

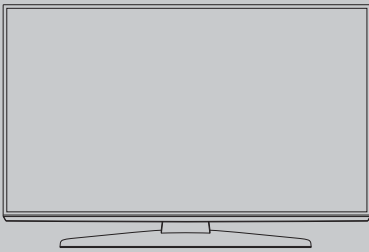
# Panasonic®

型號

TH-L47WT50W

TH-L55WT50W

## 使用說明書 數位高畫質電視














# VIERA

感謝您購買 Panasonic 的產品。  
請在使用本機之前，仔細閱讀本說明書，並保存以供參考。  
本說明書中的圖示僅為示意圖。

中文

TQB4CM241

 <p>SDXC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.</p>	 <p>“Full HD 3D Glasses™” logo and “Full HD 3D Glasses™” word are trademark of Full HD 3D Glasses Initiative</p>
 <p>DLNA®, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED™ are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.</p>	 <p>DVB and the DVB logos are trademarks of the DVB Project.</p>
 <p>Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.</p>	 <p>“AVCHD”, “AVCHD 3D” and “AVCHD Progressive” are trademarks of Panasonic Corporation and Sony Corporation.</p>
 <p>Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 &amp; other U.S. and worldwide patents issued &amp; pending. DTS, the Symbol, &amp; DTS and the Symbol together are registered trademarks &amp; DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.</p>	 <p>QuickTime and the QuickTime logo are trademarks or registered trademarks of Apple Inc., used under license therefrom.</p>
	 <p>RealMedia, RealVideo and RealAudio are trademarks or registered trademarks of RealNetworks, Inc.</p>
	 <p>DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.</p>
	 <p>“RealD 3D” is a trademark of RealD.</p>

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Panasonic Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and other countries.

VGA is a trademark of International Business Machines Corporation.

S-VGA is a registered trademark of the Video Electronics Standard Association.

➔ 詳細資訊請參考第 94 頁。



Transport only in upright position

Panasonic does not guarantee operation and performance of peripheral devices made by other manufacturers; and we disclaim any liability or damage arising from operation and/or performance from usage of such other maker's peripheral devices.

This product is licensed under the AVC patent portfolio license for the personal and non-commercial use of a consumer to (i) encode video in compliance with the AVC Standard ("AVC Video") and/or (ii) decode AVC Video that was encoded by a consumer engaged in a personal and non-commercial activity and/or was obtained from a video provider licensed to provide AVC Video. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information may be obtained from MPEG LA, LLC. See <http://www.mpegla.com>.

※上列圖示為各公司的註冊商標。

#### 請注意數位電視相關的功能

- 數位電視訊號放送覆蓋區域及相關的接收問題。請諮詢你當地的 Panasonic 經銷商。
- 並非所有功能都可用，取決於國家、地區、廣播公司和服務提供商。
- 本電視機可以接收目前數位電視放送訊之規格。但未來新的數位電視放送規格無法保證能接收。

#### 低功率射頻電機設備警語

依據低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

# 目錄

## 請確保閱讀

安全注意事項/緊急處理方法  
(警告/注意/電視機廢棄處理方法) ..... 4

## 快速啟動指南

附件/選購件 ..... 6  
壁掛支架安裝說明 ..... 11  
識別控制位置 ..... 13  
基本連接 ..... 16  
自動搜尋 ..... 19  
(初開機設定/出廠設定後的開機設定)

## 享受你的電視機：

### 基本功能

使用“VIERA Connect” ..... 22  
觀看電視 ..... 23  
使用節目指南(數位電視) ..... 27  
觀看外部輸入的節目源 ..... 28  
觀看 3D 影像 ..... 30  
如何使用 VIERA 工具 ..... 38  
如何使用目錄功能 ..... 39

### 高級功能

搜尋及編輯頻道 ..... 46  
頻道鎖定 ..... 50  
出廠設定(恢復設定) ..... 51  
電視機上顯示電腦螢幕畫面 ..... 52  
進階影像設定 ..... 53  
使用多媒體播放 ..... 55  
使用網路服務(DLNA/VIERA Connect) ..... 63  
連接功能(VIERA Link) ..... 73  
外接設備 ..... 78

### 其它

技術信息 ..... 80  
常見問題解答 ..... 88  
保養 ..... 91  
規格 ..... 92  
註冊商標 ..... 94

# 安全注意事項 / 緊急處理方法

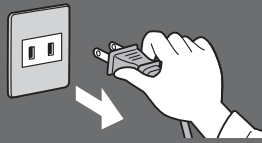
## 警告

### 電源插頭和電源線操作

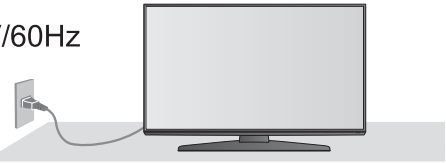
- 將電源插頭完全插入電源插座。(如果電源插頭未完全插入，可能會發熱引起火災。)
- 確保電源插頭插在易於觸及拔取的位置。
- 手濕時切勿觸摸電源線。(可能引起觸電。)
- 不要使用本機以外所提供的電源線。(可能會引起火災或是觸電。)
- 切勿損壞電源線。(損壞的電源線會引起火災或觸電。)
  - 電源插頭插入電源插座時，切勿移動電視機。
  - 切勿將重物放置在電源線上或將電源線放在高溫物體附近。
  - 切勿過度纏繞、彎曲或拉伸電源線。
  - 切勿拉扯電源線。拔出電源線時，請握住電源插頭將其拔出。
  - 切勿使用損壞的電源插頭或電源插座。

### 緊急處理方法

如果發現任何異常現象，請立即拔出電源插頭！



交流 110V/60Hz



### 電源

- 此電視機適用於：
- 交流 110V/60Hz

### 不要放置於多水或潮濕環境中

- 防止損壞以免引起火災、觸電。避免放置於多水或潮濕環境中。切勿將電視機暴露在滴水的環境下，也不要將盛有水的容器（如花瓶等）放在電視機上方。

### 切勿取下後蓋，禁止自行改裝本機

- 切勿取下後蓋以免觸電。內部沒有維修備件。  
(高壓部件會引起嚴重的觸電)  
由當地 Panasonic 服務站對設備進行檢查、調節或維修。

### 切勿將異物放入本機中

- 切勿使任何異物通過散熱孔掉入電視機中（可能引起火災或觸電）。

### 切勿將電視機置於陽光直射以及其他熱源之處



- 避免將電視機置於陽光直射以及其它熱源之處。為防止火災，切勿將任何類型的蠟燭或火源置於電視機的上部或附近。

### 切勿將電視機放置在傾斜或不穩定之處

- 電視機可能跌落或翻倒。

### 使用耳機時需注意的事項

- 請勿將音量調得太高。
- 請勿聆聽太長的時間。
- 如果您有耳鳴的感覺時，請降低音量或暫時停止使用耳機。

### 只能使用 Panasonic 專用腳座安裝

- 使用未經授權的腳座或其他固定裝置會使本機搖晃不穩，有造成傷害的危險。
- 請向 Panasonic 服務站諮詢。
- 只能使用經 Panasonic 認可的專用腳座（第 9 頁） / 壁掛式支架（第 6 頁）。

### 切勿讓兒童接觸 SD 卡

- 如同其它較小物件一樣，SD 卡有可能被兒童誤吞導致危險，使用後請立即取出 SD 卡並保存在兒童接觸不到的地方。

## 電視機廢棄處理方法

根據環保署的規定，四機一腦（電冰箱、洗衣機、電視機、冷氣機、電腦）於廢棄時須經妥善處理，以免對環境造成不良影響。

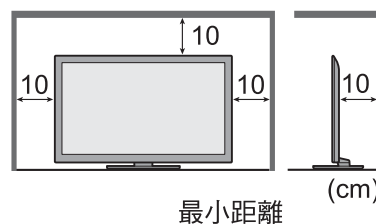
當您的電視機要廢棄時，請依下列方法處理：

1. 購買新電視機時，汰換之電視機可委由經銷商運回處理。
2. 請洽廢電子電器物品之資源回收管理基金管理委員會。  
免費服務專線 0800-085-717

4 請勿自行隨意丟棄，以免造成環境污染，謝謝合作！

## 注意

- 本裝置僅適用於台灣地區
- 清潔電視機時，將電源插頭拔下
  - 清潔帶電的電視機會引起觸電。
- 遇到停電狀況時，請將電視機上的電源插頭拔下，避免造成能源的浪費
  - 本電視機為對應因外部電壓不穩所造成的短暫跳電現象，故會自動記憶斷電前電視機的使用狀態，在斷電後再送電時會自動回復斷電前的狀態。
- 長時間不使用電視機時，請將電源插頭拔下
  - 只要電源插頭插入帶電的電源插座中，即使在關閉模式中，電視機仍會消耗一些電量。
- 切勿使靜止畫面或 4:3 模式顯示太長的時間，否則將會在電視機上造成永久的殘留影像，靜止畫面包括圖案、電視遊樂器、電腦畫像，以及顯示在 4:3 模式中的文字及畫像（建議時間：約 2~5 分鐘）。
- 當室內溫度有變化時，機殼可能會因熱脹冷縮效應產生聲音。這將不會對電視機造成影響。
- 當電視機開機使用時，電視機會有發熱情形，此溫度係正常之工作溫度不會造成人體危害或受傷。
- 請在電視機周圍留下足夠的空間以便散熱
  - 使用底座時，請在電視機底部和地面之間保持適當間距。
  - 若使用壁掛式支架，請參閱其相關的手冊。
- 切勿堵塞後散熱孔
  - 諸如窗簾等堵塞散熱孔會導致設備過熱，從而導致火災或觸電。
- 請避免外力碰撞或擠壓液晶面板
  - 有可能造成傷害。
- 使用耳機時，切勿將音量調得太高
  - 否則，可能會造成聽力無法挽回的傷害。



（圖示僅供參考，請以實際狀況為主）

## 內建無線網卡 / 藍芽裝置

## 警告

- 無線電波
  - 不要使用電視機，3D 眼鏡及 VIERA 觸控板控制器在任何醫療機構或醫療設備。因電視機，3D 眼鏡及 VIERA 觸控板控制器的無線電波可能干擾醫療設備和導致設備故障所造成的事故。
  - 不要在任何自動化控制設備附近使用電視機，3D 眼鏡及 VIERA 觸控板控制器。如自動門或防火警報器。因電視機，3D 眼鏡及 VIERA 觸控板控制器的無線電波可能會干擾自動化控制設備和導致設備故障所造成的事故。
  - 當你使用心臟調節器，應和內建的無線網卡，3D 眼鏡及 VIERA 觸控板控制器保持至少 22 公分的距離。因無線電波可能會干擾心臟調節器的運作。
  - 不要以任何方式拆卸或更改內建無線網卡，3D 眼鏡及 VIERA 觸控板控制器。

## 注意

- 內建無線網卡
  - 使用內建無線網卡來獲得需要的無線存取點。
  - 使用內建無線網卡來搜尋到任何的無線網路 (SSID) 時，請勿使用他人的無線存取點。若使用他人的無線存取點時，可能會被視為非法行為。
  - \* SSID 是一個用於識別傳輸無線網路的名稱。
  - 請勿將內建無線網卡放於高溫，陽光直射或潮濕的地方。
  - 透過無線電波傳送和接收的資料，有可能被攔截和監測的可能性。
  - 內建無線網卡使用的頻帶為 2.4GHz 和 5GHz。當使用內建無線網卡時，為了避免無線電波干擾所造成的故障及反應慢之現象，請將電視機放置在遠離其它無線網路的設備如微波設備、手機或是接收 2.4GHz 和 5GHz 的信號設備。
  - 當雜訊的發生是由靜電... 等所造成的，為了保護電視機裝置可能會停止運轉。在這種情況下，請再次打開電視機電源開關一次。
  - 對於更多內建無線網卡及無線存取點的資訊，參考下列網址。（僅英文版）  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>
  - 基於各智慧手機系統業者信號品質不同之故，當發生手機 Wi-Fi 搜尋不到信號時，請再次搜尋無線網路。
- Bluetooth® (藍芽) 無線技術
  - 電視機，3D 眼鏡及 VIERA 觸控板控制器使用 2.4GHz 無線電頻率的 ISM 頻段 (Bluetooth®)。
  - 為了避免無線電波干擾所造成的故障及反應慢之現象，請將電視機，3D 眼鏡及 VIERA 觸控板控制器放置在遠離其它無線網路的設備如藍芽裝置、微波設備、手機或是接收 2.4GHz 的信號設備。

# 附件/選購件

## 附件

遙控器

● N2QAYB000754



VIERA 觸控板控制器

● N2QBYB000016

➔ 參考第 7,14 頁



電池 (4 顆)

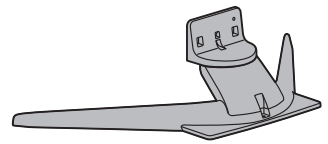
● 三號電池 (AA)

➔ 參考第 7 頁



腳座

➔ 參考第 9 頁



3D 眼鏡  
(TY-ER3D4MA)

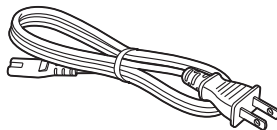
● N5ZZ00000268

➔ 參考第 31 頁



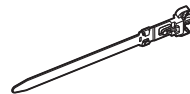
電源線

➔ 參考第 16 頁



整線扣

● 參考第 18 頁



操作說明書

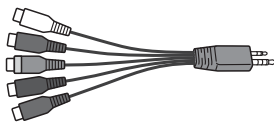
● TQB4CM241



端子連接器

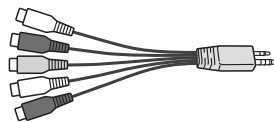
● 影音輸入 2 (色差 / 影像) 連接器

➔ 參考第 78-79 頁



● 影音輸入 1 / 聲音輸出連接器

➔ 參考第 78 頁



保證書



● 附件可能沒有放在一起，請小心保管，不要弄丟。

● 該產品包含可能產生危險的物品（比如塑膠袋），它可能被兒童意外吸入或吞食。請將這類物品遠離兒童可及的範圍。

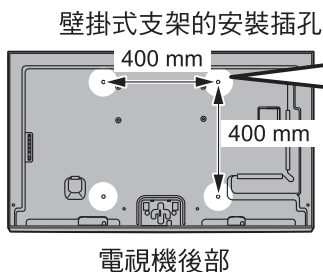
## 選購件

如要購買推薦使用的選購件，請聯繫 **Panasonic** 經銷商。

詳細內容請參考“選購件”之說明內容。

### 壁掛式支架

● 如要購買推薦使用的壁掛式支架，請聯繫 **Panasonic** 經銷商。



螺絲深度：  
最小：6mm  
最大：8mm  
螺紋類型：M8  
將電視固定到壁掛式支架（電視不隨附）的螺絲

(側視圖)

### 警告

- 使用其他壁掛式支架，或自行安裝壁掛式支架將遭受人身傷害或產品損壞的可能性。為了維持本機的性能和安全，請記得尋求您的經銷商或特許承包商安裝壁掛式支架。任何因沒有專業人士協助安裝的損傷將不會得到賠償。
- 使用任何的選購件或是壁掛式支架時，請確保閱讀相關的使用手冊。
- 安裝壁掛式支架於水泥牆上時請當心。掛上支架前，請確保牆內沒有電纜或導管。
- 從牆上拆卸不再使用的電視機以避免墜落和傷害。
- 切勿將此電視機直接安裝在諸如聚光燈、探照燈或鹵素燈等散發高熱量的頂燈下面。否則會使塑料機殼部件彎曲或損壞。



### 3D 眼鏡

(充電型)

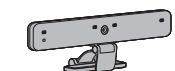
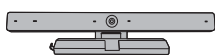
- TY-ER3D4MW
- TY-ER3D4SW



- 如果您另外需要 3D 眼鏡時，請購買此選購配件。
- 請使用 Panasonic 3D 主動式眼鏡（支援藍芽無線技術）。
- 如需更多資訊（僅英文）  
<http://panasonic.net/avc/viera/3d/asia.html>

### 視訊攝影機

- TY-CC20W
- TY-CC10W



- 此攝影機可用於 VIERA Connect（參考第 22,72 頁）
- 若使用非推薦型號之視訊攝影機，並無法 100% 保證其相容性，更多詳細資訊，請聯繫 Panasonic 經銷商。

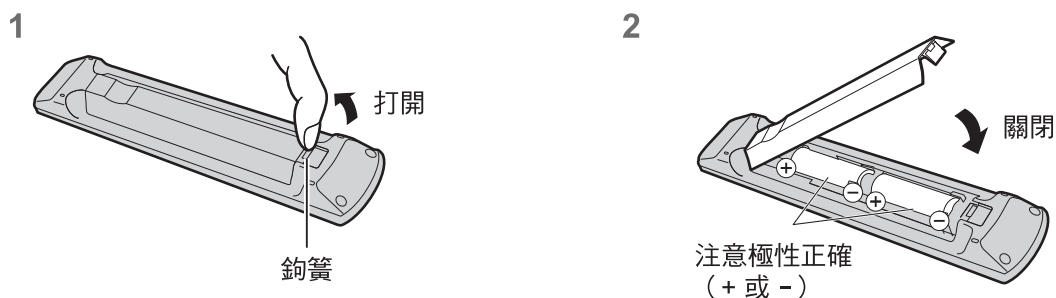
## 安裝和拆卸遙控器電池

### 注意

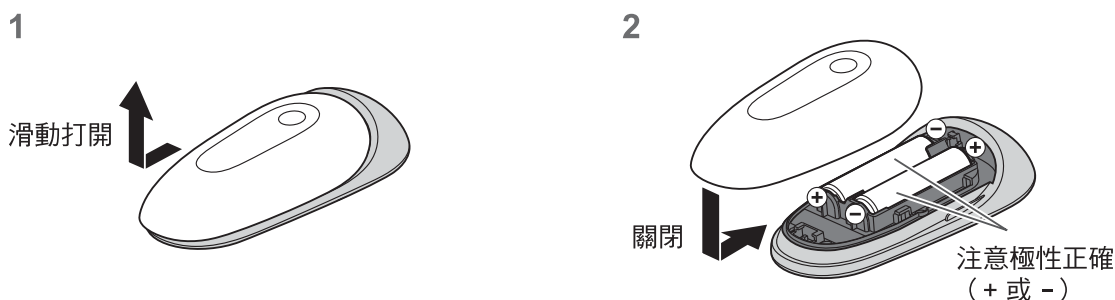
- 電池安裝不當會造成電解液洩漏及電池腐蝕，損壞遙控器 / VIERA 觸控板控制器。
- 請勿混用新舊電池。
- 請勿混用不同類型的電池（例如：“鹼性”和“錳”電池）。
- 請勿使用充電電池（例如：鎳鎘）。
- 請勿燃燒或毀壞電池。請勿將電池放置在陽光直射、火焰或其它高溫場所附近。
- 請勿拆卸或改裝遙控器 / VIERA 觸控板控制器。

## 廢電池請回收

### ■ 遙控器



### ■ VIERA 觸控板控制器



### 注意

- 請勿摔落、拍打或腳踩遙控器 / VIERA 觸控板控制器。
- 請勿將水滴入遙控器 / VIERA 觸控板控制器。
- 請勿在遙控器與螢幕上的遙控接收器中擺放物品。
- 請勿同一時間遙控其它的設備。
- 當遙控器很靠近遙控接收器，仍然無法控制電視機時，請更換電池。

請使用符合環保署規定之電池（含汞 5ppm 以下）

### 警告

請勿拆卸或改裝腳座。

- 否則電視機將可能翻倒或產生危險造成人身傷害。

### 注意

請勿使用其它電視機或顯示器的腳座。

- 否則電視機將可能翻倒或產生危險造成人身傷害。

如果腳座已產生彎曲或損壞，請勿使用。

- 如果您使用已損壞的腳座，將有可能造成人身傷害。請立即連繫離您最近的Panasonic服務站。

當您重新安裝時，確保每個螺絲都鎖緊了。

- 如果安裝過程中未能確保螺絲正確鎖緊，腳座將不能支撐電視機並可能翻倒損壞或造成人身傷害。

確保電視機不會翻倒。

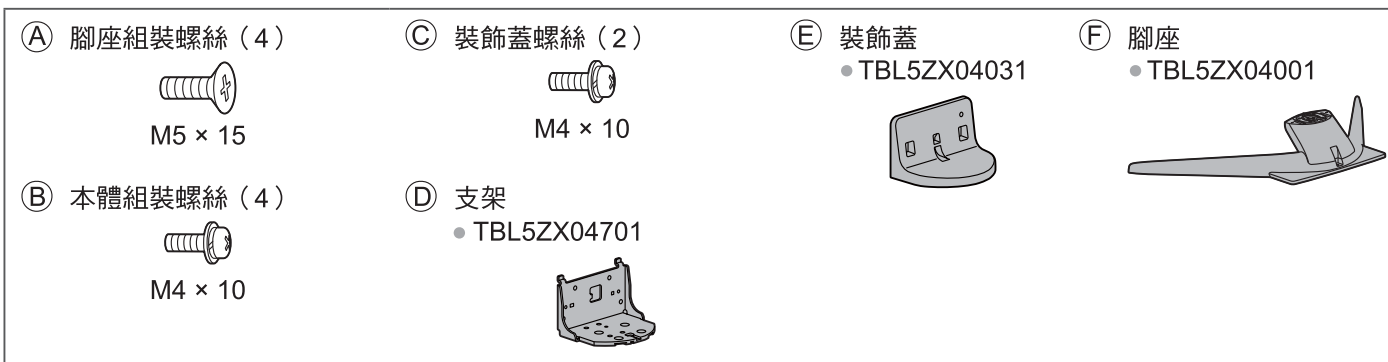
- 如果電視機被撞擊或兒童爬上裝有電視機的腳座，電視機可能翻倒並造成人身傷害。

安裝或移動電視機至少需要兩個人。

- 如果不足兩人，電視機將可能跌落造成人身傷害。

從電視拆下腳座時，請勿以指定步驟以外的方式拆卸（第 9 頁）。

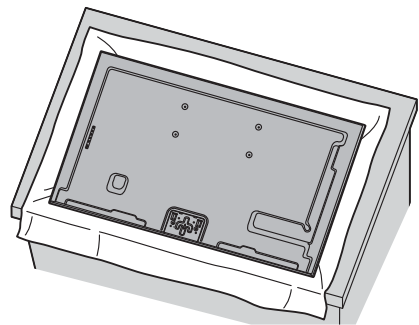
- 否則電視和 / 或腳座可能倒下並產生損壞的情況，且可能導致人員受傷。



### ■ 安裝準備

從包裝箱內取出腳座及電視機，在一個平坦平台上先覆蓋一層乾淨軟布，再將電視如圖示平放在軟布上並且電視機螢幕朝軟布面。

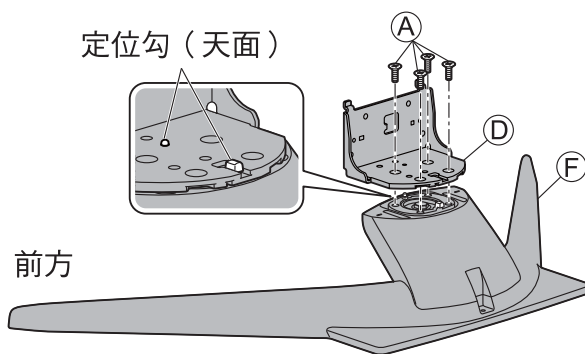
- 使用大於電視機尺寸之桌面。
- 請勿抓取電視機螢幕處。
- 作業時勿將電視機外觀刮傷或撞傷。



### ■ 安裝支架到腳座上

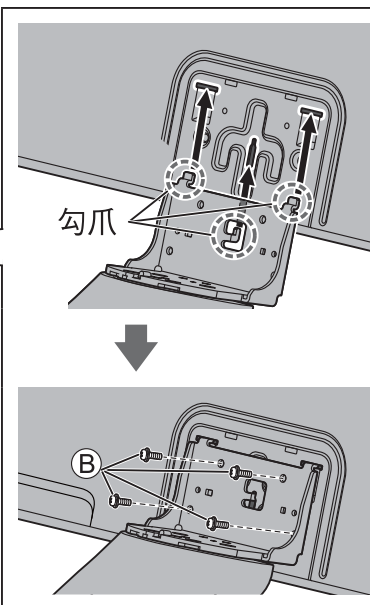
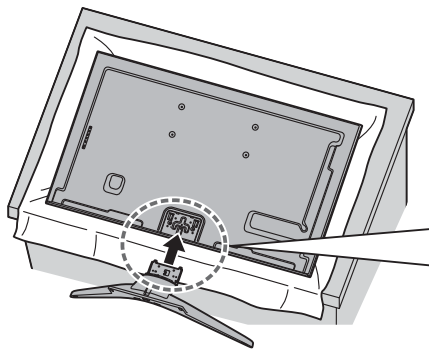
如圖示將支架 ④ 放到腳座上 ⑥ 並使用螺絲 ① 固定。

- 鎖付螺絲時螺絲與鎖付孔中心請保持一致。
- 支架須握持住避免滑落。



### ■ 固定腳座與電視本體

#### 1 安裝腳座

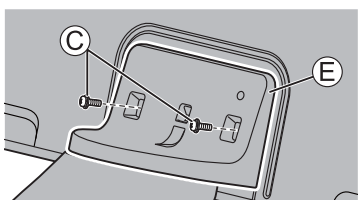


腳座支架 3 個勾爪請對齊電視本體插孔並插入。  
請確時依 TV 本體上之箭號標示 (↓↑) 處，將腳座支架對齊後插入。

將本體組裝螺絲 ② x4 將腳座支架與本體緊密鎖付。

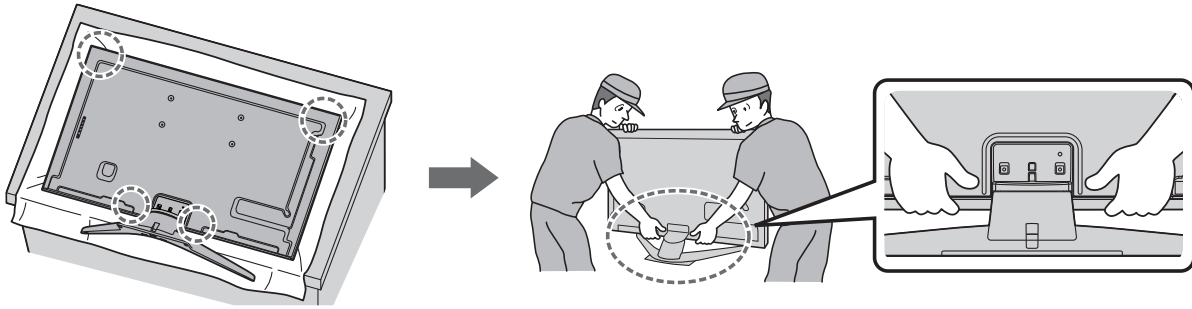
#### 2 固定裝飾蓋

如圖示將裝飾蓋 ⑤ 放入支架後用螺絲 ③ x 2 固定。



## ■ 移動電視機

請依圖示以兩人握持電視機本體去移動電視。



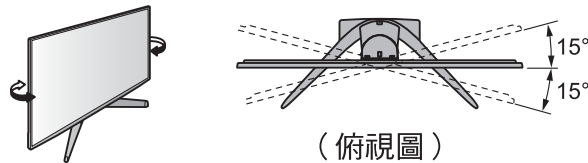
### 將腳座從電視機上移除

當電視機要使用壁掛架方式固定時，請如下步驟將腳座從電視機上移除。

1. 放置電視機在鋪有乾淨軟布並大於電視機尺寸之桌面上，電視機螢幕請朝桌面。
2. 移除螺絲 ③ 將裝飾蓋拆除。
3. 移除螺絲 ② 將腳座支架與電視機本體鬆脫。
4. 將腳座從電視機本體移除。
5. 最後將拆除螺絲 ① 將腳座支架與腳座分離。

### 調整電視機螢幕方向

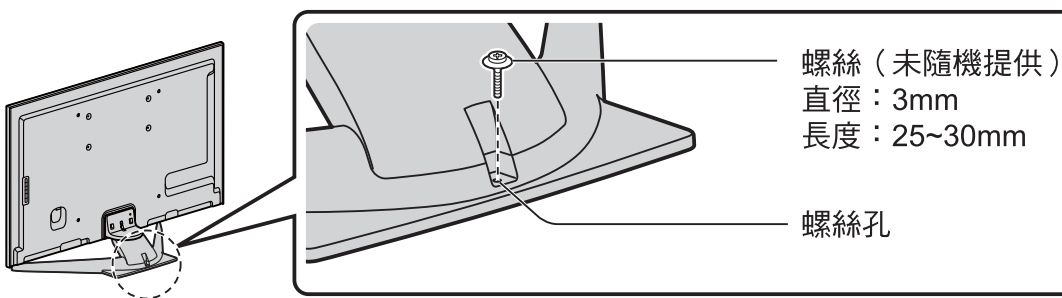
- 請勿放置任何物品在電視機可轉動的範圍內。



### 避免電視機翻倒

使用避免翻倒螺絲孔和一枚螺絲（市場上可買到的），將底座體鎖緊至安裝表面。

- 安裝底座的地方必須夠厚和以堅固材料所製。





# 壁掛支架安裝說明

※壁掛支架為選購配件，不附屬於電視機內，若無購買者可略過本頁說明。

## ⚠ 注意

電視機只能與下列選購的配件使用。如使用其它類型選購的配件，可能會造成不穩定並致使可能的傷害。  
(所有下列的配件是由松下電器公司製造)

- 壁掛架……TY-WK5010W 適用。

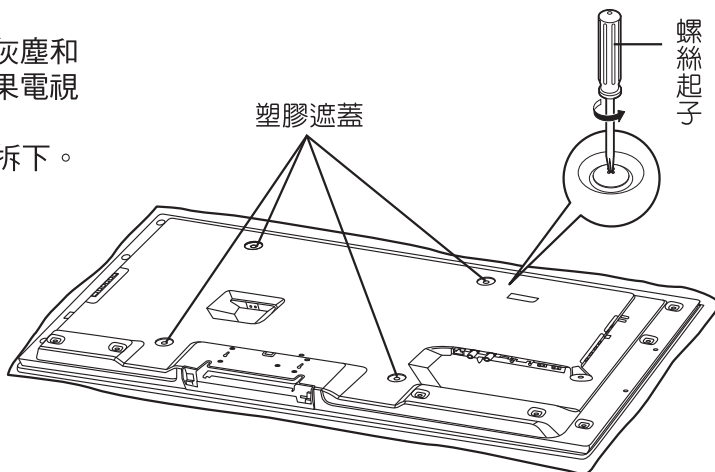
※詳細壁掛支架組裝說明，請參閱 TY-WK5010W 內所附之「壁掛支架安裝說明」。

## 本體安裝前的準備

1. 將電視機面朝下放置在乾淨的毯子或其他沒有灰塵和異物的軟質棉布，並按以下指示進行操作。如果電視機有突出部分，請小心避免刮傷或損壞。
2. 使用十字螺絲起子將電視機的塑膠遮蓋 (x4) 拆下。

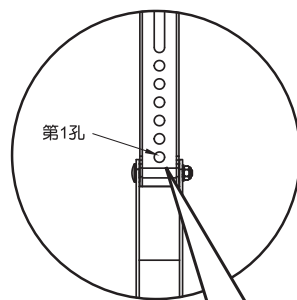
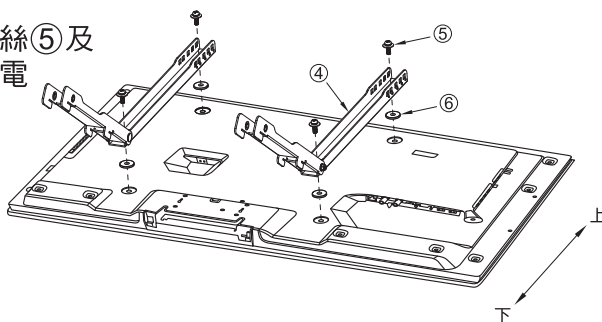
※注意：

請將拆下來的塑膠遮蓋妥善保管。  
(當使用獨立的安裝台時，需要用到它們。)  
電視外型圖僅為參考實際請以實物為主。



## 電視機支架安裝

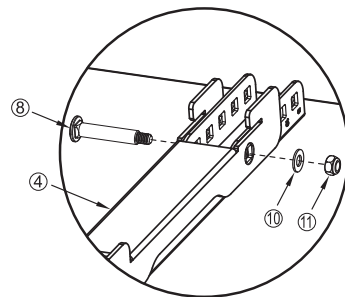
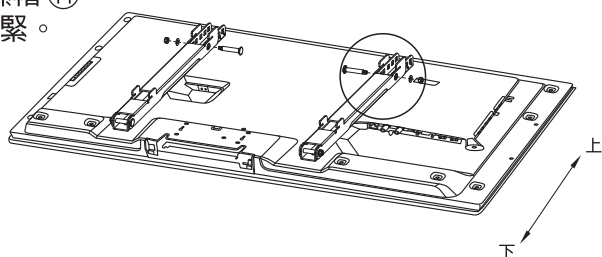
將電視機支架④掀開並使用螺絲⑤及塑膠墊片⑥依下圖示，鎖緊於電視機後殼。



如圖示請以電視機支架下方第 1 孔做基準，先鎖緊後再鎖上方的螺絲。

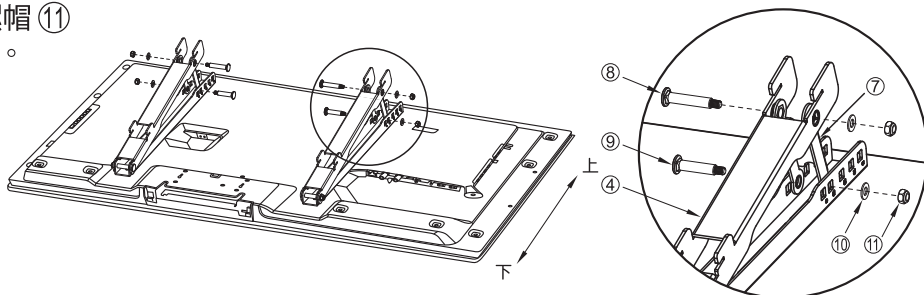
選擇電視機的視角為 0° 時

使用長螺栓⑧、平墊圈⑩及螺帽⑪  
依下圖示，將電視機支架④鎖緊。



選擇電視機的視角為俯角 5° 時

1. 使用長螺栓⑧、平墊片⑩及螺帽⑪  
將支架⑦鎖緊於電視機支架④。
2. 調整支架⑦至適當角度後並鎖緊所有的螺帽。
3. 使用短螺栓⑨，平墊片⑩及螺帽⑪將支架⑦鎖緊於電視機支架④。



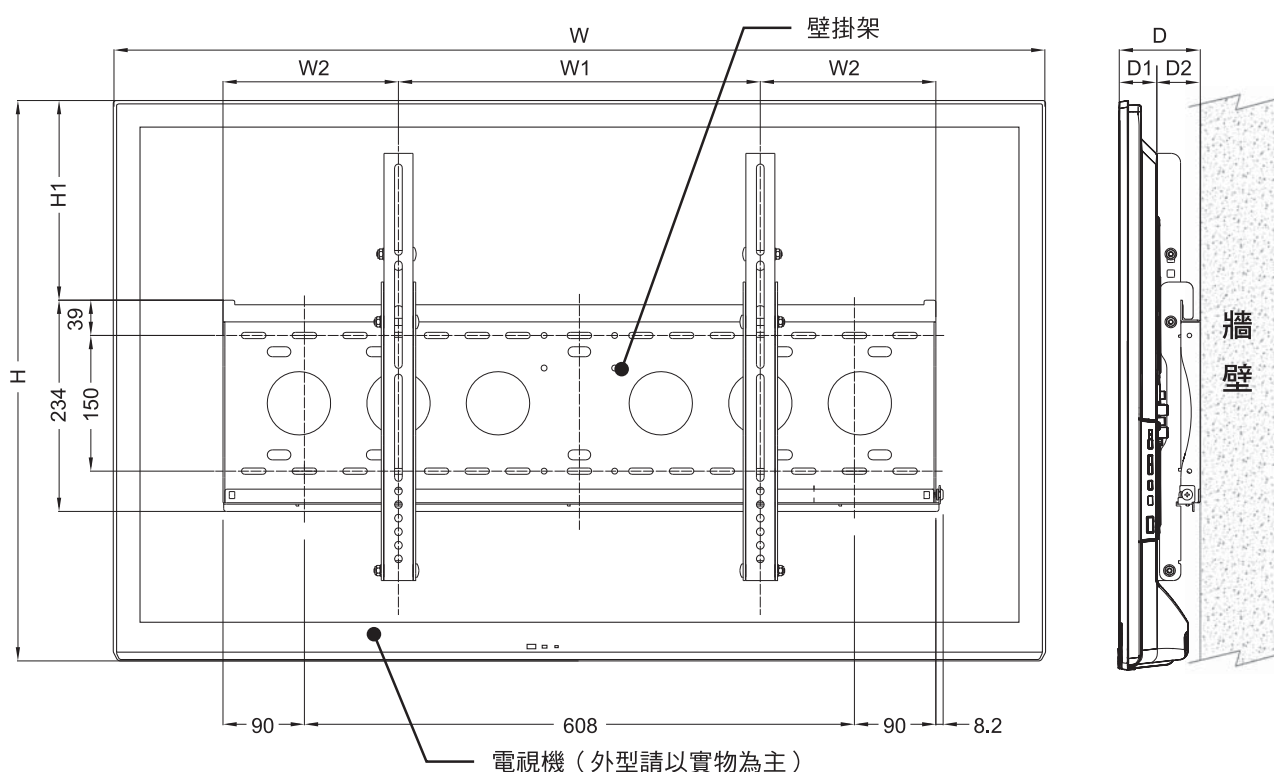
壁掛架係別賣品，不附屬於電視機內，若無購買者可略過本頁說明。

※警告：

避免危險，電視機一定要依據安裝說明書所述的附著於牆壁。

### 電視機與壁掛架組合關係尺寸

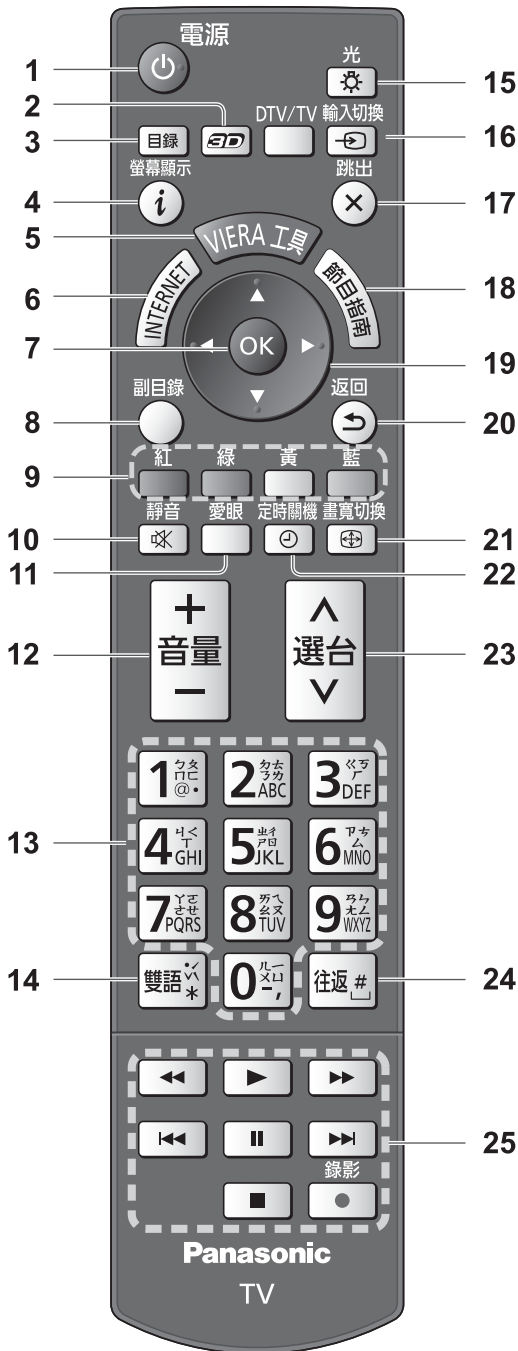
1. 電視機有壁掛安裝須求者請另外購買適合本機型之壁掛支架，型號為 TY-WK5010W。
2. 壁掛架之相關詳細安裝方式，請參照壁掛架內“壁掛架安裝說明”。
3. 以下說明係針對本電視機與壁掛架（別賣品）組合後之相關尺寸做標示說明，此說明目的係協助電視機在安裝壁掛架時之設置。
4. 電視機與壁掛架組合完成尺寸如下：（單位：mm）



電視機型號	尺 寸 (mm)							
	W	W1	W2	H	H1	D	D1	D2
TH-L47WT50W	1066	400	194	630	224	75	27	48
TH-L55WT50W	1236	400	194	726	269	75	27	48

# 識別控制位置

## 遙控器



- 1 待機 / 開機鍵
  - 切換電視機開啟或關閉狀態
- 2 3D (第 36 頁)
  - 切換 2D 和 3D 模式
- 3 目錄 (第 39 頁)
  - 按此按鍵可存取影像、聲音、網路、定時、基本設定
- 4 螢幕顯示 (第 24 頁)
  - 顯示頻道和節目信息

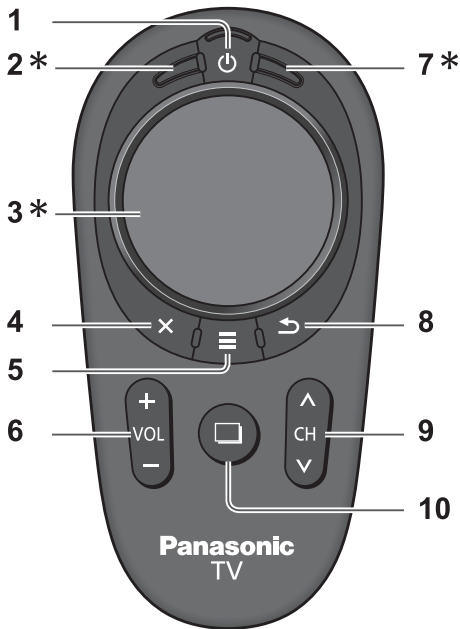
- 5 VIERA工具 (第 38 頁)
  - 顯示特別功能圖示並輕鬆存取
- 6 INTERNET(VIERA Connect) (第 22,72 頁)
  - 顯示 VIERA Connect 畫面
- 7 OK
  - 確認選擇
  - 選擇頻道位置後按此按鍵可快速變更頻道
  - 顯示頻道列表
- 8 副目錄 (第 25 頁)
  - 快速設定影像 / 聲音選項
- 9 彩色按鍵
  - 可用於選擇、瀏覽與操作各種功能
- 10 靜音
  - 切換開啟或關閉靜音
- 11 愛眼 (第 25 頁)
  - 切換愛眼機能的開啟或關閉
- 12 音量
  - 電視機音量的增減
- 13 數字鍵
  - 變更頻道
  - 設定字元
- 14 雙語 (第 25 頁)
  - 觀看電視時，切換其聲音 / 語言的模式
- 15 光
  - 按此鍵後，遙控器顯示光亮約 5 秒。  
(除圖中按鍵“25”區域內的按鍵)。
- 16 輸入切換
  - DTV/TV—一般電視模式與數位電視模式切換 (第 23 頁)
  - 輸入切換—由輸入選擇列表切換各個輸入模式 (第 28 頁)
- 17 跳出
  - 返回至觀看畫面
- 18 節目指南 (第 27 頁)
  - 顯示電視指南
- 19 方向鍵
  - 進行選擇與調整
- 20 返回
  - 返回上一個目錄 / 頁
- 21 畫寬切換 (第 26 頁)
  - 變更寬高比
- 22 定時關機 (第 25 頁)
  - 設置電視機自動關閉的時間
- 23 選台
  - 循序選擇頻道
- 24 往返 (第 26 頁)
  - 切換到先前觀看的頻道或輸入模式
- 25 外部設備操作 (第 29,56,69 頁)
  - 使用電視機的遙控器操作外部設備

## VIERA 觸控板控制器

此觸控板控制器是為了方便操作而設計的，特別是 VIERA Connect 或網際網路內容。你可以用此觸控板控制器直覺的來操作電視機。

- 你能用藍牙無線技術來配對你的觸控板控制器於電視機。配對設定的畫面會顯示在初開機設定的“自動搜尋” → (參考第 19 頁)
- 配對後，你無需指向電視機就可操作 (除了待機開 / 關切換)
- 使用待機開 / 關切換時，你需要指向電視機的遙控接收器 (參考第 15 頁)，因為他是用紅外線來動作的。(此功能無需配對，即可操作)

識別控制位置



\* 可能會根據不同的模式或內容而有不同的操作行為。

1. 待機開 / 關切換
  - 同遙控器按鍵 1 之功能 → (參考第 13 頁)
2. OK
3. 觸控板 → (參考如下操作)
4. 跳出
  - 同遙控器按鍵 17 之功能 → (參考第 13 頁)
5. VIERA 工具 / 螢幕上遙控控制
  - VIERA 工具：相同遙控器按鍵 5 之功能 → (參考第 13 頁)
  - 螢幕上遙控控制：按住此鍵，顯示遙控控制 GUI (使用者圖形介面)。再次按下時，移動 GUI 的位置。(要變更 GUI 之頁時，用你的手指向觸控板左右滑動)
6. 音量
  - 同遙控器按鍵 12 之功能 → (參考第 13 頁)
7. 【副目錄】
8. 返回
  - 同遙控器按鍵 20 之功能 → (參考第 13 頁)
9. 選台
  - 同遙控器按鍵 23 之功能 → (參考第 13 頁)
10. INTERNET([VIERA Connect])
  - 同遙控器按鍵 6 之功能 → (參考第 13 頁)

### ■ 觸控板



- 點擊觸控板中心位置，如同“OK”功能。



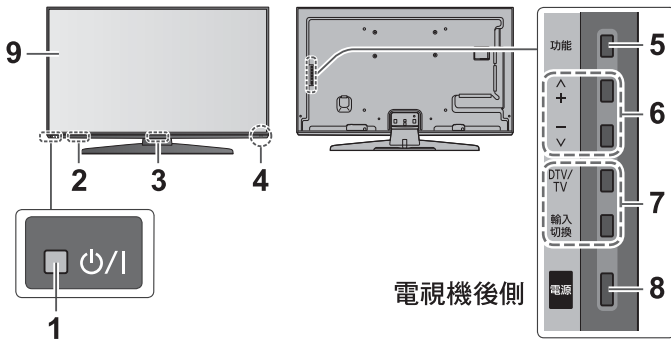
- 滑動你的手指來移動游標 (在網際網路或是【VIERA 觸控板控制器】內的【游標設定】(參考第 44 頁)，選擇或是調整項目...等。)



- 滑動邊緣可捲頁。(瀏覽網頁時)

### 注意

- 建議使用時，請確實拿好觸控板控制器來操作。
- 無論你是否使用觸控板控制器，電池仍都有在供電。(包含觸摸控制觸控板)
- 即使不操作電視機時，它可能也會降低電池的使用壽命。



- 1 電源指示燈
  - 紅色：待機
  - 綠色：開機
  - 使用遙控器操作時，電源指示燈會閃爍，表示接收到遙控器的訊號。
- 2 愛眼檢知器  
(對比度自動感應系統)
  - 當“愛眼”機能開啟時影像亮度會依周圍環境亮度的變化而跟著改變。(第 40 頁)
- 3 前標示指示燈
  - LED 指示燈啟動 / 關閉
- 4 遙控接收器
  - 請勿在電視遙控接收器和遙控器之間放置任何物體。

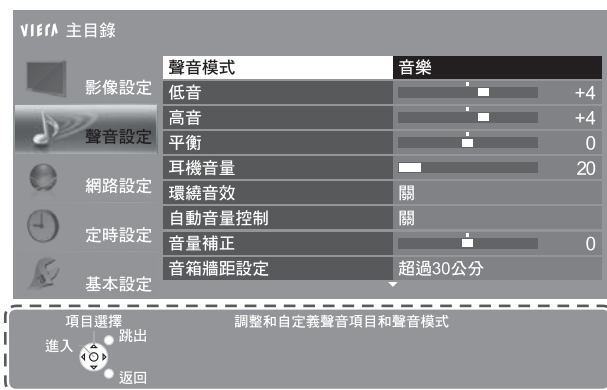
- 5 功能選擇  
(配合圖號 6 按鍵，依續可切換下述功能)
  - 音量 / 黑階 / 對比 / 亮度 / 彩色 / 畫質 / 自然色 / 低音 / 高音 / 平衡 / 數位電視或一般電視自動搜尋。
  - ※自然色設定只有在“一般電視”、“影音輸入”“色差輸入”及“HDMI”模式下方可使用。
  - ※低音 / 高音設定只有將聲音項目設定中的音樂模式設定為“音樂”或“演講”時方可使用。
- 6 優先用於頻道的增加或減少。
  - 當電視機處於待機狀態時，使用此鍵可將電視機開機。
  - ※若需調整音量或其它功能時，請先按功能鍵(圖號 5)，此按鍵將可調整選單所顯示的各項功能。
- 7 切換輸入模式
- 8 電源開關
  - 可開啟或關閉電視機的電源。
  - ※使用右後側電源鍵關閉電視機後，遙控器將無法開啟電視機及進行任何控制。
  - ※如果您在電視機為待機狀態時，使用右後側電源鍵關閉電視機電源後再開啟，電視機將維持關閉前的待機狀態。
  - 當按控制面板(5-8)按鍵時，控制面板 OSD 將顯示 3 秒在螢幕的右側。(被按的按鍵 OSD 將高亮顯示)
- 9 LED 背光液晶面板

## 使用畫面顯示

本電視機所提供之眾多功能中，有多項可透過畫面上所顯示的目錄加以存取使用。

### ■ 操作指南

操作指南將協助你使用遙控器來進行操作。  
例如：聲音設定



操作指南

### ■ 如何使用遙控器

- 開啟主目錄
- 移動游標 / 選擇內容 / 選擇選單項目 (上下鍵) / 調整內容 (左右鍵)
- 存取目錄 / 儲存調整設定 / 設定操作內容
- 返回  
返回上一個目錄
- 跳出  
返回至觀看畫面

## 自動待機功能

本機於下列的情況將自動進入待機模式：

- 一般電視模式下，如果 30 分鐘內未接收到任何信號，也未執行任何操作。
- 於定時設定目錄的“定時關機”設定時間。(第 25 頁)
- 於“自動待機”模式的設定的時間內未執行任何操作。(第 45 頁)

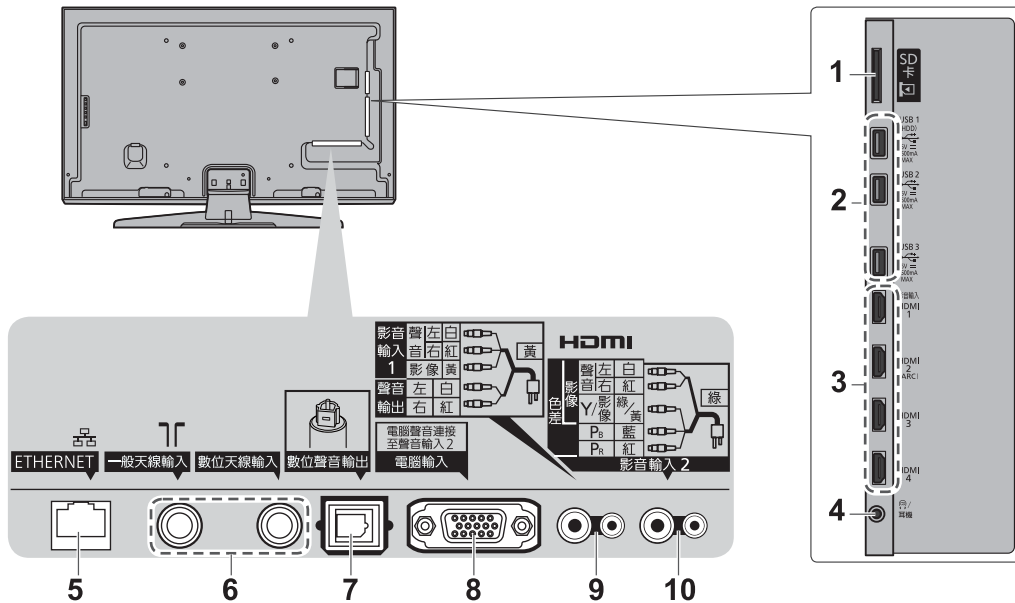


# 基本連接

本說明書中的外接設備和電纜不屬於本電視機的附件。  
 連接或卸下任何電纜前，請務必切斷本機與電源的連接。  
 觀看 3D 影像時，有一些位置上的限制，詳細訊息（參考第 31 頁）

## 端子

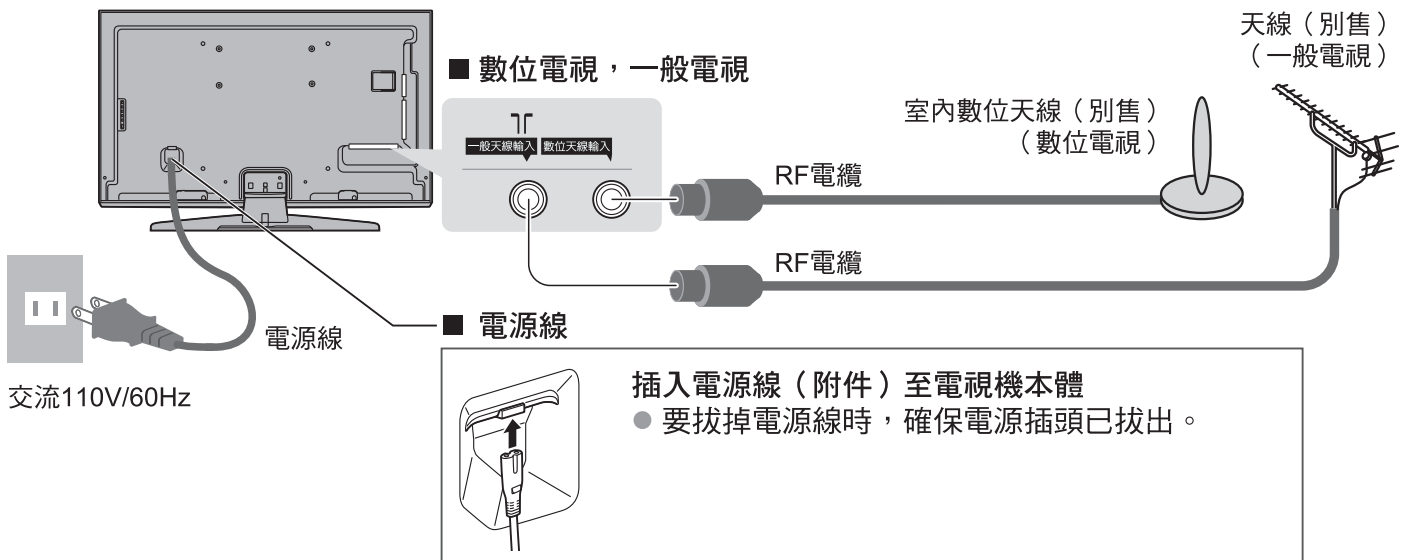
基本連接



- |                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| 1 SD 卡插槽（第 55 頁）         | 6 一般天線 / 數位天線輸入（如下所示）  |
| 2 USB 1-3 端子（第 55,79 頁）  | 7 數位聲音輸出（第 78 頁）       |
| 3 HDMI 1-4 端子（第 17,78 頁） | 8 電腦輸入（第 79 頁）         |
| 4 耳機插孔（第 79 頁）           | 9 影音輸入1 / 聲音輸出（第 78 頁） |
| 5 ETHERNET（第 18,64 頁）    | 10 影音輸入2（第 78,79 頁）    |

## 連接

### 電源線及天線連接



### 注意

- 當使用室內數位天線仍無法收看節目頻道或影像畫面不佳時，請另外換裝室外天線。
- 為避免螢幕上出現干擾，切勿讓 RF 電纜靠近電源線。
- 不要把 RF 電纜壓在電視機下面。
- 為獲得最佳畫質和音效，需要使用天線、合適的電纜（75 歐姆同軸）和合適的端子插頭。
- 如果使用公用天線系統，牆壁天線插座和電視機之間的連接可能會需要合適的連接電纜和插頭。
- 您當地的服務站或經銷商可能會協助您獲得貴地區特定的合適天線系統和附件。
- 涉及天線安裝、現有系統升級或購買附件的費用等任何事項均由顧客自行處理。

## 影音裝置連接

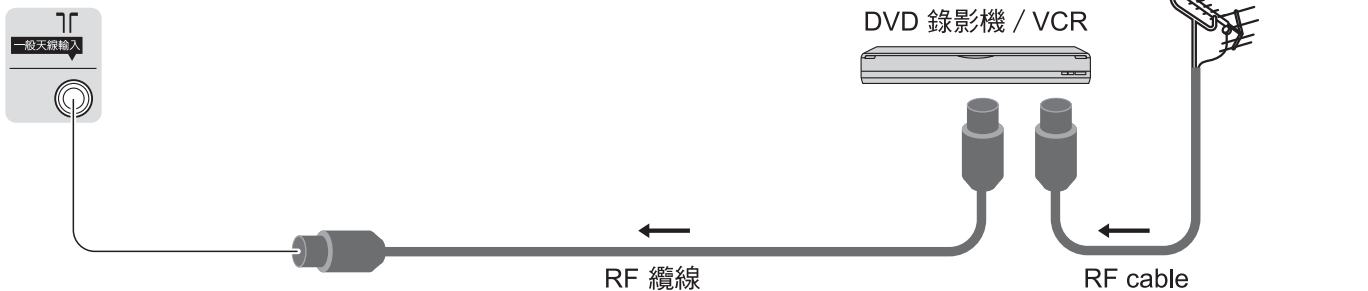
### ■ 播放器 / 3D 播放器

電視機



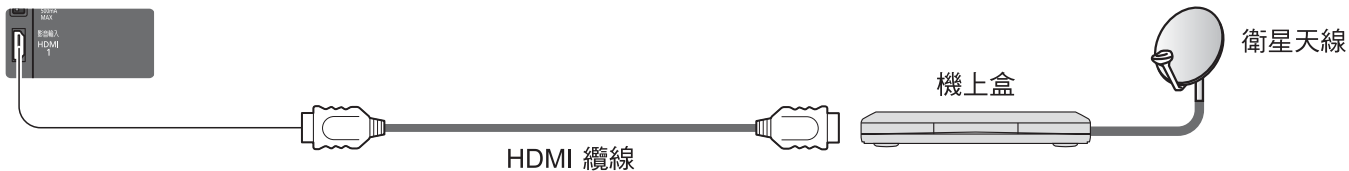
### ■ DVD 錄影機 / VCR

電視機



### ■ 機上盒

電視機



#### 注意

- VIERA Link 連接 (第 73-74 頁)
- 請同時詳細閱讀設備使用說明書。
- 保持電視機遠離電子設備 (視頻設備...等) 或紅外線感應器設備; 否則, 影像 / 聲音可能發生失真干擾或可能會干擾其他設備的操作。
- 當使用 HDMI 電纜時, 請使用符合 HDMI 規範的電纜連線。
- 連接時, 請檢查電纜插頭和端子是否確實的連接。

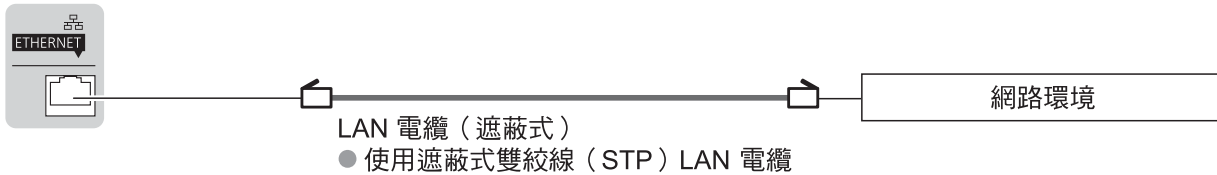
## 網路連接

為了啟動網路服務功能（VIERA Connect 等）您需要將電視機連接到寬頻網路。

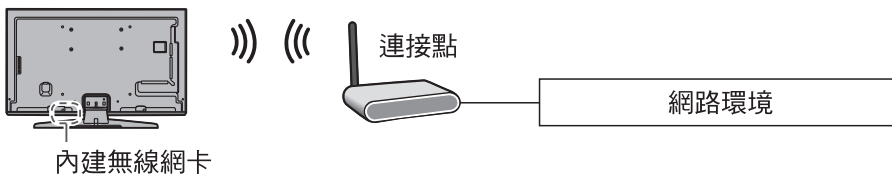
- 如果您沒有任何的寬頻網路，請諮詢您所在區域的網路服務商或 Panasonic 服務站。
- 準備有線或無線的網路連接環境。
- 當初次使用電視機時，網路連接相關設定於“初開機設定自動搜尋”後，將可調整設定。（第 19-21 頁）

### ■ 有線連接

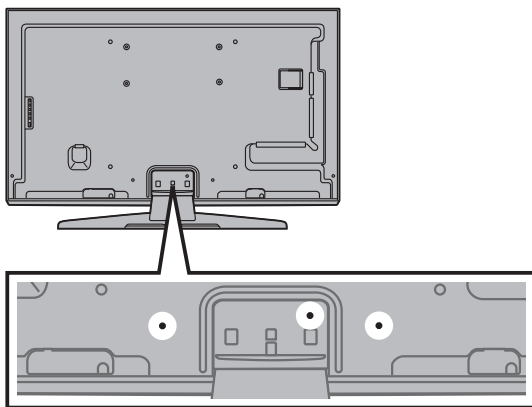
電視機



### ■ 無線連接



## 使用整線扣



- 不要把 RF 電纜線和電源線捆綁在一起（可能會引起影像干擾）。
- 請用整線扣來固定電纜。
- 當使用選購附件用品時，請依照選購裝置使用說明來固定。

### ■ 整線扣（標準附件）

<p>連接整線扣</p> <p>孔洞</p> <p>插入整線扣到孔洞中</p>	<p>捆紮電纜</p> <p>掛鉤</p> <p>① 將尖端置於掛鉤上</p>
<p>要從電視卸除：</p> <p>① 扣栓</p> <p>② 持續按壓兩側的扣栓</p>	<p>要鬆開：</p> <p>把手</p> <p>① 持續按壓把手</p> <p>②</p>



# 自動搜尋

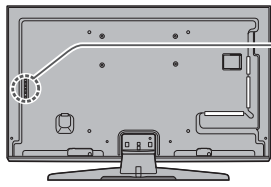
## (初開機設定 / 出廠設定後的開機設定)

自動搜尋並儲存電視機頻道。

您當地的經銷商若已完成設定，即無需執行這些步驟。

在自動搜尋之前，請完成所有的相關設備的連接（第 16-18 頁）。

連接設備設定的詳細訊息，請閱讀設備說明書。



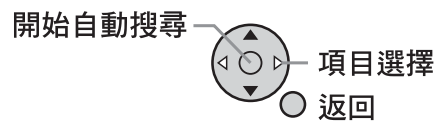
### 1 將電視機電源線插上電源插座，並開啟右後側電源

- 若電源指示燈為紅色顯示時，你可以使用遙控器來開啟電視機。

### 2 選擇語言

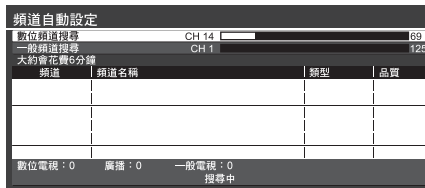


### 3 天線輸入



自動搜尋開始

### 4



自動搜尋完成

- 自動搜尋到的頻道會自動儲存起來，依當地區域的信號強度或接收情形會有可能搜尋不到頻道的情形。

### 5 網路連接設定

網路連接相關設定，為了啟動網路服務功能如 VIERA Connect ...等。（第 22,63 頁）

- 請注意本電視機不支援無線公共網路設備。（如 WIFLY/WLAN）
- 再開始設定之前，請確保網路連接（第 18 頁）及網路環境均已設置完成。

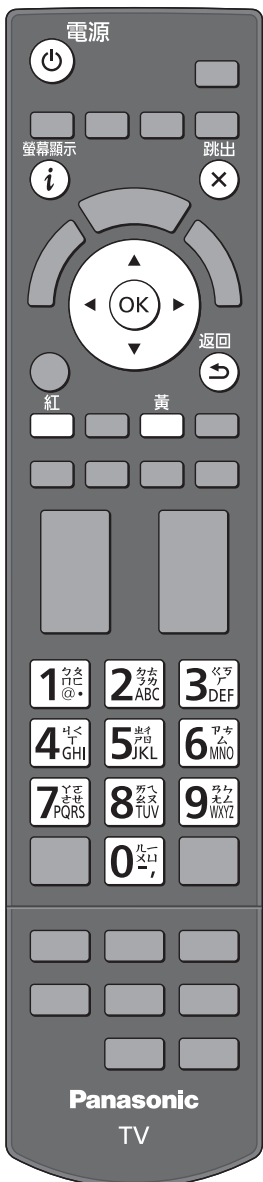


- [有線] “有線連線”（第 18 頁）
- [無線] “無線連線”（第 18 頁）



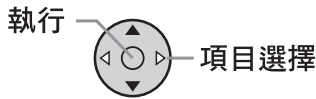
- 稍後設定或是忽略此步驟

➔ 選擇〔稍後設定〕或是



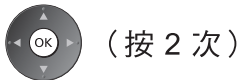
## ■ 【有線網路】

### 1. 選擇“自動”



- 要手動設定請選擇“手動”，並設定每個項目。（第 66 頁）

### 2. 跳至下一步驟 7



#### 連線測試

- 檢查網路線連接。
- 檢查取得 IP。
- 檢查使用相同IP位址的裝置。
- 檢查閘道的連接。
- 檢查與伺服器的通信。

自動安裝完成並開始測試網路連接。

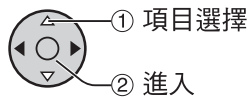
- : 成功  
測試成功，電視機已連接到網路。
- : 失敗  
請檢查網路設定與裝置的連接，然後選擇“重試”。

## ■ 【無線網路】

搜尋到的網路設備將自動列出。

### 1. 選擇所需的網路設備。

號碼	網路名稱 (SSID)	無線類型	狀態
1	sw2test-old	11g(2.4GHz)	
2	Wireless	11g(2.4GHz)	



: 加密的連接點

- 顯示已選的網路設備訊息。



- 再一次搜尋



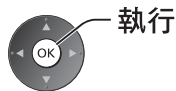
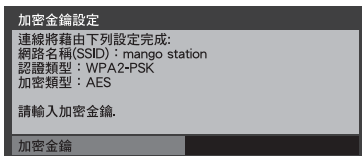
- WPS (使用PBC按鍵輸入方式) (第 21 頁)



- 手動搜尋 (第 68 頁)

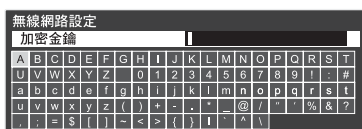


### 2. 進入加密密碼輸入模式。(僅英文表示)

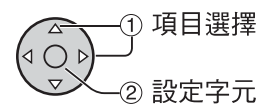


- 如果所選網路設備沒有加密，將顯示確認畫面。建議選擇加密的網路設備。
- 僅支援共享金鑰 (WEP)、開放金鑰 (WEP)、WPA2-PSK、WPA-PSK 的設定格式。

### 3. 輸入網路設備的加密密碼。(僅英文表示)

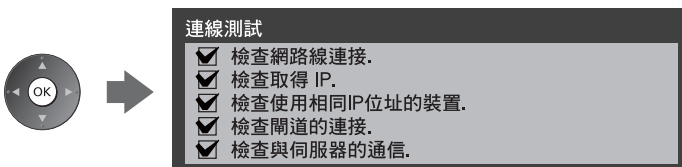


逐個設定字元



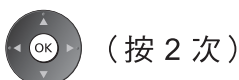
- 您可以透過數字鍵設定字元 (僅英文表示) (第 87 頁)。

### 4. 網路設備設定完成後，進行連接測試。



- : 成功  
測試成功，電視機已連接到網路。
- : 失敗  
請檢查網路設定與裝置的連接，然後選擇“重試”。
- 要手動設定請選擇“手動”，並設定每個項目。（第 66 頁）

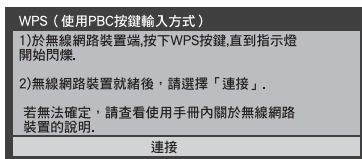
### 5. 跳至下一步驟 7



## 5

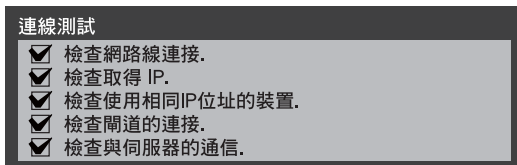
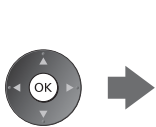
## ◎ WPS (使用 PBC 按鍵輸入方式)

1. 按網路設備上的 WPS 按鍵，直到指示燈閃爍。然後按確定按鍵來連接無線網卡和網路設備。
2. 按“OK”鍵來連接無線網卡和網路設備。



- 此方法請確認您的網路設備支援WPS
- WPS:Wi-Fi Protected Setup™ (WPS 相關使用請參閱您網路設備說明書或洽詢該製造商)
- 若連接失敗時，請再次檢查連接點的設定及位置，再依螢幕上的指示來進行操作。

3. 網路設備設定完成後，進行連接測試。

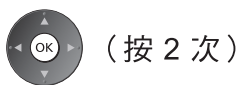


: 成功  
測試成功，電視機已連接到網路。

: 失敗  
請檢查網路設定與裝置的連接，然後選擇“重試”。

- 要手動設定請選擇“手動”，並設定每個項目。(第 66 頁)

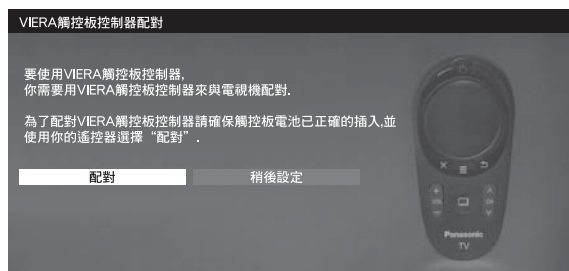
4. 跳至下一步驟 7



## 6

## 配對 VIERA 觸控板控制器至電視機

選擇“配對”  
依照螢幕上的說明來使用觸控板控制器（附件）。



- 跳出此步驟  
→ 選擇【稍後設定】



- 稍後配對或詳細設定  
【VIERA 觸控板控制器】  
(參考第 44 頁)

## 7

## 選擇“一般家用”

選擇“一般家用”可獲得最佳影像效果。



- [店內展示] 觀賞模式 (僅適合商店顯示用)。
- [店內展示] 觀賞模式主要是用來展示電視機主要特點的觀賞模式。
- 在家觀賞時請選擇【一般家用】觀賞模式來觀賞。
- 在“店內展示”模式欲返回觀賞模式。

- 1 返回至“設定觀賞模式”畫面。
- 2 選擇【一般家用】。



- 如果您要改變觀賞模式時，請執行出廠設定。  
→ “出廠設定” (第 51 頁)

## 初開機設定已完成，你已經能觀看你的電視機

假如自動搜尋頻道失敗時，請檢查你的 RF 電纜線是否有連接好。

## 注意

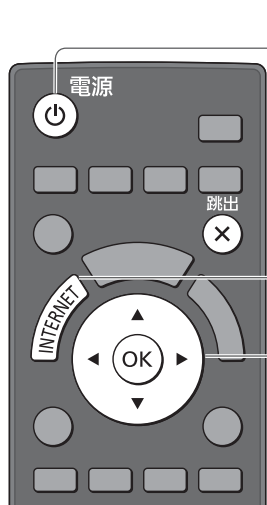
- 檢查節目指南列表-> “使用節目指南 (數位電視)” (第 27 頁)
- 編輯或是隱藏頻道-> “搜尋及編輯頻道” (第 46-49 頁)
- 重新搜尋頻道-> “自動頻道設定” (第 48-49 頁)
- 初始所有設定-> “出廠設定” (第 51 頁)

# 使用“VIERA Connect”

VIERA Connect 是 Panasonic 獨有的網路連結功能。

您可以透過 VIERA Connect 的主選單來連結 Panasonic 支援的特定入口網站，並享用該入口網站中所有的內容，如照片、影片…等。

- 有部份網站內容可能無法使用。



1

## 開啟電源

- 按約 1 秒。
- 電視機右後側主電源鍵應開啟。（第 15 頁）



您打開電視機時，VIERA Connect 螢幕顯示將會出現。

2

## 進入 VIERA Connect

當 VIERA Connect 螢幕顯示時



例：



- 根據不同的使用條件，電視機可能需要一段時間才能讀取所有的數據。
- 顯示 VIERA Connect 主選單之前，會先顯示此訊息畫面。
- 請仔細閱讀畫面中的說明，並按照畫面上的說明操作。

## 例：VIERA Connect 主選單



- 進入下一頁  
→【下一頁】
- 回至上頁  
→【上一頁】

- 退出 VIERA Connect



- 關閉 VIERA Connect 螢幕顯示  
→【VIERA Connect 螢幕顯示】  
(第 44 頁)

使用“VIERA Connect”

- 設定選單（設定選單的項目若改變時，不另外通知）

我的首頁	可以在 VIERA Connect 的頁面中，更改服務模組的位置。
我的帳戶	確認或移除 VIERA Connect 裡的帳戶資訊。
親子鎖	設定密碼來限制某些服務。
操作聲音	開啟或關閉 VIERA Connect 裡的操作聲音。
聲明	VIERA Connect 使用聲明。

- 你可以用 VIERA 觸控板控制器來操作網路的內容。（附件）
- 電視機進行視訊功能需連接專用的視訊攝影機 TY-CC20W/TY-CC10W。參閱“選購件”（第 7 頁）
- 你可以在 VIERA Connect 畫面下，用鍵盤及觸控板來輸入文字及玩遊戲。
- 除了 VIERA Connect 畫面之外，你也可以用鍵盤或是觸控板來操作電視機。
- 詳細資訊→“USB 連接”（參考第 86 頁）“藍芽設置”（參考第 86 頁）

### 注意

- 如果您無法使用 VIERA Connect，請檢查網路連接和設定請參閱第 18-21 頁。
- 欲獲取更多 VIERA Connect 的訊息請參閱第 72 頁。

# 觀看電視



※電視機右後側電源鍵應為開啟  
(此時按右後側面板的選台鍵可開啟電視機)



## 1 開啟電源

**電源** ※遙控器上按電源鍵可開啟電視機的電源  
(電視機右後側板的電源鍵應為開啟狀態)  
(第 15 頁)

### ■ 出現 VIERA Connect 螢幕顯示

您可以進入 VIERA Connect 並享受各種內容。(第 22 頁)

- 要移除 VIERA Connect 螢幕顯示，您可以等待約 5 秒或按任何鍵 (除了按 INTERNET 鍵及 OK 鍵)。
- 關閉 VIERA Connect 螢幕顯示請閱第 44 頁。

## 2 選擇數位電視或一般電視



- 亦可重複按遙控器上或電視機右後側面板的 DTV/TV 按鍵選擇此模式 (第 15 頁)



顯示所選擇模式。

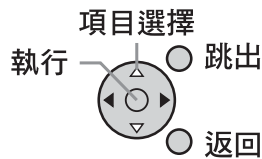
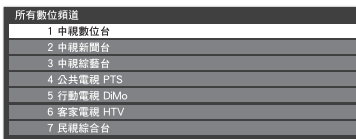
- 當您選擇頻道時，皆會顯示資訊標籤
- 如需詳細資訊 → (第 24 頁)

## 3 選擇頻道



- 選擇兩位數或三位數的頻道編號，如 11n 或 2nn 或 109  
→ **1** → **1** (於短時間內完成)  
※輸入以三碼標示，未輸入部份以n表示
- 選擇一位數或兩位數的頻道編號  
→ **OK** → 可快速變更頻道

- 按遙控器 OK 鍵即可開啟頻道列表，在頻道列表中上下移動即可切換

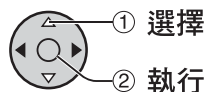


### ■ 頻道資訊顯示時，來選擇頻道。(第 24 頁)

1. 假如沒有顯示頻道資訊時，按“螢幕顯示”鍵來顯示。



2. 頻道資訊顯示時，選擇想要收看的頻道。

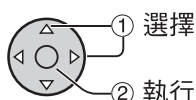


### ■ 使用電視指南選擇頻道 (數位電視) (第 27 頁)

可在選擇頻道之前確認節目指南 (EPG)。

顯示節目指南

選擇頻道



顯示頻道資訊

螢幕顯示

顯示頻道資訊

- 變更頻道時亦會顯示此資訊



示例（數位電視）

頻道位置和名稱 10 公共電視 HI\_HD

節目 公共電視 HI\_HD

表示數位電視 ID 我在墾丁\*天氣晴 12:00-13:00  
Now 螢幕顯示

目前時間 12:35

所有數位頻道

弱信號 HE-AAC 副語 15

示例（一般電視）

表示一般電視

73 ESPN CH73

14:48

所有一般頻道

頻道狀態 副語 15

觀看電視

- 切換其他頻道名稱 →
- 按 OK 鍵進行切換 →
- 下一個節目的資訊（數位電視） →
- 選擇喜愛節目（數位電視） → （第 47 頁）

※要有設定喜愛頻道，頻道資訊列才會顯示藍色鍵，藍色鍵才可操作。  
 ※要設定喜愛頻道請參閱第 47 頁。

- 隱藏 → 跳出
- 額外資訊（再按一次即會隱藏標籤）（數位電視） → 螢幕顯示
- 顯示設定 → “螢幕顯示時間設定”（第 44 頁）

可用功能 / 訊息意義

	靜音開啟
弱信號	電視信號品質不良（數位電視）
副語	一般電視有偵測到副語信號時才會顯示 → 第 25 頁。 數位電視有偵測到雙語信號時才會顯示 → 第 25 頁。
1 - 90	定時關機的剩餘時間 ● 如需瞭解設定 → 第 25 頁。
23:35	目前時間 ● 如數位天線未接入時此時間表示將不會顯示。
[HE-AAC]	HE-AAC 聲音（數位電視模式）



## 雙語



數位電視：聲音語言 1 / 聲音語言 2

一般電視：立體聲 / 副語 / 一般

※當節目有放送多重語言時切換才有變化。

※當節目無放送多重語言時，建議切換至立體聲。

## 顯示目前之頻道可供選擇的設定

立即檢查或變更目前的節目狀態

副目錄

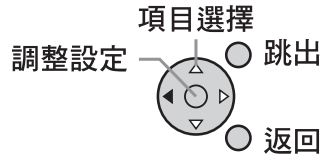


聲音語言（數位電視）

設定聲音語言 1 / 聲音語言 2

音量補正（數位電視 / 一般電視）

-6~+6 調整



頻道色彩設定（一般電視）

-1~+1 調整

## 定時關機

設定在固定時間後自動關閉電視機（關/15/30/45/60/75/90分）

定時關機



重複按下按鍵，直到所需要的時間出現為止。

- 亦可在定時設定目錄的“定時關機”設定時間。（第 43 頁）
- 取消 → 設定為“關”或關閉電視機。
- 顯示剩餘時間 → 頻道資訊（第 24 頁）
- 當時間只剩下 3 分鐘時，則剩餘的時間將會在畫面上閃爍顯示。

## 愛眼功能

愛眼自動偵測機能

愛眼



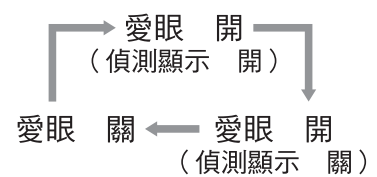
- 螢幕顯示亮度自動依照周圍環境亮度變化

愛眼自動偵測訊息畫面  
（愛眼及偵測顯示都要開啟才會顯示）



暗 ← → 亮

愛眼功能操作模式



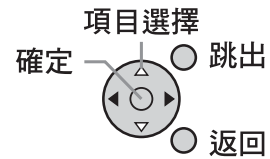
## 更改寬高比

以最佳大小與寬高比盡情觀看影像畫面。

畫寬切換



顯示畫寬調整目錄



請在列表顯示時，選擇模式

若要變更模式，請僅使用畫寬切換按鍵

畫寬切換



重複按下按鍵，直到所需要的模式出現為止

寬螢幕畫面



直接以“寬螢幕畫面”的比例顯示影像而不失真（橫向）。

14:9



以標準“14:9”顯示影像而不失真。  
（該模式請避免長時間使用）

廣角畫面



顯示“4:3”的全螢幕影像。延展只在左邊緣及右邊緣比較明顯。

4:3



以標準“4:3”顯示影像而不失真。  
（該模式請避免長時間使用）

4:3寬螢幕畫面



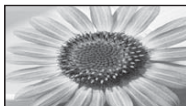
平行放大顯示“4:3”影像填滿整個螢幕。  
● 僅限數位電視和 HD（高畫質解析度）信號。

放大畫面1



4:3 的畫面以比例不失真的狀態等比例放大顯示。

放大畫面2



寬螢幕畫面以比例不失真的狀態等比例放大顯示。

放大畫面3



寬螢幕畫面以“2.35:1”的比例放大顯示。  
（寬螢幕畫面最大上限顯示影像）

觀看電視

### 說明

- 數位電視只有“寬螢幕畫面”和“4:3 寬螢幕畫面”有效。
- 在電腦輸入模式中只可使用“寬螢幕畫面”與“4:3”。
- 畫寬調整模式可就 SD（標準解析度）與 HD（高畫質解析度）信號個別儲存。數位電視 / 一般電視 / 影音輸入除外。
- 在 3D 模式時，畫寬調整無法改變。

## 往返功能

此鍵方便使用者切換到先前觀看的頻道或輸入模式

往返 #

- 使用輸入切換鍵切換的輸入模式及數字鍵或選台鍵切換的頻道，觀看不到 10 秒不會被記憶為先前觀看的輸入模式或頻道。

## 變更螢幕顯示語言

您可變更螢幕顯示語言。

目錄 →

VIERA 主目錄

- 影像設定
- 聲音設定
- 網路設定
- 定時設定
- 基本設定

項目選擇 進入 跳出 返回

語言設定/LANG. 進入

項目選擇 進入 跳出 返回

語言設定/LANG. English 中文

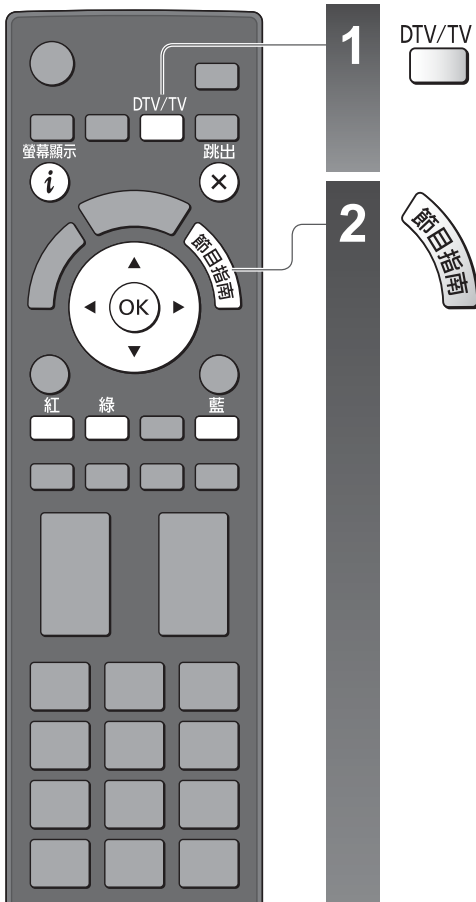
儲存 跳出 選擇 返回



# 使用節目指南 (數位電視)

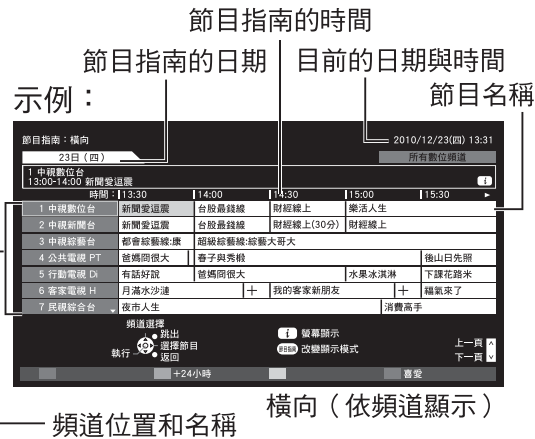
使用節目指南可讓您輕鬆選擇節目、觀看節目資訊等。

節目指南 - 數位節目指南會在螢幕上列出目前以及信號放送業者提供的未來一週播放的節目資訊。



**1 DTV/TV** 如果電視機在一般電視模式，請使用 DTV/TV 鍵切換至數位電視模式。  
您可以使用此鍵切換一般電視模式及數位電視模式。

**2 節目指南** 每按一次，佈局方式即會改變。(橫向/直向)



## 回到電視



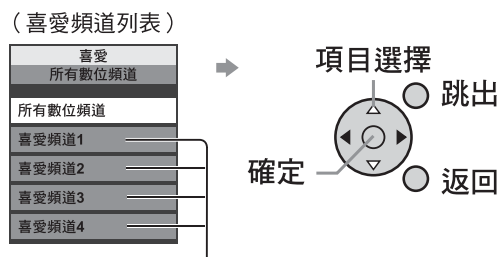
## 觀看節目

頻道選擇/選擇節目



## 觀看所選喜愛頻道列表的頻道列表

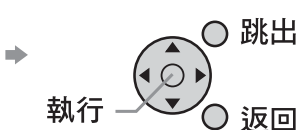
藍 ● 再按一次即可返回節目指南。



列出最喜愛的頻道 ▶ 第 47 頁

## 觀看節目細節選擇節目

- 螢幕顯示 ● 螢幕顯示鍵再按一次或按返回鍵即可返回節目指南畫面。
- 按 OK 鍵或跳出鍵即可跳出節目指南返回數位電視頻道。



### 說明

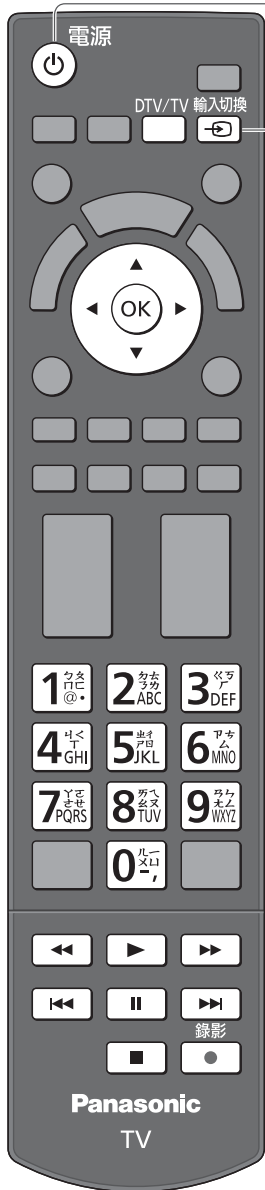
- 在第一次開啟電視機，或電視機處於關閉狀態超過一週時，電視指南可能會需要一段時間才能完整顯示。

# 觀看外部輸入的節目源

連接外部設備（錄影機、DVD設備、電腦等）輸入觀看。

- 連接設備 → 第 16-18, 78-79 頁
- 遙控器也能操作某些外部設備。 → (第 29 頁)

觀看外部輸入的節目源



## 1 開啟電源

電源



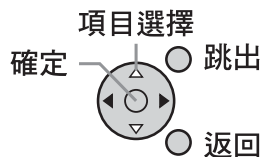
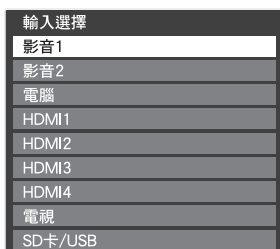
## 2 顯示輸入選擇目錄

輸入切換



## 3 選擇連接到設備的輸入模式

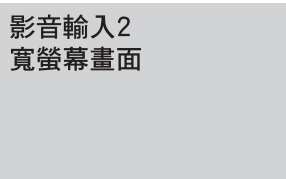
- 您也可以使用遙控器或電視機右後側面板上的輸入切換按鍵選擇輸入。
- 重複按此按鍵，直到選取所需要的輸入為止。
- 您可以選擇或跳略每一個輸入模式（除 SD 卡 / USB 模式） → “輸入名稱設定”（第 44 頁）
- 當按下輸入切換按鍵時，跳略的輸入模式將不會顯示。
- [SD 卡 / USB]：切換至多媒體播放。（第 55 頁）
- 切換 [色差輸入] 和 [影音輸入 2] 時，請在“影音 2”項目上，用左右方向鍵來作切換。



## 4 螢幕顯示

所選模式顯示於螢幕上。

示例（影音輸入2）



回到電視



### 注意

- 外部設備若具有寬高比調整功能，請將其設為“寬螢幕畫面”。
- 有關外部設備的詳細資訊，請參考相關外部設備說明書或是詢問你當地的經銷商。

## 使用遙控器來操作設備

你能在多媒體播放及 DLNA 及 Panasonic 配備產品上，用如下按鍵來操。

	<b>放影</b> 播放卡式錄影帶 / DVD / 影像內容
	<b>停止</b> 停止操作
	<b>倒帶 / 尋找</b> VCR：快轉，倒轉方式快速檢視影像。 DVD / 影像內容：按住此鍵倒帶尋找。
	<b>跳越</b> DVD / 影像內容：跳越上一曲目或標題或章節。
	<b>快轉 / 尋找</b> VCR：快轉，快速檢視影像。 DVD / 影像內容：按住此鍵快速尋找。
	<b>跳越</b> DVD / 影像內容：跳越下一曲目或標題或章節。
	<b>暫停</b> 暫停 / 繼續播放
	<b>錄影</b> 開始錄影

如何改變連接設備的遙控器編碼

Panasonic 的各類型設備均有該設備所屬的遙控器控制編碼。  
請更改您要操作的設備遙控器編碼。

按住  **電源** 接下來進行下列操作

輸入相對應的編碼  
(參閱下表)  ➔ 按 

設備類型	編碼
DVD 錄放影機 / DVD 播放機 / 藍光播放器	70
劇院播放機 / 藍光劇院播放機	71
錄放影機	72
影像模式使用在媒體播放機 ➔ 第 55 頁 該設備使用 VIERA Link 連接 ➔ VIERA Link 控制 第 74 頁 使用在 DLNA 的影像模式 ➔ 第 70 頁	73 (預設值)

### 注意

- 確認遙控編碼改變後是否可以正常動作。
- 在您更換電池後您設定的編碼會被重置為預設值。
- 某些設備可能無法透過這些遙控編碼進行操作。

# 觀看 3D 影像

您可以享受觀看 3D 影像，需搭配 3D 眼鏡（提供）作連結對應才能產生出 3D 效果。

➔ “附件”（參考第 6 頁）

電視格式支援〔連續圖場〕\*1，〔左右格式〕\*2 和〔上下格式〕\*3 3D 格式。

\*1：3D 影像格式為左眼及右眼所記錄的高畫質影像並交替播放。

\*2.\*3：其它可用的 3D 格式。

● 如何觀看 3D 影像 ➔（參考第 35 頁）

## 警告

### 小零件

- 3D 眼鏡含有小零件（電池…等），必須放至兒童拿不到的地方，以避免誤食。
- 被動式 3D 眼鏡是不被支援（無效果）。
- 3D 眼鏡保固年限為一年。（若為外力破壞者則適用外）

### 拆卸

- 請勿自行拆解或修改 3D 眼鏡。

### 鋰電池

- 電池不能放至如陽光，火或類似的熱源的地方，以免過熱，導致電池損壞。

## 注意

為了安全和舒適地使用 3D 眼鏡，請充分閱讀這些說明。

### 3D 眼鏡

- 請勿摔落、彎曲、重壓或是踩踏 3D 眼鏡。
- 當戴上 3D 眼鏡時，請小心框架上尖銳的部份。
- 3D 眼鏡請放置在陰涼、乾燥的地方。
- 請小心 3D 眼鏡的鉸鏈部份，以免手指受傷。
- 不要重壓或刮傷 3D 眼鏡的液晶快門表面鏡片。

### 關於觀看的 3D 影像

- 如果你有過度敏感對光或是心臟問題病史或任何其他有關的醫療症狀時，請不要使用 3D 眼鏡。使用 3D 眼鏡可能會導致症狀惡化。
- 如果你感到疲倦、不適或任何其他異常狀況，請立即停止使用 3D 眼鏡。在這種情況下繼續使用 3D 眼鏡可能會導致你感到不適，請採取必要的休息然後再繼續使用。您可以設定〔3D 調整〕的效果，感受到不同視覺的 3D 影像視野。
- 觀看 3D 影像後，請採取適當的休息。
- 觀看 3D 內容，如 3D 遊戲裝置或電腦…等。請每 30-60 分鐘之間，採取適當的休息。
- 由於觀看 3D 影像時，觀看者和螢幕之間的距離可能是錯誤的，導致觀看者可能會觸碰到螢幕或是其他人而受傷。
- 觀看 3D 影像時，必須戴 3D 眼鏡來觀賞。
- 使用 3D 眼鏡，確認周圍沒有藍芽信號干擾設備。
- 如果你患有近視、遠視、散光或左、右眼視力有差異的，請使用矯正眼鏡或其他類似的方法來糾正你的視力，然後才使用 3D 眼鏡。
- 當觀看 3D 影像，如果你能清楚地看到重影，請停止使用 3D 眼鏡。
- 觀看螢幕的距離至少畫面高度的 3 倍以上。

### 建議距離：

- 47 吋的電視機，1.8 米以上。
- 55 吋的電視機，2.1 米以上。

## 使用 3D 眼鏡

- 除了觀看 3D 影像時使用 3D 眼鏡外，其它的情況請不要使用 3D 眼鏡。
- 小於 5-6 歲年齡的兒童不應該佩帶 3D 眼鏡。  
因為很難判斷幼小的兒童的反應是否疲勞或者不安，也可能很難於預防突發性的不適。
- 當兒童使用這個產品時，父母或監護者應該確保兒童的眼睛沒有疲倦感。
- 如果 3D 眼鏡已經碎裂或破損時請不要繼續使用。  
這樣做有可能導致傷害或視力疲勞。
- 如果你的皮膚感覺不尋常，請直接停止使用 3D 眼鏡。  
罕見案例中，3D 眼鏡的漆料或材質可能會導致過敏反應。

## 3D 眼鏡



**FULL HD RF**  
**3D**

- 請使用有此標籤及支援藍芽®無線技術之 3D 眼鏡或 Panasonic 所提供的 3D 眼鏡。

“FULL HD 3D 眼鏡™” 標籤表明產品是兼容主動式 3D 眼鏡技術標準許可的 Full HD 3D 眼鏡。

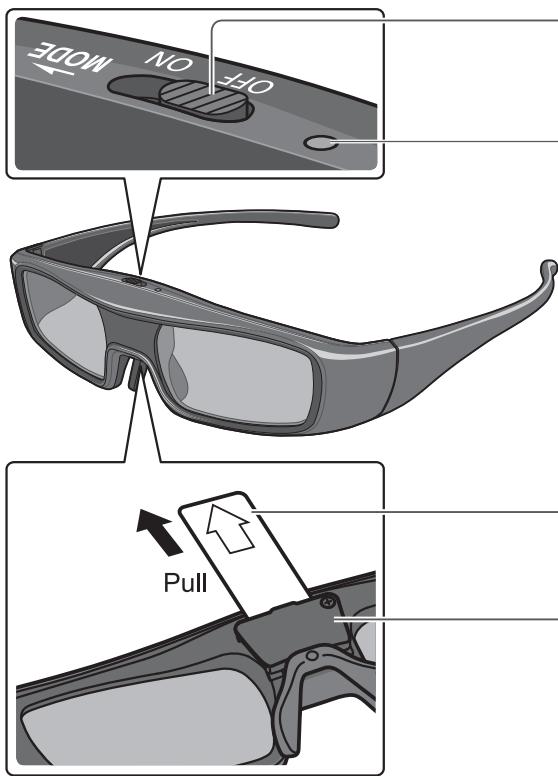
RF 的標誌，是指無線系統（Bluetooth® 無線技術），當 3D 眼鏡和電視有此相同的標誌時，可搭配使用。

### 注意

- 如果你有過度敏感對光或是心臟問題病史或任何其他有關的醫療症狀時，請不要使用 3D 眼鏡。  
使用 3D 眼鏡可能會導致症狀惡化。
- 如果你感到疲倦、不適或任何其他異常狀況，請立即停止使用 3D 眼鏡。  
在這種情況下繼續使用 3D 眼鏡可能會導致你感到不適，請採取必要的休息然後再繼續使用。  
您可以設定〔3D 調整〕的效果，感受到不同視覺的 3D 影像視野。
- 使用 3D 眼鏡時，應注意不要觸碰到電視螢幕。  
由於在觀看 3D 影像時，觀看者和螢幕之間的距離可能是錯誤的，導致觀看者可能會觸碰到螢幕而受傷。
- 當使用 3D 眼鏡時，請確保您的目光都集中在中間水平位置上。直到沒有看到重影的最佳位置上。
- 如果你患有近視、遠視、散光或左、右眼視力有差異的，請使用矯正眼鏡或其他類似的方法來糾正你的視力，然後才使用 3D 眼鏡。
- 當觀看 3D 影像，如果你能清楚地看到重影，請停止使用 3D 眼鏡。
- 長時間使用可能導致視力疲勞。
- 觀看螢幕的距離至少畫面高度的 3 倍以上。

## 3D 眼鏡的存放與清潔

- 使用柔軟且乾淨的布清潔。
- 使用柔軟但沾有灰塵或髒污的布擦拭 3D 眼鏡可能會刮傷眼鏡。使用前，請先將布上灰塵甩去。
- 請勿在 3D 眼鏡上使用苯、稀釋劑或蠟，因為此舉可能導致上漆脫落。
- 請勿將 3D 眼鏡置入液體（水）中來清潔。
- 避免將 3D 眼鏡存放在高溫或潮濕的地點。



**電源開關**

**開 / 關 (ON/OFF)**

- 移動開關位置，開啟或關閉電源。

**模式 (MODE)**

- 移動標籤至“模式”位置，以改變 3D 和 2D 之模式（在 2D 時觀看 3D 影像）
  - 須使用已配對的 3D 眼鏡。
- 有關詳細訊息，請參閱“配對”（參考第 33 頁）

**指示燈**

於各個使用狀態下，執行點亮或閃爍指示。

**隔離片**

**電池蓋**

- 第一次使用時，拉出隔離片。
- 要更換電池，請參閱“更換電池”（第 34 頁）

■ 指示燈表示狀態

指示燈	狀態
電源打開，紅燈亮 2 秒	電池電量充足
電源打開，閃爍 5 次	電池電量不足
紅燈和綠燈交替閃爍	配對中
每 2 秒閃一次綠燈	重新連接到電視中
亮起綠燈 3 秒	配對或重新連線成功
紅燈閃爍 3 次	自動關機（配對或連線失敗或無法連線）
使用時，每 2 秒閃一次紅燈	3D 模式被選中
使用時，每 4 秒閃二次紅燈	2D 模式被選中

## 配對

### 首次配對

當首次使用 3D 眼鏡時，執行首次配對。

#### 1 打開電視電源

#### 2 將電源開關從“關（OFF）”切為“開（ON）”

打開 3D 眼鏡電源並開始配對。

當進行配對時，確保 3D 眼鏡在電視機 50 公分範圍以內。

#### 3 3D 眼鏡綠色指示燈亮 3 秒時，表示完成配對

首次配對後，當 3D 眼鏡電源打開且電視機畫面在 3D 模式下時，3D 眼鏡會自動和電視機連線。

### 再次配對

當和電視機連接配對失敗，或是使用至其它電視機時，請重新配對您的 3D 眼鏡。

#### 1 打開電視機。

#### 2 距離電視機 50 公分內，按住電源按鍵並切換至模式（MODE）位置 2 秒以上。

- 當開始配對後，放開電源按鍵。

#### 3 當配對成功時，綠色指示燈亮 3 秒，表示完成。

#### 注意

- 如果配對失敗，3D 眼鏡將被關閉。在這種情況下，關掉電視，並再次執行步驟 1~3。

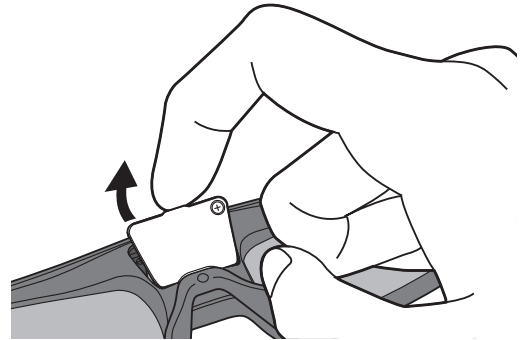
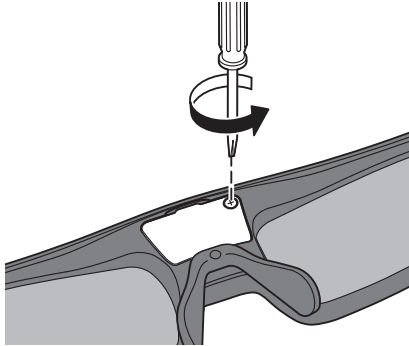


## 更換電池

當電池電量低，指示燈會閃爍 5 次後開啟 3D 眼鏡。  
在這種情況下，建議提前更換電池。

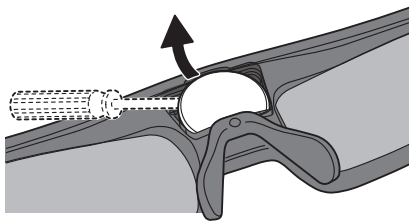
- 舊電池為不可燃物，請適當處理，不可隨意丟棄。

1 使用適合的螺絲起子鬆開螺絲，取下蓋子。

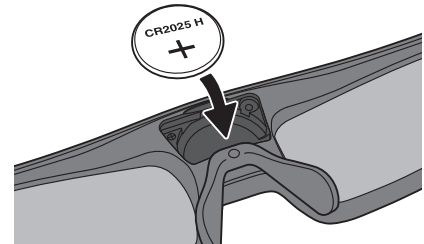


2 更換電池

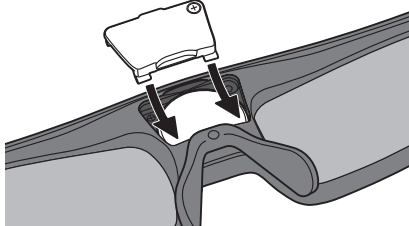
觀看 3D 影像



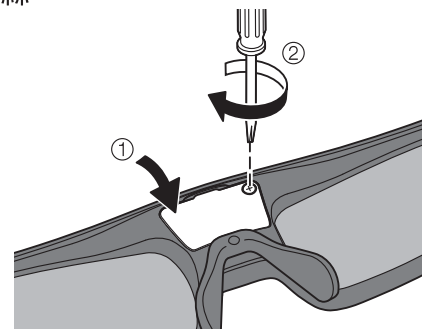
- 使用指定類型電池。  
（硬幣形鋰電池 CR2025）
- 注意極性的正確。（+或-）



3 裝回蓋子



- ① 蓋上蓋子，並確認已定位。
- ② 鎖上螺絲。





## 觀看 3D 影像

你可以享受多種方式的 3D 影像。

(電視支援“連續圖場”，“左右格式”和上下格式”的 3D 格式)

### ■ 播放相容 3D 藍光播放器 (“連續圖場”格式)

- 使用完全符合 HDMI 規範的電纜線連接至相容 3D 播放器。
- 若沒有自動的切換至輸入模式時，請手動選擇至播放的輸入模式。(參考第 28 頁)
- 若你使用非 3D 相容的播放器時，影像將顯示 2D 模式。

### ■ 支援 3D 廣播接收

- 請詢問服務供應商是否有支援相關 3D 內容或節目。

### ■ 觀看相容 Panasonic 3D 相關產品的 3D 照片和 3D 影像。

- 多媒體播放 (參考第 55 頁) 和媒體伺服器 (參考第 69 頁)。

### ■ 轉換 2D 影像為 3D

- 設定“3D 模式選擇”內的“〔2D→3D〕”項目。(參考第 37 頁)

## 1 戴上 3D 眼鏡

## 2 觀看 3D 影像

- 當你首次觀看 3D 影像時，“安全注意事項”訊息將顯示，請選擇〔是〕或〔否〕後，繼續觀看 3D 影像。  
假如選擇〔是〕時，電源開關再次由“關”→“開”一次後，“安全注意事項”訊息將再次顯示。  
。若不想顯示此訊息時，請選擇『否』。

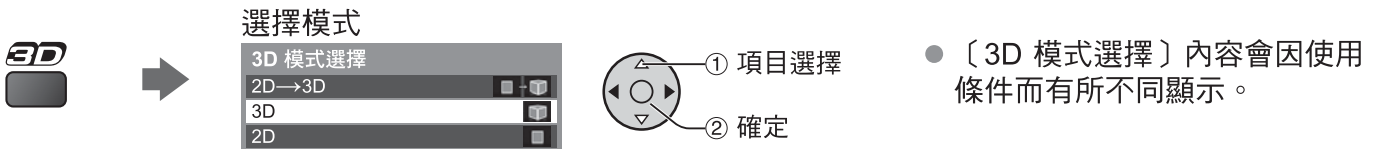
### 注意

- 3D 影像或 3D 效果無法在下列條件下使用：
  - VIERA Connect 主選單顯示時 (參考第 22 頁)
- 如果 3D 眼鏡配戴上下顛倒或前後相反，3D 影像將不能正確的被看見。
- 不要配戴 3D 眼鏡觀看其他 3D 的影像。  
當配戴 3D 眼鏡時，其他種類的顯示器 (例如電腦螢幕、數位時鐘或者計算機等等) 可能難以觀賞。
- 不要使用此 3D 眼鏡來當作太陽眼鏡使用。
- 3D 效果可能因人的感覺而有所不同。

## 轉換影像 3D ↔ 2D

你能簡單的透過 3D 按鍵來轉換 2D 和 3D 之間的觀賞模式。

- 電腦模式下無法使用此功能。



### [3D] / [2D] / [2D→3D]:

選擇你想要的影像模式

- 依照來源的輸入影像格式，可能會有無法正常工作，在這種情況下，請手動選擇適當的 3D 模式。

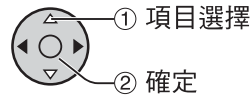
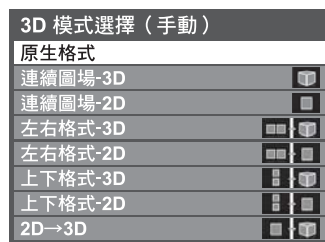
### ■ 手動切換 3D 格式

使用 [3D]，[2D] 或是 [2D→3D] 模式若影像沒有正常播放時，請使用如下的手動設定。

顯示“3D 模式選擇”時



選擇模式



觀看 3D 影像

### 〔原生格式〕

顯示原始來源影像。

- 使用識別來源影像的格式類型。
  - ➔ “下圖分別有可以被選擇的影像模式〔3D 模式選擇（手動）〕以及影像來源格式〔連續圖場-3D〕 / 〔連續圖場-2D〕 / 〔左右格式-3D〕 / 〔左右格式-2D〕 / 〔上下格式-3D〕 / 〔上下格式-2D〕：

你能選擇這些項目模式。

- 在“一般電視”及“影音模式”下，不能使用此功能。

### [2D→3D]:

轉換 2D 影像為 3D

- 請注意此模式的 3D 影像和原始信號會略有不同。
- 使用此 2D 轉換為 3D 影像功能在營利為目的或公開展示（如商店或飯店...等）地方時，可能會受到著作權法的保護，侵犯版權持有人的權利。

下圖分別有可以被選擇的影像模式【3D 模式選擇（手動）】以及影像來源格式

如果影像顯示不正常，參考下圖選擇正確的 3D 模式。

3D 模式選擇 (手動) / 影像來源格式	原生格式	連續圖場-3D	左右格式-3D	上下格式-3D	2D→3D
連續圖場		 一般 3D *1			
左右格式 (全螢幕)			 一般 3D *1		
左右格式			 一般 3D *1		
上下格式				 一般 3D *1	
一般格式 (2D)					 一般 3D

\*1：當設定【連續圖場-2D】，【左右格式-2D】or【上下格式-2D】，影像將不會有 3D 效果。

- 依照播放器或是播放頻道，影像可能會與上述有所差異。

## 3D 設定

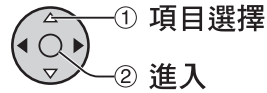
若 3D 影像顯示不正常或看似異常時，請調整和設定“3D 設定”內容。



### 1 顯示主選單

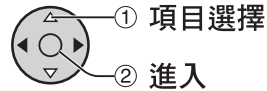
目錄

### 2 選擇〔影像設定〕項目



### 3 選擇〔3D 設定〕項目

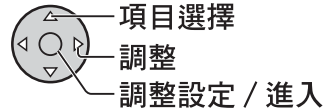
2/2	
愛眼	關
雜訊抑制	自動
黑階準位	影像標準
3D 設定	進入
螢幕顯示	開
進階設定	
標準設定	復置



(圖示僅供參考，請以電視機顯示為準)

### 4 選擇項目並設定

3D 設定	
2D→3D 深度	中
3D 調整	進入
邊緣平滑	關
3D 偵測	開
3D 信號訊息	開
安全注意事項	進入



### ■ 回到電視

跳出



項目	調節 / 配置 (選項)
2D→3D 深度	調整 3D 深度，只允許當【2D→3D】在【3D 模式選擇】被設定時。 【弱】 / 【中】 / 【強】
3D 調整	3D 效果調整 (在【2D→3D】模式下除外) 【關】 / 【開】 ● 設定【開】時，能設定【效果】項目。 ● 當設定【開】時，將顯示“安全注意事項”訊息。請詳加閱讀並按“返回”鍵回到前設定畫面。 【效果】：調整你喜愛的 3D 內容深度。
影像序列	景深有差異時之設定。【影像標準】 / 【反向】。
邊緣平滑	設定【開】，如果你感覺影像的輪廓不夠平滑。(在【2D→3D】模式下除外) 【關】 / 【開】
3D 偵測	自動偵測 3D 格式信號 【關】 / 【開】 / 【開 (進階)】 【開 (進階)】：偵測所有 3D 格式信號，並自動顯示 3D 影像。 【開】：偵測特定的 3D 格式信號 (連續圖場等)，並自動顯示 3D 影像。 ● 如要自動觀看偵測到的 3D 影像，而不顯示通知資訊且無需操作，設定為【開 (進階)】。
3D 信號訊息	選擇在偵測到 3D 格式信號時是否顯示通知資訊【關】 / 【開】 ● 適用於數位電視模式、色差信號輸入和 HDMI。 當【3D 偵測】設定為【開 (進階)】時，此功能不可用。
安全注意事項	顯示觀看 3D 影像時的注意事項。

### 注意

- 當更改輸入模式或是頻道時，【3D 調整】和【影像序列】將不被記憶。

# 如何使用 VIERA 工具

您可使用 VIERA 工具功能輕鬆存取某些特別功能。



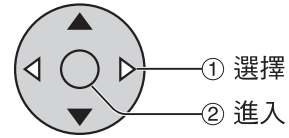
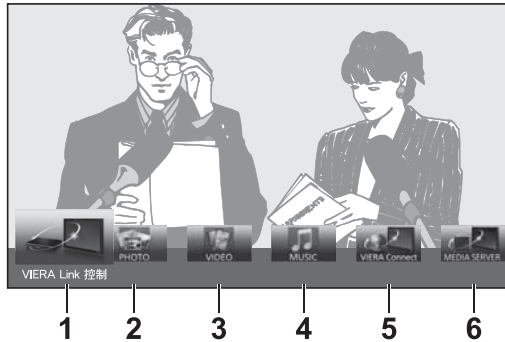
1

## 顯示功能的圖示



2

## 選擇功能



### ■ 回到電視



## 遵從每個功能的操作

### 1 VIERA Link 控制



➔ “VIERA Link 控制” (第 76,77 頁)

### 2 照片



➔ “照片模式” (第 57 頁)

### 3 影音



➔ “影音模式” (第 60 頁)

### 4 音樂



➔ “音樂模式” (第 62 頁)

當同時插入兩個或兩個以上的連接裝置時，選擇上列項目時畫面會先出現“連接裝置選擇”的選單，此時請正確選擇您欲開啟的連接裝置。

### 5 VIERA Connect



➔ “VIERA Connect” (第 22,72 頁)

### 6 媒體伺服器



➔ “媒體伺服器” (第 69 頁)

注意：當選擇上列功能無法使用時，依照選單指示再按一次 OK 鍵畫面將顯示“操作示範講解”的內容。

# 如何使用目錄功能

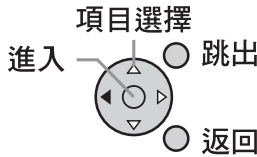
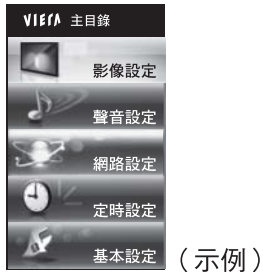
各種目錄可讓您設定影像、聲音及其他功能。



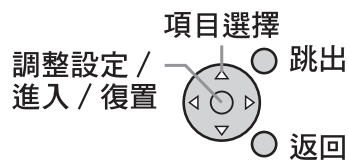
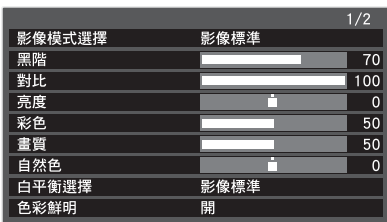
## 1 顯示主目錄

**目錄** ● 顯示可供設定的功能（視輸入信號而異）

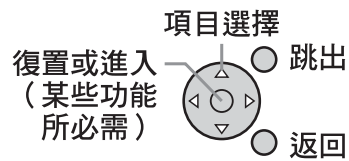
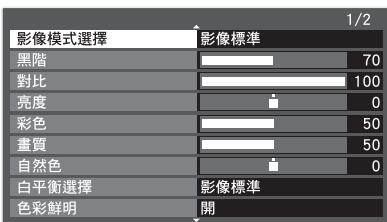
## 2 選擇目錄



## 3 選擇項目



## 4 調整或選擇



### ■ 隨時返回電視



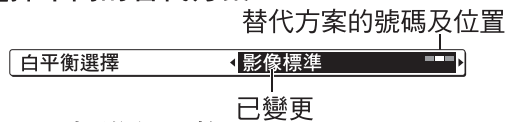
### ■ 返回上一個畫面



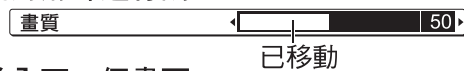
### ■ 變更目錄頁面



### 選擇不同的替代方案



### 使用滑桿進行調整



### 進入下一個畫面

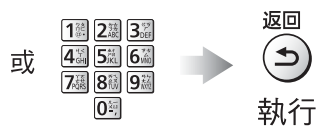
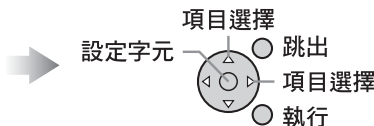


### 重置設定

- 只重設影像設定  
→ 標準設定的“復置”（第 42 頁）
- 只重設聲音設定  
→ 標準設定的“復置”（第 43 頁）
- 重設基本設定  
→ 設定系統選單的“出廠設定”（第 51 頁）

※使用編輯喜愛頻道名稱（第 47 頁）、重新命名頻道名稱（第 49 頁）…等，可參照下列字元輸入方式。

### 使用自由輸入目錄輸入字元



- 建議您使用方向鍵來選取設定。
- 您亦可以透過數字鍵來設定。
- 本輸入內容不支援中文輸入。
- 遙控器上與參照畫面不同時，請參照畫面的圖示來操作。

每按一下改變一個字元。停止按一秒鐘以設定字元，或在一秒鐘內按 OK 或任何數字鍵。請看右列表有關各碼鍵的相應字元。

數字按鈕	字元	數字按鈕	字元
1	. ! : # + - * _ ( )	6	mno6 MNO
2	abc2 ABC	7	pqrs7 PQRS
3	def3 DEF	8	tuv8 TUV
4	ghi4 GHI	9	wxyz9 WXYZ
5	jkl5 JKL	0	空格 0

目錄	項目	調節 / 配置 (選項)
影 像	影像模式選擇	<p>基本影像模式 (影像明亮 / 影像標準 / 影像柔和 / 擬真劇院 / 遊戲 / 專業設定 1 / 專業設定 2)</p> <p>在每個觀賞模式，您可依您的觀看需求調整和儲存黑階、對比、亮度、彩色、畫質、自然色、白平衡選擇、頻道色彩設定、色彩鮮明、愛眼、雜訊抑制和 3 次元 Y/C 回路、黑階準位。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 每個輸入信號皆會設定。“影像模式選擇”能在 2D 和 3D 模式分開設定。</li> </ul> <p>影像明亮：於光線較亮的房間觀看時，提供較高的影像對比與畫質。</p> <p>影像標準：當在正常光線的房間觀看時，建議使用此選項。</p> <p>影像柔和：在光線較暗的房間內觀看電影，改良對比、黑階及彩色的效果。</p> <p>擬真劇院：毫無修改並精確的呈現原始影像的品質。</p> <p>遊 戲：高速顯示信號特別為玩遊戲提供適當的影像。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 對數位電視、一般電視及多媒體播放模式無效。</li> <li>● 使用遊戲模式所花時間可顯示在螢幕的右上方。 → “遊戲時間顯示” (第 44 頁)</li> </ul> <p>【專業設定 1】 / 【專業設定 2】：允許您在【進階設定】、【鎖定設定】和【複製設定】設定專業影像設定 (第 53 頁)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 僅在“基本設定”功能表中的【進階 (isfcc)】設定為【開啟】時，才可使用此模式。</li> <li>● 如果合格專業經銷商設定這些模式，【專業設定 1】和【專業設定 2】可能會顯示為【isf 白天】和【isf 夜晚】</li> </ul>
	黑階、對比、亮度、彩色、畫質	您可以根據個人的喜好，調高或降低這些選項的級別
	自然色	<p>電視機如有連接 NTSC 信號源，影像的色度可以依據喜好加以調整</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 僅限一般電視模式、影音輸入模式、HDMI 模式有效。</li> </ul>
	白平衡選擇	<p>可用於設定影像的整體色調 (偏藍 / 影像標準 / 偏紅)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 當影像模式選擇為【擬真劇院】 / 【專業設定 1】 / 【專業設定 2】設定時為無效。</li> </ul>
	色彩鮮明	<p>自動調整為鮮艷的色彩 (關 / 開)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 對電腦輸入模式無效。</li> <li>● 當【影像模式】選擇為【專業設定 1】 / 【專業設定 2】設定時為無效。</li> </ul>
	愛眼	周圍環境光度減弱時，適當地自動調整螢幕亮度以減少耗電量 (關 / 開 (偵測顯示 開) / 開 (偵測顯示 關))
	雜訊抑制	<p>減少影像雜訊</p> <p>自動減少影像輪廓上不必要的雜訊與閃爍雜訊 (關 / 弱 / 中 / 強 / 自動)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 對電腦輸入模式無效或是【影像模式選擇】為【遊戲】時或是【1080p 擬真影像處理】設為【開】時，無效。</li> </ul>
	3次元Y/C回路	<p>使靜態或慢動作影像看來更生動 (關 / 開)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 觀看靜態影像或慢動作影片時，可能會出現色彩干擾。設定“開”，可顯示更清晰正確的色彩。</li> <li>● 僅限 NTSC 信號接收。</li> <li>● 對數位電視、色差信號輸入、電腦、HDMI、3D 模式及多媒體播放無效。</li> </ul>
	黑階準位	<p>使畫面黑階層次區別調整 (影像標準 / 偏暗)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 對數位電視、電腦輸入及多媒體播放無效。</li> </ul>
	3D 設定	3D 影像的調整與設定 (第 37 頁)
螢幕顯示	<p>當您選擇“關”時，螢幕關閉 (關 / 開)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 儘管螢幕關閉，聲音仍開啟著。</li> <li>● 按“靜音鍵”與“音量+ / - 鍵”與“電源鍵”以外的任何鍵均可以開啟螢幕。</li> <li>● 此功能在沒觀看電視機螢幕而只聆聽聲音時可有效的節能。</li> </ul>	



目錄	項目	調節 / 配置 (選項)	
影像	調光控制	依影像控制暗黑程度 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 當暗黑影像不適當時，設定至 (關)</li> <li>● 此功能適用於【影像模式選擇】設於【影像明亮】、【影像標準】和【影像柔和】模式時。</li> </ul>	
	白平衡	紅色高亮增益、 綠色高亮增益、 藍色高亮增益	調整各個增益
		紅色低亮補正、 綠色低亮補正、 藍色低亮補正	低亮階補正設定
		標準設定	按 OK 鍵可以將白平衡目錄重設為預設設定。
	色彩管理	紅色色調	調整紅色區域的影像色調
		綠色色調	調整綠色區域的影像色調
		藍色色調	調整藍色區域的影像色調
		紅色飽和度	調整紅色區域的飽和度
		綠色飽和度	調整綠色區域的飽和度
		藍色飽和度	調整藍色區域的飽和度
		紅色亮度	調整紅色區域的亮度
		綠色亮度	調整綠色區域的亮度
		藍色亮度	調整藍色區域的亮度
	標準設定	按 OK 鍵，回復為預設的色彩管理。	
	Gamma調整	Gamma調整	變更加碼曲線 (1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6) <ul style="list-style-type: none"> <li>● 請注意數字值為調整的參考值。</li> </ul>
		標準設定	按 OK 鍵以恢復預設 Gamma。
	進階設定	1080p 擬真影像處理	1080p(HDMI) 原生影像再現。【關】 / 【開】 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 此功能僅不適用於 3D 模式。</li> </ul>
		16:9 畫寬設定	選擇螢幕顯示影像邊緣隱藏 <ul style="list-style-type: none"> <li>【開】：將影像放大隱藏影像的邊緣</li> <li>【關】：顯示影像的原始尺寸</li> <li>● 如果螢幕的顯示邊緣有雜訊，可將此設定開啟。</li> <li>● 此功能只在“寬螢幕畫面”設定時有效果。</li> <li>● 此功能可單獨記憶 SD (標準畫質) 和 HD (高畫質) 信號。</li> <li>● 電腦輸入無效。</li> </ul>
		色彩本體	用於調整色差輸入及 HDMI 輸入訊號為 480p 時的畫質表示。 (高畫質 / 標準)
		Motion Picture Pro	自動圖像補償，並消除抖動，使影像流暢、清晰 (關 / 弱 / 中 / 強) <ul style="list-style-type: none"> <li>● 根據不同的影像內容，影像可能會出現雜訊。為了抑制雜訊，請調整設定。</li> <li>● 此功能預設值設定為【關】不適用於【影像模式選擇】設定為【遊戲】或電腦輸入模式或網路服務模式。</li> </ul>
24p Smooth Film		影像畫框自動補償比例，使 24p 型信號來源電影畫面流暢 (關 / 弱 / 中 / 強) <ul style="list-style-type: none"> <li>● 此功能適用於 24p 型信號輸入來取代 Motion Picture Pro 項目。</li> <li>● 此功能預設值設定為【關】不適用於【影像模式選擇】設定為【遊戲】或電腦輸入模式。</li> </ul>	
3D 更新頻率		降低 3D 影像的抖動雜訊。【自動】 / 【100Hz】 / 【120Hz】 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 此功能僅適用於 3D 模式。</li> </ul>	
動態影片偵測		自動播放清晰電影影像 (關 / 開)	

目錄	項目	調節 / 配置 (選項)
影像	進階設定	DVI 輸入設定 用於調整HDMI輸入及DVI輸入的黑階準位【影像標準/完整畫面 (DVI)】 ● 當您使用電腦連接 DVI 端子輸入訊號時，如果覺得畫面過暗，可以將“DVI 輸入設定”調整至“完整畫面 (DVI)”即可改善。 ● 僅限 HDMI 模式輸入 DVI 訊號時有效。
		水平寬度設定 切換水平寬度尺寸 (水平寬度設定 1 / 水平寬度設定 2) ● 僅適用於電視模式、AV 輸入模式或 HDMI 輸入模式。 ● 3D 模式時無此功能。
	標準設定	按 OK 鍵可以將影像目錄重設為預設設定。
聲音	模式	選擇基本聲音模式 (音樂 / 演講 / 使用者) ● 所選模式影響所有輸入信號。 音樂：改變觀賞音樂視訊等的音質 演講：改變觀看新聞、戲劇等的音質 ● 在音樂和演講模式，您可調整“低音”與“高音”設定，而這些設定將儲存在各個模式中。 使用者：使用聲音等化器手動調整聲音以達到您喜愛的音質。 ● 在使用者模式，“聲音等化器”出現在聲音目錄，而非“低音”和“高音”。選擇“聲音等化器”並調整頻率。 ➔ “聲音等化器” (參閱下方說明)
	低音	提高或降低級別可加強或減弱重低音輸出的效果
	高音	提高或降低級別可加強或減弱高音輸出的效果
	聲音等化器	調整頻率以達到您喜愛的音質 ● 當“模式”設為“使用者”時，才可使用此功能。 ● 使用方向鍵選擇頻率和變更頻率增益。 ● 若您要加強低音，提高低頻率的增益。若您要加強高音，提高高頻率的增益。 ● 要重設每個頻率增益至預設設定時，使用方向鍵選擇“標準設定”，然後按 OK 鍵。
	平衡	調整左右揚聲器的音量
	耳機音量	調整耳機的音量 ● 當耳機插入電視機時電視機本體聲音不會關閉，如要關閉電視機聲音需要使用靜音鍵將聲音關閉或使用音量鍵將聲音調整到“0”最小值。 ● 耳機無法調整平衡及環繞音效的功能。 ※使用耳機時，請勿將耳機音量開得過大。醫生警告，請勿長期暴露於高音量中。
	環繞音效	環繞音效設定 (關 / V-Audio/V-Audio Surround/V-Audio ProSurround) V-Audio：提供動態增強功能，可模擬改良的空間效果。 V-Audio Surround：提供動態增強的寬度、深度可改良空間效果。 V-Audio ProSurround：提供 3D 數位的空間效果。
	自動音量控制	自動音量控制 (開 / 關) ● 每個放送的頻道所放送的聲音大小可能不同，此功能開啟時，自動將接收的音頻訊號調整為相同大小，以防頻道切換時聲音忽大忽小。
	音量補正	調整個別頻道或輸入模式的音量
	音箱牆距設定	調整低頻音 (超過 30 公分 / 30 公分以內) ● 電視機背面與牆壁的距離若超過 30 公分，建議使用“超過 30 公分” ● 電視機背面與牆壁的距離若不超過 30 公分，建議使用“30 公分以內”
	光纖選擇	SPDIF：標準音訊傳輸檔案格式 設定數位聲音輸出端子之聲音輸出信號的輸出格式 (自動 / PCM) 自動：當數位聲音為杜比數位+及杜比數位及 HE-AAC 多聲道時，會輸出為Dolby Digital Bitstream. MPEG音訊時，會輸出成PCM格式。 PCM：所有數位聲音輸出信號固定輸出為 PCM 格式。 ● 僅支援數位電視模式、多媒體播放及媒體伺服器模式。

目錄	項目	調節 / 配置 (選項)	
聲音	HDMI1/2/3/4 聲音設定	選擇以符合輸入信號 (數位 / 類比) (第 85 頁) 數位: HDMI 電纜接線 類比: HDMI-DVI 轉接器電纜接線 ● 僅限 HDMI 輸入模式	
	標準設定	按 OK 鍵可以將目前設定的模式: 高音、低音、平衡、耳機音量、環繞音效重設為預設設定。	
網路設定	連線測試	設定你所使用的網路設定 (第 66-67 頁)	
	網路類型		
	無線網路設定		
	IP位址 / DNS設定		
	網路連結設定	設定網路連結設定內容, 並透過網路設備控制電視機 (第 65 頁)	
	軟體更新	檢查從 Panasonic 網站是否有更新軟體可利用。	
	新版軟體訊息	選擇是否在發現新版軟體時發出通知訊息 (藉由網路來偵測)	
定時設定	網路狀態	顯示網路狀態 (MAC 位址, 目前網路設定...等)	
	定時關機	設定電視機自動進入待機模式的時間 (關 / 15分 / 30分 / 45分 / 60分 / 75分 / 90分) (第 25 頁)	
設定	自動待機	電視機在沒有進行任何操作下, 即會自動進入待機模式的時間設定 (關 / 2小時 / 4小時) ● 在倒數過程中, 如進行任何操作將會中斷待機的倒數, 待無任何操作進行才會重新進行倒數。 ● 進入待機模式前的 3 分鐘, 通知訊息出現。	
	電腦項目設定	解析度	解析度設定 ● VGA (640 x 480 像素), WVGA (852 x 480 像素), XGA (1,024 x 768 像素), WXGA (1,280 x 768 像素, 1,366 x 768 像素), ● 選項視信號而異
		時脈設定	如有雜訊, 即會設為最小級別
		水平位置調整	調整水平位置 
		垂直位置調整	調整垂直位置 
		相位調整	消除閃爍與失真狀況 ● 於時脈調整後調整 ● 如有雜訊, 即會設為最小級別
		同步信號設定	電腦同步信號類型 (水平垂直信號 / 綠色同步信號) 水平垂直信號: 自您電腦的水平與垂直信號進行同步 綠色同步信號: 自您電腦的綠色信號進行同步
		標準設定	按 OK 鍵可以將目前的電腦設定重設為預設設定。
環保導覽	自動設置最合適的節能模式 ● 如果您按下 OK 鍵, 自動設定項目如下: - 【愛眼 '開 (偵測顯示 關)'] - 【VIERA Link '開'] - 【電源關機連結 '開'] - 【省電待機設定 '開'] - 【自動待機設定 '設定 (無信息提示)'] - 【自動待機 '2 小時'] - 【省電模式 '開'] - 【標示指示燈 '關']		

目錄	項目	調節 / 配置 (選項)
	藍芽設定	設定特定支援藍牙無線技術的裝置。(第 86 頁)
VIERA 觸控板控制器	配對	VIERA 觸控板控制器配對。 ● 僅可配對一組觸控板控制器。
	游標設定	觸控板控制器游標設定。
	頻道鎖定	將頻道 / 輸入模式鎖碼以預防觀賞(第 50 頁)
	天線輸入	選擇天線輸入類型 ● 所有頻道將被刪除 ● 僅限數位電視與一般電視
一般 / 數位電視設定	編輯喜愛頻道	建立喜愛頻道的清單(數位電視模式)(第 47 頁)
	頻道列表	跳越不需要的頻道或編輯頻道(第 47, 49 頁)
	自動頻道設定	自動設定所有的數位電視或一般電視頻道(第 48, 49 頁)
	手動頻道設定	手動設定數位電視或一般電視頻道(第 48, 49 頁)
	更新頻道列表	在保存您的設定下,更新頻道目錄(數位電視模式)(第 48 頁)
	新的頻道訊息	選擇是否要在發現新的頻道時提供通知訊息(數位電視模式)(關 / 開)(第 48 頁)
	訊號品質	檢查數位電視信號狀況(第 48 頁)
	語言設定 / LANG	變更螢幕顯示語言(English / 中文)
顯示設定	輸入名稱設定	變更或跳越每一個輸入模式(第 28 頁) ● 能自由的命名,選擇“使用者輸入”項目後,設定字元(最大 10 個字元)。 ● 選擇“跳略”項目後,即可忽略該輸入模式。
	螢幕顯示時間設定	設定資訊標籤在螢幕上的顯示時間 (0 (不顯示) / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 秒鐘)
	VIERA Connect 螢幕顯示	設定 VIERA Connect 螢幕顯示【關】 / 【開】(第 22-23 頁)
	遊戲時間顯示	設定“開”時,在螢幕右上角以每 30 分鐘顯示持續使用遊戲模式所花的時間記錄(關 / 開) ● 在“影像模式選擇”內選擇“遊戲”,才可使用此功能。(第 40 頁)
	頻道入場方式	頻道切換時,啟動入場方式。(開 / 關)
VIERA Link 設定	VIERA Link	設定使用 VIERA Link 功能(關 / 開) ● 當“VIERA Link”設為“開”時,才可使用 VIERA Link 功能(第 75 頁)
	HDMI 內容類型(關 / 自動)	HDMI 設備透過 HDMI 電纜連接,根據輸入訊號內容類型進行畫面的調整設定。 ● 連接設備有支援 HDMI 內容類型時,此功能才有效。 ● 內容類型的設定需經過幾秒的顯示後才会有作用。
	電源開機連結	設定使用電源開機連結功能(關 / 開)(第 75 頁)
	電源關機連結	設定使用電源關機連結功能(關 / 開)(第 75 頁)

目錄	項目	調節 / 配置 (選項)	
設定	VIERA Link 設定	省電待機設定 控制連接設備在省電模式時的耗電量以減少耗電 (關 / 開) (第 75 頁) ● 當 “VIERA Link” 與 “電源關機連結” 都設為 “開” 時，才可使用此功能。	
		自動待機設定 沒有再觀賞的輸入模式或是沒有被使用輸入模式的連結設備，將自動進行待機模式減少耗電量。 (關 / 設定 (訊息提示) / 設定 (無訊息提示)) (第 75 頁) ● 當 “VIERA Link” 設為 “開” 時，才可使用此功能。	
	DivX® VOD	顯示 DivX® VOD 註冊碼 (第 83 頁)	
	進階 (isfcc)	啟用進階影像設定【關】 / 【開】 ● 設定為【開】時，在 “影像設定” 選單內的 “進階設定” 項目內會顯示相關項目設定。	
	系統選單	出廠設定	重設所有設定至原始狀態 (第 51 頁)
		許可顯示	顯示軟體授權資訊
		軟體版本	顯示本電視機的系統資訊
	其他設定	待機狀態下USB充電	當【開】或【關】設定時，提供待機模式下 USB 之電源。 ● 可提供充電式 3D 眼鏡充電。(選購) ● 此功能可在待機模式時使用。
		省電模式	降低影像亮度以最小化耗電量 (關 / 開)
		標示指示燈	當【開】或【關】設定時，點亮或關閉電視前方 Panasonic 標誌。

- 只可選取可用的項目。
- “一般 / 數位電視設定” 相關項目，僅能利用在 “一般電視” 及 “數位電視” 的輸入模式。
- 當 “基本設定” 目錄下的 “進階 (isfcc)” 項目設定為 “開” 或是在電腦輸入模式或多媒體播放或網路服務操作時，將會顯示不同樣的項目選單。



# 搜尋及編輯頻道

您可編輯自動搜尋、列出您喜愛頻道，略過不需要的頻道等。

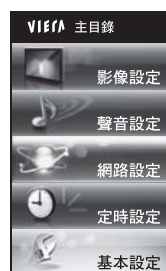
## 1 選擇數位電視或一般電視

DTV/TV  ● 螢幕上顯示所選擇模式（第 23 頁）。

## 2 顯示主目錄

目錄

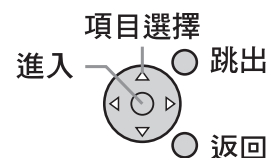
## 3 選擇“基本設定”



## 4 選擇“數位電視設定”或“一般電視設定”

數位電視設定

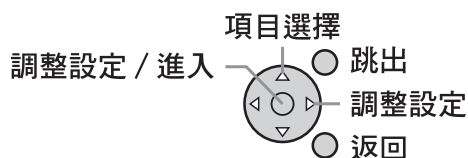
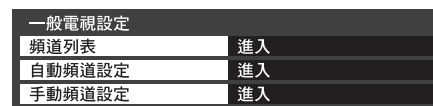
一般電視設定



## 5 選擇功能

數位電視設定

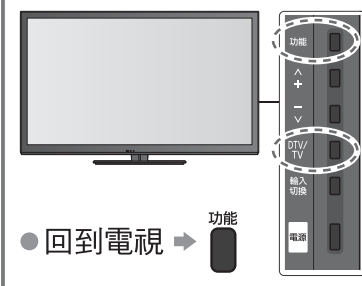
一般電視設定



## 6 設定（請參閱下頁）

執行自動搜尋時，可使用電視機右後側面板的按鍵（第 15 頁）

- ① 重複按下按鍵，直到“自動搜尋”出現為止
- ② 進入“自動搜尋”
- ③ 開始“自動搜尋”



- 當按電視機右後側面板按鍵時，側面面板 OSD 將顯示。

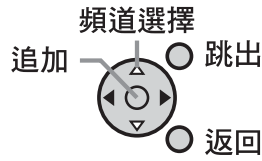
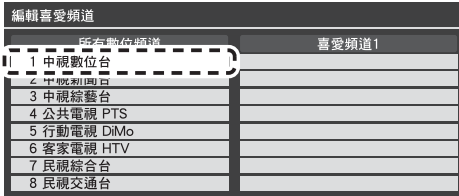


## 數位電視設定

### 編輯喜愛頻道 列出喜愛頻道

從不同放送業者的節目建立喜愛頻道目錄（喜愛頻道）（最多 4 個：喜愛頻道 1 到 4）。喜愛頻道的清單可從頻道資訊（第 24 頁）和節目指南（第 27 頁）參閱。

#### ① 從列表中選擇要加入的喜愛頻道



- 選擇喜愛頻道 →
- 增加全部 →

#### ② 新增至喜愛頻道的清單



已加入頻道

#### 編輯清單



- 編輯列表名稱 →
- 刪除全部 →
- 刪除頻道 →
- 移動 →

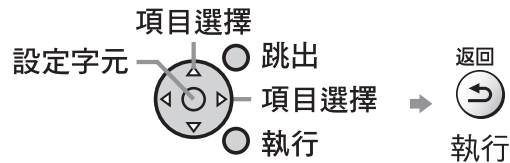


選擇要編輯的喜愛頻道欄位，然後：

- 編輯列表名稱 →



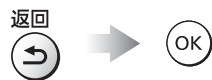
(長度上限：十個字元)



#### 設定字元

- 您可透過使用數字鍵設定字元(第 87 頁)。
- 刪除全部 →
- 刪除 →

#### ③ 儲存

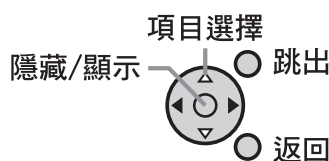
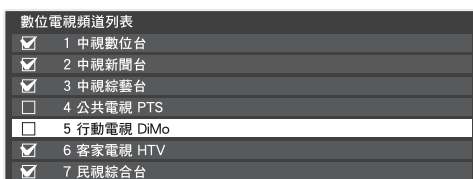


#### 說明

- 建議您使用方向鍵來選取設定。
- 您亦可以透過數字鍵來設定。
- 本輸入內容不支援中文輸入。
- 遙控器上與參照畫面不同時，請參照畫面上的圖示來操作。
- 遙控器上未有英文輸入標示，請參照畫面上的數字鍵圖示。
- 頻道編號由放送業者所定義，無法加以變更。
- 您可以選擇隱藏的頻道（請參閱下方），被隱藏的頻道無法加以觀看。

### 頻道列表 略過不需要的頻道

#### 選擇頻道顯示 / 隱藏



- : 顯示
- : 隱藏(略過)

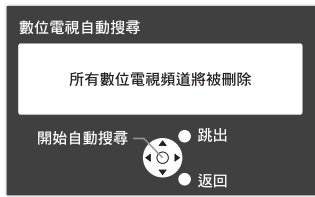
您可隱藏不需要的頻道。只有此功能中才會顯示被隱藏的頻道。您可以使用此功能略過不需要的頻道。

- 全部顯示 →
- 手動頻道設定（第 48 頁） →

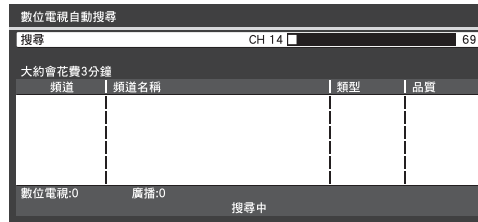
## 數位電視設定

### 自動頻道設定 自動設定所有頻道

#### 開始自動搜尋



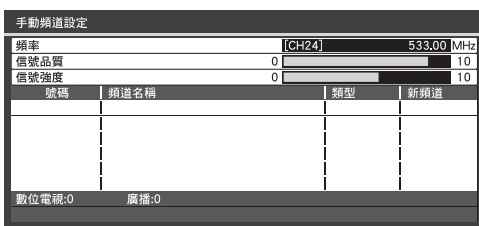
#### 設定會自動進行



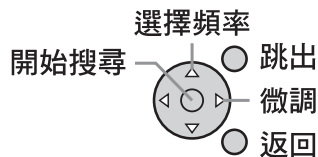
自動重新搜尋有關區域所接收的所有數位電視頻道

- 先前的各項頻道設定皆會予以清除。
- 當作業完成時，會顯示位於頻道位置“1”的頻道。
- 從低頻道到高頻道的順序開始搜尋。此過程中接收的頻道已新增至清單。
- 若未完成搜尋 → “手動頻道設定”（請參閱下方）
- 頻道編號依收訊狀況而有所差異，依實際接收之頻道編號為主。

### 手動頻道設定 手動設定數位電視

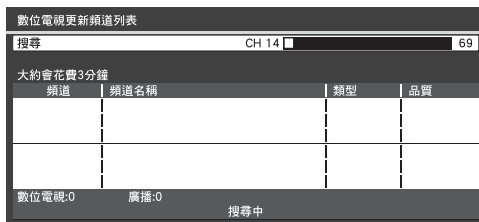


一般會使用“自動頻道設定”或“更新頻道列表”以更新數位電視頻道在頻道列表。  
當未完成搜尋，或需要調整天線方向時，即可使用此功能。



- 所有找到的頻道皆會加入“數位電視頻道列表”。

### 更新頻道列表 自動更新頻道



您可加入新頻道，刪除重複的頻道，自動更新頻道名稱與位置。

- 在保存您編輯的喜愛頻道、頻道列表、頻道鎖定設定下，更新頻道目錄。
- 按跳出鍵可返回頻道。
- 若無法進行更新時，請確認您的訊號。

### 新的頻道訊息 顯示訊息

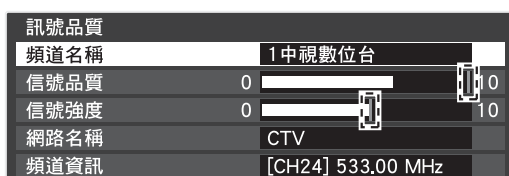
找到新頻道！  
按OK鍵來更新頻道列表。  
按跳出鍵取消。

選擇是否要在找到新的數位電視頻道時提供訊息通知。（關/開）

- 選擇 OK 將進“更新頻道列表”。

### 訊號品質 檢查數位電視訊號

- 變更頻道 →



選擇頻道，並檢查數位電視訊號狀況。

信號強度良好不表示數位電視可以順利接收。您可以參考下列信號品質指示燈：

信號品質：

- 綠色列 → 良好
- 黃色列 → 不良
- 紅色列 → 極差（請檢查天線）

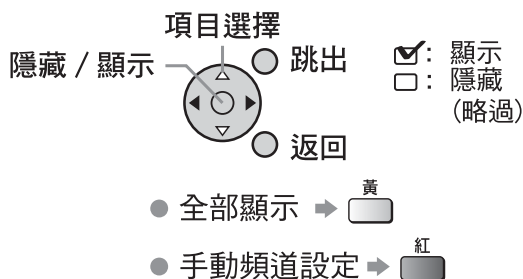
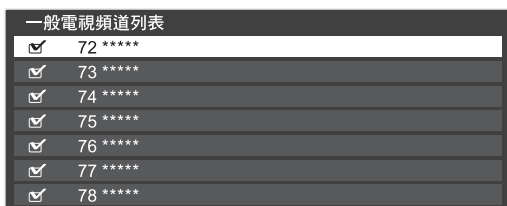
※信號品質與信號強度訊息說明：

- 訊息中所標示的標記為該頻道目前收訊強度最強點。
- 訊息中“0”表示訊號最弱點（Min）
- 訊息中“10”表示訊號最強點（Max）
- 訊息中綠色跳動條會因當時信號強度不同而即時的變化。

## 一般電視設定

### 頻道列表 跳台 / 編輯節目 (更改名稱、移動)

#### 選擇頻道顯示 / 隱藏



您可隱藏不需要的頻道。只有此功能中才會顯示被隱藏的頻道。您可以使用此功能略過不需要的頻道。

#### 編輯頻道

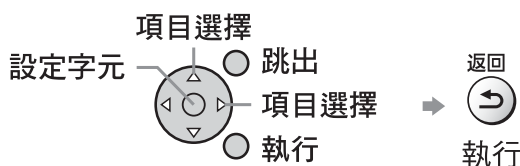
您也可在頻道列表編輯每個頻道。



- 重新為頻道命名 →



(長度上限：五個字元)



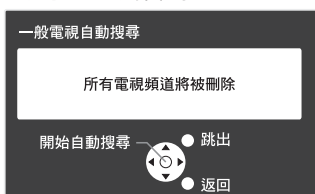
- 設定字元  
● 您可以透過使用數字鍵設定字元 (第 87 頁)。

#### 說明

- 建議您使用方向鍵來選取設定。
- 您亦可以透過數字鍵來設定。
- 本輸入內容不支援中文輸入。
- 遙控器上與參照畫面不同時，請參照畫面上的圖示來操作。

### 自動頻道設定 自動設定所有的一般電視頻道

#### 開始自動搜尋



#### 設定會自動進行



自動重新搜尋區域中所接收到的所有一般電視頻道。

- 先前的各項頻道設定皆會予以清除。
- 當搜尋完成後，若找不到任何一般電視頻道時，將顯示數位電視模式。
- 當作業完成時，會顯示位於頻道位置“2”的頻道。  
(頻道編號依收訊狀況而有所差異，依實際接收之頻道編號為主)
- 從低頻道到高頻道的順序開始搜尋。此過程中接收的頻道已新增至頻道列表 (請參閱以上)
- 若未完成搜尋 → “手動頻道設定” (請參閱下方)

### 手動頻道設定 手動設定一般電視頻道



#### 頻道微調

- 用於小幅調整個別頻道 (會受天氣條件等狀況所影響)

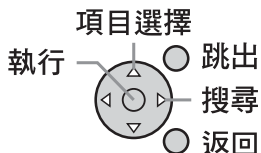
#### 手動頻道設定

一般電視自動搜尋後手動設定一般電視頻道。  
※若頻道掃描完成後發現部份頻道有頻偏所造成的畫面異常時請使用手動頻道設定的頻道微調來進行頻道的修整。

選擇頻道的位置

選擇頻道

搜尋與儲存



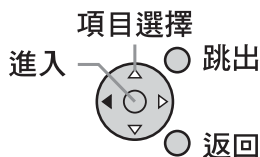
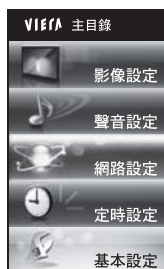
# 頻道鎖定

您可以將特定頻道 / 訊號輸入端子鎖碼，控制其觀看對象。  
當選擇鎖碼的頻道 / 輸入時，會顯示訊息；只要輸入密碼，即可加以觀看。

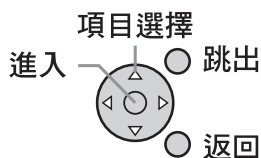
## 1 顯示主目錄

目錄

## 2 選擇“基本設定項目”



## 3 選擇“頻道鎖定”



## 4 設定 (請參閱下方)

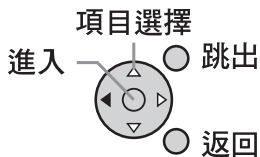
### 頻道鎖定 控制節目觀看權限

#### ① 輸入密碼 (4 位數)



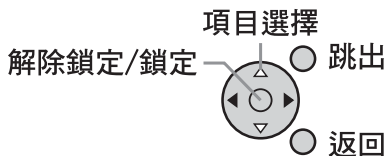
- 初次設定時，須輸入密碼兩次。
- 請記下密碼，以供備忘之用。

#### ② 選擇“頻道鎖定列表”



#### ③ 選擇要鎖碼的頻道 / 輸入

名稱	輸入	類型	鎖定
2	一般電視	一般電視	
3	一般電視	一般電視	
5	一般電視	一般電視	🔒
6	一般電視	一般電視	
7	一般電視	一般電視	🔒
8	一般電視	一般電視	
10	一般電視	一般電視	
11	一般電視	一般電視	



- 全部鎖定 → 綠
- 全部解除 → 黃
- 下個輸入 → 藍

若為頻道 / 輸入鎖定，即會顯示此項

#### 變更密碼

在“頻道鎖定”中選擇“更改密碼”，然後輸入新的密碼兩次。

#### 說明

- 設定“出廠設定” (第 51 頁) 會清除密碼與所有設定。

- 取消
- ➔ 選擇鎖碼的頻道 / 輸入
- ➔ (OK)

# 出廠設定 (恢復設定)

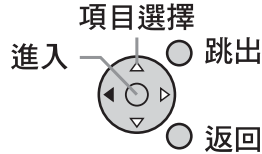
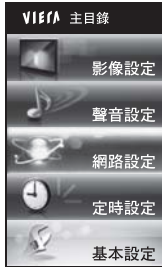
將電視機重設為原始狀態，例如不含任何搜尋到的頻道。  
所有設定（如頻道、影像、聲音等）皆會重設。

- 重新搜尋電視頻道（例如在喬遷之後）
  - ➔ “搜尋及編輯頻道”裡的“自動搜尋”（第 48, 49 頁）

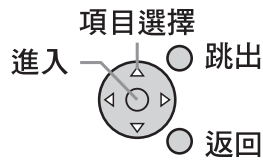
## 1 顯示主目錄

目錄

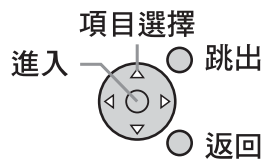
## 2 選擇“基本設定項目”



## 3 選擇“系統選單”



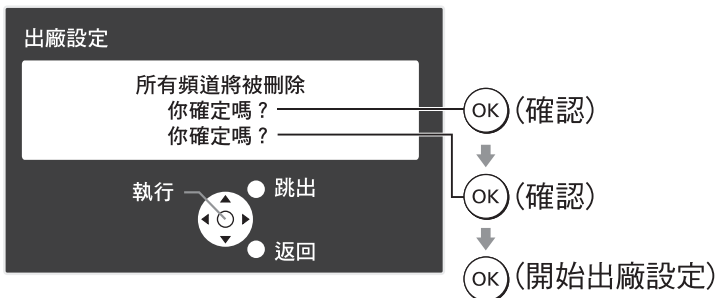
## 4 選擇“出廠設定”



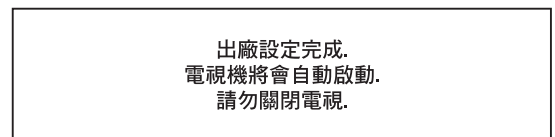
## 5 設定 (請參閱下方)

### 出廠設定 恢復設定

#### ① 查看訊息並重設



#### ② 請遵循螢幕上的指示



- 【自動搜尋】相關操作將自動啟動。  
(第 19 頁)

# 電視機上顯示電腦螢幕畫面

電腦能連接至電視機上並顯電腦螢幕畫面。  
 你也能連接聲音電纜線來收聽電腦的聲音。

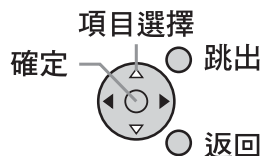
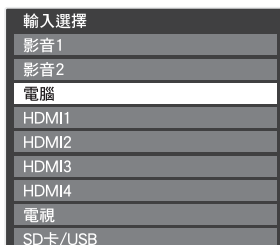
- 如何連接電腦端子（第 79 頁）

## 1 按“輸入切換”鍵

輸入切換



## 2 選擇【電腦】輸入模式



- 能接收的輸入信號（第 87 頁）
- 若【水平頻道】或【垂直頻率】顯示為紅色字型時，表示此信號是不被支援的。

### 電腦項目設定

目錄	項目	調節 / 配置 (選項)
設定	電腦項目設定	<b>解析度</b> 解析度設定 ● VGA (640 x 480 像素), WVGA (852 x 480 像素), XGA (1,024 x 768 像素), WXGA (1,280 x 768 像素, 1,366 x 768 像素), ● 選項視信號而異
		<b>時脈設定</b> 如有雜訊, 即會設為最小級別
		<b>水平位置調整</b> 調整水平位置
		<b>垂直位置調整</b> 調整垂直位置
		<b>相位調整</b> 消除閃爍與失真狀況 ● 於時脈調整後調整 ● 如有雜訊, 即會設為最小級別
		<b>同步信號設定</b> 電腦同步信號類型 (水平垂直信號 / 綠色同步信號) 水平垂直信號: 自您電腦的水平與垂直信號進行同步 綠色同步信號: 自您電腦的綠色信號進行同步
		<b>標準設定</b> 按 OK 鍵可以將目前的電腦設定重設為預設設定。

#### 注意

- 對於電腦有 HDMI 端子時, 能用 HDMI 電纜線連接至電視機的 HDMI 端子 (HDMI 1 / HDMI 2 / HDMI 3 / HDMI 4) (第 85 頁)



# 進階影像設定

- “影像模式選擇” 項目內容，你都能各個調整及設定詳細的影像。
- 要使用此功能時，請至【基本設定】選單下的【進階 (isfcc)】項目內容，設定為【開】。(第 45 頁)
  - 電腦輸入模式下，某此項目是有的，不用再設定【進階 (isfcc)】項目內容。

**1 顯示主目錄並選擇至“影像設定”**

**2 選擇“影像模式選擇” 並設定想要調整的模式**

**3 選擇“進階設定” 並執行該項目**

- 當【影像模式選擇】選擇在【專業設定 1】、【專業設定 2】時，可執行【複製設定】。

## 調整詳細影像設定 進階設定

- 【色彩管理】項目為【影像模式選擇】內容為【擬真劇院】、【專業設定 1】、【專業設定 2】時，才有顯示。

目錄	項目	調節 / 配置 (選項)		
影像	白平衡	紅色高亮增益、綠色高亮增益、藍色高亮增益	調整各個增益	
		紅色低亮補正、綠色低亮補正、藍色低亮補正	低亮階補正設定	
		標準設定	按 OK 鍵可以將白平衡目錄重設為預設設定。	
	進階設定	色彩管理	紅色色調	調整紅色區域的影像色調
			綠色色調	調整綠色區域的影像色調
			藍色色調	調整藍色區域的影像色調
			紅色飽和度	調整紅色區域的飽和度
			綠色飽和度	調整綠色區域的飽和度
			藍色飽和度	調整藍色區域的飽和度
			紅色亮度	調整紅色區域的亮度
			綠色亮度	調整綠色區域的亮度
			藍色亮度	調整藍色區域的亮度
			標準設定	按 OK 鍵，回復為預設的色彩管理。
	Gamma調整	Gamma 調整	變更伽瑪曲線 (1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6) ● 請注意數字值為調整的參考值。	
		標準設定	按 OK 鍵以恢復預設 Gamma。	

進階影像設定

## 影像鎖定設定【鎖定設定】

【白平衡】、【色彩管理】和【Gamma 調整】，在每一影像及輸入模式都鎖定。此外，影像設定項目中的【黑階】、【對比】、【亮度】、【彩色】、【畫質】、【自然色】和【標準設定】可以在【專業設定 1】【專業設定 2】中被鎖定。

### 1 輸入密碼（4 個數字）



### 2 選擇【調整鎖定】，並設定至【開】



- 當初次設定時，請輸入密碼 2 次。
- 請備註密碼，以避免密碼遺忘。

## ■ 密碼變更

### 1 選擇【密碼變更】



### 2 輸入新密碼 2 次



## 複製設定到其他輸入模式【複製設定】

你可將【專業設定 1】【專業設定 2】的設定以複製的方式複印至其他輸入模式中。被複製的項目有【黑階】、【對比】、【亮度】、【彩色】、【畫質】、【自然色】、【白平衡】、【色彩管理】和【Gamma 調整】，選擇複製目的地。



- 無法複製到被鎖定模式。

# 使用多媒體播放

多媒體播放讓您欣賞錄製在 SD 卡的相片、影音或音樂，以及錄製在 USB 隨身碟的相片、影音或音樂。

VIERA IMAGE VIEWER 是只需將 SD 卡插入 SD 卡插槽，在電視螢幕上簡易觀賞錄製在 SD 卡的相片或影音的功能。

照片模式：顯示數位相機所拍攝的靜態影像。

影音模式：播放由數位攝影機或是數位影像資料所記錄的動態影像。

音樂模式：播放數位音樂資料。

當使用上列這些功能時，聲音訊號亦可透過聲音輸出或是數位聲音輸出或是 HDMI 2（ARC 功能）端子來輸出聲音。使用 HDMI 2 ARC 功能，需連接至有支援 ARC 功能的放大器（第 74 頁）或家庭劇院的設備上。（第 77 頁）

“日期”顯示錄音設備執行錄製的日期。沒有日期的檔案將會顯示為“\*\*\*\*/\*\*/\*\*”。

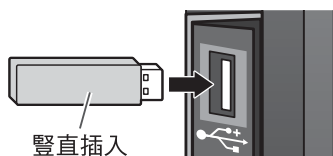
## 說明

- 所使用的設備，可能無法在本電視機上正確顯示圖片。
- 具有多個檔案和檔案夾時，顯示需要一段時間。
- 部分品質較差的檔案可能會以較低的解析度顯示。
- 檔案夾與檔案名稱可能會隨使用的數位相機或數位錄攝影機不同而異。

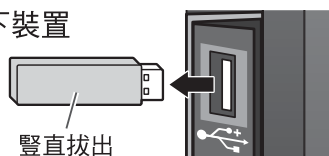
## 插入或拔下 SD 卡 / USB 隨身碟

### USB 隨身碟

- 插入裝置



- 拔下裝置



- 連接 USB 隨身碟至 USB 1,2 或 3 端子。
- 連接時，請檢查 USB 的端子插頭方向是否正確，正確後再行插入。

### SD 卡

- 要插入 SD 卡

輕輕地插入 SD 卡，保持標籤面向前。



- 要取出 SD 卡

按卡的中心然後取出



- 當 USB 裝置連接到 USB 1 端子時，有可能會有插入 / 取出 SD 卡的困難。在這種情況下，請確認 USB 裝置是不動作，再小心的插入 / 取出 SD 卡。

- 更詳細的 SD 卡及 USB 隨身碟的支援檔案格式請參閱第 81-82 頁。
- 更詳細的裝置資訊 ➔ “播放裝置”（第 84 頁）

# 1 插入 SD 卡或 USB 隨身碟

- ▶ 參閱第 55 頁
- 當 SD 卡插入時，切換將自動執行。


# 2 切換至多媒體播放

- 輸入切換  ● 觀看外部輸入的節目源（第 28 頁）。

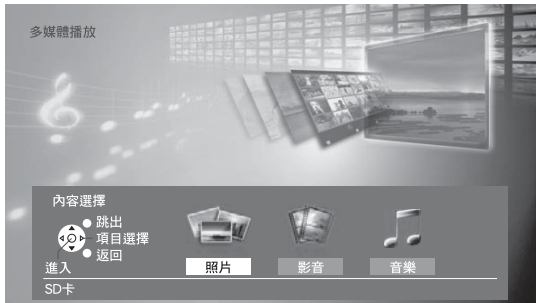
# 3 選擇您要存取的裝置



裝置名稱

- 如果只連接一個裝置，此步驟將被略過。
- 黃 
- 您在多媒體播放的任何一個模式下按下黃色鍵（連接裝置選擇）即會跳出此選單可以讓您隨時切換您要播放的裝置。

# 4 選擇內容




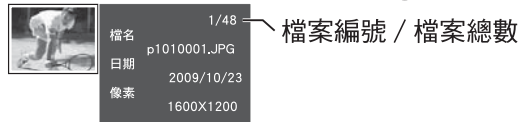
- 照片 → “照片模式”（第 57 頁）
- 影音 → “影音模式”（第 60 頁）
- 音樂 → “音樂模式”（第 62 頁）

# 5 享受多媒體播放

例如：照片模式



- 要顯示標示處照片的資訊 →  螢幕顯示



**注意**

- 您也可以使用 VIERA 工具鍵的方式直接選擇欲進入之模式。  
“如何使用 VIERA 的工具”（第 38 頁）
- 選擇能播放的裝置及檔案來作播放。
- 在播放當中，你也能用下列按鍵來操作。  
確認遙控器碼為是否為“73”。（第 29 頁）



## 照片模式

照片模式將會在 SD 卡或是 USB 隨身碟中，讀有“jpg”的副檔名及支援“mpo”副檔名的所有檔案。SD 卡或 USB 隨身碟中所有的照片將在下列縮圖中被顯示。

### 縮圖一所有照片

顯示錯誤



### 縮圖區操作方式

瀏覽

項目選擇

### 變更選單中所顯示的縮圖大小 (7x4 或 10x6)

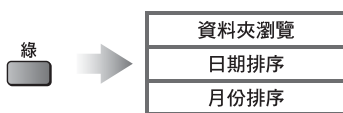
副目錄



進入

項目選擇

### 選擇資料夾方式瀏覽及日期或月份進行排序的瀏覽



綠

進入  
選擇

顯示資料夾瀏覽的照片縮圖

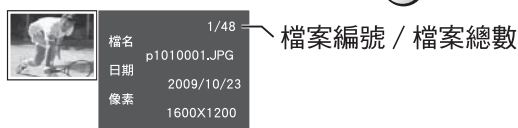
● 不在資料夾內的檔案都會被蒐集到名為“/”的資料夾下。

● 顯示日期相同的縮圖群組  
● 不具拍攝日期的照片群組會顯示為“未知的”。

● 顯示月份相同的縮圖群組  
● 不具拍攝日期的照片群組會顯示為“未知的”。

### 要變更背景音樂 → “連續播放設定” (第 59 頁)

### 要顯示標示處照片的資訊 → 螢幕顯示



檔案編號 / 檔案總數

### 選擇某個資料夾或排序方式進行瀏覽的縮圖

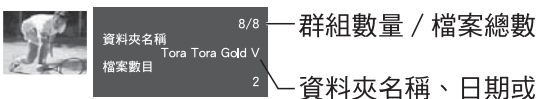


### 縮圖區操作方式

進入

項目選擇

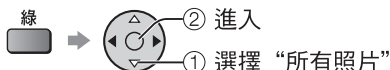
### 要顯示標示處照片的資訊 → 螢幕顯示



群組數量 / 檔案總數

資料夾名稱、日期或月份

### 返回所有照片的縮圖



## 單張播放：(一次顯示一張照片)

選擇您要觀看的照片

項目選擇  
瀏覽



操作指南 (單張播放)

### 顯示 / 隱藏操作指南 → 螢幕顯示

### 操作單張播放

跳出  
項目選擇  
返回  
停止

### 暫停 / 播放 → II/▶

### 返回縮圖 → 返回

### 顯示照片以 90° 順時鐘方向旋轉 → 藍

## 連續播放：(播放結束時顯示與開始時相同的縮圖)

選擇要觀看的  
第一張照片

進入連續播放設定

項目選擇

紅  
連續播放



顯示/隱藏操作指南 → 螢幕顯示  
暫停(返回單張播放) → OK  
返回縮圖 → 返回

● 進入 (連續播放開始) → OK



## Multi Shot 3D

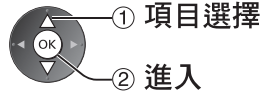
這台電視可以使用一組照片來組合成 3D 照片，並且可以將 3D 照片儲存在原來的 SD 卡。

- 這台電視也可以使用 USB 隨身碟裡的照片來組合成 3D 照片，但是無法儲存該檔案。
- 這個功能支援數位相機拍攝的照片。
- 依照所設定的照片，組合成的 3D 照片可能並不合適或者不能組合成 3D 照片。
- 推薦拍攝照片（左側照片）後，往右移動相機大約五公分並拍下照片（右側照片）。
- 觀看有 3D 效果的組合 3D 照片，需要配戴 3D 眼鏡。
  - ➔ “附件”（參考第 6 頁）

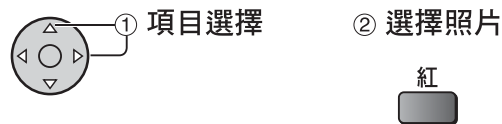
### 1. 在照片預覽中顯示副目錄



### 2. 設定【Multi Shot 3D】



### 3. 選擇兩張照片分別為 L（左側）跟 R（右側）



- 你能夠選擇同樣拍攝日期和相同像素的照片。
- 如果你選擇的左側相片與右側相片不是相對的，你可能不能夠觀賞。

### 4. 組成 3D 照片



- 如果你選擇的照片不合適組成 3D 照片，則錯誤訊息將會顯示並且回到相片選擇畫面。
- 保存 3D 照片儲存至 SD 卡。



儲存照片完成後，照片選擇畫面將會顯示（步驟 3）。再次選擇照片組成 3D 照片或是離開【Multi Shot 3D】模式。

### ■ 欣賞被儲存的 3D 照片

你能夠欣賞被儲存的 3D 照片，戴上 3D 眼鏡欣賞 3D 照片。

（預覽）

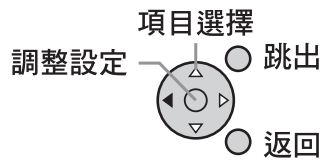


- 單張播放（第 57 頁）
- 連續播放（第 57 頁）

儲存的 3D 照片



# 連續播放設定 連續播放模式



※使用副目錄進入此設定選單，無連續播放開始之項目。

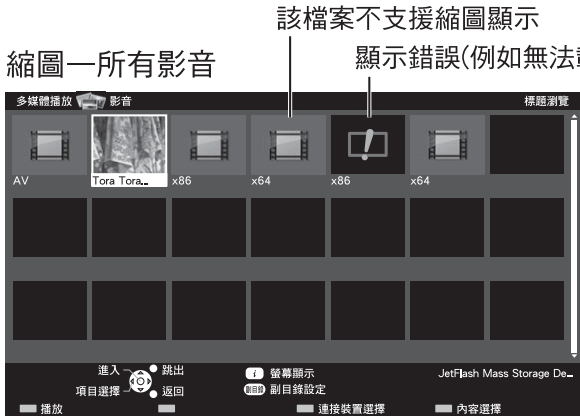
說明：

- 連續播放設定後可能會降低播放時照片的解析度。
- 照片無法正常播放可能是連續播放設定有問題。

目錄	項目	調節 / 配置 (選項)
連續播放設定	連續播放開始	按 OK 鍵後即開始連續播放所有照片
	框架顯示方式	選擇照片的顯示相框 (關 / 多個 / 拼貼 / 漂移 (附月曆) / 漂移 / 畫廊 (附月曆) / 畫廊 / 影像柔和) 多個：以九宮格方式顯示。 拼貼：照片以隨機尺寸顯示在隨機位置。 漂移 (附月曆)：以漂移的方式顯示在螢幕上，背景為月曆。 ※透過左右鍵可以選擇變更月曆月份 漂移：以漂移的方顯示在螢幕上。 畫廊 (附月曆)：以畫框的方式隨機排列顯示在螢幕上。背景為月曆。 ※透過左右鍵可以選擇變更月曆月份 畫廊：以畫框的方式隨機排列顯示在螢幕上。 影像柔和：以底片的方式捲動播放於螢幕上，顏色以懷舊風顯示。
	色彩效果	選擇單張播放 / 連續播放及拼貼顯示照片的色彩效果 (關 / 懷舊 / 灰階)。 ● 此功能當框架顯示方式設定為「漂移、畫廊、影像柔和」時無法使用。
	入場方式	選擇在照片播放過程中切換照片時使用的轉場效果 (關 / 淡入 / 滑入 / 溶解 / 動態 / 隨機)。 淡入：下一張照片逐漸淡入出現。 滑入：下一張照片由左至右滑入。 溶解：下一張照片以馬賽克方塊方式逐漸出現。 動態：播放的照片以移動 / 放大 / 縮小的不同狀態展現。 隨機：播放的照片以上列各種效果隨機穿插狀態展現。 ● 此功能當框架顯示方式設定為「關」時方可使用。
	畫面模式	選擇單張播放及連續播放是以影像標準還是放大的照片播放 (影像標準 / 放大)。 ● 此功能當框架顯示方式設定為「拼貼、漂移、畫廊、影像柔和」時無法使用。 ● 當入場方式設定為「動態」時，此功能無法使用。 ● 照片有各種不同的尺寸，所以部份照片可能無法放大。
	連續播放	選擇是否在連續播放過程中顯示連續拍攝的效果 (關 / 開)。 ● 此功能當框架顯示方式設定為「漂移、畫廊、影像柔和」時無法使用。 ● 此功能設定為「開」時，「入場方式」無法設定為「動態」。
	播放速度	選擇照片播放間隔時間 (5秒 / 10秒 / 15秒 / 30秒 / 60秒 / 90秒 / 120秒)。 此功能當框架顯示方式設定為「漂移、畫廊、影像柔和」時無法使用。 ● 當入場方式設定為「動態」時，此功能無法使用。
	重複播放	照片重複播放 (關 / 開)。
	背景音樂	<p>選擇照片模式時播放的背景音樂 (關 / 音樂1 / 音樂2 / 音樂3 / 音樂4 / 音樂5 / 使用者 / 自動)。 音樂1 / 音樂2 / 音樂3 / 音樂4 / 音樂5：均為預設曲目。 使用者：播放您所設定的音樂。</p> <p><b>1. 選擇音樂資料夾</b> 在目前所插入的裝置中，選擇您欲播放的音樂資料夾，進入其中選擇您欲播放的音樂檔案。</p> <p><b>2. 選擇檔案或資料夾</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>執行 / 進入</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>項目選擇</p> </div> </div> <p>檔案：選擇的音樂檔案將被設定為背景音樂。 資料夾：選擇的音樂檔案包含該檔案資料夾中所存在的音樂將被設定為背景音樂。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 如果音樂檔案格式不正確或音樂檔案格式損毀，此設定將不會有聲音。</li> <li>自動：隨機播放您的 SD 卡或隨身碟上的根目錄檔案。</li> <li>● 如果你的儲存裝置上沒有任何可用的音樂檔案，此設定將不會有聲音。</li> </ul>

## 影音模式

支援格式請參閱（第 81-82 頁）。  
SD 卡或 USB 隨身碟中所有的影音將在下列縮圖中被顯示。



### 縮圖區操作方式 選擇檔案

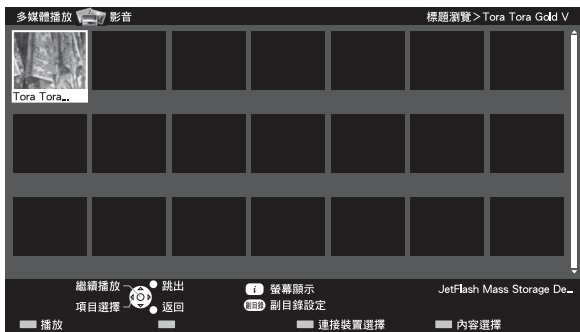


- 當檔案被選擇顯示時，預覽開始（如果檔案支援預覽）
- 關閉預覽 → “影像設定”（第 61 頁）
- 顯示標示處檔案的資訊



從檔案中的所選場景播放  
選擇開始播放的場景。

縮圖一場景觀看



### 縮圖區操作方式



- 當檔案被選擇顯示時，預覽開始（如果檔案支援預覽）
- 關閉預覽 → “影像設定”（第 61 頁）
- 要重播 → “影像設定”（第 61 頁）
- 要顯示選擇場景的資料



使用多媒體播放

### ■ 播放所選擇的影音檔案（SD-Video 或是 AVCHD）

如果你影片停在最後播放畫面時，再次播放時，將顯示確認畫面，讓你選擇上一次停止的位置來播放或是起始位置來播放。

- 要重複播放 → “影像設定”（第 61 頁）



### ■ 播放所選擇的影音檔案

播放標示處之場景檔案。

- 要重複播放 → “影像設定”（第 61 頁）



注意：

- 影音檔案的結構和場景可能會因使用的數位攝影機而有所差異。

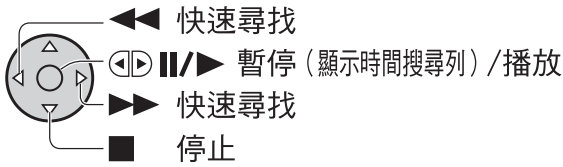
## ■ 播放過程中的操作



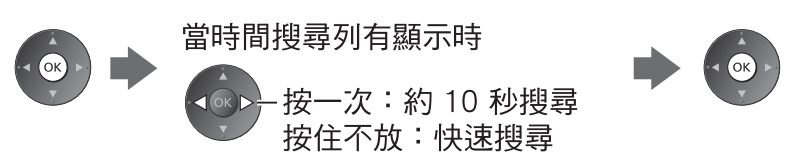
操作指南 (播放)

- 顯示 / 隱藏操作指南和檔案訊息 →
- 變更寬高比 →
- 移至上一個場景 →
- 移至下一個場景 →
- 返回縮圖 →

### ● 操作播放



### ● 跳到指定的時間點



## 聲音輸出設定

你能透過數位聲音輸出或是 HDMI 2 (ARC 功能) 端子連接至揚聲器來享受多聲道音質。

- 確認或更改目前的聲音狀態 → (如下所示)

顯示目錄 選擇“聲音設定”

選擇“光纖選擇”，然後設定



目錄	項目	調節 / 配置 (選項)
聲音設定	光纖選擇	光纖：標準音訊傳輸檔案格式 選擇數位聲音輸出信號端子之聲音數位輸出信號和 HDMI2(ARC) 的格式 (自動 / PCM) 自動：Dolby Digital Plus、Dolby Digital 及 HE-AAC 的多通道音訊會輸出為 Dolby Digital Bitstream。 DTS 的輸出為 DTS。 MPEG 的輸出固定為 PCM。 PCM：所有數位聲音輸出信號均固定為 PCM 格式。

## 影像設定

- 設定影像模式的項目內容。
- 選擇的項目可能依據你內容而有所不同。

### 1 顯示目錄



### 2 選擇【影像設定】



### 3 選擇項目並設定



目錄	項目	調節 / 配置 (選項)
影像設定	預覽影像	設定是否開始預覽縮圖畫面中的檔案或場景 (關 / 開) ● 影像可能短時間內無法在縮圖畫面中顯示。若要解決此問題，請將預覽設定為“關”。 ● 僅可利用在縮圖預覽模式。
	聲音語言 雙聲道音效	選擇可選擇的音軌 ● 切換後可能需要幾秒鐘的聲音變換時間。 ● 僅在播放中才能利用此功能。
	字幕	● 選擇字幕開 / 關 (如果檔案有支援) ● 僅在播放中才能利用此功能。
	文字字幕	● 選擇正確顯示字幕的字型類型。(如果檔案有支援) ● 僅在播放中才能利用此功能。
	畫寬切換	【畫寬 1】放大不失真的內容顯示。 【畫寬 2】全螢幕的方式顯示。 【原生格式】顯示檔案的原始尺寸。 ● 你也可以使用畫寬切換鍵進行畫面尺寸切換。 ● 畫寬切換會依據檔案內容的不同，有可能會無法進行切換。 ● 僅在播放中才能利用此功能。
	重複播放 標題	● 重複播放所選擇的檔案或是標題。(依據內容) 選擇標題群組 (若有支援的話)

## 音樂模式

支援格式請參閱第 82 頁。  
SD 卡或 USB 隨身碟中所有的音樂將在下列縮圖中被顯示。

### 縮圖一資料夾瀏覽



#### ● 縮圖區操作方式



- 要顯示標示處資料夾的資訊 → 螢幕顯示 (i)
- 從選擇的檔案夾播放：



#### 檔案數量 / 檔案總數

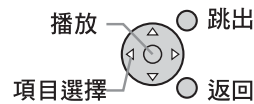


顯示錯誤 (例如無法載入的音樂等)

### 縮圖一所有音樂



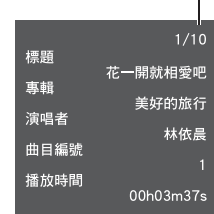
#### ● 縮圖區操作方式



- 要顯示標示處資料夾的資訊 → 螢幕顯示 (i)
- 播放資料夾 → 紅
- 從選擇的音樂檔播放



#### 檔案數量 / 檔案總數

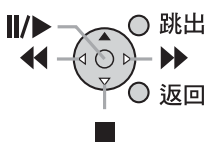


## 播放過程中的操作

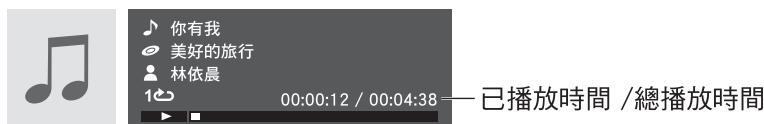
使用多媒體播放

- 顯示/隱藏操作指南 → 螢幕顯示 (i)

#### ● 操作播放：



#### ● 播放資訊如下顯示



- 切換上一曲 → 紅
- 切換下一曲 → 綠
- 快速尋找 → ◀◀
- 暫停/播放 → ||/▶▶
- 快速尋找 → ▶▶
- 停止 → ■

## 音樂設定 設定音樂模式

### 顯示副目錄



目錄	項目	調節 / 配置 (選項)
音樂設定	重複播放	選擇重複播放的模式 (關 / 資料夾 / 單曲) 資料夾：循環播放所選檔案夾中的所有音樂。 單曲：重複播放所選曲目。

# 使用網路服務 (DLNA/VIERA Connect)

## DLNA®

本電視機是一個 DLNA 認證產品。

DLNA (數位生活網路聯盟) 是一個標準，經過 DLNA 認證之電子商品能容易且更方便地使用家庭網路。它可以讓你分享在你連接到家庭網路的 DLNA 認證的伺服器內的照片，影像 (含 3D 影像) 和音樂檔案 (例如，安裝 Windows 7 系統之個人電腦...等)，並在電視螢幕上欣賞。

它也允許連接到你的家庭網路的 DLNA 認證設備來控制電視機 (DLNA 遠端控制)

- 支援的檔案格式 → (參考第 81-82 頁)
- 在 DLNA 功能內 AVCHD 及 DivX 檔案是不支援此功能，但能播放於多媒體播放 (第 55 頁)

### ■ 媒體伺服器

儲存照片、影像、音樂至你的 DLNA 認證的媒體伺服器內，你就可以在電視機上來進行觀賞。

使用電腦作多媒體伺服器

準備 Windows 7 的電腦或是確保電腦上有已安裝了服務軟體。

“Windows 7”和“TwonkyMedia server 6 (可安裝於 Windows 7, Windows Vista 或是 Windows XP 系統)”。

是經過電視機測試後相容的伺服器軟體 (截止 2011 年 1 月)。其它的伺服器軟體沒有被此電視測試過，故無法保證相容性和性能。

#### ● Windows 7

設置 Windows 7 的 homegroup 的設定是必需的，詳細說明請參考 Windows 7 的使用說明功能。

#### ● TwonkyMedia Server

“TwonkyMedia Server”是 PacketVideo 公司的產品。要獲得“TwonkyMedia Server”安裝及設定，請上 TwonkyMedia 網站查詢。此服務軟體需購買才能使用。

### 注意

- 當多媒體伺服器的服務軟體被安裝在個人電腦上，該數據有被其他人入侵得知的風險請小心注意設定和連接。例如在辦公室、飯店，甚至在家時不使用路由器。
- 有關服務軟體的更多訊息，請參閱各家軟體公司。  
你能使用 DLNA 認證設備來控制電視機。

### ■ DLNA 的遠端控制

你能使用 DLNA 認證設備來控制電視機。

- 要使用此功能，請將【網路連結設定】設置完成。(第 65 頁)
- 本電視機經過測試，與“Windows 7”是有相容的 (截止 2011 年 1 月)。  
DLNA 在 Windows 7 下的設定及操作，請參閱 Windows 7 相關使用說明。

網路連接 → “範例 1”或“範例 2”在“網路連接”(第 64 頁)

網路設定 → (第 65-68 頁)

DLNA 操作 → (第 69 頁)

## VIERA Connect™

VIERA Connect 是連結至 Panasonic 獨有的網路服務內容。

VIERA Connect 能連接到 Panasonic 所支援的某些特定網站，並享受網際網路的內容，均可從 VIERA Connect 的主選單中進行連結。

- 本電視機沒有完整的瀏覽器功能及某些特定網站中的完整功能，故有些功能可能無法使用。

網路連接 → 網路連接中的“範例 1”或“範例 3”(第 64 頁)

網路設定 → (第 65-68 頁)

操作 VIERA Connect → (第 22,72 頁)



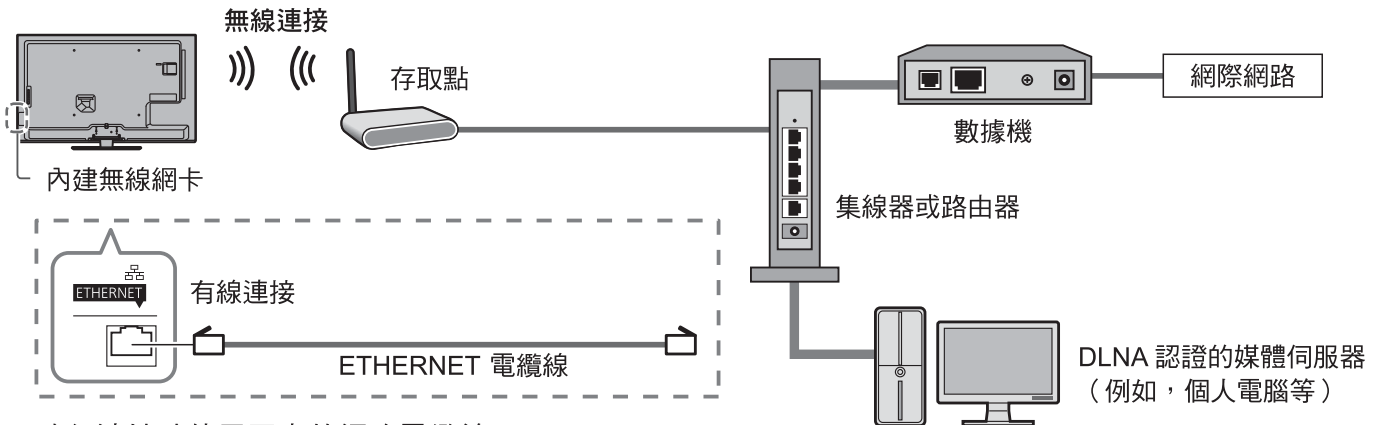
## 網路連接

只使用 DLNA 的功能，您可以在沒有寬頻網路環境下操作。

若使用 VIERA Connect 功能，你需要在一個寬頻的網路環境。

- 如果你沒有任何寬頻網路服務，請諮詢您的經銷商尋求協助。
- 若無法順利設定時，請參考網路設備的操作手冊。
- 設定和連接所有網路環境所需的設備。
- 所需速度（有效）：SD 影像品質至少 1.5 Mbps 和 HD 影像品質 6 Mbps。如果傳輸速度不夠，內容可能無法正常播放。

### 範例 1（DLNA 及 VIERA Connect 的連接）



- 確保連接時使用平直的網路電纜線。
- 如果您的數據機沒有寬頻路由器功能，請使用寬頻路由器。
- 如果您的數據機具有寬頻路由器的功能，但沒有多餘的連接端子，請使用集線器。
- 確保寬頻路由器和集線器相容 100BASE - TX 規格。
- 如果您使用的設備只相容的 100BASE - TX 規格，請使用 CAT-5 網路電纜線。

### 範例 2（僅 DLNA 的連接）

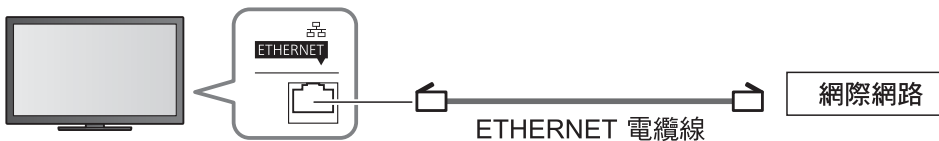
您可以使用 DLNA 的功能直接連接電視機和設備。



- 確保使用網路交叉電纜線（cross cable）連接。

### 範例 3（僅 VIERA Connect 的連接）

你可以連接電視機和電信設備直接享受 VIERA Connect 功能



#### 說明

- 不同 ISP 或電信公司，所需設備和網際網路連接程序是不同的。確保您使用的網路設備，是通過 ISP 和電信公司授權。
- 不能在本電視機上對網路設備進行設定。您可能需要在您的電腦上進行設定。
- 根據您的 ISP 或電信公司條款及合約，可能會收取額外費用否則無法實現與網際網路的多個連接。
- 如果您需要有關網路設備進一步協助，請與您的 ISP 或電信公司聯繫。



## 網路設定

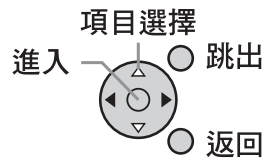
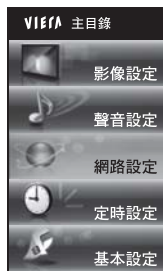
- 在網路設定前，請先確認“網路連接”（第 64 頁）是否已連接完成。

### 準備工作：

#### 1 顯示主目錄



#### 2 選擇網路設定

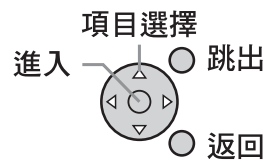


## 網路連結設定

設定網路連結設定內容，並透過網路設備控制電視機

### 1 設定“網路連結設定”

連線測試	
網路類型	有線
無線網路設定	
IP位址/DNS設定	
網路連結設定	進入
軟體更新	
新版軟體訊息	開
網路狀態	



### 2 選擇下列項目設定

網路連結設定	
VIERA 名稱	VIERA WT50 Series
DLNA 遠端控制	開
DLNA 遠端音量控制	關
網路遠端控制	開



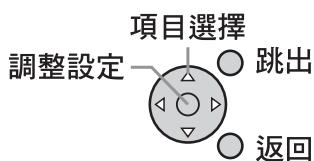
目錄	項目	調節 / 配置 (選項)
網路連結設定	VIERA 名稱	此功能可以讓您替本電視機設定喜愛的名稱，這個名稱將會在您其它的網路設備中顯示。
	DLNA 遠端控制	允許使用 Windows 7 經由網路來控制電視機【關 / 開】。
	DLNA 遠端音量控制	允許使用 Windows 7 經由網路來控制電視機的音量【關 / 開】。
	網路遠端控制	允許使用網路設備（智慧型手機...等）來控制電視機【關 / 開】。 ● 依地區不同，此功能可能無法使用。相關詳細內容，請諮詢您當地的 Panasonic 服務站。 ● 更多的相關資訊，請參閱下列網站。 （只支援英文內容） <a href="http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/">http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/</a>

## 有線連接設定

這些設定是使用在有線網路連接時的設定。

### 1 選擇“網路類型”設定為“有線”

連線測試	
網路類型	有線
無線網路設定	
IP位址/DNS設定	
網路連結設定	
軟體更新	
新版軟體訊息	開
網路狀態	



如果你的網路連接，如〔範例 2〕（第 64 頁），那就無需設定“取得 DNS 位址”，“代理主機”和“代理主機連接埠”。

### 2 選擇 IP 位址 / DNS 設定

連線測試	
網路類型	有線
無線網路設定	
IP位址/DNS設定	進入
網路連結設定	
軟體更新	
新版軟體訊息	開
網路狀態	



設定後，返回“網路設定”畫面



- 取得 IP 位址
- 取得 DNS 位址

設置“IP 位址”，“子網路遮罩”，“預設閘道”，“取得 DNS 位址”和“DNS 位址”。建議大多數用戶，使用“自動”功能連接到您的網路。

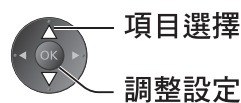
選擇“取得 IP 位址” / “取得 DNS 位址”然後設定為自動（建議使用“自動”）

- 自動顯示相關設定參數。

IP位址/DNS設定	
取得IP位址	自動
IP位址	
子網路遮罩	
預設閘道	
取得DNS位址	自動
DNS位址	
代理主機設定	

手動設定（設定以下項目）

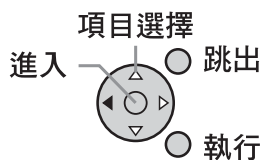
【IP 位址】，【子網路遮罩】，【預設閘道】，【DNS 位址】



### 代理主機設定

### 3 選擇“代理主機設定”並設定項目

IP位址/DNS設定	
取得IP位址	自動
IP位址	
子網路遮罩	
預設閘道	
取得DNS位址	自動
DNS位址	
代理主機設定	進入



設定後，返回“IP 位址 / DNS 設定”畫面



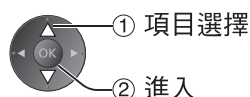
### 代理主機

設定代理主機位址

- 這是中繼服務器的位址,它連接到目標服務器以替代瀏覽器並發送數據到瀏覽器。如果服務供應商有指定時，必需進行此設定。

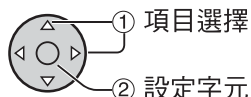
#### 1. 選擇【代理主機】

代理主機設定	
代理主機	
代理主機連接埠	0



#### 2. 輸入位址

代理主機	
主機	



#### 3. 儲存



- 你可以用數字鍵來設定。（僅英文表示）→（第 87 頁）

### 代理主機連接埠

設定代理主機連接埠號碼

- 這個連接埠號碼與代理主機位址是由服務供應商指定。

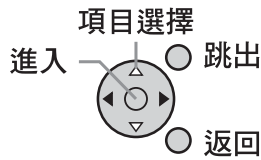
#### 1. 選擇【代理主機連接埠】

代理主機設定	
代理主機	
代理主機連接埠	0



## 4 選擇“連線測試”並進入測試

連線測試	進入
網路類型	有線
無線網路設定	
IP位址/DNS設定	
網路連結設定	
軟體更新	
新版軟體訊息	開
網路狀態	



執行網路連接自動測試。  
(測試需要一段時間)

連線測試	
<input checked="" type="checkbox"/> 檢查網路線連接。	
<input checked="" type="checkbox"/> 檢查取得IP。	
<input checked="" type="checkbox"/> 檢查使用相同IP位址的裝置。	
<input checked="" type="checkbox"/> 檢查閘道的連接。	
<input checked="" type="checkbox"/> 檢查與伺服器的通信。	

- : 成功  
測試成功，電視機成功連接到網路。
- : 失敗  
檢查設定和連接後，再執行此功能。  
如果您依舊有困難，請連繫您的網際網路供應商。

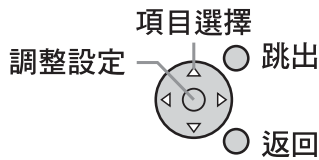
## 無線連接設定

此設定為使用無線網路接收器連接網際網路。(無線區域網路連接)

- 在開始設定前請確認無線網路接收器的密鑰，設定和位置，關於細節，請閱讀無線網路接收器的操作手冊。

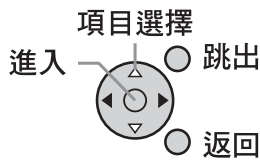
### 1 選擇“網路類型”設定為“無線”

連線測試	
網路類型	無線
無線網路設定	
IP位址/DNS設定	
網路連結設定	
軟體更新	
新版軟體訊息	開
網路狀態	



### 2 選擇“無線網路設定”

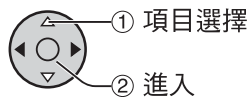
連線測試	
網路類型	無線
無線網路設定	進入
IP位址/DNS設定	
網路連結設定	
軟體更新	
新版軟體訊息	開
網路狀態	



- 若之前已經成功的設定存取點時，將顯示【目前設定】畫面。
- 若要更改設定，請在畫面上選擇【否】並進行下一步設定。

### 3 選擇你所需要的連接點

號碼	網路名稱(SSID)	無線類型	狀態
1	sw2test-old	11g(2.4GHz)	∞ [signal]
2	Wireless	11g(2.4GHz)	[signal]



- 顯示已選的網路設備訊息。



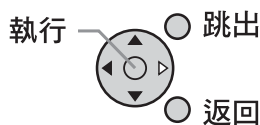
: 加密的連接點

- 再一次搜尋
- 設定 WPS (PBC 按鍵輸入方式) (參考第 21 頁)
- 手動搜尋 (參考第 68 頁)
- 設定 WPS (PIN 碼輸入方式) (參考第 68 頁)



### 4 進入加密金鑰輸入模式 (僅英文)

加密金鑰設定	
連線將藉由下列設定完成:	
網路名稱 (SSID): mango station	
認證類型: WPA2-PSK	
加密類型: AES	
請輸入加密金鑰。	
加密金鑰	



- 如果所選網路設備沒有加密，將顯示確認畫面。建議選擇加密的網路設備。

### 5 輸入網路設備的加密密碼

無線網路設定	
加密金鑰	
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T	
U V W X Y Z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ! : ; #	
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t	
u v w x y z ( ) + - . * @ / ' % & ?	
! : ; = [ ] ^ _ < > { }   ~ ` ^ \	

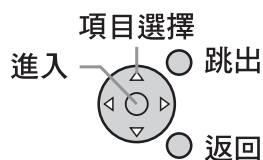
逐個設定字元



- 執行
- 您可以透過數字鍵設定字元 (僅英文表示) → (第 87 頁)
- 設定完成後，再按如“OK”鍵返回先前畫面。

## 6 選擇“連線測試”並進入測試

連線測試	進入
網路類型	無線
無線網路設定	
IP位址/DNS設定	
網路連結設定	
軟體更新	
新版軟體訊息	開
網路狀態	



執行網路連接自動測試。  
(測試需要一段時間)

連線測試	
<input checked="" type="checkbox"/>	檢查無線網路的連接。
<input checked="" type="checkbox"/>	檢查取得IP。
<input checked="" type="checkbox"/>	檢查使用相同IP位址的裝置。
<input checked="" type="checkbox"/>	檢查閘道的連接。
<input checked="" type="checkbox"/>	檢查與伺服器的通信。

: 成功

測試成功，電視機成功連接到網路。

: 失敗

檢查設定和連接後，再執行此功能。

如果您依舊有困難，請連繫您的網際網路供應商。

### ■ 【WPS(PIN)】

- 輸入 PIN 碼並選擇【連接】

WPS (使用PIN碼輸入方式)  
請將下列之PIN碼儲存至您的裝置內。

PIN碼：36268443

選擇「連接」儲存設定。

連接



### ■ 【手動設定】

- 你能夠手動設定設定網路名稱 (SSID)，認證類型，加密類型，加密金鑰，如下的圖示和操作。
- 當你使用無線網路在 11n(5GHz) 時，請選擇【AES】加密類型。

網路名稱(SSID)設定  
請輸入網路名稱(SSID).

網路名稱(SSID)    XXXXXXXX



認證類型設定  
連線將藉由下列設定完成：  
網路名稱(SSID)：mango station

請選擇認證類型。

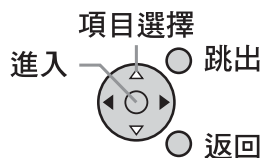
WPA2-PSK
WPA-PSK
共享金鑰
開放金鑰

## 更新電視軟體

瀏覽特定網站去更新電視的軟體，並搜尋是否有任何軟體更新可利用。

### 選擇“軟體更新”

連線測試	
網路類型	無線
無線網路設定	
IP位址/DNS設定	
網路連結設定	
軟體更新	進入
新版軟體訊息	開
網路狀態	



- 按照螢幕上的說明操作

# 使用 DLNA® 的功能

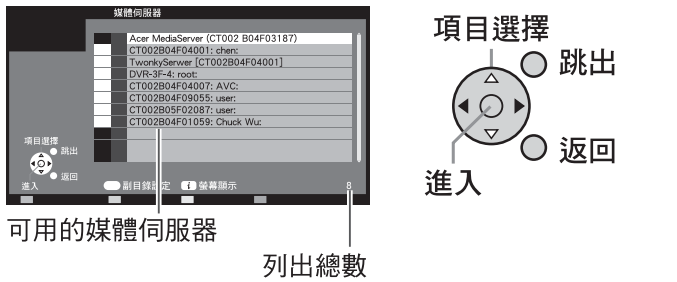
確保準備的媒體伺服器，網路連接和網路設定已經完成。

➔ “媒體伺服器”（第 63 頁），“網路連接”（第 64 頁），“網路設定”（第 65-68 頁）

## 1 顯示【VIERA 工具】及選擇【媒體伺服器】



## 2 選擇您想要瀏覽的其中一個媒體伺服器



- 顯示媒體伺服器上被標記檔案的相關資訊



## 3 選擇檔案（圖片或視訊等）瀏覽檔案列表



- 根據媒體伺服器的條件，您可能需要在選擇檔案之前選擇檔案夾。

- 顯示媒體伺服器上被標記檔案的相關資訊



### 注意

- 不能播放的檔案也會列出，但不能播放。
- 當更改或重新連接網路連接時，請將電視機電源關閉後再重新啟動。
- 在播放過程中，你可以使用如下按鍵。  
確認遙控器碼是設定在“73” →（第 29 頁）



## 圖片檔案

### 【單張播放】— 每次顯示一張

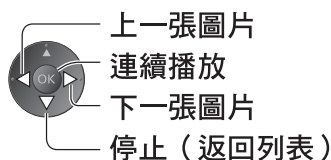


操作指南

- 顯示 / 隱藏操作指南
- 對單畫面進行操作



- 旋轉 90 度
- 返回至列表



【連續播放】連續播放將從選定的照片檔案開始播放，直到完成列表。

### 1 從列表中選擇照片檔案



- 顯示 / 隱藏操作指南

螢幕顯示



### 2 連續播放開始



- 暫停 (返回至單張播放)



- 返回至列表

返回



## 視訊檔案

### 播放一開始播放

如果你影片停在最後播放畫面時，再次播放時，將顯示確認畫面，讓你選擇上一次停止的位置來播放或是起始位置來播放。

例如：播放畫面



操作指南

訊息列

- 顯示 / 隱藏操作指南和訊息列

螢幕顯示



- 切換至上一個場景

紅



- 切換至下一個場景

綠

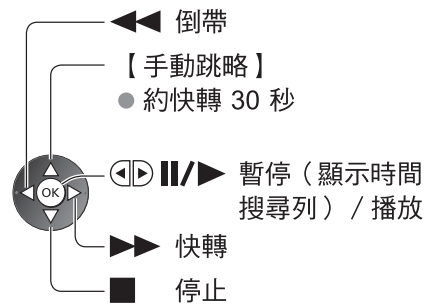


- 改變畫面寬高比

畫寬切換



- 播放操作



- 返回至列表

返回



## 音樂檔案

### 播放一開始播放



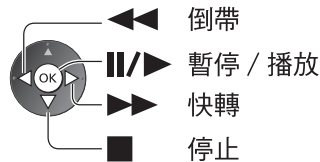
操作指南

- 顯示 / 隱藏操作指南

螢幕顯示



- 播放操作



- 切換至上一個曲目

紅



- 切換至下一個曲目

綠



- 返回至列表

返回





## 副目錄選單

“照片”，“影像”及“音樂”檔案操作與設定。

### 1 顯示副目錄

### 2 選擇【連續播放設定】，【影像設定】或是【音樂設定】

### 3 選擇項目，並設定

副目錄



項目選擇

進入 / 調整設定



① 項目選擇

② 進入

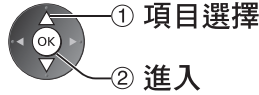
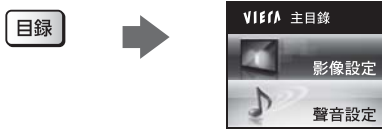
目錄	項目	調節 / 配置 (選項)
連續播放設定	入場方式	選擇照片播放時，切換照片的播放特效 〔關〕 / 〔淡入〕 / 〔滑入〕 / 〔溶解〕 / 〔動態〕 / 〔隨機〕 〔淡入〕：下一張照片中逐漸顯示。 〔滑入〕：下一個圖片從左側滑入。 〔溶解〕：照片被模糊的方塊取代。 〔動態〕：照片被放大，縮小，上移或下移替換。 〔隨機〕：隨機選擇各種播放特效。
	播放速度	選擇照片播放的間隔時間 [5]/[10]/[15]/[30]/[60]/[90]/[120] (秒) ● 當〔入場方式〕設為〔動態〕時，此項目功能無法設定。
	重複播放	連續播放重複【關】 / 【開】
	背景音樂	選擇播放照片時背景音樂 〔關〕 / 〔音樂 1〕 / 〔音樂 2〕 / 〔音樂 3〕 / 〔音樂 4〕 / 〔音樂 5〕
影像設定	預覽影像	設定是否開始預覽縮圖畫面中的檔案或場景【關】 / 【開】 ● 影像可能短時間內無法在縮圖畫面中顯示。若要解決此問題，請將預覽設定為“關”。
	聲音語言 雙聲道 雙聲道音效	選擇可選擇的音軌（假如檔案有支援的話）。 ● 切換後可能需要幾秒鐘的聲音變換時間。 ● 僅在播放中才能利用此功能。
	字幕	選擇字幕開 / 關（如果檔案有支援的話） ● 僅在播放中才能利用此功能。
	文字字幕	若字幕沒有正確顯示的話，請選擇支援的字型類型。 （假如檔案有支援的話） ● 僅在播放中才能利用此功能。
	畫寬切換	【畫寬 1】放大不失真的內容顯示。 【畫寬 2】全螢幕的方式顯示。 【原生格式】顯示檔案的原始尺寸。 ● 你也可以使用畫寬切換鍵進行畫面尺寸切換。 ● 畫寬切換會依據檔案內容的不同，有可能會無法進行切換。 ● 僅在播放中才能利用此功能。
	重複播放	重複播放所選擇的檔案。（依據內容）
音樂設定	重複播放	選擇重複播放的模式（關 / 資料夾 / 單曲） 資料夾：循環播放所選檔案夾中的所有音樂。 單曲：重複播放所選曲目。

## 聲音輸出設定（視訊內容）

您能透過數位聲音輸出或是 HDMI 2（ARC 功能）端子。連接至揚聲器來享受多聲道音質。

- 確認或更改目前的聲音狀態 ➔（第 61 頁）

### 1 顯示目錄及選擇【聲音設定】



### 2 選擇【光纖選擇】並設定



目錄	項目	調節 / 配置（選項）
聲音設定	光纖選擇	光纖：標準音訊傳輸檔案格式 選擇數位聲音輸出信號端子之聲音數位輸出信號和 HDMI2(ARC) 的格式（自動 / PCM） 自動：Dolby Digital Plus、Dolby Digital 及 HE-AAC 的多通道音訊會輸出為 Dolby Digital Bitstream。 DTS 的輸出為 DTS。 MPEG 的輸出固定為 PCM。 PCM：所有數位聲音輸出信號均固定為 PCM 格式。

## VIERA Connect

你能透過 VIERA Connect 及享受各種網路內容。

- 使用此功能需要一個寬頻網際網路連接。撥接上網的連接不能使用。
- 確認網路連線和網路設定已完成。  
➔ “網路連接”（第 64 頁） “網路設定”（第 65-68 頁）
- VIERA Connect 詳細操作方法 ➔ “操作 “VIERA Connect” ”（第 22 頁）

### 說明

- 一定要更新軟體時，軟體更新通知顯示在電視螢幕上。如果軟體沒有更新，你將無法享受 “VIERA Connect” 功能。  
你可以稍後手動更新該軟體 ➔ 執行【網路設定】內的【軟體更新】（參考第 68 頁）。
- VIERA Connect 主選單（首頁）畫面更改時，恕不另行通知。
- VIERA Connect 是由各自的服務提供商提供商業服務，可能會暫時或永久終止，恕不另行通知。因此，Panasonic 將不作任何保修的內容或服務。
- 所有功能的網站或內容服務可能無法使用。
- 有些內容可能不適合於一些觀眾。
- 有些內容可能只適用於特定的國家，可能無中文顯示。
- 根據不同的連接環境，網際網路連接可能會很慢，也可能不會成功。
- 變更網路設定或網路重新連線，請關掉電視機電源，然後再重新啟動。
- 操作中，你能透過數位聲音輸出或是 HDMI 2（ARC 功能）端子連接至揚聲器（參考第 74 頁）和設定使用劇院喇叭（參考第 77 頁）。
- 你也能鎖定 VIERA Connect。 ➔【頻道鎖定】（參考第 50 頁）

# 連接功能 (VIERA Link)

透過 VIERA Link (HDAVI Control™) 功能來連結電視機和各項設備，並且可作輕鬆播放及控制，省電，連結家庭劇院...等，不用複雜的設定。→ (參考第 75-77 頁)

- VIERA Link 可能和其它製造商所生產支援的 HDMI CEC 設備來作連結。
- 本電視機支援“HDAVI Control 5”功能。  
部份功能可能會因為設備的 HDAVI Control 版本而無法使用。請確認連接設備的 HDAVI Control 版本。

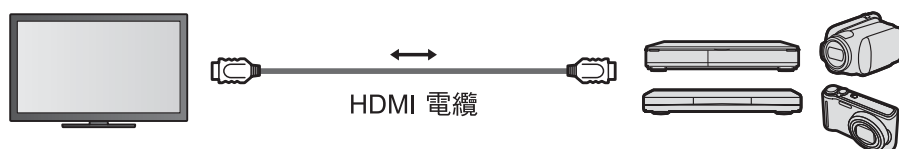
## 功能摘要

### VIERA Link (透過 HDMI 連接)

功能	具備 VIERA Link 功能的連線設備	DVD 播放機 / 藍光播放機 *1	HD 攝錄影機 / LUMIX 相機 *1
輕鬆播放		○	○
電源開機連結		○	○
電源關機連結		○	○
待機模式下減少不必要的電源消耗		○ *2	-
不用的設備自動待機		○ *2	-
使用 VIERA 遙控器控制連接設備的目錄		○ *1	○ *1
揚聲器控制		-	-

### 接線

- 使用 DVD 播放機 / 藍光播放機 / HD 攝錄影機 / LUMIX 相機

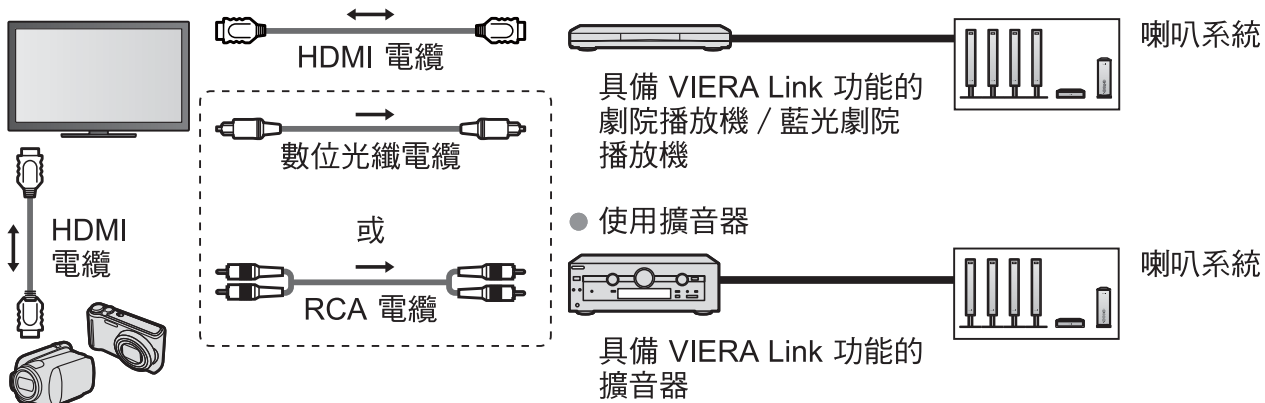


- 使用完全符合規範的 HDMI 電纜。
- 對於具備 VIERA Link 功能的 DVD 播放機 / 藍光播放機 / HD 攝錄影機 / LUMIX 相機，請採用 HDMI 電纜連接 HDMI 1、HDMI 2 或 HDMI 3、HDMI 4 端子。
- 關於用 HDMI 來連接 Panasonic HD 攝錄影機或是 LUMIX 相機時，請讀相關設備之說明書。

## VIERA Link (HDMI 和聲音輸出端子連接)

功能	具備 VIERA Link 功能的 連線設備	劇院播放機*2	藍光劇院 播放機*2	擴音器*2
輕鬆播放		○*3	○*3	-
電源開機連結		○	○	-
電源關機連結		○	○	○
待機模式下減少不必要的電源消耗		-	○*2	-
不用的設備自動待機		○*2*4	○*2*4	○*2
使用 VIERA 遙控器控制連接設備的目錄		○*1	○*1	-
揚聲器控制		○	○	○

### 接線



請使用具備有 VIERA Link 功能的 HD 攝錄影機 / LUMIX 相機

- 使用完全符合規範的 HDMI 電纜。請勿使用不符合 HDMI 規範的電纜。
- 對於具備有 VIERA Link 功能的劇院播放機 / 藍光劇院播放機 / 擴音器，請用 HDMI 電纜連接至 HDMI 端子。
- 使用數位光纖電纜及 RCA 電纜線連接至電視機上相關的聲音輸出端子上。
  - \*1：僅限具備“HDAVI Control 2 或更新”的功能設備
  - \*2：僅限具備“HDAVI Control 4 或更新”的功能設備
  - \*3：播放光碟時
  - \*4：觀看光碟時除外
  - \*5：若連接設備擁有“HDAVI Control 5”功能，您不必使用此音訊電纜（數位光纖或 RCA 電纜）。在這種情況下，經由 HDMI 電纜線接設備至電視機的 HDMI 2 端子。

### 控制 VIERA Link 相容設備 → 【VIERA Link 控制】（參考第 76 頁）

如下所示顯示 VIERA Link 控制能連接至最大的相容設備（包含已連接在電視機上的相容設備）

連接設備的類型	最多的台數
錄放影機	3
播放機（DVD 播放機，藍光播放機，HD 攝錄影機，LUMIX 相機，數位相關，劇院播放機，藍光劇院播放機...等）	3
聲音系統（家庭劇院，藍光劇院播放機，擴音器...等）	1
調諧器【Tuner】（機上盒...等）	4

## VIERA Link “HDAVI Control™”

體驗配備“HDAVI Control”功能之 Panasonic 產品所帶來額外的 HDMI 相互操作性。

本電視機支援“HDAVI Control 5”功能。

這些功能僅限於內建“HDAVI Control”與“VIERA Link”的機型。

- 部分功能可能會因為設備的 HDAVI Control 版本而無法使用。請確認連接設備的 HDAVI Control 版本。
- VIERA Link “HDAVI Control”基於本公司所開發之業界標準 HDMI（又稱為 HDMI CEC 消費性電子控制）所提供的獨特控制功能。因此本公司不保證此技術與其他製造商所生產支援 HDMI CEC 之設備間的適用性。
- 請參閱設備的相關手冊說明。如需瞭解適用之 Panasonic 設備的資訊，請連絡當地的 Panasonic 經銷商。

### 準備工作

- 連接支援 VIERA Link 的設備。
- VIERA Link 連接 ▶（參考第 73-74 頁）
- 使用完全符合規範的 HDMI 電纜，勿使用不符合 HDMI 規範的電纜。
- 建議使用 Panasonic’s HDMI 電纜零件編號：
  - RP-CDHF30E-K (3.0 m)
  - RP-CHE15E-K (1.5 m)
  - RP-CHE30E-K (3.0 m)
  - RP-CHE50E-K (5.0 m)
- 設定連接的設備。請參閱設備的手冊。
- 為了獲得最佳的錄影，可能需要改變錄影機的設定。有關詳細訊息，請閱讀錄影機操作手冊。
- 將 VIERA Link 設定的 VIERA Link 設為開 ▶ “VIERA Link”（第 44 頁）
- 設定電視 ▶ 完成接線後，請開啟設備，再開啟電視。將輸入模式選為 HDMI1、HDMI2 或 HDMI3、HDMI4（第 28 頁），並確定影像是否正確顯示。
- 每當發生下列情況時，即應進行此設定：
  - 初次使用 / • 新增或重新連接設備時 / • 變更設定時

### 可用功能

#### 輕鬆播放

自動輸入更換—操作連接的設備時，會自動更換輸入模式。

#### 電源開機連結

將 VIERA Link 設定的電源開機連結設為“開”，以使用此功能 ▶ “電源開機連結”（第 44 頁）當設備連接後，播放設備時，將會自動開啟電視機。（僅當電視機處於待機模式）

#### 電源關機連結

將 VIERA Link 設定的電源關機連結設為“開”，以使用此功能 ▶ “電源關機連結”（第 44 頁）當電視機設為待機模式時，連接設備亦會自動設為待機。

- 即使電視機是經由定時關機功能或自動電源待機功能而進入待機模式，此功能仍會照常運作。

#### 省電待機設定 待機模式下減少不必要的電源消耗

將 VIERA Link 設定的省電待機設定設為“開”，以使用此功能 ▶ “省電待機設定”（第 45 頁）可根據電視機的開啟 / 關閉狀態將相連設備在待機模式下的耗電量同步控制為更高或更低，從而降低耗電量。

電視機設定為待機模式後，相連設備自動設定為待機，並且會自動最小化相連設備待機模式下的耗電量。

電視機開啟後，相連設備仍處於待機模式，但會增加耗電量以提早啟動時間。

- 如果相連設備可在待機模式下變更耗電量並被設定為更高耗電量，此功能有效。
- 此功能在“電源關機連結”設為“開”時才能運作。

#### 自動待機設定 不用的設備自動待機

將 VIERA Link 設定的自動待機設定設為“設定（訊息提示）”或“設定（無訊息提示）”，以使用此功能 ▶ “自動待機設定”（第 45 頁）

電視機開啟後，並未觀看或使用相連設備會自動進入待機模式，以減少耗電量。例如，當輸入模式自 HDMI 更換、當選擇揚聲器變更至“電視機”（觀光碟時除外）。

- 若選擇“設定（訊息提示）”，將會顯示螢幕訊息，以提醒使用者在操作此功能之前能注意。
- 此功能可能會隨連接設備不同而無法正常運作。若有必要，設至“關”。



您可以將本電視機的遙控器對著電視機的遙控接收器控制連接設備的某些功能。

- 若無法操作，請檢查設定及設備
  - ➔ “功能摘要”（第 73-74 頁），“準備工作”（第 75 頁）
- 如需有關連接設備操作的詳情，請閱參設備手冊說明。

## 1 顯示【VIERA 工具】及選擇【VIERA Link】項目



## 2 選擇【VIERA Link 控制】項目



## 3 選擇要存取的設備

選擇想要存取的設備類型。



錄放影機 / 放影機 / 家庭劇院 / 數位攝影機 / LUMIX / 數位相機 / 其他裝置

- 有關顯示的項目依連接設備而定。
- “家庭劇院”是指劇院播放機，藍光劇院播放機或劇院錄影機。
- “其他”意指數位機上盒。

能存取連接設備的目錄  
(輸入模式會自動變更)

## 4 操作設備的目錄

1 確認遙控器碼是否為“73”。➔ (參考第 29 頁)

2 依照指示來操作。

- 顯示操作指示。

副目錄



若使用其它廠商的連接設備時，基本設定 / 內容選擇選單將被顯示。

- 能使用 VIERA Link 遙控器按鍵來控制是依連接設備而定。

**注意**

- 部分操作在某些設備上可能無法運作。如果這樣，您必須使用專用遙控器。

### ■ 如果連接多台錄影機或播放機



該編號是由連接同類設備的HDMI 分類方式。例如，如果有兩台錄影機連接到 HDMI2 和 HDMI3，連接 HDMI2 的錄影機顯示為“錄放影機 1”，而另一台連接到 HDMI3 的錄影機則顯示為“錄放影機 2”。

### ■ 存取非 VIERA Link 設備



會顯示連接設備的類型。您可以存取設備的目錄。但您無法加以操作。您必須使用專用遙控器才可操作該設備。



您可以將本電視機的遙控器指著電視機的遙控接收器控制劇院聲音輸出。

- 若無法操作，請檢查設定及設備
- ➔ “功能摘要”（第 73-74 頁）， “準備工作”（第 75 頁）

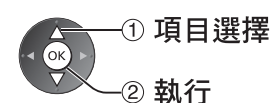
### 1 顯示【VIERA 工具】及選擇【VIERA Link】項目



### 2 選擇【聲音輸出】項目



### 3 設為【家庭劇院】或【電視】



#### 【家庭劇院】：

當處於待機模式時，若聲音來自設備連接的劇院揚聲器，即會自動開啟劇院播放機、藍光劇院播放機或擴音器。

- 調高 / 調低音量



- 靜音



- 電視機揚聲器為靜音。
- 當關閉設備時，電視機揚聲器仍會保持開啟。

#### 【電視】：

電視機揚聲器開啟中。

### 多聲道聲音

如果您想要使用擴音器享受多聲道聲音（例如杜比數位 5.1ch），請連接 HDMI 電纜和數位光纖電纜（第 74 頁），然後選擇“家庭劇院”。

如果您的擴音器有“HDAVI Control 5”功能，您僅需使用 HDMI 電纜連接。在此情況，連接您的擴音器到電視機的 HDMI2 端子。

#### 說明

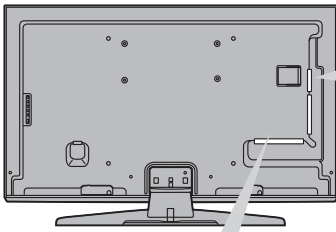
- 這些功能可能會隨連接設備不同而無法正常運作。
- 在切換輸入模式時的前幾秒鐘，可能會看不到影像或聽不見聲音。
- “HDAVI Control 5”是 HDAVI Control 相容設備的最新標準（截至 2011 年 11 月為止）。此標準相容於舊型的 HDAVI 設備。
- 確認此電視機的 HDAVI Control 版本 ➔ “軟體版本”（第 45 頁）

# 外接設備

這些圖例是本公司對於電視機與各種設備之接線方式的建議。  
 如需其他接線資訊，請參閱各項設備的說明、基本連接方式（參考第 16-18 頁）。  
 總表（參考第 79 頁）和規格說明（參考第 92-93 頁）。

（圖示僅供參考，  
 請以電視機實物為準）

電視機背面



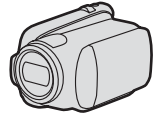
影音輸入  
HDMI 1

## HDMI 設備

使用完全符合規範的  
HDMI 電纜



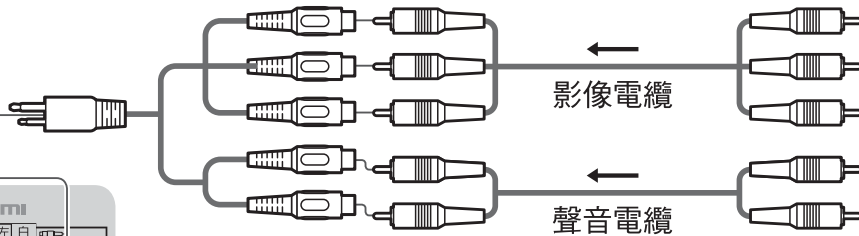
錄放影機



攝影機

● HDMI 連接 →（參考第 85 頁）

## 觀看 DVD



影像電纜

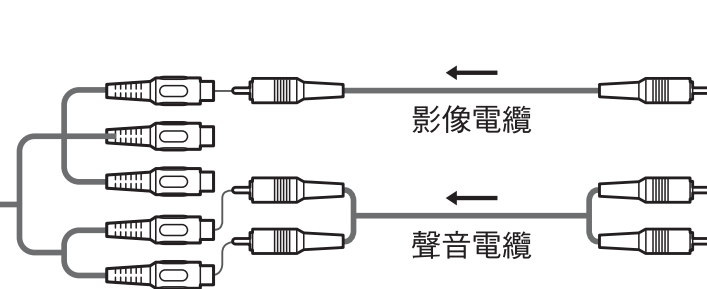
聲音電纜



DVD 播放器

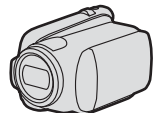
影音輸入 2（色差 / 影像）  
 連接器（附件）

## 攝影機 / 遊戲設備



影像電纜

聲音電纜



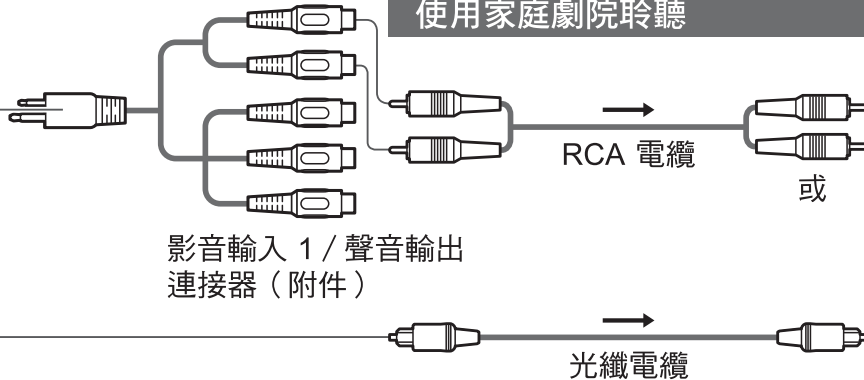
攝影機



遊戲設備

影音輸入 2（色差 / 影像）  
 連接器（附件）

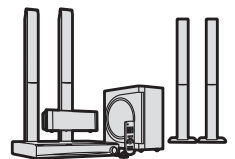
## 使用家庭劇院聆聽



RCA 電纜

或

光纖電纜



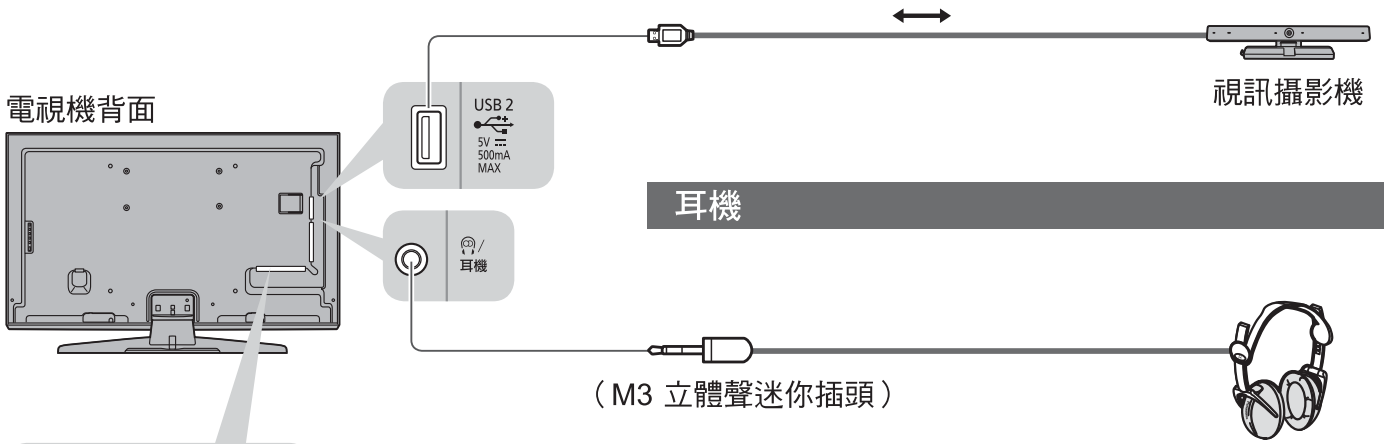
家庭劇院

影音輸入 1 / 聲音輸出  
 連接器（附件）

如果你想要使用外部設備來享受多聲道聲音（如杜比數位 5.1ch）時，請連接你的外部設備（如家庭劇院...等設備）。如何連接請參考外部設備之說明書。

外接設備

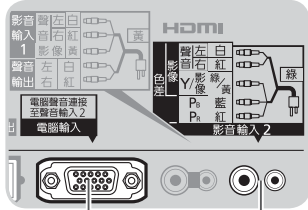
## USB 裝置



## 耳機

(M3 立體聲迷你插頭)

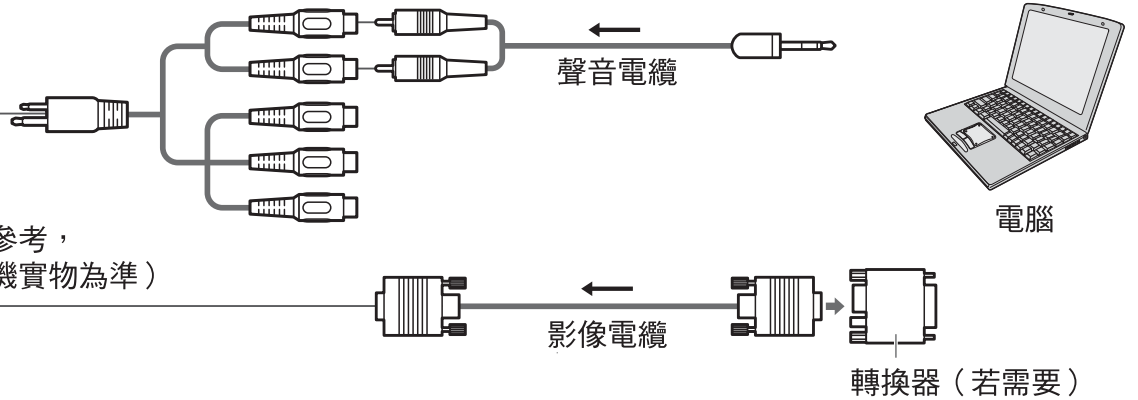
- 調整音量
- ➔ 聲音設定的“耳機音量”（第 42 頁）



影音輸入 2  
(色差 / 影像)  
連接器  
(附件)

## 電腦

(圖示僅供參考，  
請以電視機實物為準)



## 連接至每一個端子的可連接設備類型

設備	影音輸入1*1		影音輸入2*1		數位聲音輸出	ETHERNET	HDMI 1-4	USB 1-3
	影音輸入1	聲音輸出	色差輸入	影音輸入2				
觀看 3D 內容 (藍光播放器)							○	
觀看衛星播放內容 (機上盒)	○			○			○	
觀看卡式錄影帶 / DVD (VCR/DVD 播放器)	○		○	○			○	
觀看攝錄影機的影像 (攝錄影機)	○			○			○	
玩遊戲 (遊戲設備)	○			○			○	
使用家庭劇院		○			○		○ *2	
使用網路服務						○		○ *3
VIERA Link							○	

○：建議接線方式。

\*1：連接設備前，此端子的連接器（附件）是必需要先連接好。

\*2：當揚聲器設備有 ARC (Audio Return Channel) 功能時，請連接至 HDMI 2 端子。

\*3：使用 USB 2 來連接視訊攝影機。

# 技術信息

## 頻道與實際頻率對照表

電視天線 頻道	有線電視 頻道	美規 U.S.A.	實際接收頻率 (MHz)	電視天線 頻道	有線電視 頻道	美規 U.S.A.	實際接收頻率 (MHz)
2	2	2	54- 60	—	14	A	120-126
3	3	3	60- 66	—	15	B	126-132
4	4	4	66- 72	—	16	C	132-138
5	5	5	76- 82	—	17	D	138-144
6	6	6	82- 88	—	18	E	144-150
—	95	A-5	90- 96	—	19	F	150-156
—	96	A-4	96-102	—	20	G	156-162
—	97	A-3	102-108	—	21	H	162-168
—	98	A-2	108-114	—	22	I	168-174
—	99	A-1	114-120	—	1	A5	72- 78
7	7	7	174-180	14	65	14	470-476
8	8	8	180-186	15	66	15	476-482
9	9	9	186-192	16	67	16	482-488
10	10	10	192-198	17	68	17	488-494
11	11	11	198-204	18	69	18	494-500
12	12	12	204-210	19	70	19	500-506
13	13	13	210-216	20	71	20	506-512
—	23	J	216-222	21	72	21	512-518
—	24	K	222-228	22	73	22	518-524
—	25	L	228-234	23	74	23	524-530
—	26	M	234-240	24	75	24	530-536
—	27	N	240-246	25	76	25	536-542
—	28	O	246-252	26	77	26	542-548
—	29	P	252-258	27	78	27	548-554
—	30	Q	258-264	28	79	28	554-560
—	31	R	264-270	29	80	29	560-566
—	32	S	270-276	30	81	30	566-572
—	33	T	276-282	31	82	31	572-578
—	34	U	282-288	32	83	32	578-584
—	35	V	288-294	33	84	33	584-590
—	36	W	294-300	34	85	34	590-596
—	37	AA	300-306	35	86	35	596-602
—	38	BB	306-312	36	87	36	602-608
—	39	CC	312-318	37	88	37	608-614
—	40	DD	318-324	38	89	38	614-620
—	41	EE	324-330	39	90	39	620-626
—	42	FF	330-336	40	91	40	626-632
—	43	GG	336-342	41	92	41	632-638
—	44	HH	342-348	42	93	42	638-644
—	45	II	348-354	43	94	43	644-650
—	46	JJ	354-360	44	100	44	650-656
—	47	KK	360-366	45	101	45	656-662
—	48	LL	366-372	46	102	46	662-668
—	49	MM	372-378	47	103	47	668-674
—	50	NN	378-384	48	104	48	674-680
—	51	OO	384-390	49	105	49	680-686
—	52	PP	390-396	50	106	50	686-692
—	53	QQ	396-402	51	107	51	692-698
—	54	RR	402-408	52	108	52	698-704
—	55	SS	408-414	53	109	53	704-710
—	56	TT	414-420	54	110	54	710-716
—	57	UU	420-426	55	111	55	716-722
—	58	VV	426-432	56	112	56	722-728
—	59	WW	432-438	57	113	57	728-734
—	60	XX	438-444	58	114	58	734-740
—	61	YY	444-450	59	115	59	740-746
—	62	ZZ	450-456	60	116	60	746-752
—	63	AAA	456-462	61	117	61	752-758
—	64	BBB	462-468	62	118	62	758-764
※右邊有線電視65-125頻道實際接收頻率比 表列減少2MHz，例如有線電視65頻道實際 接收頻率為468-474MHz，以此類推。				63	119	63	764-770
				64	120	64	770-776
				65	121	65	776-782
				66	122	66	782-788
				67	123	67	788-794
				68	124	68	794-800
				69	125	69	800-806

※全頻道(181CH)說明：●有線電視(CABLE)頻道 1-125CH(125CH) ●其中2-13CH頻率重複 (12CH)  
 ●電視天線(TV/ANT)頻道 2-69CH(68CH) ●所以全頻道是125CH+68CH-12CH=181CH

## 多媒體播放和媒體伺服器 (DLNA) 支援的檔案格式

### ■ 照片

格式	副檔名	圖像解析度	檔案格式
<b>JPEG</b>	.jpg .jpeg .mpo	8 x 8 to 30,719 x 17,279	DCF*1 和 EXIF*2 標準規格 取樣率：4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 ● Progressive JPEG 檔案不支援。

### ■ 影音

格式	副檔名	影像編碼	聲音編碼	詳細說明 / 相關限制
<b>AVCHD</b>	.mts	H.264	Dolby Digital	AVCHD 標準規格 Ver.2.0 (AVCHD 3D, AVCHD Progressive) ● 如果檔案夾架構被修改，數據可能無法讀取。
<b>SD-Video</b>	.mod	MPEG1 MPEG2	Dolby Digital MPEG Audio	SD-Video 標準規格 Ver. 1.31 (娛樂影像協議) ● 如果檔案夾架構被修改，數據可能無法讀取。
<b>MOV</b>	.mov .qt	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP MotionJPEG MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus DTS core HE-AAC LPCM MPEG Audio MP3	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 本電視機支援 Panasonic LUMIX 數位相機所拍攝的 Motion JPEG 檔案。</li> <li>● 2004 年前的某些產品可能無法使用，也不保證未來相關產品相容性的問題。</li> <li>● Motion JPEG 的檔案只能在多媒體播放中播放。</li> </ul>
<b>AVI</b>	.avi .divx	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP VC-1 Windows Media Video Ver. 9	AAC ADPCM Dolby Digital Dolby Digital Plus DTS core HE-AAC LPCM MPEG Audio MP3 WMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 若要播放 DivxPlus HD 認證的影像檔案時，請參考 DivX 的詳細內容 → (參考第 83 頁)。</li> <li>● 某些字幕或是章節功能可能無法被使用。</li> <li>● WMA Pro 和 WMA Lossless 不支援。</li> </ul>
<b>MKV</b>	.mkv	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus DTS core HE-AAC MPEG Audio MP3	

格式	副檔名	影像編碼	聲音編碼	詳細說明 / 相關限制
<b>ASF</b>	.asf .wmv	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 MPEG4 SP/ASP VC-1 Windows Media Video Ver. 9	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC LPCM MP3 WMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 拷具有保護的檔案不能播放。</li> <li>● WMA Pro 和 WMA Lossless 不支援。</li> </ul>
<b>MP4</b>	.f4v .m4v .mp4	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC MPEG Audio MP3	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電視機支援 Panasonic 相關的錄影產品所錄出來的內容，對於如何錄影，詳細請參考相關產品之說明書。</li> </ul>
<b>FLV</b>	.flv	H.264	AAC MP3	—
<b>3GPP</b>	.3gp .3g2	H.264 MPEG4 SP/ASP	AAC HE-AAC	—
<b>PS</b>	.mpg .mpeg .vob .vro	H.264*2 MPEG1 MPEG2 VC-1*2	AAC*2 Dolby Digital Dolby Digital Plus*2 HE-AAC*2 LPCM MPEG Audio MP3*2	*2：這些格式僅能用於多媒體播放中來播放。
<b>TS</b>	.m2ts .tp .trp .ts	H.264 MPEG1 MPEG2 VC-1*3	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus DTS core*3 HE-AAC MPEG Audio MP3*3	*3：這些格式僅能用於多媒體播放中來播放。
<b>RealMedia</b>	.rmvb .rm	RealVideo 8 (RV30) RealVideo 9 (RV40) RealVideo 10 (RV40)	RealAudio - cook / raac (AAC) / racp (HE-AAC)	—

## ■ 音樂

格式	副檔名	相關限制
<b>MP3</b>	.mp3	—
<b>AAC</b>	.m4a	● 拷具有保護的檔案不能播放。
<b>WMA</b>	.wma	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 拷具有保護的檔案不能播放。</li> <li>● WMA Pro 和 WMA Lossless 不支援。</li> </ul>
<b>FLAC</b>	.flac	—

### 注意

- 有些檔案可能無法播放，即使它們符合上述格式。
- 檔案名稱不可使用全形（兩個位元組）的字元或其他特殊的編碼。
- 如果檔案夾架構被修改，數據可能無法讀取。



DivX Certified® 可播放畫質高達 1080p HD 的 DivX® 和 DivX Plus® HD (H.264/MKV) 影片，包括付費內容。

DivX® 是由 Divx,LLC 公司所建的數位影片格式。為 Rovi 公司的子公司。可播 DivX Certified® 官方認證裝置的 Divx 影片。詳細資訊以及可用來轉檔成 DivX 影片的軟體工具，請造訪 [divx.com](http://divx.com)。

### DivX 字幕文字檔案

字幕文字格式-MicroDVD, SubRip, Tmplayer

- DivX 視訊檔案與字幕文字檔案在相同的檔案夾裡除檔案的副檔名不同之外檔案名相同。
- 在同一檔案夾內若存在一個以上的字幕文字檔案，它們將根據下列優先級順序顯示：  
“.srt”，“.sub”，“.txt”。
- 當播放 DivX 內容時確認或更改當前的字幕狀態。按下副目錄按鍵顯示副目錄設定。
- 由於創建檔案使用的方式或記錄狀態的不同，可能僅顯示部份字幕或可能根本就不顯示字幕。
- 某些文字字幕檔可能無法正確的顯示。

### 說明

- 對於您安排 SD 卡或 USB 隨身碟或媒體伺服器的不同，可能不能按您編排的順序顯示檔案和檔案夾。
- 對於您用於創建 DivX 檔案的不同軟體，可能無法播放該檔案。
- 對於您創建檔案和檔案夾結構的不同，可能無法顯示該檔案和檔案夾。
- 當有許多檔案和檔案夾時，可能需要時間來完成操作或可能無法顯示或播放某些檔案。
- 非 DivX 官網下載之 DivX 影片，無法保證可正常播放。

### 關於 DIVX VIDEO-ON-DEMAND：

為了播放 DivX Video-on-Demand(VOD) 的內容，該 DivX Certified® 設備必須進行註冊。為生成註冊碼，在基本項目設定中 DivX VOD 部分。用獲得的註冊碼連接 [vod.divx.com](http://vod.divx.com) 來完成註冊過程並了解更多關於 DivX VOD 的信息。

### 顯示 DivX VOD 註冊碼

➔ 基本項目設定中的“DivX® VOD”（第 45 頁）

- 如果您想生成新的註冊碼，您必須註銷當前的註冊碼。一旦播放 DivX VOD 內容後，註銷的確認畫面將顯示在基本項目設定的“DivX® VOD”中。如果您在顯示確認畫面時按下 OK 鍵，將生成註銷碼且您不能再播放任何用當前註冊碼購買的內容。
- 當您在顯示註銷碼畫面時按下 OK 鍵，將獲得新的註冊碼。
- 如果您使用一個不同於這個電視編碼的註冊碼購買了 DivX VOD 內容，您將無法播放該內容。（將顯示“您的裝置未獲授權播放受到 DivX 保護的視訊”）。

### 關於只能播放規定次數的 DivX VOD 內容

一些 DivX VOD 內容只能播放規定的次數。

當您播放該內容，將顯示剩餘的可播放次數。當剩餘的可播放次數為 0 時，您將無法播放該內容（將顯示“此次租用服務已過期”）。

一些 DivX VOD 內容只能播放規定的次數。

- 當播放該內容時，剩餘的播放次數依如下情況減少一次：
  - 如果您退出當前應用程序。
  - 如果您播放其它內容。
  - 如果轉至下一個或前一個內容。

## 播放裝置

### SD 卡

使用符合 SD 標準的 SD 卡。否則可能會導致電視機故障。

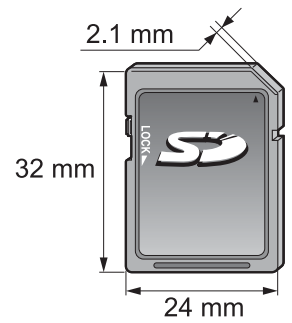
### SD 卡的格式：

SDXC卡-exFAT  
SDHC卡/ SD卡-FAT16 或 FAT32

### 相容的卡片類型（最大容量）：

SDXC 卡（64 GB）、SDHC 卡（32 GB）、SD 卡（2 GB）、  
miniSD 卡（2 GB）（需 miniSD 轉接卡）

- 如果使用 miniSD 卡，插入或移除時請連同轉接卡一並插入或移除。
- 檢查的最新 SD 卡資訊請在以下網址。（只支援英文）  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>



### USB 存取裝置

USB 裝置的格式：FAT16、FAT32 或 exFAT

#### 注意

- SD 卡內的資料若是由電腦來修改的話，可能無法顯示。
- 請勿在電視機存取資料時取出 SD 卡(這可能會損壞 SD 卡或電視機)。
- 請勿觸摸 SD 卡背面的金屬腳。
- 請避免 SD 卡受到重壓或重擊。
- 請以正確方向插入 SD 卡(否則 SD 卡可能會損壞)。
- 電磁干擾、靜電或操作不當皆可能導致資料或 SD 卡受到損害。
- 請定期備份您的存取裝置資料，以免資料發生錯誤、損壞或電視機運作異常時造成的資料損壞。  
(Panasonic 對於您存取裝置內的資料發生錯誤或損壞不負任何責任。)

## HDMI 連接

HDMI（高解析度多媒體介面）是全球第一個採用非壓縮標準的完整數位消費者 AV 介面。HDMI 可讓您連接電視機與設備，獲得高解析度數位影像與高音質聲音的享受。帶有 HDMI 或 DVI 輸出端子的 HDMI 相容設備（\*1），例如 DVD 播放機、機上盒或遊戲機，均可使用 HDMI 相容電纜連接至 HDMI 端子。詳細資訊的連接 ➔（參考第 17,78 頁）。

### 適用之 HDMI 功能

- 輸入音訊信號：雙聲道 Linear PCM（取樣頻率 - 48 kHz、44.1 kHz、32 kHz）
- 輸入視訊信號：➔ “可顯示輸入信號”（第 87 頁）  
符合數位設備的輸出設定。
- 輸入電腦信號：➔ “可顯示輸入信號”（第 87 頁）  
符合數位設備的輸出設定。
- VIERA Link (HDMI Control 5)：➔ “VIERA Link”（第 75 頁）
- 音訊返回頻道（\*2）（限於 HDMI2 端子）
- 3D
- 內容類型（Content Type）
- 深色（Deep colour）

### DVI 連接

若外部設備只具有 DVI 輸出，即會透過 DVI 對 HDMI 的轉接線連接 HDMI 端子。（\*3）  
使用 DVI 對 HDMI 的轉接線時，請將聲音電纜連接至影音輸入 2（色差 / 影像）連接器的聲音輸入端子。

#### 說明

- 音訊設定可以在聲音設定的“HDMI 1/2/3/4 聲音設定”中進行。（第 43 頁）
- 連接的設備若具有寬高比調整功能，請將寬高比設為“16:9”。
- 這些 HDMI 接頭屬於“A 類型端子”。
- 這些 HDMI 接頭符合 HDCP（高頻寬數位內容保護）版權保護的規範。
- 若設備不具備數位輸出端子，可以連接至“色差”或“影像”輸入端子接收。
- 此電視機結合了 HDMI™ 科技。

（\*1）：符合 HDMI 規範的設備上會顯示 HDMI 標誌。

（\*2）：音訊返回頻道（ARC）是透過 HDMI 電纜傳送數位聲音信號的功能。

（\*3）：請洽詢當地的數位設備零售店。

## 電腦連接

您可將電腦與本電視機連接，藉以顯示電腦畫面，並從電視機聆聽聲音。

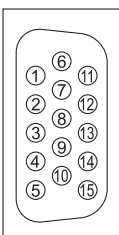
- DOS/V 規格的 D-sub 15 針接頭不一定需要使用電腦轉接器。

#### 說明

- 某些電腦機型無法連接至此電視機。
- 使用電腦時，請將電腦的色彩顯示品質設至最高。
- 如需瞭解適用之電腦信號的詳細資訊，請參閱 87 頁。
- 最大顯示解析度

寬高比	4:3	1,440 × 1,080 像素
	16:9	1,920 × 1,080 像素

- D-sub 15 針接頭信號



針腳號碼	信號名稱	針腳號碼	信號名稱	針腳號碼	信號名稱
①	R	⑥	GND (接地)	⑪	NC (未連接)
②	G	⑦	GND (接地)	⑫	NC (未連接)
③	B	⑧	GND (接地)	⑬	HD
④	NC (未連接)	⑨	NC (未連接)	⑭	VD
⑤	GND (接地)	⑩	GND (接地)	⑮	NC (未連接)

## USB 連接

- 推薦將 USB 隨身碟或視訊攝影機直接連接至電視機的 USB 端子。
  - 一些 USB 裝置或 USB 集線器將不能用於本電視機。
  - 你不能連接任何 USB 相關的讀卡器。
  - 除了 USB 隨身碟以外，請勿同時使用兩個或兩個以上同樣之 USB 裝置，  
※無法保證 100% 支援各廠牌之 USB 裝置。
- USB 設備的附加訊息可在以下網站上查詢：（僅英語）
- <http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

## 藍芽設置

你可以從【基本設定】內的【藍芽設定】項目中來設定藍芽鍵盤 \*1 和藍芽音訊裝置 \*2（如耳機等）（第 44 頁）。

\*1：HID（人機介面規範）兼容鍵盤。

\*2：A2DP（立體音訊傳輸規範）兼容的音訊設備。

目錄	項目	調節 / 配置（選項）
設定	藍芽設定	<p>搜尋和配對可用裝置</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 你不能同時使用兩個或兩個以上符合 A2DP 標準的音訊。</li> </ul> <p>【未配對】： 未配對的裝置。請按照電視機之操作指引配對。</p> <p>【連接】： 裝置配對，你可使用這台電視機。</p> <p>【沒有連接】： 該裝置已配對，但未連接到這台電視機。請確認該裝置電源已打開，以及是否在可使用範圍內。</p>
	藍芽聲音設定	<p>調整延遲時間，如果音訊裝置的聲音與影像不同步。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 此功能僅適用於藍芽音訊裝置。</li> <li>● 設定（【Lip Sync】至【開】，調整【Lip Sync 調整】項目）。</li> </ul>

- 要調整音訊裝置音量，請參閱【耳機音量】（第 42 頁）
- 此設定不支援有藍芽無線規範之 3D 眼鏡和 VIERA 觸控板控制器。
- 欲知更多信息可在以下網站搜尋。（只有英文）  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

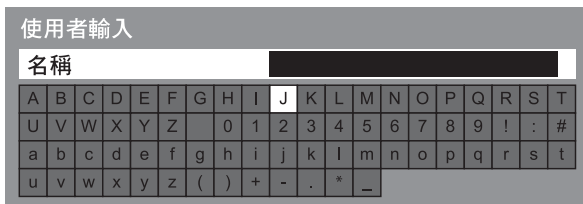
## USB 鍵盤

- 不支援需要驅動之 USB 鍵盤。
- 字元可能無法正確顯示在電視螢幕上取決於連接的鍵盤。
- USB 鍵盤部分按鍵與遙控器操作功能相同。

USB 鍵盤	遙控器	USB 鍵盤	遙控器
↑ / ↓ / ← / →	方向鍵	F2	VIERA 工具
Enter	OK	F3	目錄
Backspace	返回	F4	輸入切換
Esc	跳出	F5 / F6	上下選台
0 - 9 / Character	數字鍵	F7 / F8	音量的增減
F1	節目指南	F9 / F10 / F11 / F12	彩色按鍵

## 使用數字鍵來輸入字元

你能用數字鍵來輸入字元（僅英文表示）



按數字鍵來切換你想要的字元

- 若你按鍵放開 1 秒後，字元將自動的被設定。
- 你也能按“OK”鍵來設定字元。
- 數字單鍵切換字元時，可能會有所不同（依據你的輸入項目）。

字元列表

數字按鍵	字元	數字按鍵	字元
1	. @ / ! : # + - * _ ( ) ' " % & ? , ; = \$ [ ] ~ < > { }   ` ^ \	6	m n o 6 M N O
2	a b c 2 A B C	7	p q r s 7 P Q R S
3	d e f 3 D E F	8	t u v 8 T U V
4	g h i 4 G H I	9	w x y z 9 W X Y Z
5	j k l 5 J K L	0	Space 0

## 可顯示輸入信號

### ■ 色差信號輸入（Y, Pb, Pr (AV2 端子)），HDMI

信號名稱	色差輸入信號	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
750 (720) / 60p	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1,125 (1,080) / 60i	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1,125 (1,080) / 60p, 24p	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

○：適用的輸入信號

### ■ 電腦（從 D-sub 15P）

信號名稱	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
640 × 480 @60 Hz	31.47	59.94
800 × 600 @60 Hz	37.88	60.32
852 × 480 @60 Hz	31.44	59.89
1,024 × 768 @60 Hz	48.36	60.00
1,280 × 1,024 @60 Hz	63.98	60.02
1,280 × 768 @60 Hz	47.70	60.00
1,366 × 768 @60 Hz	48.39	60.04

電腦適用的輸入信號，基本上與 VESA 標準時脈相容。

### ■ 電腦（從 HDMI 端子）

信號名稱	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
640 × 480 @60 Hz	31.47	60.00
1,280 × 720 @60 Hz	45.00	60.00
1,920 × 1,080 @60 Hz	67.50	60.00

電腦適用的輸入信號，基本上與 HDMI 標準時脈相容。

### 說明

- 上例之外的信號可能無法正確顯示。
- 上例信號會重新加以格式化，以便在您的電視機中觀看。
- 電腦信號在顯示時已經過放大或壓縮，因此可能無法非常清晰地顯示細節。

# 常見問題解答

維修或尋求協助之前，請先遵循下列簡單的準則解決問題。  
若問題依然無法解決，請聯絡當地的 Panasonic 服務站尋求協助。

## 影像出現光點或陰影（雜訊）

- 請檢查天線的位置、方向及接線。

## 既無影像，亦無聲音

- 檢查電視機是否已開啟。
- 檢查是否已將電源插頭完全插入插座。
- 檢查是否在“影音輸入模式”。
- 檢查輸入模式是否正確。
- 檢查“影像設定”選單內容（參考第 40-41 頁）或是音量。
- 檢查所需的纜線和連接是否穩固。

## 黑白影像

- 檢查外部設備輸出信號是否符合電視機的輸入信號。

## 【VIERA Link】功能無法動作和出現錯誤訊息顯示

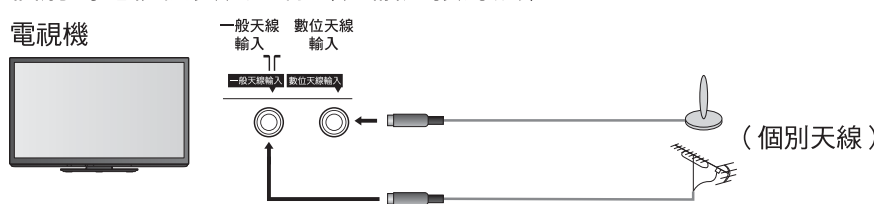
- 檢查連接。➔（參考第 73-74 頁）
- 開啟連接設備然後打開電視機。➔（參考第 75 頁）

## 螢幕上可能出現紅、藍、綠和黑斑點

- 這是液晶的特點，不是故障。液晶面板使用極精密技術製造，可獲得細膩的影像細節。偶爾在畫面上會出現紅、綠、藍或黑色的固定點之類的少許壞點。請注意這並不會影響您的電視機的性能，而且不是品質問題。

問題	原因 / 處置
影像雜亂，並出現雜訊或畫面出現	<ul style="list-style-type: none"><li>● 設定【影像設定】內的【雜訊抑制】項目來減少雜訊 ➔（參考第 40 頁）</li><li>● 查看附近的電器產品是否有干擾源 （如汽車、機車、螢光燈所造成的影響）</li></ul>
無法顯示任何影像	<ul style="list-style-type: none"><li>● 是否“影像設定”內的【對比】、【亮度】或【彩色】項目被設定至最小值？➔（參考第 40 頁）</li><li>● 查看【輸入選擇】內的【影音 2】項目（色差輸入 / 影像）是否有符合和外部設備所連接的影音輸出是否相同。➔（參考第 28 頁） （如汽車、機車、螢光燈所造成的影響）</li></ul>
影像模糊或失真 （沒有聲音或音量過小）	<ul style="list-style-type: none"><li>● 重設頻道 ➔（參考第 48-49 頁）</li></ul>
顯示異常影像	<ul style="list-style-type: none"><li>● 使用電源開關按鍵關閉電視機，然後再次開啟電視機。</li><li>● 若問題仍存在，請重設所有項目為初始狀態。 ➔【出廠設定】（參考第 51 頁）</li></ul>



問題		原因 / 處置
聲音	沒有聲音	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 是否啟用了【靜音】？→（參考第 13 頁）</li> <li>● 是否將音量設為最小值？</li> </ul>
	音量過低或聲音失真	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 聲音信號接收不好。</li> <li>● 確認電視機音量大小或聲音訊號來源裝置的聲音大小。</li> </ul>
3D	無法看見 3D 影像	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 請確認【3D 模式選擇】設定為【3D】。→（參考第 36 頁）</li> <li>● 無法自動識別某些 3D 影像為 3D 影像。設定【3D 模式選擇(手動)】以符合影像格式。→（參考第 30 頁）</li> <li>● 根據個人情況，可能難以觀賞 3D 影像，或無法看見 3D 影像，特別是左右眼的視力不同。 使用前請採取必欲步驟（戴眼鏡）以矯正視力。</li> </ul>
	3D 眼鏡電源自動關閉	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 檢查電視及 3D 眼鏡間是否有障礙物。</li> </ul>
	3D 影像有問題	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 檢查【邊緣平滑】的設定。（參考第 37 頁）</li> </ul>
	當按 3D 眼鏡電源鍵，指示燈不亮	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電池電量可能不足，請充電或換電池。</li> </ul>
HDMI	聲音異常	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 將連接設備的聲音設定為【2ch L.PCM】。</li> <li>● 檢查聲音設定的【HDMI 1/2/3/4 聲音設定】。→（參考第 43 頁）</li> <li>● 若數位聲音接線發生問題，請選擇類比聲音接線。→（參考第 85 頁）</li> </ul>
	透過 HDMI 連接，外部設備的影像出現異常	<ul style="list-style-type: none"> <li>● HDMI 電纜接線是否正確？→（參考第 78 頁）</li> <li>● 關閉電視機及設備，然後再次開啟。</li> <li>● 檢查來自設備的輸入信號。→（參考第 87 頁）</li> <li>● 使用符合 EIA/CEA-861/861D 規範的設備。</li> </ul>
網路	無法連接到網路	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 檢查有線網路或無線網路設備是否正確連接。→（參考第 64 頁）</li> <li>● 檢查網路連接和設定。→（參考第 64-68 頁）</li> <li>● 檢查網路設備和網路環境。</li> <li>● 若網路管理員是用手動來分配 IP 位址的話，路由器可能無法自動正確的送出 IP 位址，請手動來設定 IP 位址。→（第 66 頁）</li> <li>● 路由器可能會過濾 MAC 位址（安全設定）。</li> <li>● 請確認這台電視機的 MAC 位址（第 43 頁），並設定相關路由器。</li> <li>● 如果問題仍然存在，請諮詢您的 Internet 服務提供商或電信公司。</li> </ul>
	不能執行 DLNA 的媒體服務	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 連接媒體伺服器的設備準備了嗎？→（參考第 63 頁）</li> <li>● 檢查執行的相關檔案是否符合 DLNA 適用的格式。 →（參考第 81-82 頁）</li> </ul>
	無法操作 VIERA Connect	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 檢查網路連接和設定。→（參考第 64-68 頁）</li> <li>● 伺服器或連接線路可能是處於忙錄狀態。</li> </ul>
數位 / 一般電視	由於相關數位接收技術的影響，因此在某些情況下，即使一般電視頻道接收狀況良好，數位電視信號品質仍可能不佳。	
	無法使用天線接收信號	<p>個別為電視機安裝天線（建議連接方法）。</p> 

	問題	原因 / 處置
數位 / 一般電視	數位電視的影像受到干擾或馬賽克或無影像	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 若“信號品質”或“信號強度”顯示紅色，請檢查天線。 →（參考第 48 頁）</li> <li>● 若問題依然無法解決，請洽詢當地的 Panasonic 服務站。</li> <li>● 使用電源開關按鍵關閉電視機，然後再次開啟電視機。</li> </ul>
	掃描頻道不完整	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 請檢查天線電纜是否正確的連接數位天線輸入。</li> <li>● 天線訊號太弱，請移動天線至接收訊號較佳處，或者架設室外天線。</li> <li>● 請重新搜尋頻道。</li> <li>● 請確認該頻道電台是否在該地區已開播。</li> </ul>
	畫面晃動或不清楚	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 確認天線與電纜線是否有損壞。</li> <li>● 天線是否安裝正確。</li> </ul>
	畫面重疊	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 天線方向是否正確。</li> <li>● 接收電磁波是否被山或建築物阻擋。</li> </ul>
	畫面不穩定、螢幕瞬間變為雪花時	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 當天線接收信號消失或電纜線接頭接觸不良，請確認接頭是否良好。</li> <li>● 向有線電視業者詢問，附近是否正在維修施工中。</li> </ul>
其它	電視機無法開機	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 檢查電源線是否有連接至電視機和電源插座上。</li> </ul>
	電視機跳至待機模式	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 啟動定時關機功能。</li> <li>● 啟動自動待機功能。→（參考第 15 頁）</li> <li>● 電視機會在無信號輸入狀態約 30 分鐘，進入“待機模式”。（僅一般電視）</li> </ul>
	遙控器無法或間歇運作	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電池安裝是否正確？（第 7 頁）</li> <li>● 是否開啟電視機？</li> <li>● 遙控器指向電視機前面（大約在電視機前面 7 米以內及 30 角度內）。</li> <li>● 離陽光放置電視機或避免其他光源照射到電視機遙控接收器。</li> <li>● 電池量可能所剩無幾。請更新新電池。</li> </ul>
	觸控板控制器無作用	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電池安裝正確嗎？（第 7 頁）</li> <li>● 電池電量過低，請更換電池。</li> <li>● 再次配對。（第 44 頁）</li> <li>● 在電視機 3.2 米範圍內使用。（電視和控制器之間的障礙或周圍的環境，也可能造成範圍的縮短。）</li> </ul>
	電視部分零件過熱	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 即使電視前面板、上面板和後面板溫度可能上升，但溫度的上升對電視效能和品質沒有影響。</li> </ul>
	當用手指按液晶面板時面板會產生輕微移動，並能聽見“咔嗒”的響聲	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 在面板周圍有一些緩衝吸震材質，以防止損壞面板。當用手指按液晶面板時，面板會產生輕微移動，並能聽“咔嗒”的聲響。這不是故障。</li> </ul>
	過電流錯誤訊息顯示	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 連接的 USB 裝置可能導致此錯誤。移除此裝置，並關閉電視機電源，然後再開啟電視機電源。</li> <li>● 檢查 USB 埠內是否有異物。</li> </ul>
	出現錯誤訊息	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 請遵循訊息的說明指示。</li> <li>● 若問題依然無法解決，請聯繫當地的 Panasonic 服務站或經銷商。</li> </ul>

# 保養

首先將電源插頭從電源插座上拔下。

## 螢幕、機殼、腳座

### 日常維護：

用軟布輕輕擦拭螢幕表面，前殼或腳座，清潔灰塵和手印。

### 頑固污物：

可用軟布浸上清水或用 100 倍水稀釋的中性洗滌劑擰乾後擦拭表面。然後，用乾的軟布均勻擦拭表面直至擦乾。

### 注意

- 不要用硬布擦拭或者過於用力擦拭，否則會刮傷表面。
- 小心不要用水或洗滌劑直接清潔電視機表面。滲入電視機部件內部的液體可能會導致產品故障。
- 小心不要使表面接觸驅蟲劑、溶劑、稀釋劑或其它揮發性物質。這可能會造成液晶面板表面損傷或者導致外殼漆脫。
- 螢幕表面經過特殊處理，極易損壞。請勿用指甲或其他硬物敲擊或刮劃表面。
- 切勿使機殼和腳座長時間接觸橡膠或塑料物品。這可能會造成電視機外觀損傷。

## 電源插頭

定期用乾布清潔電源插頭。潮濕和灰塵可能引起火災或觸電。

# 規格

## 電視機

型號		TH-L47WT50W	TH-L55WT50W
電源		AC 110 V, 60 Hz	
耗電量	消耗功率	123 W	143 W
	待機消耗功率	0.5 W	0.5 W
螢幕	面板類型	LED 液晶面板	
	可視畫面尺寸 (對角線)	119 cm / 47 寸	139 cm / 55 寸
	像素數	2,073,600 (1,920 (寬) × 1,080 (高))	
尺寸 (W x H x D)		1,066 mm x 708 mm x 335 mm (包含電視機腳座) 1,066 mm x 630 mm x 27 mm (僅電視機)	1,236 mm x 804 mm x 335 mm (包含電視機腳座) 1,236 mm x 726 mm x 27 mm (僅電視機)
重量		16.0 kg Net (包含電視機腳座) 13.0 kg Net (僅電視機)	19.5 kg Net (包含電視機腳座) 17.0 kg Net (僅電視機)
聲音	喇叭	8 列喇叭 x2, 重低音 (ø75mm) x1	
	聲音輸出	18 W (4 W + 4 W + 10 W)	
	耳機	M3 (3.5 mm) 立體聲迷你插座 × 1	
接收系統		數位電視：DVB-T (SDTV 480i ; HDTV 1080i , 1080P 接收對應) NTSC	
接收頻道	一般電視 (固定頻道)	CATV：CH01 ~ CH125 共 125 台 電視天線頻道：CH02 ~ CH69 共 68 台 (其中 CH01 ~ CH13 頻道重複 12 個) 共有 181 台可接收	
天線輸入		VHF / UHF	
使用環境		溫度：0°C - 40°C 濕度：20% - 80% 相對濕度 (無結露)	
連接端子	影音輸入 1	聲音 左 - 右	RCA 端子 x 2 0.5 V[rms]
		影像訊號	RCA 端子 x 1 1.0 V[p-p] (75 Ω)
	聲音輸出	聲音 左 - 右	RCA 端子 x 2 0.5 V[rms] (高阻抗)
		聲音 左 - 右	RCA 端子 x 2 0.5 V[rms]
	影音輸入 2	Y	1.0 V[P-P]
		色差訊號	(包括同步) ±0.35 V[P-P]
		PB, PR	
		影像訊號	RCA 端子 x 1 1.0 V[p-p] (75 Ω)
	HDMI 1 / 2 / 3 / 4 輸入	A 類型端子 ● 本電視機支援 “HDAVI Control 5” 功能	
	電腦輸入	D-SUB 15 針 R,G,B: 0.7 V[p-p] (75 Ω) HD, VD: TTL 準位 2.0 - 5.0 V[p-p] (高阻抗) ● 適用的輸入信號： VGA, SVGA, WVGA, XGA, SXGA, WXGA	
SD 卡插槽	SD 卡插槽 x 1		
ETHERNET	100BASE-TX		
USB 1 / 2 / 3	USB 2.0 TYPEA 接頭 DC 5 V, Max. 500 mA		
數位聲音輸出	PCM / 杜比數位 / DTS, 光纖		

內建無線網卡	適用標準和頻率範圍*1	IEEE802.11a/n 5.280 GHz - 5.320 GHz, 5.500 GHz - 5.580 GHz, 5.660 GHz - 5.700 GHz, 5.745 GHz - 5.825 GHz, IEEE802.11b/g/n 2.412 GHz - 2.462 GHz
	安全	WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64 位元 / 128 位元)
無線藍芽技術*2	符合標準	藍芽 3.0
	頻率範圍	2.402 GHz - 2.480 GHz

\*1 不同國家使用不同的頻率和頻道。

\*2 本機並不支援所有的藍芽裝置。本機最多可同時支援 5 組裝置。

### 3D 眼鏡 (TY-ER3D4MA)

尺寸 (W x H x D)	167.7 mm x 42.2 mm x 170.7 mm
重量	約 31 g
鏡片類型	液晶主動式
使用環境溫度範圍	0°C - 40°C
電池*	鋰電池 CR2025
觀賞範圍*	3.2 米內
材料	主體：樹脂 鏡片部份：液晶鏡片
通訊系統	2.4 GHz band FH-SS (Frequency Hopping Spread Spectrum)

\* 配戴 3D 眼鏡，每個人所觀看的範圍是有差異的。

- 收視範圍以外，3D 眼鏡可能無法正常運行。

#### 說明

- 電視天線頻道放送預計至2012年7月停止放送。
- 設計及規格如有變更，恕不另行通知。顯示的重量與尺寸皆為近似值。

# Licence ( 註冊商標 )

Even if no special notation has been made of company or product trademarks, these trademarks have been fully respected.

These statements are under the Licence Agreement with RealNetworks, Inc.

4.4.2.1 Terms of use must prohibit the user from modifying, translating, reverse engineering, decompiling, disassembling or using other means to discover the Source Code or otherwise replicate the functionality of the Client Code, except to the extent that this restriction is expressly prohibited by applicable law.

4.4.2.2 Terms of use must effectively disclaim on behalf of Real all warranties and conditions other than those set forth in this Agreement, express and implied, including implied warranties or conditions of merchantability and fitness for a particular purpose; and effectively exclude all liability for indirect, special, incidental and consequential damages, including but not limited to lost profits or replacement systems.

This product incorporates the following software or technology:

- (1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation,
- (2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,
- (3) the software based in part on the work of the Independent JPEG Group,
- (4) the software developed by the FreeType Project,
- (5) the software licensed under the GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE (LGPL) and/or,
- (6) open sourced software other than the software licensed under the LGPL.
- (7) "PlayReady" (digital right management technology) licensed by Microsoft Corporation or its affiliates.

For the software categorized as (5), please refer to the terms and conditions of LGPL, as the case may be at

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>

In addition, the software categorized as (5) are copyrighted by several individuals.

Please refer to the copyright notice of those individuals at

<http://www.am-linux.jp/dl/EUIDTV12/>

The LGPL software is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

At least three (3) years from delivery of products, Panasonic will give to any third party who contact us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under LGPL.

Contact Information

[cdrequest@am-linux.jp](mailto:cdrequest@am-linux.jp)

Source code covered under LGPL is also freely available to you and any other member of the public via our website below.

<http://www.am-linux.jp/dl/EUIDTV12/>

For the software categorized as (5) and (6), please refer to the applicable license terms included in the "Setup" menu on product.

Further, for PlayReady categorized as (7), please be aware of the following.

- (a) This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate license(s) from Microsoft.
- (b) Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies.

Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content.

If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.



# ☆ 售後服務據點一覽表 ☆

## 直屬服務站

站別	電話	地址	站別	電話	地址
宜蘭	(03)9380004	宜蘭市校舍路85號	台中	(04)24720117	台中市南屯區大墩路280號
花蓮	(03)8323841	花蓮市國聯二路153號	豐原	(04)25266091	台中市豐原區圓環東路487號
台東	(089)323184	台東市傳廣路184號	彰化	(04)7266511	彰化市建國北路208號
基隆	(02)24292958	基隆市安樂路1段272號	草屯	(049)2351291	草屯鎮太平路1段300號
松山	(02)27457390	台北市塔悠路233號	虎尾	(05)6323428	虎尾鎮中正路214號
士林	(02)28850435	台北市承德路4段22號	嘉義	(05)2852710	嘉義市四維路70號
古亭	(02)23091008	台北市三元街229號	新營	(06)6322970	台南市新營區長榮路1段339號
金門	(082)324963	金門縣金城鎮民族231號	台南	(06)2228681	台南市福吉路6號
中和	(02)82267500	新北市中和區建六路57號	澎湖	(06)9273051	馬公市中華路377號
三重	(02)22802579	新北市三重區永福街37號	高雄	(07)5559839	高雄市鼓山區馬卡道路322號
桃園	(03)3014782	桃園市國際路2段629號	岡山	(07)6262868	高雄市岡山區中山南路75號
新竹	(03)5259817	新竹市磐石里和平路152號	屏東	(08)7352212	屏東市廣東路429號
苗栗	(037)267132	苗栗市中正路46號			

★台北北區(松山)：松山、信義、南港、內湖、大同、中山、士林、北投、淡水、三芝、汐止

★台北南區(古亭)：中正、大安、文山、萬華、新店、深坑、石碇、坪林、烏來

★新北市(中和)：三峽、樹林、土城、板橋、中和、永和、三重、新莊、五股、泰山、林口、蘆洲、八里

**顧客商談中心專線：0800-098800**

**網 址：panasonic.com.tw**

### ★注意事項★

如因地址遷移變更電話號碼，請於每次要求服務時確認是否為本公司直屬服務站，若收取費用請索取本公司服務站發票。

※為確保您的權益，請向經銷商索取保證書。

**台灣松下電器股份有限公司**

**台松電器販賣股份有限公司**

連絡地址：新北市中和區員山路**579**號

**榮譽出品**

**榮譽銷售**