm 光碟片)

包含聲音標題、DivX、MP3、WMA 或相片檔案的 CD-R/CD-RW 光碟。

注意：

- 視錄製設備或CD-R/RW（或DVD±RW）光碟本身的不同，某些CD-R/RW（或DVD±RW）光碟無法在此裝置上播放。
- 請勿在光碟片的兩側（標籤側或錄製側）貼上貼紙或標籤。
- 請勿使用不規則形狀之光碟片（例如心形或八邊形的光碟），避免導致本裝置故障。
- 視燒錄軟體及是否終結而定，某些燒錄的光碟（CD-R/RW或DVD±RW）可能無法播放。
- 若光碟本身已受損或變髒，或光碟機的鏡頭有灰塵或微粒，即會導致無法播放用個人電腦或DVD/CD燒錄機錄製的 DVD±RW/RW 與 CD-R/RW 光碟。
- 如果您使用個人電腦燒製光碟片，即使燒錄格式符合光碟播放機規格，仍可能會因燒錄軟體的設定，而導致無法順利播放（請向軟體出版商詢問詳細資訊）。
- 本機要求光碟與錄製程序必須符合一定的技術標準，以達到最佳播放品質。預錄式 DVD光碟會進行自動設定以符合這些標準。可錄式光碟的格式有許多不同類型（包括含有MP3或WMA檔案的CD-R），因此必須滿足一些預設條件（請參見上述說明）以確保播放相容性。
- 消費者應注意：從網路上下載MP3/WMA檔案與音樂時應先取得授權。本公司無權提供該等許可，消費者應向版權所有者購買許可。

BD-ROM光碟片特性

BD-ROM光碟片單面可以儲存25 GB(單層)或50 GB(雙層)的資料量 - 大約為DVD光碟的5到10倍。

BD-ROM光碟片也支援業界最高畫質的HD影片播放(最高可達解析度1920 x 1080) - 高畫質播放代表完全展現影片品質。除此之外,BD-ROM光碟片的大小與外觀與一般DVD光碟完全相同。

- 下列BD-ROM光碟片特性,將視個別光碟片的規格而有所不同。
- 光碟片的外觀及功能指示也各有差異。
- 並非所有光碟片都具備下列功能。
- BD-ROM、混合光碟(Hybrid disc)在一側都有BD-ROM及DVD(或CD)層,這一類光碟只能在本播放器裡播放BD-ROM層的內容。

提升影片畫質

針對播放BD-ROM格式的電影提供三項高度先進的影片解碼標準,包括MPEG-2、MPEG4 AVC(H.264)及SMPTE VC1。

並支援下列兩種HD影片解析度:

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

圖形板塊

在HD影片上下有兩個不同及Full HD解析度(1920x1080)的圖形板塊(圖層)。一個板塊負責與影片相關的精準框架圖形(如字幕),另一個板塊則負責互動性的圖形元素,例如按鍵或表單。兩個板塊都提供擦拭、漸現及捲動等效果。

播放高畫質影片

要觀賞BD-ROM光碟片的高畫質內容,必須具備HDTV技術。有些光碟片可能需要HDMI OUT才能觀賞高畫質內容。能觀賞到何種品質的BD-ROM光碟高畫質內容,必須視您電視所能呈現的解析度而定。

表單音效

當您選取某個表單功能如點擊按鍵或擴音鍵,便會出現聲響,提醒您此功能已被選用。

多重頁面/彈出式表單

觀賞DVD影片時都會受到持續出現的新表單操作干擾。由於BD-ROM光碟擁有預先載入資料的特性,能提供多頁式表單,避免在播放時持續跳出頁面的干擾。

您可執行影音背景播放,即可同時瀏覽表單頁面或選擇不同的表單路徑。

互動功能

某些BD-ROM光碟片提供動畫表單及/或小遊戲。

幻燈式相片瀏覽

使用BD-ROM光碟片,您即可在音訊播放的同時瀏覽多張相片。

字幕

依照BD-ROM光碟內建功能的不同,您可為部分字幕選擇不同的字體、字型及顏色。字幕也可能是動畫,您可自由捲動、漸入或漸出。

BD-J互動功能

BD-ROM 格式支援互動式功能的Java語言。“BD-J”可在製作互動式BD-ROM標題時,給予內容提供者幾乎無限制的功能。

BD-ROM光碟相容性

BD-ROM光碟相容性

- 除了BONUSVIEW功能外,當本機連接至網際網路時,BD-Live(BD-ROM version 2 Profile 2)格式的光碟還能使用互動性功能。
- 支援BONUSVIEW(BD-ROM version 2 Profile 1 version 1.1/Final Standard Profile)格式的光碟,並可使用Virtual封包或子母畫面的功能。

區域代碼

區碼印於此裝置背面。本機只限播放與本機背面標籤相同的BD-ROM，HD DVD，或 DVD 光碟 或標示為“全部”的光碟。

AVCHD（先進高畫質影片編碼器）

- 本播放器可播放AVCHD格式的光碟；這些光碟通常是用攝影機進行錄製。
- AVCHD格式為高畫質數位攝影機所使用的格式。
- MPEG-4 AVC/H.264 格式能以比傳統影像壓縮格式更高的效率壓縮影像。
- 部分AVCHD光碟使用「x.v.Color」格式。
- 本播放器可播放「x.v.Color」格式的AVCHD 光碟。
- 可能無法播放部分AVCHD格式的光碟，需視錄影條件而定。
- 您需要前譯「終結」，請統一用法AVCHD 格式的光碟。
- 「x.v.Color」較一般的DVD攝影機光碟，能呈現更豐富的顏色變化。

相容性說明

- 由於BD-ROM 是新的格式，因此可能會出現部分光碟、數位連接與其他相容性的問題。若您遭遇相容性問題，請聯絡經授權的客戶服務中心。
- 觀賞高畫質內容與up-converting標準DVD內容時，您的播放設備可能需要有HDMI輸入或HDCP-capable DVI輸入的功能。
- 部分BD-ROM及DVD光碟可能會限制使用某些操作命令或功能。
- 若您使用HDMI作為本機輸出聲音的方式，則Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus及DTS-HD最高可支援7.1聲道。
- 您可使用用於儲存部分碟片相關資訊 (包括線上下載內容) 的 USB 隨身碟。您所使用的光碟將控制保留此資訊的時間長度。

特殊系統需求

進行高畫質影片播放時：

- 高畫質播放必須具備COMPONENT或HDMI輸入介面。
- 有高畫質內容的BD-ROM 光碟。
- 播放特定內容時，您的播放設備必須具備HDMI或HDCP 的DVI輸入功能(如光碟片作者所描述)。
- 若欲變更DVD的標準解析度，但您的設備需要播放版權保護內容，就需要HDMI或HDCP 的DVI輸入功能。

適合 Dolby® Digital Plus、Dolby TrueHD 及 DTS-HD 多頻音效放影：

- 內建解碼器的擴大機/接收器 (Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、DTS或DTS-HD)
- 某些格式的影片需要有基本、中心、環繞音響及subwoofer。

遙控器介紹



● ● ● ● ● ● ● 1 ● ● ● ● ● ● ●

開/關(▲)：開啟或關閉播放機光碟槽。

TV電源：開啟或關閉電視電源。

電源：開啟或關閉光碟播放機電源。

音響(∞)：選擇音效語言或音效頻道。

字幕 ON/OFF：關閉/開啟字幕。

字幕(☐)：選擇字幕的語言。

標題/POP 選單：顯示DVD標題選單或BD-ROM的彈出選單（若存在）。

顯示：顯示或離開螢幕控制功能。

主選單：顯示或離開 [主選單]。

光碟選單：使用光碟的表單功能。

● ● ● ● ● ● ● 2 ● ● ● ● ● ● ●

方向按鈕：在功能表中選擇選項。

選擇(◎)：確認表單選項的選擇。

返回(↶)：退出功能表或繼續放影。視您播放的BD-ROM光碟而定，或許能使用繼續播放的功能。

記號：光碟播放的定位符號。

搜尋：顯示或離開搜尋選單。

彩色(A、B、C、D)按鈕：用於巡覽 BD-ROM 選單。這些按鈕也能用於 [影片]、[相片]、[音樂] 與 [YouTube] 選單。

● ● ● ● ● ● ● 3 ● ● ● ● ● ● ●

■ **(停止)：**停止播放。

▶ **(放影)：**開始播放。

⏸ **(暫停)：**暫時停止播放。

◀◀/▶▶ **(找尋)：**向前或向後搜尋。

◀◀/▶▶ **(選軌)：**至下一或前一檔案/軌/章節。

● ● ● ● ● ● ● 4 ● ● ● ● ● ● ●

放大：顯示或離開「變焦」選單。

子母畫面音響*：開/關雙語（僅BD-ROM）。

子母畫面*：開/關次影片（子母畫面）（僅BDROM）。

電視控制按鈕：請參閱第42頁說明。

0到9的數字鍵：選擇表單裡的選項編號。

消除：刪除搜尋選單裡的標記，或是設定密碼時的數字。

連續：重播想看的章節。

解析度：設定HDMI與COMPONENT 影像輸出端的解析度。

* 視BD-ROM 光碟的光碟類型或預錄內容而定，對不同媒體可操作不同功能，或在按下部分按鈕時會沒有反應（視所使用的媒體）。

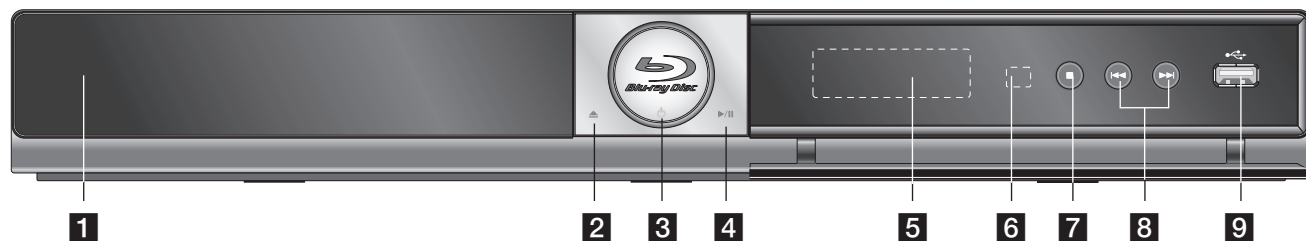
遙控器操作

將遙控器對準光碟播放機前端的遙控感測器，再按壓所需按鍵功能。

遙控器電池安裝

取下遙控器後側的電池蓋，再插入符合正確極性(⊕ 與 ⊖)的 R03 (AAA 尺寸) 電池。

前端面板



1 光碟槽

光碟置入處。

2 (▲) (開啟/關閉)

開啟或關閉光碟槽。

3 (電源) 按鈕

產品開啟或關閉的開關。

4 ► / || (播放/暫停)

開始播放。

暫時停止播放,再按一下便會退出暫停模式。

5 顯示幕

顯示光碟播放機目前的狀態。

6 遙控感測器

將遙控器對準此處操作。

7 ■ (停止)

停止播放。

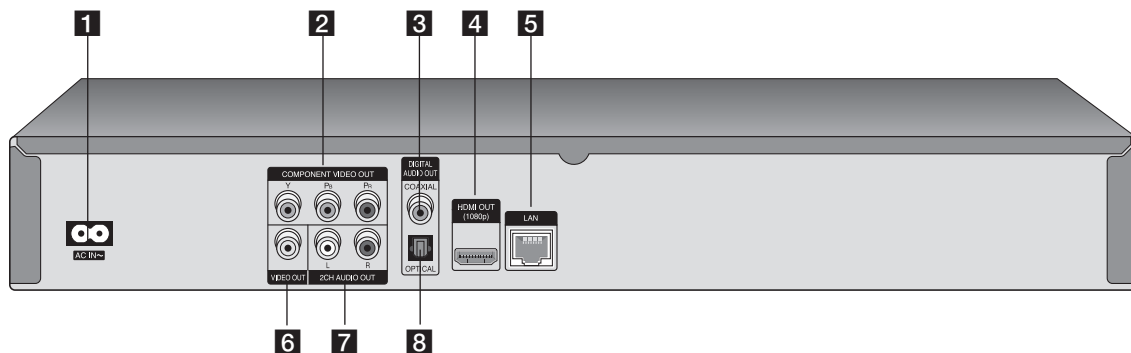
8 ◀◀ / ▶▶ (選軌)

至下一或前一檔案/軌/章節。

9 USB 連接埠

連接 USB 隨身碟。

背部面板



1 AC IN 接頭

連接提供的電源線。

2 COMPONENT 影像輸出(Y PB PR)

連接將Y Pb Pr輸出端與電視。

3 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)

連接至數位 (coaxial) 聲音設備。

4 HDMI 輸出(A類型)

連接HDMI輸出端與電視(數位影音傳輸介面)。

5 網路接頭

用固網連接網路。

6 影像輸出

連接影像輸出端與電視。

7 2CH 聲音輸出(左/右)

連接雙頻道的聲音輸出端與電視。

8 數位音響輸出 (選購)

連接至數位音響設備(選購)。

連接到電視

下列連接方式必須視您的設備規格而定。

祕訣：

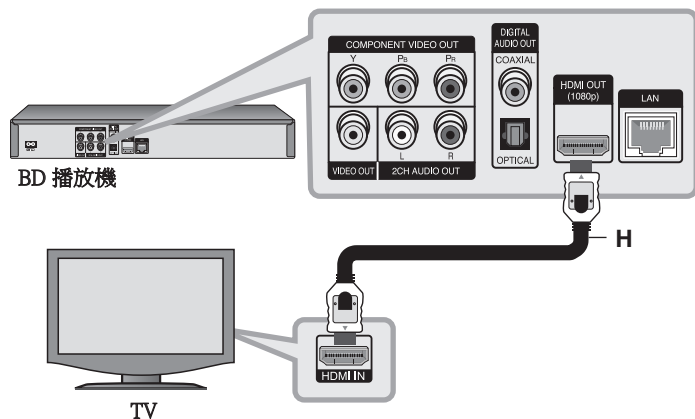
- 視您的電視機與其他要連接的裝置而定，共有多種連接播放器的方式。請使用以下其中一種連接方式。
- 必要時請參考電視、音響或其他設備的使用手冊，以找出最佳的連接方式。

注意：

- 確認光碟播放機已直接連接電視後，再將電視調整到正確的影像輸入頻道。
- 請勿將光碟播放機的音頻輸出(AUDIO OUT)介面，連接到音效系統的phono in介面(錄音座)。
- 請勿透過數位攝影機與光碟播放機進行連接，以免因版權保護系統而導致DVD影像干擾。

連接HDMI傳輸介面

如果您的電視或螢幕具備HDMI輸出介面，便可透過HDMI纜線與光碟播放機進行連接。



將光碟播放機的HDMI端連接到符合HDMI規格的電視或螢幕HDMI端 (H)。
將電視的訊號來源設定到HDMI(請參閱電視的使用手冊)。

注意：

若所連接的HDMI裝置不接收本機的音響輸出，則該HDMI裝置的音響聲音可能會失真或沒有聲音。

祕訣：

- 您使用HDMI傳輸介面進行連接時，可將解析度變更為HDMI輸出(請參閱第16-17頁的“解析度設定”)。
- 在[設定]選單上利用[HDMI色彩設定]選項(請參見第22頁)選擇自HDMI OUT插孔輸出的視訊類型。

注意：

- 設備連接好後如果又進行解析度調整，會導致光碟播放機異常運作。為解決此問題，請將光碟播放機關閉後再開啟即可。
- 若未確認以HDCP進行HDMI連接，則電視機的螢幕會變成漆黑一片。此時檢查HDMI連接的情況或取下HDMI線。
- 如果電視螢幕上出現視訊干擾或線條，請檢查HDMI纜線的規格(長度不得超過4.5m)。

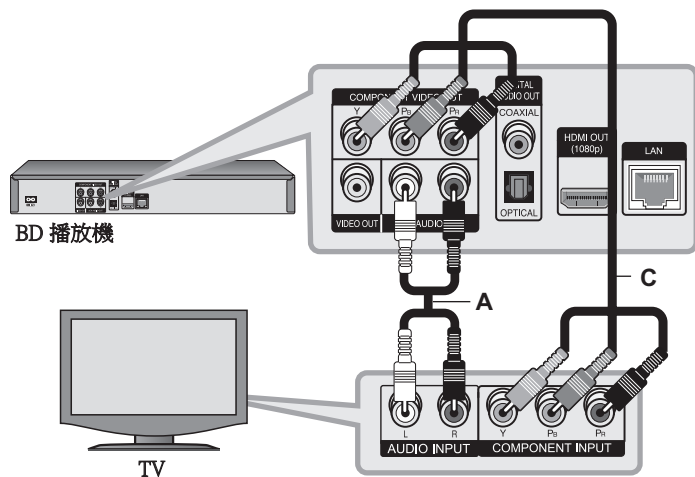
有關HDMI的其他資訊

- 在連接具備HDMI或DVI介面的設備前,請先參閱下列說明:
 - 同時關閉HDMI/DVI設備與光碟播放機的電源,然後啟動HDMI/DVI設備,待機約30秒,再開啟光碟播放機的電源。
 - 本機正確設定連接裝置的影片輸入內容。
 - 連接裝置相容於720x480p、1280x720p、1920x1080i或1920x1080p的影片輸入內容。
- 並非所有 HDCP 相容的 HDMI 或 DVI 裝置都可以搭配本播放器使用。
 - 非HDCP的設備無法正常播放相片。
 - 光碟播放機無法正常運作時,螢幕上會出現錯誤訊息。

Component影像連接

將光碟播放機的COMPONENT 影像輸出(COMPONENT VIDEO OUT)介面,連接至使用Y Pb Pr纜線(C)電視的相對應輸入端。

將光碟播放機的左/右音頻輸出(AUDIO OUT)介面,以音響線(A)連接至電視的影像左/右輸入端。



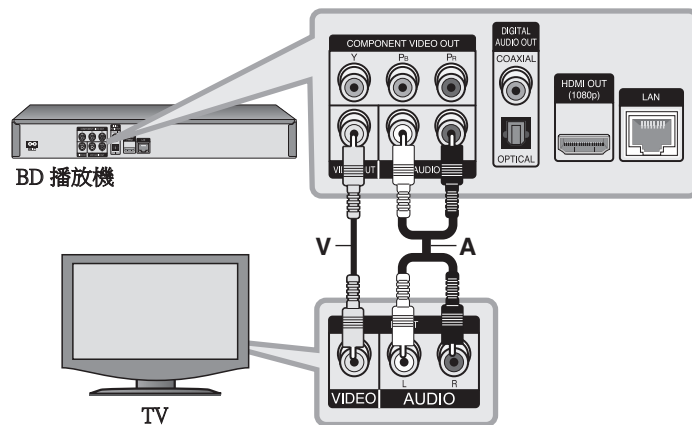
祕訣：

使用COMPONENT影像輸出(COMPONENT VIDEO OUT)介面進行連接,即可將解析度變更為輸出狀態(請參閱第16-17頁的“解析度設定”)。

視訊/音訊 (左/右) 連接

將光碟播放機的影像輸出(VIDEO OUT)介面,連接至使用影像纜線(V)電視的影像輸入端。

將光碟播放機的左/右音頻輸出(AUDIO OUT)介面,以音響線(A)連接至電視的影像左/右輸入端。



連接到擴音器

下列的連接方式必須視您的設備規格而定。

注意：

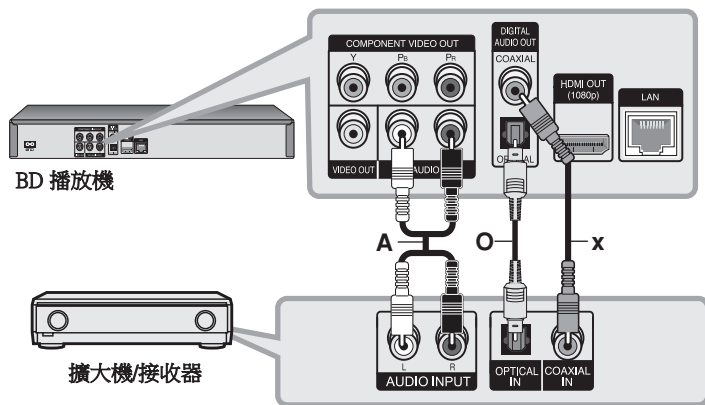
由於某些原因會影響音響輸出的類型，請參見第15頁的「本機音響輸出規格」細節說明。

透過2聲道音響輸出連接擴大機

將光碟機上的左右兩個2聲道音響輸出端用音響線接到擴大機、接收機或立體聲系統的左右音響輸入端 (A)。

透過DIGITAL AUDIO OUT (Optical或Coaxial) 連接至擴大機

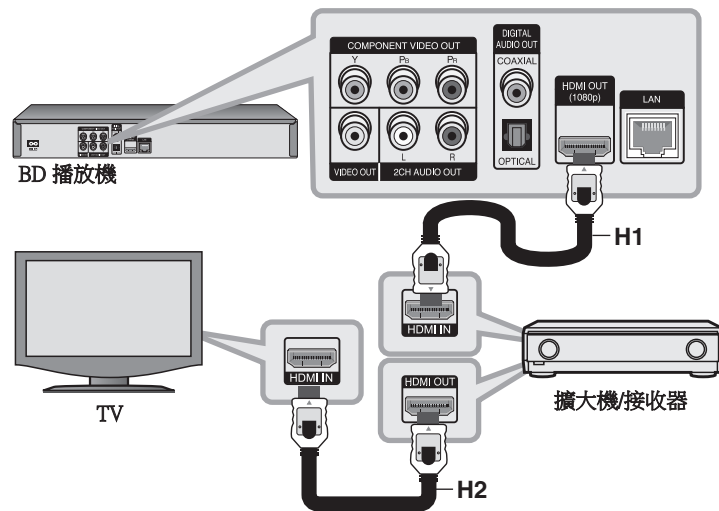
連接播放器的DIGITAL AUDIO OUT孔至擴大機上相對應的連接孔 (光纖O或同軸電纜X)。使用選購的數位 (光纖O或同軸電纜X) 音響線。您需要啟動光碟播放機的數位輸出功能(請參閱第23-24頁的“音效表單”)。



透過HDMI輸出連接擴大機

用一條HDMI連接線將光碟機的HDMI輸出端連到擴大機的相對應輸入端。(H1)。

您需要啟動光碟播放機的數位輸出功能(請參閱第23-24頁的“音效表單”)。



數位雙頻道音效

數位多聲道連接提供最好的聲音品質。為此您需要一台光碟機可支援一至多種音響格式的多聲道音響/視訊接收機。檢視接收器手冊及在接收器前方的logos。(PCM立體聲、PCM多聲道、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、DTS 與/或 DTS-HD)

祕訣：

如果您的擴大機有HDMI輸出端，則您可用一條HDMI連接線(H2)將擴大機的輸出端接到電視的HDMI輸入端。

注意：

- 您必須利用 [設定] 選單上的 [SPDIF]、[HDMI] 及 [取樣頻率] 選項（請參見第 23-24 頁）選擇數位音訊輸出與最大取樣頻率，以便擴大機（或 AV 接收器）接受。
- 若 [SPDIF] 或 [HDMI] 選項設為 [主要穿越]，完成數位音訊連接後（SPDIF 或 HDMI），可能會聽不見 BDROM 碟片選單按鈕發出的聲音。
- 如果數位輸出的音效格式不符合接收器的規格，則接收器就會產生吵雜、干擾的噪音或沒有聲音。
- 若是您的接收器擁有數位多聲道解碼器，則僅能聆聽透過數位連接方式的多聲道數位環繞音效。
- 要在螢幕上觀賞目前光碟片的音效格式，請按音響按鍵。

本機的聲音輸出規格

接頭/設定 來源	類比輸出立體聲	SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT)		
		PCM 立體聲	DTS 重新編碼 *3	主要穿越 *1
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

接頭/設定 來源	HDMI OUT			
	PCM 立體聲	PCM 多聲道	DTS 重新編碼 *3	主要穿越 *1, *2
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	PCM 7.1ch

注意：

*1 如果[SPDIF]或 [HDMI]選項設成[主要穿越]時，則次級與互動式聲音就不會涵蓋在輸出串流中。（除 LPCM 轉碼器外：輸出永遠包括互動式與次級聲音。）

*2 即使是[HDMI] 選項設定為[主要穿越]，根據所連接的HDMI 裝置的解碼功能而定，本播放器會自動選擇HDMI audio。

- *3 若 [HDMI] 或 [SPDIF] 選項設為 [DTS重新編碼]，則音訊輸出的限制為 48 kHz 與 5.1 Ch。
- 播放時，MP3/WMA 檔案會以 PCM 48 kHz/16 位元輸出音訊，而音訊 CD 會以 PCM 44.1kHz/16 位元輸出。

設定解析度

本播放器提供多種HDMI OUT與COMPONENT VIDEO OUT輸出解析度的設定值。您可以使用[設定]選單或在停止模式下按解析度鈕以變更解析度。

注意：

由於影響視訊輸出解析度的因素眾多，請參閱下一頁“依解析度設定而定的解析度”。

如何使用解析度按鍵更改解析度

在停止模式下重複按解析度就能變更解析度。顯示視窗會顯示目前的解析度。

如何使用 [設定] 選單變更解析度

- 1 按主選單後 [主選單] 就會出現。
- 2 選擇 [設定] 後按選擇。[設定] 選單就會出現。
- 3 使用 ▲ / ▼ 選取[顯示]選項,再按 ► 鍵以進入第二層項目。
- 4 使用 ▲ / ▼ 選取[解析度]選項,再按 ► 鍵以進入第三層項目。
- 5 使用 ▲ / ▼ 選擇想要的解析度,再按選擇鍵確認您的選項動作。

注意：

若您選擇 HDMI 電視不接受的解析度或在連接 COMPONENT VIDEO OUT 的情況下選擇 1080p 解析度，就會出現警告訊息，並要求保留所選的解析度設定。若您 10 秒內不回應該問題，解析度將自動還原回之前的解析度。

依解析度設定而定的解析度

• 防拷保護的媒體播放時

視訊輸出 解析度設定	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT
480i	480i	480i
480p	480p	480p
720p	720p	720p
1080i	1080i	1080i
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	1080p / 50Hz *1,*2
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	1080p / 50Hz *2

• 播放保護媒體副本時

視訊輸出 解析度設定	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT
480i	480i	480i
480p	480p	480p
720p	720p	480p
1080i	1080i	480p
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	480p *1
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	480p

注意：

- 視您的顯示器而定，部分解析度設定值可能會造成影像消失或異常的情況。此時先按下主選單鈕再重複按下解析度鈕，直到出現影像為止。
- 本播放器支援所有影片輸出孔同時進行輸出的動作。HDMI輸出孔的解析度不會與COMPONENT VIDEO OUT孔有相同的解析度輸出設定值。

*1 當 1080p/24Hz 影片來源透過 HDMI 連接輸出時，VIDEO OUT 與 COMPONENT VIDEO OUT 將不會輸出任何影像訊號。

*2 即使解析度設為 1080p，有防拷保護的 BD 與 DVD 播放都會以 1080i 解析度輸出。

HDMI OUT連接

- 如果您手動選擇解析度並連接HDMI孔至電視機若電視機不接受則解析度設定值會設定為[自動]。
- 視所連接的電視機功能和偏好設定值，以及BD-ROM光碟裡內容的原始影格率而定，1080p影片輸出影格率可能會自動設定為24Hz或60Hz。

COMPONENT VIDEO OUT連接

- 若 720p、1080i、1080p 解析度設定含保護媒體，則 COMPONENT VIDEO OUT 的真實輸出解析度將以 480p 解析度輸出。
- BD 或 DVD 影像串流可避免類比輸出升頻。

VIDEO OUT連接

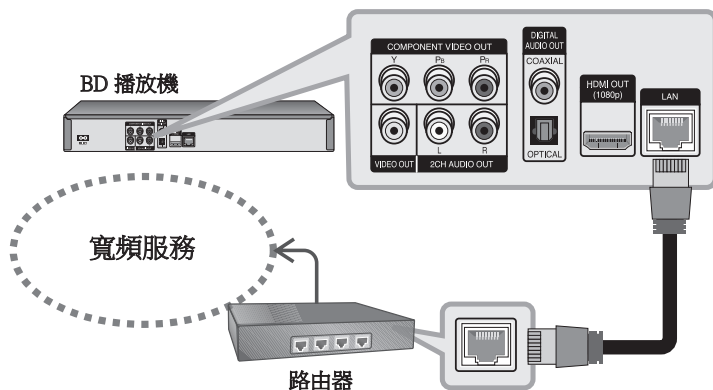
VIDEO OUT 插孔的解析度固定以 480i 解析度輸出。

網路連接

本機可透過背面板的網路接頭接到網路(LAN)。
完成實體連接後光碟機需要設定網路連接。可以從[設定] 選單完成。— 相關訊息請見第26頁的 “[網路] 選單”。

用一條網路線將光碟機的LAN埠連到數據機或路由器對應的連接埠。
請使用市面上販售的LAN網路線 (Category 5/CAT5 或有網路頭的線更佳)。

連接本設備至寬頻網際網路後，您即可使用軟體更新、BD-Live 功能與 YouTube 功能。



注意：

- 當插入或拔出網路線時請按住線的接頭部分。拔出時不要用力拉網路線，而是按下接頭卡鎖後再拔出。
- 不要將電話線接到網路連接埠上。
- 由於連接的設定不同，請遵照電信公司或網路供應商的規格進行。

注意：

- 網路供應商(ISP)所提供的服務條款可能會限制可接收網際網路服務的設備數量。詳情請洽您的網路供應商。
- 本公司不負責因寬頻網路連接或其他連接設備引起通訊錯誤或故障，而造成的光碟機故障及/或網際網路連接問題。
- 本公司不負責任何網路連接的問題。
- 本公司不建立或提供透過網際網路連線取得BD-ROM光碟內容的功能，亦不對功能性及持續可用性擔負任何責任。一些可與網際網路連接的相關光碟材料可能與本光碟機不相容。如果對內容有問題，請與光碟製造商聯絡。
- 一些網際網路內容需要較高頻寬。
- 就算正確連結和設定播放器，亦可能會由於網路壅塞、網路服務的品質或頻寬，或內容提供商發生問題而無法使用部分網路內容。
- 一些網路連接操作可能因網路供應商提供的寬頻網路連接服務限制而無法進行。
- 使用者必須自行負擔網路供應商所要求的相關連接費用。
- 連接光碟機需要一條10 Base-T或 100 Base-TX 網路連接埠。如果所在位置的網路服務不能提供這種連接，就不能與光碟機進行連接。
- 必須由一台路由器使用 xDSL 服務。
- 要使用DSL服務必須有一台ADSL 數據機。如要使用有線電視寬頻服務則要有一台纜線數據機。基於網路供應商使用的存取方式與連線合約不同，使用者可能無法使用內含於光碟機的網路連接特徵，或可能限制同時可連接的裝置數(若您的網路供應商只限定一台裝置可以上網，則光碟機可能在PC上網時無法上網。)

- 依照網路供應商的政策與限制，可能無法使用路由器或使用則受限。更多細節請直接洽詢網路供應商。
- 網路供應商可能透過MAC ADDRESS導致光碟機無法上網。因此請聯絡網路供應商取得起始的MAC ADDRESS。

網路更新通知

若更新伺服器中有新的上傳軟體，則播放機會通知您可透過網路連接 (如下所示) 下載新的軟體更新。

選項 1：

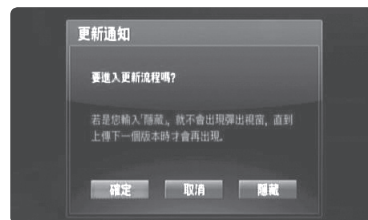
1 開啟播放機時，更新選單將出現在畫面上。

2 使用 ◀/▶ 選擇想要的選項，然後按選擇。

[確定] - 開始軟體更新。(相關詳細資訊，請參見第 41 頁)

[取消] - 離開更新選單。

[隱藏] - 離開更新選單，直到下個軟體上傳至更新伺服器前都不再出現。



選項 2：

若更新伺服器中已有軟體更新，則「軟體更新」圖示會出現在主選單選單的底部。按藍色按鈕即可開始更新程序。(相關詳細資訊，請參見第 41 頁)



軟體更新

使用 USB 隨身碟

本設備可播放 USB 隨身碟中的影片、音樂與相片檔案。

使用遙控器

1. 插入 USB 隨身碟至 USB 連接埠：	-
2 顯示 [主選單]：	主選單
3 選擇主選項： [音樂]、[相片] 或 [影片] 選項	◀ ▶、選擇
4 選擇 [USB] 選項：	◀ ▶
5 顯示對應的選單目錄： 即出現 [影片]、[音樂] 或 [相片] 選單。 相關選單的詳細資訊，請見第 33-37 頁。	選擇

祕訣：

若您在連接 USB 隨身碟與插入碟片的同時，選擇 [影片]、[相片] 或 [音樂] 選項，就會出現選擇媒體的選單。選擇媒體後，請按選擇。



注意：

- 本設備僅支援 FAT16 或 FAT32 格式的 USB 隨身碟。
- USB 隨身碟可用於本機儲存裝置，利用網際網路盡情享受 BD-Live 碟片的樂趣。
- 使用 USB 隨身碟 (播放等) 期間，請勿拔出 USB 隨身碟。
- 當您將隨身碟連接不支援的電腦後，USB 隨身碟便需要使用其他程式安裝。
- USB 隨身碟：USB 隨身碟支援 USB1.1 及 USB2.0。
- 可播放影片檔案 (DivX)、音樂檔案 (MP3/WMA) 與相片檔案 (JPEG/PNG)。如需各檔案的詳細操作資訊，請參閱相關頁面。
- 建議經常進行備份，避免發生資料遺失的情況。
- 若您使用 USB 延長線或 USB 集線器，則可能無法辨識出 USB 隨身碟。
- 部分 USB 隨身碟可能無法搭配本設備使用。
- 不支援數位相機及行動電話。
- 本機的USB埠無法連接至電腦，且本機無法當成儲存裝置來使用。

插入/移除 USB 隨身碟

插入 USB 隨身碟 - 直接插入直到固定為止。

移除 USB 隨身碟 - 小心抽出 USB 隨身碟。



使用主(首頁)選單

	使用遙控器
1 顯示 [主選單]：	主選單
2 選擇選項：	◀ ▶
3 顯示所選的選項選單：	選擇
4 離開 [主選單]：	主選單



[影片] - 開始影片媒體播放或顯示 [影片] 選單。

[YouTube] - 在電視上觀看透過網際網路自 Youtube 伺服器傳送串流至本設備的 YouTube 影片。(第 38-40 頁)

[相片] - 顯示相片選單。(第 36-37 頁)

[音樂] - 顯示音樂選單。(第 35-36 頁)

[設定] - 顯示設定選單。(第 21-27 頁)

祕訣：

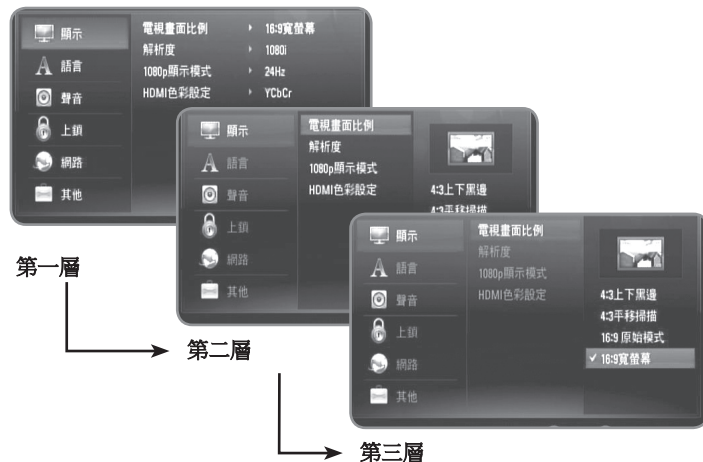
- 若您在連接 USB 隨身碟與插入碟片的同時，選擇 [影片]、[相片] 或 [音樂] 選項，就會出現選擇媒體的選單。選擇媒體後，請按選擇。
- 若「軟體更新」出現在 [主選單] 中，表示網路中已有軟體更新。若要更新本設備，請按藍色按鈕。相關詳細資訊，請參見第 41 頁。

注意：

若您在播放時按下主選單，則本設備將處於停止模式，然後 [主選單] 會出現。

調整設定

	使用遙控器
1 顯示 [主選單]：	主選單
2 選擇 [設定] 選項：	◀ ▶、選擇
3 在第一層選擇想要的選項：	▲ ▼
4 移至第二層：	▶
5 在第二層選擇想要的選項：	▲ ▼
6 移至第三層：	▶
7 調整或確認設定：	▲ ▼、選擇
8 返回上一層：	◀
9 離開 [設定] 選單：	主選單



[顯示] 選單



電視畫面比例

[4:3上下黑邊] - 如果連接在一台標準4:3電視螢幕請選擇此項目。播放電影畫面時會在上下出現黑框。

[4:3平移掃描] - 如果連接在一台標準4:3電視螢幕請選擇此項目。顯示畫面會切齊以符合整個螢幕。影像兩邊都會被切掉。

[16:9 原始模式] - 連接16:9寬螢幕電視機時，選擇此選項。
4:3 的影像會以原始的 4:3 長寬比例來顯示，畫面左右兩邊會出現黑色條狀部分。

[16:9寬螢幕] - 連接16:9寬螢幕電視機時，選擇此選項。
會調整4:3影像的水平部分（以線性比例），以填滿整個畫面。

解析度

設定Component及HDMI影片訊號的輸出解析度。
如需有關解析度的詳細資訊，請參閱第 16-17 頁“解析度設定”。

[自動] - 若是HDMI OUT孔連接至有提供顯示資訊（EDID）的電視機，則會自動選擇最適合電視機的解析度。若是僅連接COMPONENT VIDEO OUT孔，則會將預設解析度變更為1080i。

[1080p] - 1080條線循序掃描的影片輸出效果。

[1080i] - 1080條線交錯掃描的影片輸出效果。

[720p] - 720條線循序掃描的影片輸出效果。

[480p] - 輸出480條循序式掃描線影片。

[480i] - 輸出480條交錯式掃描線影片。

1080p顯示模式

當解析度設定為1080p時，選擇[24Hz]可在相容於1080/24p輸入、配備有HDMI孔的顯示器上平順播放影片（1080/24p）。

注意：

- 選擇 [24Hz] 後，切換視訊與影片內容時您會遭遇一些圖片雜訊干擾。在此情況下請選擇 [50Hz]。
- 即使 [1080p顯示模式] 已設為 [24Hz]，若您的電視不相容於 1080/24p，則實際影像輸出的畫面頻率將為 50Hz 或 60Hz，以配合影像來源格式。
- 當 1080p/24Hz 影像來源藉由 HDMI 連接輸出時，VIDEO OUT 及 COMPONENT VIDEO OUT 不會輸出任何影像訊號。

HDMI色彩設定

選擇HDMI OUT孔為此輸出類型。請參見您的顯示裝置手冊，以瞭解此設定值的內容。

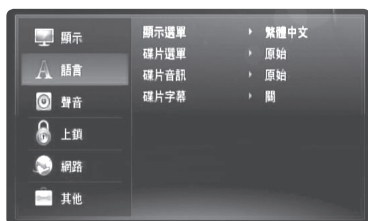
[YCbCr] - 連接至HDMI顯示裝置時，您選擇此選項。

[RGB] - 連接至RGB顯示裝置時，請選擇此選項。

注意：

當您連接 HDMI OUT 插孔與 DVI 顯示裝置時，[HDMI色彩設定] 將自動切換為 [RGB]。

[語言] 選單



顯示選單

選擇 [設定] 選單及畫面顯示的語言。

碟片選單 / 碟片音訊 / 碟片字幕

選擇您想要的音軌(光碟音效)、字幕及光碟表單。

[原始] - 選用光碟錄製時的原始語言。

[其他] - 按下選擇鈕選擇其他語言。根據第43頁的語言代碼表，使用數字鈕再按下選擇鈕，輸入相對應的四個數字。

[關] (字幕適用) - 關閉字幕。

注意：

依照光碟的不同，語言設定可能對一些光碟沒有作用。

[聲音] 選單

每片DVD光碟都有不同格式的音效輸出選項，請根據您所使用音效系統的類型，設定光碟播放機的音效選項。

注意：

某些因素會影響聲音輸出的類型。請參見第15頁關於「本機的聲音輸出規格」相關說明。



HDMI / SPDIF (數位音效輸出)

當光碟機的HDMI輸出端或數位音響輸出端連到一台有HDMI或數位音響輸入端的裝置時，請選擇輸出聲音格式。

[PCM立體聲] - 當主機的HDMI輸出端或數位音響輸出端連到一台有雙聲道數位立體聲解碼器的裝置時，請選擇此項。

[PCM多聲道] (只限HDMI) - 當主機的HDMI輸出端連到一台有多聲道數位解碼器的裝置時，請選擇此項。

[DTS重新編碼] - 當主機的HDMI輸出端或數位音響輸出端連到一台有DTS解碼器的裝置時，請選擇此項。

[主要穿越] - 若您將本設備的 DIGITAL AUDIO OUT 與 HDMI OUT 插孔連接到有 LPCM、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、DTS 及 DTS-HD 解碼器的裝置，請選擇本項目。

注意：

當 [HDMI] 選項設為 [PCM多聲道]時，如果PCM Multi-Ch資訊沒有被內含EDID的HDMI裝置偵測到，則聲音輸出會變成PCM 立體聲。

取樣頻率 (僅限 SPDIF 音訊)

[192KHz] - 若A/V接收機或擴大機可抓到192 kHz 的訊號，請選擇此項。

[96KHz] - 若A/V接收機或擴大機不能抓到192 kHz 的訊號，請選擇此項。選擇此項後，本機會自動將 192 kHz 的訊號轉成96 kHz 的訊號以供系統解碼。

[48KHz] - 若A/V接收機或擴大機不能抓到192 kHz 與 96 kHz的訊號，請選擇此項。選擇此項後，本機會自動將 192 kHz 與 96 kHz的訊號轉成 48 kHz 的訊號以供系統解碼。

請查閱A/V接收機或擴大機的說明，以確定規格。

DRC (動態範圍控制)

碟片在 Dolby Digital 中編碼時或在播放 Dolby Digital Plus 時，您可以壓縮音訊輸出的動態範圍 (最大聲音效與最小聲音效之間的差異)。本功能可讓您用最小音量聽到電影的聲音卻仍保留聲音的清晰度。將DRC設定為開即可獲得此效果。

[上鎖] 選單 (家長控制)

[上鎖] 設定只會影響 BD 與 DVD 播放。



若要存取 [上鎖] 設定中的所有功能，您必須輸入自己建立的 4 位數數位安全碼。

若您尚未輸入密碼，畫面會提示您輸入。輸入 4 位數密碼後按選擇。再輸入一次並按選擇確認。

密碼

您可以建立、變更或刪除密碼。

[新增] - 輸入 4 位數的密碼後按選擇。再次輸入密碼，並按選擇可建立新密碼。

[變更] - 輸入目前的密碼後按選擇。

輸入 4 位數密碼後按選擇。再次輸入密碼並按選擇以建立新密碼。

[刪除] - 輸入 4 位數密碼後按選擇可刪除密碼。

祕訣：

若您在按下選擇前輸入錯誤密碼，請按 ◀ 逐一刪除數字。

如果您忘了原來設定的密碼

如果您忘記自己的密碼,可以依照下列步驟進行密碼刪除：

- 1 取出光碟播放機裡的所有光碟。
- 2 在 [設定] 選單中選擇 [上鎖] 選項。
- 3 使用數字按鈕輸入「210499」，即清除密碼。

評分

阻擋播放的操控等級，視DVD影片的內容而定(並非所有光碟都為同樣等級)。

[評分 1-8] - 等級(1) 限制最嚴格,等級(8)則最不嚴格。

[解鎖] - 如果您選擇取消鎖定, 則父母控管功能就會被取消,所有光碟內容也會被完整播放。

BD年齡

設定 BD-ROM 的播放時限。使用數字按鈕輸入 BD-ROM 檢視的保留天數。

[255] - 可播放所有的 BD-ROM。

[0-254] - 禁止播放記錄有相對應分級的BD-ROM。

區碼

請參考第43頁的資料,依照DVD影音光碟等級,輸入符合標準的區域代碼。

[網路] 選單

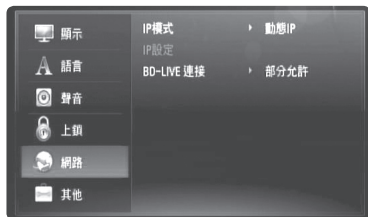
[網路] 設定通常需用於軟體更新、BD Live 及 YouTube 功能。

如果您連接播放器到網路，部分BD-ROM光碟或許能讓您進入特殊的BD-ROM網站，例如若BD-ROM網站裡有影片試看內容的連結，您就能在播放器上觀看下載的線上內容。

使用本功能不需連到個人電腦。

前置作業：

- 本功能需要連接固網。(請見第 18-19頁。)
- 需要使用相容於此功能的BD-ROM 光碟。並非所有BD-ROM 光碟都能相容。



IP模式

如果內部網路有一台DHCP伺服器，則光碟機可以自動配置一個IP位址。

如果所使用的寬頻路由器或寬頻數據機有DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol動態主機設定協定) 伺服器功能，則選擇 [動態IP] 即可自動分配IP位址。

如果內部網路沒有DHCP伺服器，就必須自行設定IP位址。選擇 [靜態IP] 之後，用[IP設定]選項設定 [IP位址]，[子網路遮罩]，[閘道] 與 [DNS伺服器]。

如何檢查網路組態

選擇 [IP模式] 選項並檢查選單上顯示的網路狀態指示燈。(網路狀態指示燈會依網路組態變更。)



可使用網路



測試網路



無法使用網路

IP設定

當 [IP模式] 選項設為 [靜態IP]時，才可用本設定。

用 ▲/▼/◀/▶ 按鈕選擇一個欄位；用數字鍵輸入一個值。當[確定]閃爍時按選擇結束並離開畫面。

BD-LIVE 連接

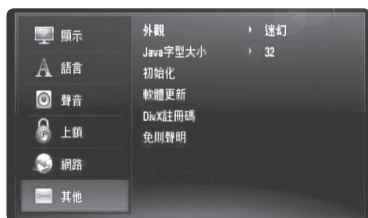
使用BD-Live 功能時，您可以限制存取網際網路。

[允許] - 所有BD-Live 內容均可存取網路。

[部分允許] - 僅針對有內容 持有者認證的BD-Live 內容，才可以存取網路。所有無認證的BD-Live 內容，皆禁止存取網路及AACS線上功能。

[禁止] - 所有BD-Live 內容均禁止存取網路。

[其他] 選單



外觀

變更初始畫面的背景。

Java字型大小 **BD**

您可以在BD-ROM光碟播放時,調整JAVA內容預設文字的顯示大小。
只有在JAVA內容未進行字體大小設定時,這個功能才能使用。
當光碟播放機連接到HD電視時,請將字體大小設定超過24。

初始化

您可以重設播放機回出廠設定或初始化 BD 儲存。

[出廠設定] - 如果您需要,可以重設播放器為出廠設定值。您無法重設部分選項(分級、密碼及區碼等)

[BD 儲存清理] - 自連接的 USB 隨身碟中初始化 BD 內容。

軟體更新

您可以直接連接本設備與軟體更新伺服器來更新軟體 (請參見第 41 頁)。

DivX註冊碼

DivX® 是一種由 DivX, Inc 建立的數位影像格式。這是一種可播放 DivX 影像的正式 DivX Certified 或 DivX Ultra Certified 裝置。

此 DivX® Certified 裝置必須先行註冊才能播放 DivX 隨選視訊系統 (VOD) 內容。必須先產生適用您裝置的 DivX VOD 註冊碼,然後在註冊過程中提交。
[重要: DivX VOD 內容受 DivX DRM (數位版權管理) 系統保護,可限制只能在註冊的 DivX Certified 裝置上播放。若您嘗試播放未授權於您裝置的 DivX VOD 內容,就會出現「授權錯誤」訊息且無法播放您的內容。] 請至 www.divx.com/vod 了解更多資訊。

反白 [DivX註冊碼] 時按選擇或 ►, 您就能檢視本設備的登錄碼。

注意:

所有從DivX® VOD下載的影片僅可在本機播放。

免則聲明

要閱讀第47頁的網路服務免責聲明內容,請按選擇或►。

播放碟片

	使用遙控器
1 開啟碟片托盤：	開/關 (▲)
2 插入碟片：	-
3 關閉碟片托盤：	開/關 (▲)
4 調整碟片選單設定：依照碟片的不同，碟片選單可能不會出現在畫面上。	▲ ▼ ◀ ▶、選擇
5 開始播放：	放影 (▶)
6 停止播放：	停止 (■)

注意：

- 當打開光碟機電源或換一片光碟時，光碟機會回復最初預設設定。光碟的不同會決定光碟所具有的聲音類型輸出。
- 視BD-ROM 的預錄內容而定，可能無法使用部分功能，或操作方面與其他媒體不同。

光碟表單畫面出現時 BD DVD AVCHD DivX

當您將內建表單功能的光碟片置入光碟槽時，螢幕上就會顯示光碟的表單。使用 ◀ / ▶ / ▲ / ▼ 按鍵選擇您想要觀賞的標題/章節，然後按選擇鍵開始播放。

略過下一個/上一個章節/曲目/檔案 ALL

放影期間，按下 ◀◀◀ 或 ▶▶▶ 可前往下一章節/曲目/檔案或返回目前章節/曲目/檔案的開頭。

按兩下 ◀◀◀ 可退回上一章節/曲目/檔案。

繼續播放 BD DVD AVCHD DivX

播放時按停止 (■) 可停止播放。

播放機會依照光碟的規格，記錄停止播放點。此時螢幕上會短暫顯示“■■■”記號。按放影 (▶) 鍵以繼續播放(從停止點的畫面開始播放)。如果您再按一次 停止 (■) 鍵或退出光碟片(螢幕上就會顯示“■”記號)，此時光碟播放機就會清除所記錄的停止點。(■■■ = 暫時停止、■ = 完全停止)

注意：

- 此時如果按某些按鍵，暫停點就會被清除(例如電源、開關等)。
- 包括BD-J等BD-VIDEO光碟，無法使用繼續播放的功能。
- 在 BD-ROM 互動式標題上，若您在放影時按下 停止，則本產品會進入完全停止模式。

暫停播放 ALL

播放過程中，按 暫停 (||) 鍵以暫停播放。按放影 (▶) 可繼續播放。

祕訣：Audio CD 或 MP3/WMA 放影期間，再按一下 || 可繼續放影。

逐格畫面播放 BD DVD AVCHD DivX

重複按暫停 (||) 可逐格畫面播放。

減慢播放速度 BD DVD AVCHD DivX

暫停播放時，重複按 找尋 ▶▶ 鍵可進行慢速播放(步驟4，只能順向播放)。

快轉或快速倒轉 ALL

播放時按掃描 (◀◀ 或 ▶▶) 可快轉或快速倒轉。

您可連續按掃描 (◀◀ 或 ▶▶) 變更不同的播放速度。

按放影 (▶) 能以一般速度繼續播放。

重複播放 **ALL**

播放過程中重複按連續鍵可以選擇想要的重播模式。重複按重播可選擇要重播的項目。則目前的標題、章節或曲目將重複播放。若要返回一般播放模式，請重複按重播選擇 [關]。

注意：如果在重播章節/音軌時按一次▶▶鍵，即會取消重播功能。

重複播放特定部分 (A-B) **BD DVD AVCHD DivX ACD**

若您想要重播特定的部分，請於您要重播的開始部分按重播選擇 [A-]，然後在結束部分按選擇。您所選擇的部分即可連續重播。您無法選擇長度低於 3 秒的部分。

若要返回一般播放模式，請重複按重播選擇 [關]。

放大播放的影像 **DVD AVCHD DivX**

在播放或暫停模式裡，按下放大鈕以顯示[變焦] 選單。使用 ◀/▶ 選擇縮放模式（16個等級）。按下返回鈕關閉選單。按返回可離開 [變焦] 選單。

若要回到正常的影片尺寸，在[變焦]選單裡選擇 [關]。

注意：

部分光碟或標題無法使用此功能。

檢視標題選單或彈出視窗選單 **BD DVD**

按標題/彈出視窗可顯示標題選單或彈出視窗選單。

若目前播放的DVD或BD-ROM 光碟有選單，則標題選單或彈出選單會出現在畫面中。視光碟而定，某些光碟可能沒有選單出現在螢幕上。

使用搜尋選單 **BD DVD AVCHD DivX**

播放時按搜尋可顯示搜尋選單。

按 ◀/▶ 可快轉或倒轉 15 秒播放時間。

祕訣：

您可以按住 ◀/▶ 按鈕來選擇要略過的時間點。

標記搜尋 **BD DVD AVCHD DivX**

輸入標記

您可以從最多九個記憶點開始播放。若要輸入標記，在光碟想要記憶處按下記號鈕。標記圖示會短暫出現在電視螢幕上。您可重複輸入最多九個標記。

呼叫或清除有標記的場景

按下搜尋鈕，螢幕上會出現搜尋選單。

按下數字鈕選擇要呼叫的標記編號，此時會從有標記的場景開始播放。

或

按下 ▼，反白顯示標記編號。使用 ◀/▶ 選擇要呼叫或清除的標記場景。

按下選擇鈕會從有標記的場景開始播放。按下消除鈕，就會從搜尋選單裡刪除有標記的場景。

注意：

- 部分光碟或標題無法使用此功能。
- 若按下停止（■）鈕兩次（完全停止）、變更標題或取出光碟，就會清除所有標示點。
- 若標題總長度低於 10 秒，則無法使用此功能。

選擇字幕語言 **BD DVD AVCHD DivX**

播放時按字幕開/關可切換字幕，而連續按字幕可選擇想要的字幕語言。

或

播放時按顯示可顯示播放選單。

使用 ▲ ▼ 選擇 [字幕] 選項，然後使用 ◀ ▶ 選擇想要的字幕語言。

注意：部分光碟允許透過光碟功能表變更字幕選項。如為此情況，則可按下列標題/快顯畫面或光碟選單 按鈕，並從光碟功能表中選擇適當字幕。

聆聽不同的聲音 **BD DVD AVCHD DivX**

播放時重複按聲音可聆聽不同的聲音語言、聲音曲目或聲音頻道。

或

播放時按顯示可顯示播放選單。

使用 ▲ ▼ 選擇 [聲音] 選項，然後再使用 ◀ ▶ 選擇想要的聲音語言、聲音曲目或聲音頻道。

注意：

- 一些光碟只能讓使用者透過光碟選單改變所選擇的聲音。在這種情況下，按 標題/POP 選單或光碟選單 鍵並從光碟選單的選項中，選擇適合的聲音。
- 當改變聲音設定後，在顯示畫面與實際聲音之間可能有短暫的不一致。
- 在 BD-ROM 光碟上，多聲道(5.1CH 或 7.1CH)格式會與 [MultiCH] 一同顯示在螢幕。

用彩色(A, B, C, D)按鈕 **BD**

僅在播放BD-J 內容時才能使用這些按鈕。照螢幕指示用適當的按鈕操作。依照光碟內容的不同，每個按鍵的功能也各有差異。

最後場景記憶 **BD DVD**

本機從最後一張光碟記憶最後的場景，即使當這張光碟從本機取出或關掉本機，最後場景仍會留在記憶體中。如果所載入的光碟留有最後場景，則會自動開始播放該場景。

注意：

- 存在記憶體內的設定可隨時使用。
- 如果開始播放光碟前就關掉光碟機，則本機就不會儲存光碟內的設定。
- 播放不同的光碟時，會刪除前一張光碟最後一個場景記憶功能。
- 視光碟而定 有些不支持此功能

螢幕保護

當播放器進入停止模式五分鐘時，就會執行螢幕保護程式。若螢幕保護程式已顯示五分鐘，本設備將自動關閉。

碟片播放資訊

	使用遙控器
1 播放設備中讀取的碟片：	放影
2 顯示播放選單：	顯示
3 選擇項目：	▲ ▼
4 調整播放選單設定：	◀ ▶
5 離開碟片播放選單：	顯示



- 1 標題/曲目 - 目前的標題/曲目編號/標題總數/曲目總數。
- 2 章節 - 目前章節的編號/全部章節的編號。
- 3 時間 - 上一次播放時間。
- 4 聲音 - 選擇音效語言或頻道。
- 5 字幕 - 選擇字幕屬性。
- 6 角度 - 已選擇的角度/全部的角度編號。
- 7 重播 - 選擇重播模式。

注意：

- 如果幾秒鐘內沒有按任何按鍵，螢幕就會暫停播放。
- 同樣光碟不能選擇同一組標題編號。
- 同樣光碟或標題的選項會有所不同。
- 若正在播放BD互動標題，則會在螢幕上顯示部分設定值資訊，但是禁止變更。

移至其他標題/章節/曲目 **BD DVD AVCHD DivX**

碟片擁有多個標題/章節/曲目時，您可以自由移至其他標題/章節/曲目。播放時按顯示，然後使用 ▲ / ▼ 選擇 [標題/章節/曲目] 圖示。接著，按下適當的數字按鈕 (0-9) 或 ◀ / ▶ 選擇標題/章節/曲目編號。

自所選時間點播放 **BD DVD AVCHD DivX**

播放時按顯示。時間搜尋方塊會顯示經過時間。選擇 [時間] 選項，然後自左至右輸入所需的小時、分鐘、秒鐘開始時間。例如，要找尋一幕時間點為 2 小時，10 分 20 秒的場景，請輸入「21020」後按選擇。若您輸入錯誤的數字，請按清除，然後輸入正確的數字。

自不同角度觀賞 **BD DVD**

若碟片的場景是以不同攝影機角度拍攝，則您可以在播放時變更為不同的角度。

播放時按顯示可顯示播放選單。使用 ▲ ▼ 選擇 [角度] 選項，然後再使用 ◀ ▶ 選擇想要的角度。

變更重播模式 **BD DVD AVCHD DivX**

◀ ▶ 以選擇想要的重播模式。若您想要重播特定的部分，請於您要重播的開始部分使用 ◀ ▶ 選擇 [A-]，然後在結束部分按選擇。您所選擇的部分即可連續重播。您無法選擇長度低於 3 秒的部分。若要返回一般播放模式，請使用 ◀ ▶ 選擇 [關]。

盡情享受 BD-LIVE™ 帶來的樂趣

使用遙控器

1 插入含 BD-LIVE™ 功能的 BD-ROM 碟片：

開/關 (▲)

2 檢查網路連接與設定：

BD-Live 功能需要網際網路連接。

-

3 將 USB 隨身碟插入至 USB 連接埠：

BD-Live 功能需要 USB 隨身碟。

-

4 在碟片選單中選擇 BD-LIVE™ 功能：

▲ ▼ ◀ ▶、選擇

您可以使用本機的字幕畫面、副聲道及 Virtual packages (虛擬封包內容) 等功能，播放支援 BONUSVIEW (BD-ROM version 2 Profile 1 version 1.1/ Final Standard Profile) 的 BD-Video。除了 BONUSVIEW 功能外，支援 BD-Live (BD-ROM version 2 Profile 2) 的 BD-Video 擁有網路延伸功能，只要連接本機至網際網路，就能使用線上遊戲等更多功能。

搭配網際網路，享受 BD-Live 光碟內容

本機支援全新的 BD-VIDEO 功能 BD-Live，讓您可以在連接至網路，使用以下的互動功能（每片光碟有不同的可用功能及操作方法。請見光碟說明以瞭解詳細內容）。

- 其他內容如電影的預告片段、字幕及 BD-J 等，都可下載至 USB 隨身碟中進行播放。
- 下載特殊的影片資料至 USB 隨身碟中時，可能可以同時進行播放。

準備事項：

- 本機必須連線至網路且進行設定，以使用 BD-Live 功能（請見第 18 及 26 頁）。
- USB 隨身碟需使用此功能。請連接 USB 隨身碟（請參見第 20 頁）。
- USB 隨身碟中的可用空間必須超過 1GB。

警告：

當資料正在下載或藍光光碟仍然放置於磁碟槽時，請勿拔離連接的 USB 裝置。這樣做可能導致連接的 USB 裝置及 BD-Live 功能無法正常運作，並對 USB 裝置造成損壞。

若連接的 USB 裝置受損，您可自 PC 中格式化連接的 USB 裝置，然後再透過本播放機重新使用。

注意：

- 在某些區域，有些 BD-Live 的內容可能會受內容提供者限制。
- 載入及開始播放 BD-Live 內容，需要幾分鐘的時間。
- 若是 [BD-LIVE 連接] 的選項設定為 [部分允許]，視播放的光碟而定，可能無法使用 BD-Live 的功能。（請見第 26 頁）。
- 視連線環境而定，連線至網路可能需要時間或無法連線。您需要使用寬頻網路連線。
- 在運作時請勿移除 USB 隨身碟。USB 隨身碟可能會損壞。請先停止播放並關閉選單。

祕訣：

使用 BD-Live 其中一項功能下載特殊的影片資料至 USB 隨身碟中時，可能可以同時進行播放。而依通訊環境的不同，可能會暫停播放。

可能會關閉部分功能，以避免跳到未下載的部分。

AACS Online

播放支援 BD-Live 的光碟時，會透過網路傳送播放器或光碟 ID 給內容提供商。不同光碟提供不同的服務及功能。

- 若是您使用這些 ID 在伺服器上留下觀看紀錄，則會推薦您觀看其他相似的影片。
- 您可以儲存遊戲得分紀錄。

播放次影片（子母畫面）及雙語

您可以從相容於子母畫面功能的光碟播放次影片。
請參見光碟的指示說明，以瞭解播放方式。

- 按下子母畫面鈕，就能開/關次影片。播放次影片。
按此鈕可開或關。
- 若要開/關次影片的聲音，按下子母畫面音響鈕即可。此時會播放雙語。
按此鈕可開或關。

注意：

- 部分光碟的播放格式有優先順序，按照本機的設定值可能無法播放光碟。
- 在搜尋/慢動作或是逐格播放時，僅會播放主影片。
- 關閉次影片時，不播放雙語內容。
- 視光碟內容而定，可能無法使用本功能。
- 如果[SPDIF]或[HDMI]選項設成[主要穿越]時，則次級與互動式聲音就不會涵蓋在輸出串流中。(除 LPCM 轉碼器外：輸出永遠包括互動式與次級聲音。)

播放影片

播放機可播放碟片/USB 隨身碟上的 DivX 檔案，以及在 DVD-RW(VR 模式) 碟片上錄製的影片內容。播放 DivX 檔案前，請詳閱第 34 頁〈DivX 檔案需求〉。

使用遙控器

1 插入碟片/含影片內容的 USB 隨身碟。	-
2 顯示 [主選單]：	主選單
3 選擇 [影片] 選項：	◀▶、選擇
4 自 [影片] 選單中選擇影片：	▲▼
5 播放所選影片：	放影
6 停止播放：	停止

注意：

- 連接 USB 隨身碟的同時插入碟片，就會出現選擇媒體的選單。請選擇一個媒體並按下選擇鈕。
- 您可以用各種播放功能。參見第28-31頁。
- 在 [影片] 選單中，使用紅色或藍色按鈕可移至上一頁或下一頁。
- 本播放器無法播放未終結的 DVD-VR光碟。
- 部分由DVD錄影機製作成的DVD-VR光碟內有CPRM資料，本機不支援這類光碟。

什麼是CPRM?

CPRM是指複製保護系統（附擾亂系統），只能錄製「僅複製一次」的廣播節目。CPRM代表可錄製媒體的內容保護措施。

影片目錄選單選項

使用 ▲ / ▼ 選擇[影片] 選單裡的標題，並按下選擇鈕。
出現選單選項。



範例) DivX 檔案

使用 ▲ / ▼ 選擇一個選項，並按下選擇鈕。

- [第一次播放] - 開始播放所選擇的標題。
- [繼續播放] - 從先前停止處開始播放。
- [關閉] - 離開選單選項。您也可以按下RETURN鍵使其消失。

注意 DivX 字幕顯示

若字幕未正確顯示，請如下述變更語言碼。

- 1 播放時按住字幕約 3 秒。
語言碼就會出現。
- 2 重複使用 ◀ / ▶ 選擇其他語言碼，直到顯示正確字幕後再按選擇。

DivX 檔案需求

與此播放器相容的 DivX 檔案限制如下：

- 可用解析度大小：
DIVX 3.xx - DIVX 6.xx：720 x 576 (W x H) 像素
XVID、H.264/MPEG-4 AVC：1920 x 1080 (W x H) 像素
- DivX 與字幕的檔名限制為 50個字元。
- DivX 副檔名：“.avi”、“.divx”、“.mpg”、“.mpeg”、“.mp4”、“.mkv”
- 可播放的DivX 字幕：SubRip (.srt / .txt)、SAMI (.smi)、SubStation Alpha (.ssa/.txt)、MicroDVD (.sub/.txt)、SubViewer 2.0 (.sub/.txt)、TMPlayer (.txt)、DVD Subtitle System (.txt)
- 可播放的Codec格式：“DIVX3.xx”、“DIVX4.xx”、“DIVX5.xx”、“XVID”、“DIVX6.xx”(僅限標準放影)、H.264/MPEG-4 AVC
- 本機僅支援DivX 6.0的播放功能。
- 可播放的聲音格式：“Dolby Digital”、“DTS”、“MP3”、“WMA”、“AAC”
- 樣頻率：在 8 - 48 kHz (MP3)內、在 32 - 48 kHz (WMA)內
- 位元率：在 8 - 320 kbps (MP3)內、在 32 - 192 kbps (WMA)內
- CD-R/RW、DVD±R/RW、BD-R/RE格式：
ISO 9660+JOLIET，UDF 與 UDF Bridge格式
- 最大檔案/資料夾：
低於 650 (檔案及資料夾總數)
- 並非所有 WMA 聲音格式都與本產品相容。
- 本播放機支援以 Level 4.1 解析 H.264/MPEG-4 AVC Main、High profile。
若檔案屬於更高的層級，則播放機會詢問您是否要播放。
- 含「.mpg」與「.mpeg」副檔名的影片檔無法使用顯示副檔案。
- CD 或 USB 1.0/1.1 中的 HD 影片檔案可能無法正確播放。
建議以 BD、DVD 或 USB 2.0 來播放 HD 影片檔案。

聆聽音樂

播放機可播放音訊 CD 與 MP3/WMA 檔案。播放 MP3/WMA 檔案前，請詳閱第 36 頁〈MP3/WMA 音訊檔案需求〉。

使用遙控器

1 插入音訊 CD 或碟片/含 MP3/WMA 檔案的 USB 隨身碟。	-
2 顯示 [主選單]：	主選單
3 選擇 [音樂] 選項：	◀▶、選擇
4 自 [音樂] 選單中選擇音樂：	▲▼
5 播放所選音樂：	放影
6 停止播放：	停止



例) 音樂CD

注意：

連接 USB 隨身碟的同時插入碟片，就會出現選擇媒體的選單。請選擇媒體後再按選擇。

祕訣：

- 若要直接播放任一曲目或檔案，請使用數字按鈕 (0-9) 輸入曲目/檔案編號。
- 當音樂CD插入時，會自動開始播放。
- 先選擇一個資料夾再按選擇，就可以看到資料夾的檔案。若您要回到上一層目錄，使用 ◀ 或 ▲/▼ 以反白選取[上層資料夾]，並按下選擇鈕。

- 在 [音樂] 選單中，使用紅色或藍色按鈕可移至上一頁或下一頁。
- 播放音樂時，等化器提示燈不會與音樂同步。
- 如果檔名的字元無法顯示，該字元就不會顯示。

[音樂] 選單選項

在 [音樂] 選單上使用 ▲ / ▼ 選擇曲目或檔案，然後再按選擇。選單選項就會出現。

用 ▲ / ▼ 選擇一個選項，再按選擇。



- [第一次播放]** 開始播放所選擇的音軌或檔案。
- [選擇播放]** 只播放有記號的音軌或檔案。用記號可選擇多個檔案或音軌。
- [隨機播放]** 開始或停止隨機播放。
隨機播放時，按 ▶▶▶，本機會選擇另一個音軌並重新開始隨機播放。
- [全部不標示]** 將所有已標記的檔案或音軌取消。
- [關閉]** 離開選單選項。按返回也可以讓選單消失。

注意：

不可同時使用[選擇播放] 與 [隨機播放]功能。

MP3/WMA音樂檔案要求

副檔名必須為：“.mp3”、“.wma”

取樣頻率為：8 - 48 kHz 以內 (MP3)，32 - 48kHz 以內 (WMA)

傳輸率為：8 - 320kbps 以內 (MP3)，32 - 192kbps 以內 (WMA)

CD-R/RW、DVD±R/RW、BD-R/RE格式：

ISO 9660+JOLIET，UDF 與 UDF Bridge格式

最大檔案/資料夾：

低於 650 (檔案及資料夾總數)

MP3/WMA檔案注意事項

- 光碟機會因MP3/WMA檔案的大小與數目，而花幾分鐘讀取儲存裝置內內容的時間。
- 本機不支援MP3檔案內的ID3標籤。
- 畫面上顯示的 VBR 檔案總播放時間可能不正確。

觀賞相片

本設備可播放相片檔案。播放相片檔案前，請詳閱第 37 頁〈相片檔案需求〉。

使用遙控器

1 插入碟片/含相片檔案的 USB 隨身碟。	-
2 顯示 [主選單]：	主選單
3 選擇 [相片] 選項：	◀▶、選擇
4 從 [相片] 選單中選擇相片：	▲▼◀▶
5 以全螢幕顯示所選相片：	選擇
6 顯示上一張或下一張相片：	◀◀ / ▶▶
7 返回 [相片] 選單畫面：	停止



注意：

連接 USB 隨身碟的同時插入碟片，就會出現選擇媒體的選單。請選擇媒體後再按選擇。

祕訣：

- 若要直接進入指定檔案，請使用數字按鈕 (0-9) 輸入檔案編號。
- 以全螢幕檢視相片檔案時，您可按下 ◀◀ 或 ▶▶ 以進入上一個或下一個檔案。
- 出現 [相片] 選單時按播放 (▶) 可開始播放投影片。
- 先選擇一個資料夾再按選擇，就可以看資料夾的檔案。如果要移到上層目錄，用 ▲/▼/◀/▶ 鍵標示 [上層資料夾] 再按選擇。

- 在 [相片] 選單中，使用紅色或藍色按鈕可移至上一頁或下一頁。
- 如果檔名的字元無法顯示，該字元將不會顯示。

觀看全螢幕照片的操作步驟

以全螢幕觀賞圖畫時，您可以使用多種選項。
使用 ▲▼◀▶ 選擇選項，然後再使用下述選項。



- 1 使用 ◀▶ 進至上一個或下一個檔案。
- 2 按選擇開始或暫停播放投影片。
- 3 按選擇播放或暫停背景音樂。使用 [選擇音樂] 選項選擇背景音樂後，即可使用此選項。
- 4 按選擇順時針旋轉圖畫。
播放投影片時無法使用此選項。
- 5 按選擇設定投影片播放速度。
- 6 選擇背景音樂。
 - 1) 按選擇後，選單就會出現。
 - 2) 使用 ▲▼◀▶ 選擇媒體或內有音樂檔案的資料夾。
 - 3) 按選擇以確認您的選擇。
- 7 按選擇離開選項選單。
若要選單再次出現，請按選擇。

照片檔案需求

副檔名為：“.jpg”、“.jpeg”、“.png”

建議檔案大小：

少於3,000 x 3,000 x 24 bit/pixel

少於3,000 x 2,250 x 32 bit/pixel

CD-R/RW、DVD±R/RW、BD-R/RE格式：

ISO 9660+JOLIET，UDF 與 UDF Bridge格式

最大檔案/資料夾：

低於 650 (檔案及資料夾總數)

照片檔案注意事項

- 不支援無失真壓縮相片影像檔案。
- 可用的漸進式相片尺寸限制為 3.3M 像素。
- 視照片檔案的大小及數量而定，可能數分鐘才能讀取媒體內容。

播放 YouTube 影片

	使用遙控器
1 檢查網路連接與設定： 請參見第 18 和 26 頁。	-
2 檢查網路組態： 請參見第 26 頁。	-
3 顯示 [主選單]：	主選單
4 選擇 [YouTube] 選項：	◀▶、選擇
5 在 YouTube 選單上選擇想要的選項：	◀▶、選擇
6 選擇您要播放的影片：	◀▶
7 開始播放所選的影片：	放影(▶)、選擇 或顯示



- 1 特色內容 - 顯示特色影片清單。
- 2 最近播放的影片 - 顯示最近更新的影片清單。
- 3 最常觀賞 - 顯示最多人觀看的影片清單。
播放週期選項會出現在畫面底部。
- 4 最高評分 - 顯示YouTube伺服器上評分最高的影片清單。
播放週期選項會出現在畫面底部。
- 5 搜尋 - 顯示鍵盤選單。
相關詳細資訊，請參見第 40 頁〈搜尋影片〉。
- 6 歷史紀錄 - 在最近播放影片清單裡，最多可顯示五部影片。
- 7 我的最愛 - 只有在本設備處於登入狀態時，才會出現此選項。
顯示已在 YouTube 伺服器中您個人帳號排列的影片目錄。
部分影片可能不會出現在 [我的最愛] 目錄中，即使這些影片已在伺服器中排列。
- 8 登入 (登出) - 顯示鍵盤選單來登入或回到登出狀態。
詳見第40頁“登入您的YouTube 帳號”。
- 9 本地網站 - 選擇您想觀看的本地國家影片。[本地網站]選單裡列出的國家，可能不同於與YouTube網站裡列出的國家。

注意事項：

- YouTube 選單可在影片目錄中顯示 5 組影片。按紅色或藍色按鈕可顯示後/前 5 組影片。
- 若您在 YouTube 選單中選擇 [最常觀賞] 或 [最高評分] 選項，播放週期選項會出現在畫面底部。使用 ▲▼◀▶ 選擇播放週期選項，再按選擇可顯示所選播放週期內的影片目錄。
- 自播放機搜尋的影片目錄可能與自電腦網站上搜尋的影片目錄不同。

關於 YouTube 選單

YouTube 選單上有個選項。使用 ▲▼◀▶ 選擇選項並按選擇選擇下述選項。



關於 YouTube 播放畫面

在您想觀賞的影片上按播放 (▶) 或選擇，播放畫面及詳細內容就會出現在畫面上。



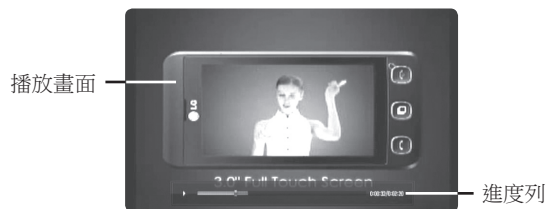
播放時

而當播放結束或停止時，停止的播放畫面與相關影片目錄就會出現在畫面上。使用 ▲▼◀▶ 選擇目前的影片或自相關影片目錄中選擇影片，然後再按播放 (▶) 或選擇播放所選的影片。



停止時

在想觀賞的影片上按顯示，就會以全螢幕開始播放。



全螢幕

按顯示可切換全螢幕播放與含詳細內容的播放畫面。

播放影片

透過播放機觀賞 YouTube 影片時，您可以操控 YouTube 影片播放。利用遙控器上的按鈕可暫停與繼續觀看，正如同您在觀賞 DVD 一樣。而播放影片時，遙控器上的按鈕可用來：

按鈕	操作
▶ 或選擇	開始播放含詳細內容的影片。
顯示	切換全螢幕播放與含詳細內容的播放畫面。
	若要暫停正在播放的影片、繼續播放暫停的影片，請再按一次播放 (▶)。
■	停止播放影片並顯示相關影片目錄。
◀◀/▶▶	快轉播放或倒轉播放。
主選單	結束觀賞影片後，只需按下遙控器上的主選單按鈕，就能前往 [主選單]。

注意事項：

- 此播放機設定不會影響 YouTube 的播放品質。
- YouTube 影片的播放往往需視頻寬的速度，以進行暫停、停止或緩衝處理。
建議您最低連接速度至少為 1.5 Mbps。如要獲得最佳播放環境，則需要 4.0 Mbps 的連接速度。有時您的頻寬速度會依 ISP 的網路環境而有所不同。若有維持固定快速連接的問題，或想要增加連接速度，請聯絡您的 ISP。多數 ISP 都提供各種不同的頻寬速度選擇。

搜尋影片

您可透過輸入多達 30 個字元的搜尋文字來搜尋影片。
自選單中使用 ◀▶ 選擇 [搜尋] 選項，並按選擇顯示鍵盤選單。
使用 ▲▼◀▶ 選擇字元，然後按選擇確認您在鍵盤選單上的選擇。
若要輸入有重音符號的字母，請自擴充字元集選擇該字母。
例如：選擇「D」後按顯示，可顯示擴充字元集。使用 ◀▶ 選擇「D」或「Ď」，然後按選擇。



- [OK]：搜尋相關搜尋文字影片。
- [清除]：清除所有輸入的字元。
- [空格]：插入空格至游標位置。
- [退後一格]：刪除游標位置的前一個字元。
- [ABC / abc / #%&]：變更鍵盤選單設定為大寫字母、小寫字母或符號。

結束輸入搜尋文字後，請選擇 [確定] 並按選擇以顯示相關影片目錄。

注意：

以下為鍵盤選單的可用語言清單：英文、西班牙文、義大利文、法文、德國、荷蘭文、葡萄牙文、瑞典文、波蘭文及捷克文。

登入 YouTube 帳號

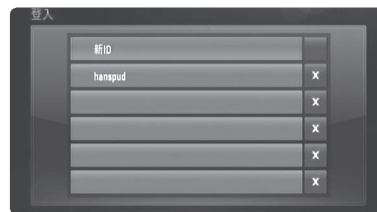
若要觀賞您在 YouTube 伺服器上的帳號上，[我的最愛] 影片目錄中的影片，您必須先登入 YouTube 帳號。
自選單中按選擇顯示鍵盤選單，使用 ◀▶ 選擇 [登入] 選項。
使用 ▲▼◀▶ 選擇字元，然後按選擇確認在鍵盤選單上的選擇。



- [確定]：結束輸入 ID 或密碼。
- [清除]：清除所有輸入的字元。
- [空格]：插入空格至游標位置。
- [退後一格]：刪除游標位置的前一個字元。
- [ABC / abc / #%&]：變更鍵盤選單設定為大寫字母、小寫字母或符號。

若您要登出，請自 YouTube 選單選擇 [登出]，然後按選擇。

本設備最多可自動儲存 5 組之前登入的不同 ID。當您選擇 [登入] 選項後，ID 選單就會出現。
在目錄中選擇儲存的 ID 後按選擇，以顯示已輸入所選 ID 的鍵盤選單。
您只能在左側輸入密碼登入。



- [新ID]：顯示鍵盤選單以供輸入新 ID 與密碼。
- [X]：刪除儲存的 ID，如左側 [X] 符號所示。

軟體更新

您可以使用最新的軟體更新播放機，以增強產品運作能力及/或新增功能。您可以直接連接至軟體更新伺服器來更新軟體。

步驟 1：見查網路連接與設定

請參見第 18 與 26 頁。

步驟 2：檢查網路組態

請參見第 26 頁。

步驟 3：更新軟體

注意：

- 更新您播放機的軟體前，請移除播放機中的碟片與 USB 隨身碟。
- 更新您播放機的軟體前，請先關閉播放機然後再開啟。
- **更新軟體過程中，請勿關閉播放機或中斷 AC 電源，也不要按任何按鈕。**
- 若您取消更新，請先關閉電源再開啟，以維持效能的穩定。
- 本設備無法更新為前一版的軟體。

1. 在 [設定] 選單中選擇 [軟體更新] 選項，然後再按 ► 或選擇。
2. 播放機會檢查是否有最新的更新。

小心：檢查更新的同時按下選擇將結束更新程序。

注意：若沒有可下載的更新，就會出現「未發現最新更新資訊。」訊息。按選擇可返回 [主選單]。

3. 若有更新的版本出現，就會出現「找到最新更新資訊。您要下載嗎？」訊息。
4. 選擇確定下載更新。(選擇 [取消] 將結束更新。)
5. 播放機會自伺服器開始下載最新的更新。(網路傳輸速度為 4Mbps 的狀態下，下載過程約為 80 秒。)
6. 完成下載後，就會出現「下載完成。您要更新嗎？」訊息。

7. 選擇確定開始更新。
(選擇 [取消] 將結束更新，而下載檔案將無法使用。
若要下一次更新軟體，則必須再重新開始軟體更新程序。)

小心：軟體更新時請勿關閉電源。

注意：若軟體包括驅動程式更新，碟片托盤可能會在更新程序中開啟。

8. 完成更新後，就會出現「更新完成。」訊息，五秒後將自動關閉電源。
9. 開啟電源。現在系統使用新版軟體運作。
10. 完成更新程序後，重複步驟 4 的 1-4 程序，再檢查是否有更新可下載。

祕訣：根據網際網路環境而定，軟體更新功能可能無法正常運作。如無法正常運作，您可以自授權的 LG 電子售後服務中心獲得最新的軟體，然後更新您的播放機。請參見第 45 頁〈客戶支援〉。

語言代碼

利用此目錄可輸入下列初始設定的語言：[碟片音訊]、[碟片字幕] 與 [碟片選單]。

語言	代碼	語言	代碼	語言	代碼	語言	代碼	語言	代碼
阿富汗語	6565	克羅地亞語	7282	蒙撒語	7265	林加拉語	7678	蓋丘亞語	8185
南非荷蘭語	6570	捷克語	6783	希伯來語	7387	立陶宛語	7684	列托羅曼斯語	8277
阿爾巴尼亞語	8381	丹麥語	6865	北印度語	7273	馬其頓語	7775	羅馬尼亞語	8279
阿姆哈拉語	6577	荷蘭語	7876	匈牙利語	7285	馬爾加什語	7771	俄語	8285
阿拉伯語	6582	英語	6978	冰島語	7383	馬來語	7783	薩摩亞語	8377
亞美尼亞語	7289	世界語	6979	印度尼西亞語	7378	印度西南部的馬		梵語	8365
阿薩姆語	6583	愛沙尼亞語	6984	拉丁國際語	7365	拉亞拉語	7776	蘇格蘭蓋爾語	7168
艾馬拉語	6588	法羅語	7079	愛爾蘭語	7165	毛利語	7773	塞爾維亞語	8382
阿賽拜疆語	6590	斐濟語	7074	日語	7465	馬拉地語	7782	塞爾維亞-	
巴史克語	6665	芬蘭語	7073	爪哇語	7487	摩爾多瓦語	7779	克羅地亞語	8372
巴斯克語	6985	法語	7082	埃納德語	7578	蒙古語	7778	修納語	8378
孟加拉語	6678	弗里斯蘭語	7089	克什米爾語	7583	諾魯語	7865	信德語	8368
不丹語	6890	加里西亞語	7176	哈薩克語	7575	厄泊爾語	7869	僧加羅語	8373
比哈爾語	6672	喬治亞語	7565	吉爾吉斯語	7589	挪威語	7879	斯洛伐克語	8375
法國布里多尼語	6682	德語	6869	韓語	7579	奧里雅語	7982	斯洛文尼亞語	8376
保加利亞語	6671	希臘語	6976	庫爾德語	7585	旁遮普語	8065	西班牙語	6983
緬甸語	7789	格陵蘭語	7576	老撾語	7679	普什圖語	8083	蘇丹語	8385
白俄羅斯語	6669	瓜拉尼語	7178	拉丁語	7665	波斯語	7065	斯瓦西里語、班圖語	8387
中文	9072	古吉特拉語	7185	拉脫維亞、列托語	7686	波蘭語	8076	瑞典語	8386
						葡萄牙語	8084	塔加路語	8476

區域代碼

從下列表格中，選擇合適的區域代碼。

區域	碼	區域	碼	區域	碼	區域	碼	區域	碼
阿富汗	AF	哥斯大黎加	CR	格陵蘭島	GL	馬爾地夫	MV	巴拉圭	PY
阿根廷	AR	克羅埃西亞共和國	HR	香港	HK	墨西哥	MX	菲律賓	PH
澳大利亞	AU	捷克共和國	CZ	匈牙利	HU	摩納哥	MC	波蘭	PL
奧地利	AT	丹麥	DK	印度	IN	蒙古	MN	葡萄牙	PT
比利時	BE	厄瓜多爾	EC	印尼	ID	摩洛哥	MA	羅馬尼亞	RO
不丹	BT	埃及	EG	以色列	IL	厄泊爾	NP	俄羅斯聯邦	RU
玻利維亞	BO	薩爾瓦多	SV	義大利	IT	荷蘭	NL	沙烏地阿拉伯	SA
巴西	BR	衣索比亞	ET	牙買加	JM	荷屬大小安地列斯群島	AN	塞內加爾	SN
柬埔寨	KH	斐濟	FJ	日本	JP	紐西蘭	NZ	新加坡	SG
加拿大	CA	芬蘭	FI	肯尼亞	KE	奈及利亞	NG	斯洛伐克共和國	SK
智利	CL	法國	FR	科威特	KW	挪威	NO	斯洛維尼亞	SI
智利	CN	德國	DE	利比亞	LY	阿曼	OM	南非	ZA
哥倫比亞	CO	英國	GB	盧森堡	LU	巴基斯坦	PK	南韓	KR
剛果	CG	希臘	GR	馬來西亞	MY	巴拿馬	PA	西班牙	ES

故障排除

問題徵狀	可能原因	正確操作方式
沒有電源。	遙控器沒辦法正常操作。	將電源線穩固連接於電源插座上。
電源已開啟,但光碟播放機卻沒有運作。	光碟槽裡沒有光碟片。	將光碟片置入光碟槽(檢視電視螢幕的光碟指示記號是否有亮起)。
沒有影像。	電視尚未設為接收視訊訊號輸出。	在電視上選擇合適的影像輸入模式。
	影像纜線沒有接好。	穩固連接好影像纜線。
	選擇的解析度電視無法播放。	使用解析度按鍵,選擇其他解析度。
沒有聲音。	音頻纜線另一端所連接的設備,沒有設定在接收光碟輸出訊號。	選擇聲音接收器的正確輸入模式,以聆聽播放器的音效。
	音頻纜線另一端所連接的設備,電源沒有開啟。	開啟以音源線連接的裝置電源。
	[聲音]選項設定在錯誤的位置。	將[聲音]選項設到正確位置(請見第23頁)
	播放機處於倒轉播放、快轉、慢動作或暫停模式。	返回一般播放模式。
光碟播放機沒辦法開始播放。	碟片放反。	請以播放面朝下插入碟片。
	光碟槽裡的光碟片是無法播放的格式。	置入可以播放的光碟(檢查光碟的類型和區域代碼)。
	已經設定了鎖定等級。	調整鎖定等級。
	在其他設備上燒錄的碟片未終結。	在本設備上終結碟片。
遙控器沒辦法正常操作。	遙控器沒有對準光碟播放機的遙控感測器操作。	將遙控器對準播放機的遙控感測器操作。
	遙控器距離播放機太遠。	將遙控器距離播放機近一點操作。

故障排除

問題徵狀	可能原因	正確操作方式
無法使用BD-Live功能。	• 未連接 USB 隨身碟。	• 將 FAT16 或 FAT32 格式的 USB 隨身碟連接至 USB 連接埠 (請參見第 20 頁)。
	• 已連接的 USB 隨身碟沒有足夠的空間。	• USB 隨身碟中至少要留有 1GB 的可用空間以使用 BD-Live 功能
	• 未建立網際網路連線。	• 確認本機正確連接至區域網路，並且可連接至網際網路 (請見第18頁)。
	• 您的頻寬速度不夠快，以致無法使用 BD-Live 功能。	• 請聯絡您的網際網路服務提供者 (ISP)，建議您增加頻寬的速度。
	• [設定] 選單中的 [BD-LIVE 連接] 選項設為 [禁止]。	• 請將 [BD-LIVE 連接] 選項設為 [允許]。
YouTube 影片播放通常會緩衝處理。	• 您的頻寬速度不夠快，以致無法播放 YouTube 影片。	• 請聯絡您的網際網路服務提供者 (ISP)，建議您增加頻寬的速度。
YouTube ID 未自動儲存在 ID 目錄中。	• ID 目錄已滿。	• 刪除其中一組儲存的 ID，再以該 ID 登入。

客戶支援

您可用最新的軟體更新本機以改善產品操作及/或增加新功能。
若要取得本播放器的最新版本軟體 (若是已進行更新)，請造訪 <http://lgservice.com>，或是聯絡授權客服中心。

- 產品設計與規格如視狀況必須調整,將不予通知。

重設本裝置

若您觀察到以下症狀。

- 本裝置的電源線已經插上，但無法開啟或關閉電源。
- 前面板顯示未運作。
- 本裝置未正常運作。

本裝置未正常運作。

- 按住電源鍵至少5秒，以便強制本裝置關機，然後再開啟。
- 拔下電源線，至少稍後5秒鐘，然後再插上電源線。

產品規格

一般規格

電源需求：	110 V ~、60 Hz
耗電率：	18W
尺寸 (W x H x D)：	不包括腳架， 430 x 54 x 245 mm
重量(大約)：	2.7 kg
作業溫度：	5 °C 到 35 °C
作業溼度：	5 % 到 90 %

輸出規格

VIDEO OUT：	1.0 V (p-p)、75 Ω、負頻同步、RCA 介面 x 1
COMPONENT VIDEO OUT：	(Y) 1.0 V (p-p)、75 Ω、負頻同步、 RCA 介面 x 1 (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p)、75 Ω、RCA 介面 x 2
HDMI OUT (影像/音頻)：	19 pin (HDMI標準式,A類型)
ANALOG AUDIO OUT：	2.0 Vrms (1 kHz、0 dB)、600 Ω、 RCA 介面 (左,右) x 1
DIGITAL OUT (COAXIAL)：	0.5 V (p-p)、75 Ω、RCA孔 x 1

系統規格

雷射光：	半導體雷射光,波長：405nm / 650 nm
訊號系統：	標準NTSC彩色電視系統
回應頻率：	20 Hz 到 20 kHz (48 kHz、96 kHz、192 kHz 取樣)
訊號至噪音頻率：	過100 dB(只適用於ANALOG OUT連接)
音波雜訊：	低於0.008%
動態範圍：	超過95 dB
網路連接埠：	網路接頭x 1， 10BASE-T/100BASE-TX

零配件

影像纜線 (1)、音效纜線 (1)、遙控器 (1)、電池 (1)

關於網路服務之重要事項

請詳閱本通知內容，以下條款將限制使用網路服務的權益。

使用網路服務需要使用另售的網際網路連線服務，您需要自行負責購買此服務。端看您使用的網際網路服務品質、容量及技術限制，可能會因此限制您所使用的網路服務。

網路服務隸屬於第三方廠商，可能受到著作權、專利、商標及（或）其他智慧財產權的保護。網路服務僅提供給您進行私人非商業之用途。除非獲得個別內容持有人或服務提供商的明確許可，您不得以任何方式或使用任何媒介，修改、複製、重新出版、張貼、翻譯、銷售、建立衍生性內容、利用或散布透過本產品取得之任何內容或服務。

LG不對您使用網路服務的情況負任何責任。按照「現況」提供網路服務。在法令所允許的完整範圍裡，LG不表示或保證任何 (i) 透過本產品所取得之網路服務的精確性、有效性、時間性、合法性或完整性；(ii) 透過本產品所取得之網路服務無任何病毒或其他可能會影響、傷害或造成本產品、您的電腦、電視機、其他設備或任何財產損壞的元素。LG明確否認任何暗示性的保證內容，包括但不限於保證可售性或特定目的的適合性。

無論是在合約、侵權行為或嚴格責任中，LG絕對不對您或任何第三方，針對任何直接、間接、意外、特殊、法定、隨之發生或其他損害、律師費用、與網路服務有關或因使用網路服務而產生之費用，即使在建議有發生此損害之可能性或已預見之損害的情況下來負責。

網路服務可能會隨時中止或中斷，LG不表示或保證隨時可取得網路服務。使用網路服務可能受限於其他個別第三方服務提供商的條款。LG不對第三方透過網路及傳送設備傳送之網路服務加以控制。LG明確免除任何網路服務中斷或中止的責任或義務。

LG不對與網路服務相關的客戶服務，負有責任或義務。若有任何問題或要求，請直接與個別網路服務提供商聯絡。

「網路服務」意指透過本產品可取得之第三方服務，包括但不限於所有在網路上或用於連線中的數據、軟體、連結、訊息、影片及其他內容。

「LG」指LG Electronics, Inc.、其母公司及所有其他個別子公司、關係企業及全球相關企業。

開放原始碼軟體注意事項

本產品包括

- Freetype library：版權所有 © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- Zlib compression library：版權所有 © 1995-2002 Jean-loup Gailly and Mark Adler.
- Expat library：版權所有 © 2006 expat maintainers.
- OpenSSL library：
 - 由 Eric Young 撰寫之密碼編譯軟體 (ey@cryptsoft.com).
 - 由 Tim Hudson 撰寫之軟體 (tjh@cryptsoft.com).
 - 由 OpenSSL Project 開發用於 OpenSSL Toolkit 之軟體。
(<http://www.openssl.org>)

本產品包括其他開放原始碼軟體。

- 版權所有 © 1995, 1996, 1997 Kungliga Tekniska Hogskolan (瑞典斯德哥爾摩皇家理工學院)。
- 版權所有 © 1995-2008 國際商業機器有限公司
- 版權所有 © 1999, ASMUS, Inc.

任何取得本軟體與相關文件檔(以下稱本軟體)皆可免費得到授權，並不限制使用，此包括無限期使用本軟體進行操作、複製、修改、合併、公開、分送、再授權、及/或銷售本軟體，並允許安裝本軟體的他人享有同樣權利，並受下列情況所管轄：

本軟體所提供的功能不享有任何(明示或暗示)保固，包括但不限於購買的保固、用於特別目的及非傷害用途。無論是法律、侵權或其他與否，軟體作者與智財權擁有者皆不因軟體引起，直接與間接使用本軟體或其他用途，而對任何事件的訴訟、所受損害或其他義務負責。

• HarfBuzz

在任何情況下，版權持有者均不負責因使用本軟體與其說明文件而造成任何物品之直接、間接、特殊、意外或重大損壞，即使版權持有者曾告知此類損壞發生的可能。

版權持有者明確表示不承擔任何擔保，包括但不限於：有特定意圖之適銷性與適用性之暗示擔保。隨附軟體此處是指以「原樣」為主，而版權持有者亦不負責維修、支援、更新、增強或修改。









親愛的顧客您好:

感謝您對 LG 產品的愛護與支持

為提供您更快速便捷的產品諮詢及報修服務

為您準備了全新的 “瞬間感動 LG 售後服務”

服務內容:

- ◎ 2小時聯絡
- ◎ 預約準時上門
- ◎ 當天到府
- ◎ 365天服務

請洽

瞬間感動 LG 售後服務專線:

0800-89-8899

LG 網址: [http:// tw.lge.com](http://tw.lge.com)

台灣樂金電器股份有限公司