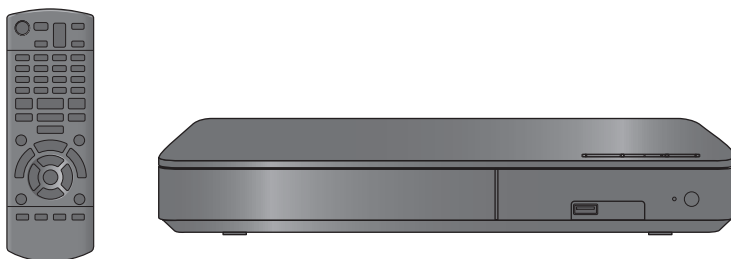


Panasonic®

使用說明書 藍光放影機

型號 DMP-BDT180
DMP-BD84



除非另作說明，否則本使用說明書中的圖例適用於 DMP-BDT180。



軟體升級

Panasonic 正在不斷地改善本機的韌體以確保我們的客戶享受最新的技術。
Panasonic 建議您一收到通知就更新您的韌體。
有關詳情，請參閱“軟體升級”(⇒ 12) 或
<http://panasonic.jp/support/global/cs/> (本網站為英文網站。)

感謝您購買本產品。
使用本產品前請仔細閱讀這些說明，並保留本說明書供日後使用。

安全注意事項及緊急處理方法

警告

本機

爲了減少火災、觸電或產品損壞的危險，

- 請勿讓本機遭受雨淋、受潮、滴上或澆上水。
- 請勿將花瓶等盛滿液體的物品置於本機上。
- 請僅使用推薦的附件。
- 請勿卸下蓋子。
- 請勿自行維修本機。請向有資格的維修人員請求維修。
- 請勿讓金屬物品掉落到本機內。
- 請勿在本機上放置重物。

AC 電源線

爲了減少火災、觸電或產品損壞的危險，

- 請確保電源電壓與印在本機上的電壓一致。
- 請將電源插頭完全插入到電源插座中。
- 請勿牽拉、彎曲纜線或在其上方放置重物。
- 請勿用濕手觸摸插頭。
- 拔下插頭時，請拿住電源插頭體。
- 請勿使用已損壞的電源插頭或電源插座。

電源插頭是斷路裝置。

安裝本機，使得可以立即從電源插座上拔下電源插頭。

注意

本機

- 本機使用激光射線。控制器的使用、調整及操作等如不遵照此處的說明進行，很可能會受到激光輻射的傷害。
- 請勿將點燃的蠟燭等明火火源置於本機上。
- 本機在使用過程中，可能會受到行動電話的無線電波干擾。如果發生這種干擾，請將行動電話遠離本機使用。
- 本機被設計爲在熱帶氣候地區使用。

放置

請將本機放置在平穩的平面上。

爲了減少火災、觸電或產品損壞的危險，

- 請勿將本機安裝或置於書櫃、壁櫥或其他密閉的空間裡。請確保本機通風良好。
- 請勿讓報紙、桌布、窗簾等類似物品堵塞住本機的通風孔。
- 請勿將裝置放在放大器 / 接收器，或可能變熱的設備上。熱度會損害裝置。
- 請勿將本機放置在會受到陽光直射、高溫、多濕及過度震動之處。

電池

不正確使用電池可能會導致電解液洩漏，並且可能會引起火災。

- 如果電池更換得不正確，會有發生爆炸的危險。請僅用製造商建議使用的類型的電池進行更換。
- 廢棄電池時，請與當地機構或經銷商聯繫，詢問正確的廢棄方法。
- 請勿同時混用新舊電池，或是不同類型的電池。
- 請勿將電池加熱，或暴露在火源下。
- 請勿將電池長時間放置在門窗緊閉受陽光直射的汽車內。
- 請勿拆卸或造成短路。
- 請勿給鹼性電池或鋳電池充電。
- 請勿使用外皮已經剝離的電池。

如果打算長時間不使用遙控器，請取出電池。存放在陰涼的暗處。

BD84

AC 適配器

本 AC 適配器在 AC 110 V 至 240 V 之間工作。

如果插頭不適合 AC 電源插座，請取得適合的插頭轉接器。

未經許可複製的內容的使用限制

本機採用了以下版權保護技術。

Cinavia 通知

本產品採用 Cinavia 技術來限制以未經授權之方式複製商業影片和視訊，及其音軌的使用。當偵測到使用未經授權之副本時，將顯示一則訊息，然後將中斷播放或複製。

有關 Cinavia 技術的更多資訊，可於 Cinavia 線上消費者中心 (Cinavia Online Consumer Information Center) 找到，網址：<http://www.cinavia.com>。如想透過郵寄索取關於 Cinavia 的更多資訊，請將寫明您郵寄地址的明信片寄至：Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA。

要丟棄或轉讓本機

本裝置可能會在裝置中保留使用者設定資訊。如果您要放棄本裝置，不論是透過丟棄或轉讓，請按照將所有設定恢復爲出廠預設值的步驟，來刪除使用者設定。

(⇒ 27, "若要恢復所有設定爲出廠預設值。")

- 本裝置的記憶體中可能記錄有操作歷史記錄。

目錄

安全注意事項及緊急處理方法 ... 2

開始使用

附件 4

本機和媒體的維護保養 4

可播放的媒體 5

控制器參考指南 7

連接和設定

連接到電視機 9

連接至放大器 / 接收器 10

連接到網路 11

設定 12

播放

插入或移除媒體..... 13

主頁選單 14

播放..... 15

享用網路服務 17

家庭網路功能 18

“HDMI CEC” 20

USB 共享 20

設定

選項選單 21

設定選單 23

參考

故障排除指南 27

規格..... 31

附件

使用本機前，請確認提供的附件。

1 個 遙控器

BDT180

(N2QAYB001033)

BD84

(N2QAYB000958)

2 個 遙控器用電池

1 條 HDMI 纜線

BDT180

AC 電源線 *

BD84

1 個 AC 適配器 *

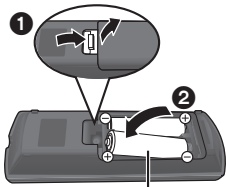
* 有關更多資訊，請參閱第 9 頁。



- 本使用說明書中記述的產品號碼截至 2026 年 6 月為準。此後可能有變更。
- 請勿將 AC 電源線和 AC 適配器用於其他裝置。
- 請勿使用其他任何 AC 電源線和 AC 適配器，只使用提供的 AC 電源線和 AC 適配器。

■ 使用遙控器

將電池插入端極，使其（+ 和 -）與遙控器中的相符。



R6/LR6, AA

（鹼性電池或錳電池）

請將遙控器指向此裝置上的遙控信號感應器。(⇒ 8)

本機和媒體的維護保養

■ 用柔軟的乾布清潔本機

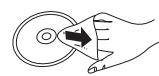
- 切勿使用酒精，塗料稀釋劑或汽油來清潔本機。
- 使用經化學處理的布之前，請仔細閱讀該布附帶的說明。

■ 本機的透鏡

請使用透鏡清潔器（不提供）清潔本機的透鏡。

■ 清潔光碟

正確



錯誤



先用濕布擦拭，然後再用乾布擦乾。

■ 處理光碟的注意事項

- 手持光碟的邊緣，以免不慎刮傷光碟或留下指印。
- 請勿在光碟上粘貼標籤或貼紙。
- 請勿使用光碟清潔噴劑、汽油、稀釋劑、防靜電液或其他任何溶劑。
- 請勿使用以下光碟：
 - 除去貼標或標籤後裸露黏膠的光碟（租用的光碟等）。
 - 嚴重翹曲或破損的光碟。
 - 形狀不規則的光碟，例如心形光碟。

可播放的媒體

設備	媒體標誌	設備類型	內容形式
BD		BD-Video	視訊
		BD-RE	視訊、JPEG、MPO*、AAC、ALAC、DSD、FLAC、MP3、WAV、WMA
		BD-R	視訊、MKV、Xvid、AAC、ALAC、DSD、FLAC、MP3、WAV、WMA
DVD		DVD-Video	視訊
		DVD-R	視訊、AVCHD、MKV、Xvid、JPEG、MPO*、AAC、ALAC、DSD、FLAC、MP3、WAV、WMA
		DVD-R DL	
		DVD-RW	視訊、AVCHD
	—	+R/+RW/+R DL	
CD		音樂 CD	音樂 [CD-DA]
	—	CD-R CD-RW	MKV、Xvid、JPEG、MPO*、AAC、ALAC、FLAC、MP3、音樂 [CD-DA]、WAV、WMA
USB	—	USB 裝置 (高達 4 TB)	MKV、MP4、MPEG2、Xvid、JPEG、MPO*、AAC、ALAC、DSD、FLAC、MP3、WAV、WMA

* 僅 [BDT180]

- 有關可播放的內容的類型的更多資訊，請參閱第 6 和 31 頁。

■ 無法在此裝置中播放的光碟

未明確支援或先前未記述的其他任何光碟。

- DVD-RAM
- Super Audio CD
- Photo CD
- DVD-Audio
- Video CD 和 Super Video CD
- HD DVD

■ 區域管理資訊

本機可以播放包括 “ALL” 在內的以下區域代碼的 BD-Video/DVD-Video 光碟：

例如：

BD-Video

DVD-Video



■ 最終化

用錄影機錄製的 DVD-R/RW/R DL、+R/+RW/+R DL 和 CD-R/RW，需要用錄影機進行封存才可以在本機上播放。請參閱錄影機的說明書。

■ BD-Video

- 本機支援 BD-Video 中採用的高位元率音訊（Dolby® Digital Plus、Dolby® TrueHD、DTS-HD High Resolution Audio™ 和 DTS-HD Master Audio™）。
- 如果 “Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD” 設為 “PCM”，“DTS Neo:6” 設為 “關”，Dolby® 聲音的最大可能數為 2 聲道 PCM。（⇒ 24）

BDT180

■ 3D

- 使用 High Speed HDMI 纜線將本機連接到相容 3D 的電視機時，可以播放 3D 視訊和 3D 靜止圖像。
- 2D 視訊可以以 3D 虛擬地欣賞。（⇒ 22）

■ 音樂 CD

無法保證不符合 CD-DA 規格的光碟（防盜拷 CD 等）的工作和音質。

■ USB 裝置

- 本機不保證與所有 USB 裝置的連接。
- 本機不支援 USB 裝置充電。
- 支援 FAT12、FAT16、FAT32 和 NTFS 檔案系統。
- 本機支援 USB2.0 High Speed。
- 本機支援以 FAT32 和 NTFS 格式化的 HDD。如果不識別 HDD，可能無法給 HDD 供電。請從外部電源供電。

■ BD-RE、BD-R

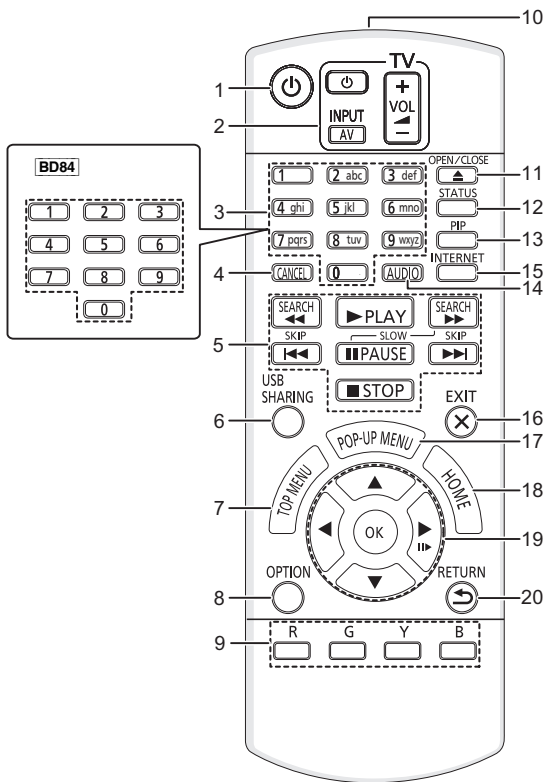
使用 Panasonic Blu-ray Disc 錄影機以 DR 模式錄製的光碟可能無法正確播放音訊等。



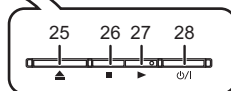
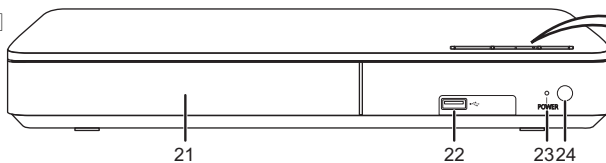
- 在一些情況下，由於媒體類型、錄製狀況、錄製方法和檔案建立方式的緣故，可能會無法播放以上媒體。
- 光碟製作者可控制光碟播放的方式。因此，您可能無法總是能控制這些操作說明所描述的播放。請仔細閱讀光碟的指示說明。

控制器參考指南

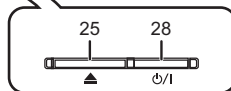
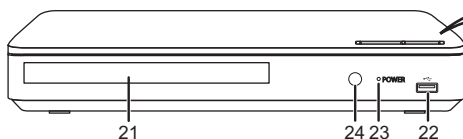
其他 Panasonic 裝置對本機的遙控器作出響應時，請變更遙控器代碼。(⇒ 26)



BDT180



BD84



- 1 開啟和關閉本機
- 2 TV 操作按鈕
可以使用本機的遙控器操作 Panasonic 電視機。根據電視機不同，某些按鈕可能不工作。
[⏻ TV]: 開和關閉電視機
[AV]: 切換輸入
[+ - VOL]: 音量大小
- 3 選擇標題號碼等 / 輸入數字或 **[BDT180]** 字元
- 4 取消
- 5 基本播放控制按鈕 (⇒ 15)
- 6 顯示 USB 共用選單 (⇒ 20)
- 7 顯示頂層選單 (⇒ 15)
- 8 顯示選項選單 (⇒ 21)
- 9 彩色按鈕 (紅色、綠色、黃色、藍色)
根據顯示不同，用於不同的用途
- 10 發送遙控信號
- 11 開啟或關閉光碟托盤 (⇒ 13)
- 12 顯示狀態訊息 (⇒ 16)
- 13 開啟 / 關閉第二視訊 (畫中畫) (⇒ 21)
- 14 變更音訊 (⇒ 15)
- 15 顯示 Network Service 的主畫面 (⇒ 17)
- 16 退出選單畫面
- 17 顯示彈出式選單 (⇒ 15)
- 18 顯示主頁選單 (⇒ 14)
- 19 **[▲, ▼, ◀, ▶]**: 為了選擇項目，移動高亮部分
[OK]: 確認選擇
[II▶]: 逐格 (⇒ 25)
- 20 返回先前的畫面

- 21 光碟托盤 (⇒ 13)
 - 22 USB 端口 (⇒ 13, 20)
 - 23 POWER LED
LED 會在本機開啟時點亮，會在錯誤發生時閃爍。
 - 24 遙控信號感應器
距離：約 7 m 之內
角度：約 20° 上下，30° 左右
 - 25 開啟或關閉光碟托盤 (⇒ 13)
 - 26 **[BDT180]** 停止 (⇒ 15)
 - 27 **[BDT180]** 開始播放 (⇒ 15)
 - 28 待機 / 開機開關 (⏻/I) (⇒ 12)
按下該開關即可將本機從開機模式切換到待機模式，或與之相反。在待機模式中，本機仍消耗少量電力。
- 後面板端子 (⇒ 9–11)

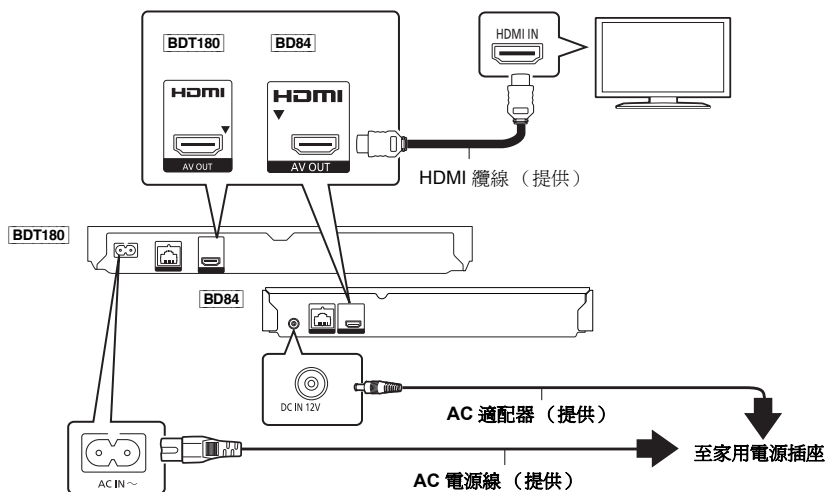
■ 對於 HDMI CEC 可用的鍵 (⇒ 20)

- 3 數字鍵
- 5 基本播放控制按鈕
- 8 選項按鈕
- 9 彩色按鈕 (紅、綠、黃、藍)
- 16 退出按鈕
- 19 **[▲, ▼, ◀, ▶]/[OK]** 按鈕
- 20 返回按鈕

連接到電視機

在進行所有連接之後，再連接 AC 電源線。

- 在進行任何連接前，建議暫時從交流電源上拔下所有設備。



- 請使用 High Speed HDMI 纜線。不能使用與 HDMI 不相容的纜線。
建議使用 Panasonic 的 HDMI 纜線。輸出 1080p 或 **BDT180** 24p (4K) 信號時，請使用長度為 5.0 米以下的 HDMI 纜線。
本機隨附與 HDMI 相容的纜線。

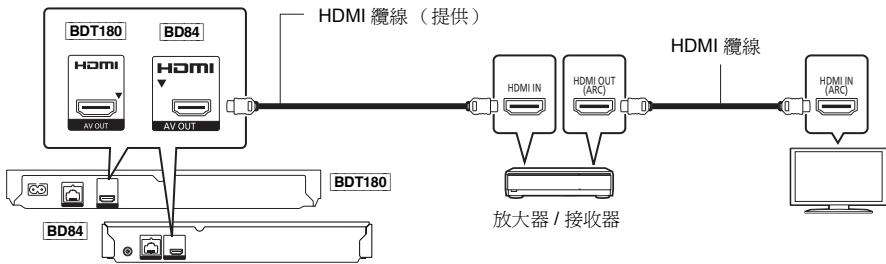
BDT180

帶標籤的 AC 電源線適用於泰國。

不帶標籤的 AC 電源線適用於泰國以外的地區。

- 即使在待機模式下關閉了電源，本機也會消耗少量交流電 (⇒ 31)。為了節能，如果長時間不使用本機，應該將其拔下。
- BD84** 連接了 AC 適配器時，本機處於待機狀態。只要 AC 適配器和電源插座相連，原電路就會始終“帶電”。

連接至放大器 / 接收器



- 設定“數碼聲音輸出”(⇒ 24)。
- **BDT180** 要連接到與 3D 或 4K 不相容的放大器 / 接收器時，請將本機連接到電視機，然後將電視機與放大器 / 接收器相連。但是，請注意：音訊最多僅可以是 5.1 聲道。
- 使用 HDMI 端子上沒有“(ARC)”顯示（與 ARC 不相容）的電視機或放大器 / 接收器時，爲了透過放大器 / 接收器欣賞電視機的聲音，也必須使用光纖數位纜線連接放大器 / 接收器和電視機。

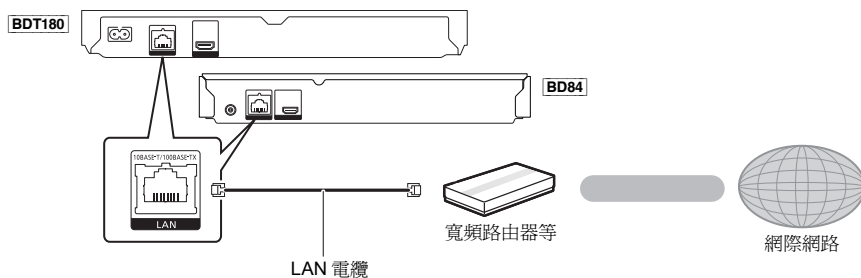
連接到網路

將本機連接到寬頻時，可以使用以下服務。

- 可以更新軟體 (⇒ 12)
- 可以享用 BD-Live (⇒ 16)
- 可以享用 Network Service (⇒ 17)
- **BDT180** 可以訪問其他設備（家庭網路）(⇒ 18)

有關連接方法的詳情，請參閱隨所連接的設備提供的說明書。

LAN 電纜連接



- 連接週邊設備時，請使用 5 類以上的 LAN 直通電纜 (STP)。
- 在 LAN 端口中插入 LAN 纜線以外的其他任何纜線都會損壞本機。

設定

可以隨時在設定選單中進行以下設定。(⇒ 25, 26)

簡易設定

第一次連接新的播放機並按 [OK] 後，會顯示基本設定的畫面。

準備

開啓電視機，選擇適當的視訊輸入。

- 1 按 [OK]。
出現設置畫面。
- 2 按照畫面上的指示繼續進行設定。

簡單網路設定

完成“簡易設定”後，可以進行“簡單網路設定”。



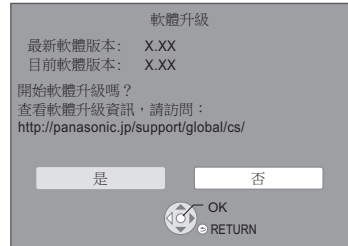
- 請參閱集線器或路由器的使用說明書。
- 在本機上進行網路設定後，如果您的 PC 難以聯機，請在您的 PC 上進行網路設定。

軟體升級

爲了追加功能或改善工作，Panasonic 可能會發佈本機的更新軟體。這些更新免費提供。

透過寬頻連接連接到網際網路時，本機可以自動檢查軟體。*

有新的軟體版本時，會顯示以下訊息。



也可以從下面的網站下載最新的軟體，然後將其儲存到 USB 裝置中來更新軟體。

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

(本網站爲英文網站。)

更新過程中，請勿從 AC 電源上拔下本機或者執行任何操作。

安裝軟體後，本機會重新啓動，並會顯示以下畫面。

例如，

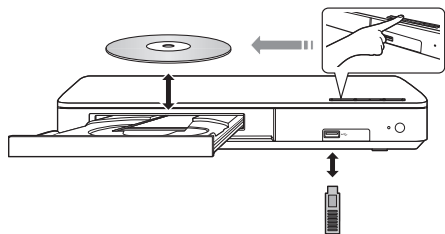


- 要顯示本機的軟體版本。(⇒ 26, “軟體版本資訊”)
- 下載需要幾分鐘。根據連接環境的不同，下載可能要花費更長的時間，或者可能無法正常工作。
- 如果不想檢查最新的軟體版本，請將“自動更新檢測”設爲“關”。(⇒ 26)

* 您必須同意網際網路功能的使用和保密政策的條款。

(BDT180 ⇒ 14, “通知”, BDT84 ⇒ 25, “通知”)

插入或移除媒體



提示

- 插入媒體時，請確保其朝向正確，即正面朝上。
- 如果用 USB 連接電纜連接 Panasonic 產品，所連接的設備上可能會顯示設定畫面。有關詳情，請參閱所連接的設備的說明書。

注意

請勿在本機前方放置物品。光碟托盤在開啓時可能會碰到物品，這可能會造成故障。

主頁選單

可以從主頁選單操作本機的主要功能。

準備

開啓電視機，選擇適當的視訊輸入。

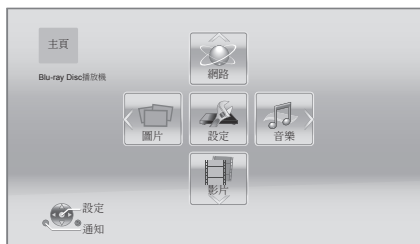
1 按 [⏻] 以開啓裝置。

- 顯示網路服務介紹標籤後，會顯示主頁選單。
 - 連接到了網路時，標籤內容可能會變更。
 - 可以禁用“啟動標語” (⇒ 26)。

2 按 [OK] 或 [▲, ▼, ◀, ▶] 選擇項目。

- 如果有其他項目，請重複此步驟。

BDT180



影片 / 圖片 / 音樂

光碟片	播放內容。(⇒ 15) ● 記錄了多個內容時，請選擇內容的類型或標題。
USB	

BDT180

網路

網路服務	顯示 Network Service 的主畫面。(⇒ 17)
家庭網路	DLNA 使用者 (⇒ 18)
	媒體轉換 (⇒ 19)

BD84

網路服務

顯示 Network Service 的主畫面。(⇒ 17)

設定

播放機設定	(⇒ 23)
USB 管理	(⇒ 16)
USB 共享	(⇒ 20)
壁紙	變更主頁選單的背景。

BDT180

通知

顯示雲端服務的服務條款。

要顯示主頁選單

按 [HOME]。



- 顯示的項目可能依媒體而有不同。

播放

- 1 插入媒體。
根據媒體，播放開始。
- 2 選擇要播放的項目，然後按 [OK]。
如有必要，請重複此步驟。



- 光碟會在顯示選單時持續轉動。完成播放後請按 [■STOP]，以保護裝置的馬達和電視機螢幕等。
- [BDT180] 符合以下條件時，會以 4K 播放靜止圖像。會自動改變靜止圖像的解析度。
 - 本機連接到與 4K 相容的電視機
 - “HDMI 影片格式” 設為 “自動” (⇒ 23)
 - 正在以 2D 播放靜止圖像
- 本裝置無法播放曾經被拖放、複製和貼入至媒體的 AVCHD 和 MPEG2 視訊檔案。

播放過程中的操作

根據媒體和內容，以下功能可能不工作。

停止

按 [■STOP]。
記憶停止的位置。

恢復播放功能

按 [▶PLAY] 以自此位置重新開始播放。

- 如果移除媒體，該位置會被清除。
- 在含有 BD-J 的 BD-Video 光碟上，恢復播放功能不工作。

暫停

按 [⏸PAUSE]。
● 再次按 [⏸PAUSE] 或按 [▶PLAY] 便可重新開始播放。

搜尋 / 慢動作

搜尋

播放時，按 [SEARCH◀◀] 或 [SEARCH▶▶]。

慢動作

暫停時，按 [SEARCH▶▶]。

- Xvid、MKV、MP4、MPEG2：沒有效果。

速度增加最高至第五級。

- 音樂、MP3 等：速度被固定為單一等級。
- 按 [▶PLAY] 以恢復正常播放速度。

跳移

播放或暫停時，按 [◀◀] 或 [▶▶]。

跳到標題、章節或曲目。

逐格

暫停時，按 [▶] (⏮)。

- 按住可快進。
- 按 [▶PLAY] 以恢復正常播放速度。
- Xvid、MKV、MP4、MPEG2：沒有效果。

更改音訊

按 [AUDIO]。

可以改變音訊頻道號碼或音軌語言等。

顯示頂層選單 / 彈出式選單

按 [TOP MENU] 或 [POP-UP MENU]。
選擇項目，然後按 [OK]。

顯示狀態訊息

在播放時按 [STATUS]。

狀態訊息可提供您當前播放內容的相關資訊。每次按下 [STATUS] 後，顯示資訊可能會改變，或自畫面消失。

- 根據媒體和內容，顯示內容可能會變更或不出現。

例如，BD-Video



- A T：標題，C：章節，PL：播放清單
 B 標題的已過時間
 C 當前位置
 D 總時間

例如，JPEG



BDT180

欣賞 3D 視訊和照片

準備

將本機連接到與 3D 相容的電視機。(⇒ 9, 10)

- 請進行電視機的必要的準備。
- 請按照畫面上顯示的指示進行播放。
- 3D 設定 (⇒ 22, 24)



- 如果您感覺不舒服或者感到視覺疲勞，請停止觀看 3D 影像。觀看 3D 影像時，如果您感覺頭暈眼花、噁心或有其他不適感，請停止使用並讓您的眼睛休息一下。
- 3D 視訊可能無法以在“HDMI 影片格式”和“24p(4K)/24p 輸出”(⇒ 23)中設定的方式輸出。
- 從“圖片”畫面播放 3D 照片時，請從“3D”清單中選擇。(“2D”中的靜止圖像以 2D 播放。)
- 如果不顯示“2D”和“3D”指示，請按遙控器上的紅色按鈕切換播放內容的視圖。

享用 BD-Live

用“BD-Live”光碟，可以欣賞利用網際網路接入的額外內容。

對於本 BD-Live 功能，需要連接 USB 設備以及連接網際網路。

- 進行網路連接和設定。(⇒ 11, 12)
- 連接可用空間為 1 GB 以上的 USB 設備。
 - USB 設備被用作本地儲存裝置。
- 插入光碟。

刪除 USB 設備上的資料

選擇主頁選單(⇒ 14)中的“USB 管理”，然後選擇“BD-Video 數據擦除”並按 [OK]。



- 可用的功能和操作方法可能依每張光碟而有不同，請參閱光碟的操作說明，並 / 或造訪其網站。
- 對於某些光碟，可能需要改變“BD-Live 互聯網使用”(⇒ 25)。

投影片播放

播放照片的投影片，進行播放時的各種設定。

- 插入媒體。
- 選擇“圖片”。
- 選擇項目，然後按綠色按鈕。
可以設定以下項目。

開始幻燈片播放	開始投影片播放。 可以以固定的間隔時間逐個顯示所選擇的資料夾中的靜止圖像。
顯示間隔	變更顯示間隔。
切換效果	選擇投影片播放時的效果。
重複播放	設定是否重複投影片播放。



- 顯示為“”的靜止圖像無法用本機播放。

享用網路服務

Network Service 可以使您訪問 Panasonic 支援的某些特定的網站。

BD84 本機不具有完整的瀏覽器功能，網站的某些功能可能不可用。



* 插圖是示意圖，內容可能會變更，恕不另行通知。

準備

- 網路連接 (⇒ 11)
- 網路設定 (⇒ 12)

1 按 [INTERNET]。

2 選擇項目，然後按 [OK]。

要從 Network Service 中退出

按 [HOME]。



- 播放媒體中的內容時，無法透過按 [INTERNET] 來訪問 Network Service。
- 可以使用 USB 鍵盤，但僅限於螢幕上顯示的鍵。根據服務不同，可能無法使用。
- 在下列情況下，可以使用設定選單項進行設定。
 - 限制 Network Service 的使用時 (⇒ 26, "網路服務鎖定")
 - 補正顯示的時間時 (⇒ 25, "時區", "夏季時刻")
 - 透過使用裝置上的某種應用程式將智慧手機等其他裝置與本機結合使用時 (⇒ 25, "遙控裝置操作")
- 如果使用低速的網際網路連接，視訊可能無法正確顯示。建議使用速度至少為 6 Mbps 的高速網際網路服務。
- 螢幕上一顯示軟體更新通知，就請務必更新軟體。如果不更新軟體，可能無法正確使用 Network Service 功能。(⇒ 12)
- Network Service 主畫面如有變更，恕不另行通知。
- 透過 Network Service 的服務由它們各自的服務提供者管理，服務可能會臨時或永久停止，恕不另行通知。因此，Panasonic 對服務的內容或連續性不予保證。
- 網站的某些功能或服務的某些內容可能不可用。
- 對於某些收視者來說，某些內容可能不適合。
- 某些內容可能僅提供給特定的國家，並且可能會用特定的語言顯示。

家庭網路功能

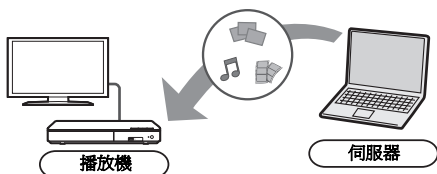
使用以下功能之前，請務必配置家用網路上連接的裝置。

BDT180

播放 DLNA 伺服器上的內容

可以分享連接到家用網路的 DLNA Certified 媒體伺服器 [安裝了 Windows 7 的 PC、智慧手機、錄影機等] 上所保存的照片、視訊和音樂。

- 關於 DLNA 支援的格式 (⇒ 32)。



準備

- ① 進行本機的網路連接 (⇒ 11) 和網路設定 (⇒ 12)。
- ② 將內容和資料夾添加到 Windows Media® Player 的資料庫或智慧型手機等中。
 - Windows Media® Player 的播放清單僅可以播放保存在資料庫中的內容。
- 連接到 Panasonic 相容 DLNA 的錄影機時，將本機登錄到 Panasonic 相容 DLNA 的錄影機中。

- 1 按 [HOME]。
- 2 選擇“網路”。
- 3 選擇“家庭網路”。
- 4 選擇“DLNA 使用者”。
 - 可以按遙控器上的紅色按鈕更新本清單。
- 5 選擇設備，然後按 [OK]。
- 6 選擇要播放的項目，然後按 [OK]。
 - 根據內容，也許可以透過按 [OPTION] 使用便利的功能。

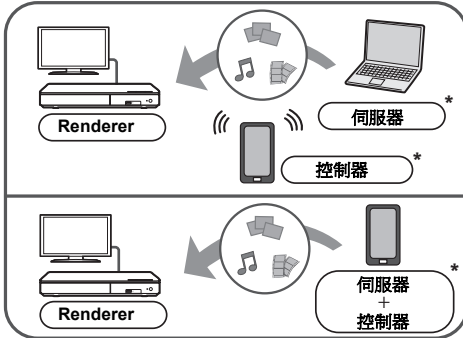
要從家庭網路中退出
按 [HOME]。

BDT180

使用數位媒體控制器

可以將智慧型手機或平板裝置作為數位媒體控制器 (DMC) 使用，用 Renderer（本機）播放 DLNA 伺服器中的內容。

可能的應用：



* 必須安裝與 DMC 相容的軟體。

準備

執行步驟 ① 和 ②。(⇒ 18)

③ 執行“遙控裝置設定”。(⇒ 25)

- 可以登錄最多 16 個設備。

- 1 按 [HOME]。
- 2 選擇“網路”。
- 3 選擇“家庭網絡”。
- 4 選擇“媒體轉換”。
- 5 操作相容 DMC 的設備。

要從媒體轉換畫面中退出

按 [HOME]。



BDT180

關於 DLNA 和媒體轉換

有關更多詳情，請參閱下面的網站和各自設備的使用說明書。

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
(本網站為英文網站。)

- 根據內容和所連接的設備，可能無法進行播放。
- 顯示幕上以灰色顯示的項目無法用本機播放。

“HDMI CEC”

本機支援 “HDMI CEC” (Consumer Electronics Control) 功能。

透過連接支援 “HDMI CEC” 的裝置，可以使用本功能。有關詳細操作，請參閱所連接設備的使用說明書。

準備

- ① 將 “HDMI CEC” 設為 “開” (⇒ 26)。
(出廠設定為 “開”。)
- ② 在所連接的設備 (例如，電視機) 上設定 “HDMI CEC” 操作。
- ③ 打開所有 “HDMI CEC” 相容設備的電源，在所連接的電視機上選擇本機的輸入頻道，以便使 “HDMI CEC” 功能正確運作。
在變更連接或設定之後，請重複執行此步驟。

自動輸入切換 電源開啓連結

本機的播放開始時，電視機會自動切換輸入頻道，並會顯示本機的畫面。

此外，電視機關著時，電視機會自動開啓。

電源關閉連結

關閉電視機的電源時，連接的所有相容 “HDMI CEC” 的設備，包括本機在內，都會自動關機。

僅使用電視機遙控器實現的輕鬆控制

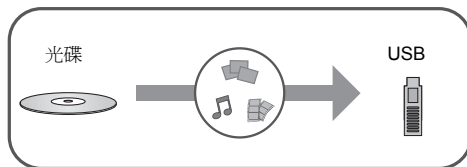
透過使用電視機遙控器，可以執行與使用本機的遙控器相同的操作。(⇒ 8)



- 本機支援 “HDMI CEC” (Consumer Electronics Control) 功能。但是，並非保證與所有 HDMI CEC 裝置的工作。

USB 共享

使用本功能可以在以下媒體之間複製內容。



準備

- 插入媒體。(⇒ 13)

- 1 按 [USB SHARING]。
- 2 選擇複製源，然後按 [OK]。
- 3 選擇要複製的資料夾或檔案，然後按遙控器上的紅色按鈕。
 - 再次按遙控器上的紅色按鈕會取消。
- 4 按 [OK]。
- 5 選擇複製目的地，然後按 [OK]。
- 6 在確認畫面上選擇 “是”，然後按 [OK]。
 - 目的地含有同名的資料夾或檔案時，可以透過按 [OPTION] 來變更選項以解決衝突。



- 無法將格式為 NTFS 的媒體設為複製目的地。
- 並非保證所有格式的檔案的複製。
- 無法複製光碟上的視訊和光碟上受版權保護的內容。
- 對於因導致複製內容 (資料) 的丟失的任何類型的問題所造成的直接或間接的損失，Panasonic 公司不承擔任何責任，如果複製不正常工作，也不保證任何內容。
- 使用本機或其他裝置錄製或播放相關內容時可能需先取得版權許可。Panasonic 無權授予並拒絕承認核准任何侵權行為。使用本機或任何其他裝置時請遵守當地相關版權法令。欲錄製或播放相關內容前，請參考當地相關法令規章，或聯繫版權所有者。

選項選單

可以從此選單進行各種播放操作和設定。
根據播放內容和本機的狀態不同，可用的選項也會有所不同。

1 按 [OPTION]。

- 播放音樂時，選擇“播放設置”，然後按 [OK]。

BDT180

例如，BD-Video



2 選擇項目，然後變更設定。

若要退出畫面
按 [OPTION]。

關於語言：(⇒ 33)

操作功能表

■ 音樂

顯示或變更音軌。

■ 聲道

選擇音訊頻道號碼。

■ 字幕

變更字幕設定。

■ 角度

選擇角度號碼。

■ 重複播放

選擇想要重複播放的項目。

- 可以重複章節、播放清單、整個光碟等的播放，但顯示的項目會因媒體類型而異。
- 選擇“關”以取消。

■ 隨機

選擇是否要隨機播放。

■ 開始幻燈片播放

開始投影片播放。

■ 狀態

顯示狀態訊息。

BDT180

■ 聲音

選擇 DLNA 播放時的音軌和音訊頻道號碼。

■ 右旋

■ 左旋

旋轉靜止圖像。

■ 壁紙

將靜止圖像設為主頁 選單的壁紙。(⇒ 14)

■ 影片

顯示原始視訊的錄製方法。

■ 主畫面

顯示原始主視訊的錄製方法。

■ 副畫面

影片	選擇影像的開 / 關。顯示原始視訊的錄製方法。 ● 在搜尋 / 慢動作過程中，僅顯示主視訊。
音樂	選擇音訊和語言的開 / 關。

■ 放大

放大視訊和圖像。

■ 頂層選單

顯示頂層選單。

■ 彈出式選單

顯示彈出式選單。

■ 選單

顯示選單。

圖像設置

■ 圖像模式

選擇播放期間的圖像畫質模式。

- 如果選擇“個人設定”，可以變更“畫質調整”中的設定。

■ 畫質調整

可以變更特定畫質設定。

■ 逐行

選擇逐行掃描輸出的轉換方法，以適應所播放的素材。

- 如果在選擇“自動”時視訊中斷，請根據要播放的原材料選擇“影片”或“影像”。

■ 24p

以 24p 錄製於 DVD-Video 的電影和其他內容將以 24p 輸出。

- **BDT180** 僅當在“24p(4K)/24p 輸出”(⇒ 23)中選擇了“24p(4K)”或“24p”，並播放以每秒 60 場的速率錄製的光碟時。
- **BD84** 僅當在“24p 輸出”(⇒ 23)中選擇了“開”，並播放以每秒 60 場的速率錄製的光碟時。
- PAL 內容時可能不工作。

■ 恢復默認圖像設定

將圖像設定恢復為出廠時的初始設定。

BDT180

3D 設定

■ 訊號格式

原始	保持原始圖像方式。
左右格式	由左右畫面構成的 3D 圖像方式。
2D 轉 3D	將 2D 圖像轉換為 3D 效果。

■ 間距

設定溢出量。

■ 圖像顯示層次

在 3D 播放過程中，可以調整選項選單或訊息畫面等的 3D 位置。

設定選單

必要時請變更裝置設定。即使將裝置切換至待機狀態，設定仍會保持不變。
某些項目是與選項選單的共通項目。用這兩個選單都可以獲得相同的效果。

- 1 按 [HOME]。
- 2 按 [OK] 選擇 “設定”。
- 3 選擇 “播放機設定”。

BDT180



- 4 選擇項目，然後變更設定。

若要退出畫面
按 [HOME]。

圖像

■ 圖像模式 (⇒ 22)

■ 畫質調整 (⇒ 22)

■ HDMI 輸出

按 [OK] 顯示以下設定：

➢ HDMI 影片格式

所連接設備支援的項目在螢幕上表示為 “*”。選擇不帶 “*” 的項目時，影像可能會失真。

- 若選擇 “自動”，則會自動選擇最適合所連接電視機的輸出解析度。
- 要欣賞上轉換為 1080p 的高清晰度視訊，需要將本機直接連接到 1080p 相容 HDTV (高清晰度電視機)。
若本裝置是透過其他設備連接至 HDTV，該設備也必須相容於 1080p。

BDT180

➢ 24p(4K)/24p 輸出

此設定用於選擇電影等以 24p*1 錄製的內容的輸出方式。

24p(4K)	透過將其提升轉換為 4K*2 輸出信號。
24p	以 24p 輸出。

- 請將與各 (4K 或 1080/24p) 輸出相容的電視機連接到本機的 HDMI AV OUT 端子。
- “24p(4K)” 僅當以 2D 播放時工作。
- 播放 DVD-Video 時，請將此設定設為 “24p(4K)” 或 “24p”，然後將 “圖像設置” (⇒ 22) 中的 “24p” 設為 “開”。
- 播放 24p 以外的 BD-Video/DVD-Video 影像時，影像以 60p 輸出。

BD84

➢ 24p 輸出

將本機連接到支援 1080/24p 輸出的電視機時，以 24p*1 錄製的電影和其他素材以 24p 輸出。

- 播放 DVD-Video 時，請設為 “開”，然後將 “圖像設置” (⇒ 22) 中的 “24p” 設為 “開”。
- 播放 24p 以外的 BD-Video/DVD-Video 影像時，影像以 60p 輸出。

➢ Deep Colour 輸出

連接了支援 Deep Colour 的電視機時，此設定用於選擇是否使用 Deep Colour 輸出。

➢ 內容類形

連接了支援本功能的電視機時，根據播放內容，電視機將調整至最佳的輸出方法。

*1 以每秒 24 畫格的速率錄製的逐行掃描影像 (電影)。許多 BD-Video 影片內容是按照電影原材料以 24 畫格 / 秒錄製的。

*2 約 4000 (寬) × 2000 (高) 畫素的高解析度影像 / 顯示技術。

聲音

■ 動態範圍壓縮

您可以低音量聆聽，且對話仍清晰可辨。
(僅限於 Dolby Digital、Dolby Digital Plus 和 Dolby TrueHD)

- “自動” 只有在播放 Dolby TrueHD 時有效。

■ 數碼聲音輸出

按 [OK] 顯示以下設定：

- Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD
- DTS/DTS-HD

[BDT180]

➢ DSD 輸出

選擇要輸出的音訊信號。

- 如果所連接的設備不能解碼各音訊格式，請選擇 “PCM” 或 [BDT180] “關”。本機解碼音訊格式並傳送至所連接的設備。
- 如果不進行適當的設定，音訊可能有雜音。

➢ BD-Video 副音

選擇是否要混合主音訊和第二音訊（包括按鈕點擊聲）。

若選擇 “關”，裝置就只會輸出主要音訊。

■ Downmix

選擇降混至 2 聲道的多聲道降混系統。

- 連接的設備支援虛擬環繞聲功能時，請選擇 “環繞編碼”。
- “數碼聲音輸出” 設為 “Bitstream” 時，縮混效果不可用。
- 在以下情形中，音訊將以 “立體聲” 輸出：
 - AVCHD 播放
 - 第二音訊的播放（包括按鈕點擊聲）。

■ DTS Neo:6

將 2 聲道（2.1 聲道）音訊擴展到 7 聲道（7.1 聲道）。

- 符合以下條件時，本功能工作：
 - 輸出以 96 kHz 以下錄製的音訊。
 - 輸出 PCM 以外的音訊時，“數碼聲音輸出” 被設為 “PCM”。

[BDT180]

3D

■ 3D BD-Video 播放

選擇相容 3D 的視訊軟體的播放方法。

■ 3D 播放資訊

設定在播放相容 3D 的視訊軟體時顯示或隱藏 3D 觀看警告畫面。

■ 圖像顯示層次 (⇒ 22)

語言

■ 優先聲音語言

選擇音訊語言。

- 若選擇 “原始語言”，則將選擇每片光碟的原始語言。
- 光碟上沒有記錄所選擇的語言時，或者根據在光碟上建立導覽的方法不同，可能以與所選擇的語言不同的語言播放。
- 選擇 “其他 ****” 時，請輸入代碼 (⇒ 33)。

■ 優先字幕

選擇字幕語言。

- 選擇了 “自動” 時，僅當播放在 “優先聲音語言” 中選擇的語言以外的語言時會顯示在 “優先聲音語言” 中選擇的語言的字幕。
- 光碟上沒有記錄所選擇的語言時，或者根據在光碟上建立導覽的方法不同，可能以與所選擇的語言不同的語言播放。
- 選擇 “其他 ****” 時，請輸入代碼 (⇒ 33)。

■ 碟片語言選單

選擇光碟選單語言。

- 選擇 “其他 ****” 時，請輸入代碼 (⇒ 33)。

■ 螢幕顯示語言

選擇這些選單和畫面訊息的語言。

網路

■ 簡單網路設定 (⇒ 12)

■ 網路設置

單獨執行與網路相關的設定。
按 [OK] 顯示以下設定：

➢ IP 位址 /DNS 設定

此項用於確認網路的連接狀態及進行有關 IP 位址和 DNS 的設定。

按 [OK] 顯示各自的設定。

➢ 代理伺服器設定

此項用於確認與 Proxy 伺服器的連接狀態及進行設定。
按 [OK] 顯示各自的設定。

➢ 網路服務設定 (⇒ 17)

按 [OK] 顯示以下設定：

時區

設定本機的時間以符合當地的時間。

- 某些 Network Service 內容要求設定時區。如有必要，請設定時區。

夏季時制

使用夏令時時，請選擇“開”。

➢ 遙控裝置設定 (⇒ 17, 19)

按 [OK] 顯示以下設定：

遙控裝置操作

將透過使用智慧手機等其他裝置開始本機的網路服務設為有效。

BDT180 將透過 DMC 操作本機設為有效。

裝置名稱輸入

設定要在所連接的設備上顯示本機的名稱。

BDT180

註冊類型

自動	允許要訪問本機的所有設備的連接。
手動	設定要訪問本機的個人裝置連接的許可。

BDT180

遙控裝置列表

在“註冊類型”中選擇了“手動”時，可以進行所顯示的設備的登錄 / 解除登錄。

➢ BD-Live 互聯網使用 (⇒ 16)

可以限制使用 BD-Live 功能時的網際網路接入。

- 如果選擇“限制”，僅允許擁有內容所有者證書的 BD-Live 內容接入網際網路。

BD84

■ 通知

顯示雲端服務的服務條款。

級別限制

下列項目使用相同密碼。
請勿忘記密碼。

■ DVD-Video 級別限制

設定用於限制 DVD-Video 播放的分級。

■ BD-Video 級別限制

設定 BD-Video 播放的年齡限制。

■ 網路服務鎖定

可以限制 Network Service 的使用。

系統

■ 簡易設定

可以執行基本設定。

■ 電視設置

按 [OK] 顯示以下設定：

➢ 電視螢幕

設定該項以符合所連接的電視機的類型。

連接至 4:3 寬高比電視機，並播放 16:9 寬高比影像時：

4:3 放大畫面	圖像兩側將被裁切以符合螢幕大小。播放 BD-Video 時，視訊將以“4:3 寬螢幕”輸出。	
4:3 寬螢幕	圖像上下方出現黑帶。	

連接至 16:9 寬螢幕電視機，並播放 4:3 寬高比影像時：

16:9	視訊會在螢幕中央以 4:3 寬高比的影像顯示。
16:9 全螢幕	視訊是以水平延伸的 16:9 影像顯示。

➢ 電視制式

執行設置以符合所連接電視的電視系統。

➢ 螢幕保護功能

用於防止螢幕上的影像殘留。

- 當此項目設為“開”時：
如果顯示播放內容的清單並且 10 分鐘以上沒有進行任何操作，畫面會自動切換到主頁選單。
- 在進行播放或暫停等動作時，將無法使用此功能。

➢ 螢幕顯示資訊

選擇是否自動顯示狀態訊息。

➢ HDMI CEC

設定該項，以便在用 HDMI 纜線連接到支援“HDMI CEC”的設備時使用“HDMI CEC”功能。

- 當您不想使用“HDMI CEC”時，請選擇“關”。

■ 啟動標語

選擇開啓本機後是否顯示標籤。(⇒ 14)

■ 快速啟動

增加自待機模式的啟動速度。

- 設為“開”時，內部的控制部將處於通電狀態，因此與設為“關”時相比，待機功耗將會增加。
(功耗 ⇒ 31)

■ 遙控器設定

若其他 Panasonic 產品對此遙控器有所反應，則請變更遙控器代碼。

■ 軟體升級 (⇒ 12)

按 [OK] 顯示以下設定：

➢ 自動更新檢測

本設備保持與網際網路的連接時，會在開啓時檢查最新的軟體版本，從而可以在必要時進行更新。

➢ 開始升級

如果有可用的軟體更新，可以手動更新軟體。

■ 系統資訊

按 [OK] 顯示以下設定：

➢ 軟體授權

顯示本機所用軟體的有關資訊。

➢ 軟體版本資訊

顯示本機的軟體版本。

■ 出廠設定

除網路的某些設定、分級、遙控器代碼、畫面上的語言等外，將設定選單和選項選單中的所有值恢復為初始設定。

故障排除指南

在請求維修之前，請進行以下確認。
如果問題仍未解決，請向您的經銷商諮詢以獲取指導。

■ 裝置對遙控器或裝置的按鈕不作出響應。

請拔下 AC 電源線，等待 1 分鐘，然後重新連接 AC 電源線。

您是否已安裝最新軟體？

Panasonic 正在不斷地改善本機的軟體以確保我們的客戶享受最新的技術。(⇒ 12)

以下情況並不表示本機有問題：

- 通常的光碟轉動聲。
- 搜尋過程中的影像干擾。
- **BDT180** 更換 3D 光碟時的影像混亂。

■ 無法退出光碟。

- ① 開啓本機。
- ② 同時按住遙控器上的 [OK]、黃色按鈕和藍色按鈕 5 秒以上。
 - POWER LED 開始閃爍，畫面上顯示 “00 RET”。
- ③ 重複按遙控器上的 [▶] (右)，直到畫面上顯示 “06 FTO” 爲止。
- ④ 按 [OK]。

一般操作

要恢復爲出廠時的初始設定。

- 選擇設定選單中 “出廠設定” 裡的 “是”。(⇒ 26)

若要恢復所有設定爲出廠預設值。

- 請依照以下步驟重設裝置：
- ① 開啓本機。
- ② 同時按住遙控器上的 [OK]、黃色按鈕和藍色按鈕 5 秒以上。
 - POWER LED 開始閃爍，畫面上顯示 “00 RET”。
- ③ 重複按遙控器上的 [▶] (右)，直到畫面上顯示 “08 FIN” 爲止。
- ④ 按住 [OK] 至少 5 秒。

遙控器無法正常運作。

- 請更換遙控器中的電池。(⇒ 4)
 - 遙控器和本機使用不同的代碼。
透過使用本機上的待機 / 開機開關開啓本機，然後確認按遙控器上的按鈕時畫面上顯示的 “遙控器 □”。
- 按住 [OK] 和顯示的數字 (“□”) 5 秒以上。

開啓電視機時沒有顯示電視卡模式。

- 根據電視機設定，當設定 “快速啟動” 爲 “開” 時，可能出現此情況。
- 根據電視機的不同，您可透過重新連接 HDMI 電纜至不同的 HDMI 輸入端子，或是變更 HDMI 自動連接設定來避免此情況的發生。

本機被自動關閉。

- 爲了節電，不播放時 (暫停、顯示選單、顯示靜止圖像時等)，如果約 20 分鐘沒有進行任何按鈕操作，則本機會自動關閉。

您忘記了分級密碼。

但想要取消分級。

- 請將分級返回到出廠時的初始設定。
- ① 開啓本機。
- ② 同時按住遙控器上的 [OK]、黃色按鈕和藍色按鈕 5 秒以上。
 - POWER LED 開始閃爍，畫面上顯示 “00 RET”。
- ③ 重複按遙控器上的 [▶] (右)，直到本畫面上顯示 “03 VL” 爲止。
- ④ 按 [OK]。

電視螢幕變黑。

- 在下列情況下，會進行 HDMI 認證並顯示黑色畫面：
 - **BDT180** “24p(4K)/24p 輸出” 設為 “24p(4K)” 或 “24p” 時。
 - **BD84** “24p 輸出” 設為 “開” 時。
 - **BDT180** 在 2D 和 3D 影像之間切換顯示時。
 - **BDT180** 透過顯示包括主選單在內的其他畫面退出靜止圖像的 4K 播放時。

本機不能正確識別 USB 連接。

- 請拔出 USB 電纜，然後重新連接。如果仍不識別連接，請關閉本機，然後重新開啓。
- 使用以下連接時，USB 設備可能不會被本機識別：
 - USB 集線器
 - USB 延長纜線
- 如果將 USB HDD 連接到本機上，請使用隨 HDD 提供的 USB 纜線。

圖像**電視機不顯示本機的影像。****圖像失真。**

- 在 “HDMI 影片格式” 中選擇了不正確的解析度或者電視制式是 NTSC 卻在 “電視制式” 中選擇了 “PAL”。請按以下步驟重設設定：
 - ① 開啓本機。
 - ② 同時按住遙控器上的 [OK]、黃色按鈕和藍色按鈕 5 秒以上。
 - POWER LED 開始閃爍。
 - ③ 同時按遙控器上的 [8] 和藍色按鈕 5 秒以上。
 - 再次設定項目。(⇒ 23)
 - Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD 和 DTS-HD® 音訊不正確輸出時，請在 “出廠設定” (⇒ 26) 中選擇 “是” 並進行適當的設定。
- PAL 光碟無法在 NTSC 電視機上正確觀看。
- **BDT180** 設定選單中的 “3D BD-Video 播放” 設為 “自動” 時，根據連接方式可能無法輸出影像。從本機中取出光碟後，在設定選單中選擇 “播放前設定”，然後在播放 3D 光碟時顯示的設定畫面中選擇 “2D 播放”。(⇒ 24)
- **BDT180** 以 24p (4K) 輸出時，根據 HDMI 纜線不同，影像可能會失真。請使用支援 4K 輸出的 HDMI 纜線。

視訊未以 HD 高畫質輸出。

- 確認正確設定了設定選單中的 “HDMI 影片格式”。(⇒ 23)

BDT180**不輸出 3D 視訊。**

- 請連接到 Full-HD 高畫質電視機。
- 在本機和電視機之間是否連接了與 3D 不相容的放大器 / 接收器？(⇒ 10)
- 本機和電視機上的設定是否正確？(⇒ 16)
- 在本機和電視機之間連接的放大器 / 接收器是否開啓？
- 根據所連接的電視機，正在播放的視訊可能會因解析度等的改變切換為 2D 視訊。請確認電視機的 3D 設定。

BDT180**不能以 2D 正確輸出 3D 視訊。**

- 在設定選單中選擇 “播放前設定”，然後在播放 3D 光碟時顯示的設定畫面中選擇 “2D 播放”。(⇒ 24, “3D BD-Video 播放”)
- 可以以 3D 欣賞的錄製了左右格式（2 畫面結構）的標題的光碟會根據電視機的設定進行播放。

畫面周圍會顯示黑帶。**畫面寬高比異常。**

- 確認 “電視螢幕” 設定正確。(⇒ 26)
- 在電視機上調整寬高比設定。

音訊

無法切換音訊。

- 如果將“數碼聲音輸出”設為“Bitstream”或 **[BDT180]** “開”，無法切換音訊。請將“數碼聲音輸出”設為“PCM”或 **[BDT180]** “關”。(⇒ 24)

* 對於“DSD 輸出”

無法聽到想要的音訊類型。

- 請確認連接和“數碼聲音輸出”設定。(⇒ 10, 24)

播放

無法播放光碟。

- 光碟有髒汙。(⇒ 4)
- 光碟沒有進行封存。(⇒ 6)

靜止圖像 (JPEG) 無法正常播放。

- 在電腦上編輯過的影像，例如 Progressive JPEG 等，可能無法播放。

無法播放 BD-Live。

- 請確認本機連接到了寬頻網際網路。(⇒ 11)
- 請確認“BD-Live 互聯網使用”設定。(⇒ 25)
- 請確認 USB 設備連接到了 USB 端口。(⇒ 13)

網路

無法連接到網路。

- 請確認網路連接和設定。(⇒ 11, 12, 25)
- 請確認各設備的使用說明書，進行相應連接。

螢幕上的訊息

不能播放。

- 插入了不相容的光碟。

不能在本機上播放。

- 試圖播放不相容的影像。
- 請重新插入媒體。

沒有插入光碟片。

- 光碟可能上下顛倒。

⊖ 不能進行該操作。

- 裝置不支援一些操作。（例如，反向慢動作等）

IP 位址未設定。

- “IP 位址 /DNS 設定” 中的 “IP 位址” 為 “---. ---. ---. ---”。請設定 “IP 位址”、“子網路遮罩” 和 “閘道位址”。（如有必要，請選擇自動獲取位址。）

POWER LED

POWER LED 閃爍時，請確認電視螢幕上的訊息。如果電視螢幕上不顯示訊息，請透過確認 POWER LED 閃爍的方式來確定錯誤類型。

閃爍 6 次

- 遙控器和本機使用不同的代碼。
透過使用本機上的待機 / 開機關閉開啓本機，然後確認按遙控器上的按鈕時畫面上顯示的 “遙控器 □”。按住 [OK] 和顯示的數字 (“□”) 5 秒以上。

閃爍

- 無法播放受版權保護的光碟。
連接到本機的其中一個裝置（電視機、放大器等）不支援版權保護。

閃爍 3 次

- 由於版權資訊無效，因此無法播放所使用的光碟。

規格

常規項目

信號制式	PAL/NTSC
工作溫度範圍	+5 °C 至 +35 °C
工作濕度範圍	10 % 至 80 % RH (無水氣凝結)
HDMI AV 輸出	輸出連接器： A 型 (19 針) 1 系統
USB 插槽	USB2.0： 1 系統
乙太網路	10BASE-T/100BASE-TX 1 系統
激光規格	1 級激光產品 波長：790 nm (CD)/660 nm (DVD)/ 405 nm (BD) 激光功率：由於具備安全保護，無有 害輻射釋放
電源	BDT180 AC 220 V 至 240 V，50 Hz/60 Hz BD84 DC 12 V 0.8 A (DC IN 端子)
功耗 *	BDT180 約 13 W BD84 約 11 W
待機模式下的功耗 *	約 0.5 W
快速啟動待機模式下的 功耗 *	BDT180 約 5.5 W BD84 約 3.5 W
尺寸 (寬 × 高 × 深)	BDT180 312 mm×43 mm×180 mm BD84 245 mm×38.5 mm×175 mm
重量	BDT180 約 1.0 kg BD84 約 0.8 kg

* **BD84** 使用提供的 AC 適配器

- 規格如有變更，恕不另行通知。

檔案格式

檔案格式	副檔名	參考
MKV	“.MKV”、 “.mkv”	根據視訊解析度、畫格率的 狀況等，部分 MKV/ Xvid 檔案可能無法正確播 放。
Xvid	“.AVI”、“.avi”	
mp4 (H.264+AAC)	“.MP4”、 “.mov”	根據視訊解析度、畫格率 的狀況等，部分 mp4/ MPEG 檔案可能無法正確 播放。
MPEG (TS/PS)	“.mpg”、 “.mpeg”、 “.m2ts”、 “.mts”、“.ts”	
JPEG	“.JPG”、 “.jpg”、“.jpeg”	● 不支援 MOTION JPEG 和 Progressive JPEG。 ● 如果使用 PC 或其他設備 編輯了資料夾結構或檔 案名，可能無法播放檔 案。
BDT180 MPO	“.MPO”、“.mpo”	3D 靜止圖像
MP3	“.MP3”、 “.mp3”	本機支援 ID3 標籤，但只 可以顯示標題、藝術家名 和專輯名。
FLAC	“.FLAC”、 “.flac”	最大採樣率：192 kHz/ 24 bit
WAV	“.WAV”、 “.wav”	最大採樣率：192 kHz/ 24 bit
AAC	“.M4A”、 “.m4a”、 “.AAC”、“.aac”	本機支援 ID3 標籤。 最大採樣率： 48 kHz/320 kbps
WMA	“.WMA”、 “.wma”	本機支援 ID3 標籤。 最大採樣率： 48 kHz/385 kbps
DSD	“.DSF”、“.dsf”、 “.dff”、“.dff”	最大採樣率： 5644 kHz/8 ch
ALAC	“.M4A”、“.m4a”	最大採樣率： 192 kHz/24 bit/2 ch

- 對於某些錄製狀態和資料夾結構，播放順序可能會不同，
或者可能無法播放。

音訊資訊

根據本機的設定不同，音訊輸出也會有所不同。

(⇒ 24, “數碼聲音輸出”)

- 表內列出的聲道數是連接到與各音訊格式相容的放大器 / 接收器時最大可以輸出聲道數。

	“數碼聲音輸出”	
	“Bitstream” / “開” ¹	“PCM” ² / “關” ⁴
輸出聲道 ³	使用原來的音訊輸出 ¹	BD-Video : 7.1 聲道 PCM ¹ DVD-Video : 5.1 聲道 PCM

¹ “BD-Video 副音” 設為 “開” 時，音訊會以 Dolby Digital、DTS Digital Surround™ 或 5.1 聲道 PCM 輸出。

² Dolby 聲音的可以實現的最大數量為 2 聲道 PCM。

³ “DTS Neo:6” 設為 “影院” 或 “音樂” 時，2 聲道（2.1 聲道）音訊可以擴展到 7 聲道（7.1 聲道）然後輸出。(⇒ 24)

⁴ 對於 “DSD 輸出”

BDT180

DLNA 支援的格式

- 無法播放 DLNA 伺服器不支援的檔案格式。

視訊

容器	視訊編解碼器	音訊編解碼器	檔案副檔名的示例
MKV	H.264	AAC DTS® PCM Vorbis FLAC	.mkv
Xvid*	MPEG-4 進階 簡單類 (ASP)	MP3 Dolby Digital	.avi
AVCHD	H.264	Dolby Digital	.mts
MP4		AAC	.mp4、.mov
PS	MPEG2	Dolby Digital 線性 PCM	.mpg、.mpeg
TS	MPEG2 H.264	AAC Dolby Digital	.m2ts、.ts

照片

格式	檔案副檔名的示例
JPEG	.jpg

音訊

音訊編解碼器	檔案副檔名的示例
MP3	.mp3
FLAC	.flac
WAV	.wav
AAC	.m4a
WMA	.wma
ALAC	.m4a
DSD	.dsf、.dff
線性 PCM	—

* 僅當用 DLNA 伺服器將檔案轉碼時。

顯示語言清單

顯示	語言	顯示	語言	顯示	語言
ENG	英語	JPN	日語	ARA	阿拉伯語
FRA	法語	CHI	中文	HIN	印地語
DEU	德語	KOR	朝鮮語	PER	波斯語
ITA	意大利語	MAL	馬來語	IND	印地西亞語
ESP	西班牙語	VIE	越南語	MRI	毛利語
NLD	荷蘭語	THA	泰國語	BUL	保加利亞語
SVE	瑞典語	POL	波蘭語	RUM	羅馬尼亞語
NOR	挪威語	CES	捷克語	GRE	希臘語
DAN	丹麥語	SLK	斯洛伐克語	TUR	土耳其語
POR	葡萄牙語	HUN	匈牙利語	*	其他
RUS	俄語	FIN	芬蘭語		

語言代碼清單

語言	代碼	語言	代碼	語言	代碼
阿爾巴尼亞語:	8381	柬埔寨語:	7577	世界語:	6979
阿法爾語:	6565	捷克語:	6783	斯洛伐克語:	8375
阿拉伯語:	6582	卡納達語:	7578	斯洛文尼亞語:	8376
阿美哈里克語:	6577	凱楚阿語:	8185	斯瓦希里語:	8387
阿薩姆語:	6583	克羅地亞語:	7282	蘇格蘭蓋爾語:	7168
阿塞拜疆語:	6590	科薩語:	8872	索馬里語:	8379
阿伊瑪拉語:	6589	克什米爾語:	7583	斯古克語:	8471
愛爾蘭語:	7165	科西嘉語:	6779	他加祿語:	8476
愛沙尼亞語:	6984	庫爾德語:	7585	泰國語:	8472
奧里薩語:	7982	拉蒂亞羅曼斯方言:	8277	泰米爾語:	8465
巴什基爾語:	6665	拉丁國際語:	7365	泰盧固語:	8469
巴斯克語:	6985	拉丁語:	7665	湯加語:	8479
白俄羅斯語:	6669	拉脫維亞語、列特語:	7686	土耳其語:	8482
保加利亞語:	6671	老撾語:	7679	土庫曼語:	8475
比哈里語:	6672	立陶宛語:	7684	威爾士語:	6789
冰島語:	7383	林格拉語:	7678	烏爾都語:	8582
波蘭語:	8076	羅馬尼亞語:	8279	烏克蘭語:	8575
波斯語:	7065	馬爾加什語:	7771	沃拉匹克語:	8679
不丹語:	6890	馬耳他語:	7784	沃格夫語:	8779
布希塔尼亞語:	6682	馬拉地語:	7782	烏茲別克語:	8590
朝鮮語:	7579	馬來語:	7783	西班牙語:	6983
韃靼語:	8484	馬其頓語:	7775	西伯來語:	7387
丹麥語:	6865	毛利語:	7773	希臘語:	6976
德語:	6869	孟加拉語:	6678	西藏語:	6679
德拉維族語:	7776	蒙語:	7778	辛達語:	8368
蒂格利亞語:	8473	緬甸語:	7789	匈牙利語:	7285
俄語:	8285	摩爾達維亞語:	7779	修納語:	8378
法語:	7082	南非荷蘭語:	6570	巽他語:	8385
法羅語:	7079	喀魯語:	7885	亞布卡薩語:	6566
梵語:	8365	尼泊爾語:	7869	亞美尼亞語:	7289
斐濟語:	7074	挪威語:	7879	意大利語:	7384
芬蘭語:	7073	旁遮普語:	8065	依地語:	7473
弗里斯蘭語:	7089	普什圖語:	8083	印地語:	7273
格陵蘭語:	7576	葡萄牙語:	8084	印度尼西亞語:	7378
古吉拉特語:	7185	契維語:	8487	英語:	6978
爪哇尼亞語:	7178	喬治亞語:	7565	約魯巴語:	8979
哈薩克語:	7575	日語:	7465	越南語:	8673
豪薩語:	7265	瑞典語:	8386	僧伽羅語:	8373
荷蘭語:	7876	薩摩亞語:	8377	中文:	9072
古爾古斯語:	7589	賽爾維亞語:	8382	瓜哇語:	7487
加里西亞語:	7176	賽爾維亞一		祖魯語:	9085
加泰羅尼亞語:	6765	克羅地亞語:	8372		

“AVCHD” 是 Panasonic Holdings Corporation 和 Sony Corporation 的商標。

Java 是 Oracle 和 / 或其分公司的註冊商標。

Dolby, Dolby Audio 和雙 D 記號是杜比實驗室的註冊商標。

有關 DTS 專利，請參閱 <http://patents.dts.com>。由 DTS Licensing Limited 授權製造。DTS、DTS-HD、標識以及 DTS 加標識是 DTS, Inc. 的註冊商標，DTS-HD Master Audio 是 DTS, Inc. 的商標。版權所有 © DTS, Inc. 保留所有權利。

HDMI、HDMI 高解析度多媒體介面及 HDMI 標誌為 HDMI Licensing, LLC 在美國及其他國家的商標或註冊商標。

<AVC>

根據 AVC 專利組合授權，准許本產品用於消費者的個人用途或不得報酬的其他用途，用於 (i) 遵照 AVC 標準（“AVC Video”）編碼視頻，和 / 或 (ii) 解碼由從事個人活動的消費者編碼的 AVC 視頻，和 / 或解碼從經授權提供 AVC 視頻的視頻供應商處獲得的 AVC 視頻。任何其他用途均未獲得許可或予以默示。可從 MPEG LA, L.L.C. 獲得更多資訊。

請訪問 <http://www.mpegla.com>。

<VC-1>

根據 VC-1 專利組合授權，准許本產品用於消費者的個人及非商業用途，用於 (i) 遵照 VC-1 標準（“VC-1 Video”）編碼視頻，和 / 或 (ii) 解碼由從事個人及非商業性活動的消費者編碼的 VC-1 視頻，和 / 或解碼從經授權提供 VC-1 視頻的視頻供應商處獲得的 VC-1 視頻。任何其他用途均未獲得許可或予以默示。可從 MPEG LA, L.L.C. 獲得更多資訊。

請訪問 <http://www.mpegla.com>。

MPEG Layer-3 音訊編碼技術經 Fraunhofer IIS 及 Thomson 許可。

“DVD Logo” 是 DVD Format/Logo Licensing Corporation 的商標。

DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.

Windows 是 Microsoft Corporation 在美國和其他國家的商標或註冊商標。

Android 是 Google Inc. 的商標。

2004 年至 2014 年 Verance Corporation 版權所有。Cinavia™ 是 Verance Corporation 的商標。受美國專利第 7,369,677 號和根據 Verance Corporation 授權已批准和待審批世界專利的保護。保留所有權利。

本產品包含以下軟體：

- (1) Panasonic Corporation 獨立開發的軟體，
- (2) 第三方廠商擁有並授權給 Panasonic Corporation 的軟體，
- (3) 符合 GNU General Public License Version 2.0 (GPL V2.0) 許可的軟體，
- (4) 根據 GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) 允許使用的軟體，和 / 或
- (5) 根據 GPL V2.0 和 / 或 LGPL V2.1 允許使用的軟體以外的開源軟體。

分發 (3) - (5) 的軟體希望會有用，但沒有任何形式的保證，也沒有對適銷性或對於特定目的的適合性的暗示保證。請參閱播放機設定選單中顯示的詳細的條款與條件。

本產品銷售後至少 3 年，Panasonic 會向透過下述聯繫資訊聯繫我們的任何第三方，在 GPL V2.0 - LGPL V2.1 或其他有此約束力的許可證以及各自的版權聲明的使用許可條件下，以不超過實際執行源代碼分發的費用，分發相應源代碼的完整機器可讀副本。

聯繫方式: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

源代碼和版權聲明也可以在下面的網站上自由取得。

<http://panasonic.net/avc/oss/>

David M. Gay 的 dtoa 和 strtod 許可

本軟體的著作者是 David M. Gay。

版權所有 (c) 1991, 2000, 2001 Lucent Technologies.

特此授予出於任何目的的免費使用、複製、修改和分發本軟體，前提是在本軟體的副本或修改或包含本軟體的副本或修改的任何軟體的所有副本中以及在此類軟體的支援文檔的所有副本中應註明本完整聲明。

本軟體“按現狀”提供，沒有任何明示或暗示的保證。特別是，著作者或 LUCENT 對本軟體的適銷性或任何特定目的的適合性不做任何形式的任何表述或保證。

“UNICODE, INC. 許可協議 - 資料檔案和軟體

Unicode 資料檔案包括在 <http://www.unicode.org/Public/>、

<http://www.unicode.org/reports/>、

和 <http://www.unicode.org/cldr/data/> 的目錄下的所有資料檔案。

Unicode 軟體包括在 Unicode 標準內的或

<http://www.unicode.org/Public/>、

<http://www.unicode.org/reports/> 和

<http://www.unicode.org/cldr/data/> 的目錄下公開的任何源代碼。

用戶須知：請仔細閱讀以下法定協議。下載、安裝、複製或其他使用 UNICODE INC. 的資料檔案（“資料檔案”）和 / 或軟體（“軟體”），代表您明確接受並同意受本協議的所有條款和條件約束。如果您不同意，請勿下載、安裝、複製、分發或使用資料檔案或軟體。

版權和許可聲明

版權所有 (c) 1991-2009 Unicode, Inc.。保留所有權利。根據

<http://www.unicode.org/copyright.html> 上的使用條款分發。

許可權特此免費授予獲得本 Unicode 資料檔案的副本及任何相關文檔（“資料檔案”）或 Unicode 軟體及任何相關文檔（“軟體”）的任何人不受限制地使用本資料檔案或軟體，包括但不限於使用、複製、修改、合併、發佈、分發和 / 或銷售本資料檔案或軟體的副本的權利，同時將這樣的權利授予獲得本資料檔案或軟體的人，前提是 (a) 在本資料檔案或軟體的所有副本中應註明上述版權聲明和本許可聲明，(b) 在相關文檔中應註明上述版權聲明和本許可聲明，(c) 在各修改過的資料檔案或軟體中以及在與修改過資料或軟體的資料檔案或軟體相關的文檔中應註明明確的聲明。

本資料檔案和軟體“按現狀”提供，沒有任何明示或暗示的保證，包括但不限於對適銷性、特定目的的適合性和第三方權利的非侵害性的保證。版權所有者或本聲明中包括的所有者對因本資料檔案或軟體的使用或性能所引起的或與之相關的任何訴訟或任何特殊間接性或結果性損害，或因使用、資料或利潤的損失所造成的任何損失概不負責，無論是否是合同、過失或其他非法行為。

未經版權所有者的事先書面授權，除非在本聲明中另有說明，否則這些資料檔案或軟體中的版權所有者的名稱不得用於廣告或以其他方式作為銷售、使用或其他商業用途。

(1) MS/WMA

本產品受 Microsoft 公司和第三方的某些智慧財產權的保護。如果沒有 Microsoft 或經過授權的 Microsoft 子公司和第三方的許可，禁止在本產品之外使用或散佈這種技術。

(2) MS/PlayReady/ 最終產品標籤

本產品包含受 Microsoft 的某些智慧財產權保護的技術。如果沒有 Microsoft 的適當的許可，禁止在本產品以外使用或分發本技術。

(3) MS/PlayReady/ 最終使用者通知

內容所有者使用 Microsoft PlayReady™ 內容訪問技術保護包括受版權保護的內容在內的智慧財產。本裝置使用 PlayReady 技術訪問受 PlayReady 保護的內容和 / 或受 WMDRM 保護的內容。如果裝置無法對內容使用正確強制執行限制，內容所有者可能會要求 Microsoft 撤銷裝置使用受 PlayReady 保護的內容的能力。撤銷不會影響不受保護的內容或受其他內容訪問技術保護的內容。內容所有者可能會要求您升級 PlayReady 以訪問他們的內容。如果拒絕升級，您將無法訪問需要升級的內容。

(4) FLAC - WPA Supplicant

選擇了設定選單中的“軟體授權”時，會顯示軟體許可。(⇒ 26)



CAUTION -	VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM.	FOR 21CFRCLASS 1 (Ia)
CAUTION -	CLASS 2 VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO THE BEAM.	IEC60825-1:CLASS 2
ATTENTION -	RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE,CLASSE 2. EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.	
FORSIGTIG -	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 2. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT SE LIGE IND I STRÅLEN.	
VARO -	AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 2 NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ, ÄLÄ TUUJOTA SÄTEESEEN.	
VARNING -	KLASS 2 SYNLIG OCH ÖSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD, STIRRA EJ IN I STRÅLEN.	
VORSICHT -	SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 2. WENN ABDECKUNG GEOFFNET, NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN.	
注意 -	打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。	
注意 -	ここを開くとクラス2の可視及び不可視レーザー放射が出る ビームをのぞきまなないこと	VQL2P54

(產品内部)

