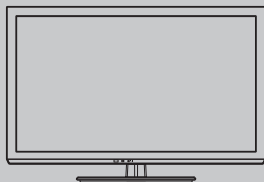


Panasonic®

型號
TH-L32X50W

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

TQB4CM234

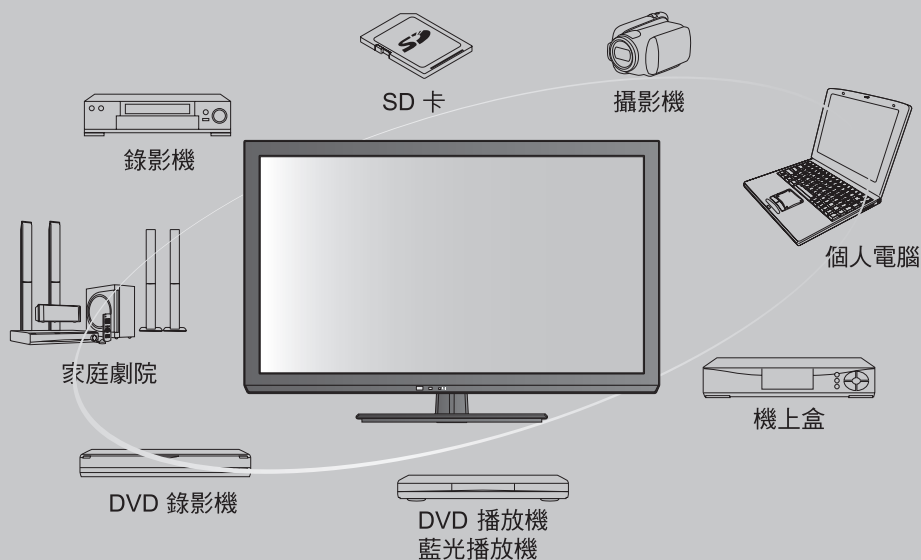
體驗超震撼的多媒體娛樂效果

使用內建數位電視端子及一般電視端子接收電視放送訊號

使用 HDMI 端子呈現高畫質影像

使用“VIERA Link”功能，無需繁瑣設定即可連接 DVD 錄影機等，創造自己的家庭劇院！

享受豐富的多媒體資源



Panasonic 不保證由其他製造商出產的周邊設備的操作和性能，而我們對於使用其他製造商所出產的周邊設備在操作和 / 或性能上導致的損失不承擔任何責任。

本產品是以 AVC patent portfolio license 為基礎進行授權，供消費者用於個人及非商業用途，可 (i) 遵照 AVC 標準（“AVC 視訊”）對視訊執行編碼或 (ii) 對已由參加個人或非商業活動編碼的 AVC 視訊或取自有權提供 AVC 視訊的視訊提供者的 AVC 視訊執行解碼。如被用於任何其他用途，均不擔保或暗指任何授權。其他資訊可向 MPEG LA, LLC 獲得。請參閱 <http://www.mpegla.com>。

	DLNA®, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED™ are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.
	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.
	“AVCHD” and the “AVCHD” logo are trademarks of Panasonic Corporation and Sony Corporation.
	Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
	DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.
	QuickTime and the QuickTime logo are trademarks or registered trademarks of Apple Inc., used under license therefrom.
	SDXC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.
 	
VGA is a trademark of International Business Machines Corporation.	
S-VGA is a registered trademark of the Video Electronics Standard Association.	
HDAVI Control™ is a trademark of Panasonic Corporation.	
Macintosh is a trademark of Apple Inc.	
Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.	

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

※上列圖示為各公司的註冊商標。

目錄

請確保閱讀

●安全注意事項/緊急處理方法	4
(警告/注意/電視機廢棄處理方法)	

快速啟動指南

●附件/選購件	6
●壁掛支架安裝說明	8
●基本連接	10
●識別控制位置	12
●自動搜尋	13
(初開機設定/出廠設定後的開機設定)	

基本功能

●觀看電視	15
●使用節目指南(數位電視)	18
●觀看外部輸入的節目源	19

高級功能

●如何使用 VIERA 工具	20
●如何使用目錄功能	21
●搜尋及編輯頻道	26
●頻道鎖定	30
●顯示設定	31
●出廠設定(恢復設定)	32
●使用多媒體播放	33
●使用網路服務	40
●VIERA Link 功能	48
●VIERA Link “HDAVI Control™”	50
●外接設備	52

技術信息

●技術信息	55
●保養/常見問題解答	62
●規格	64

安全注意事項 / 緊急處理方法

警告

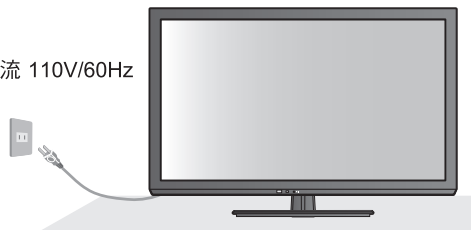
電源插頭和電源線操作

- 將電源插頭完全插入電源插座與電視本體插座。(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。
- 請勿使用本電視機提供以外的任何電源線。(這可能引起火災或觸電。)
- 手濕時切勿觸摸電源線。(可能引起觸電。)
- 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 / 安裝

- 此電視機適用於：
 - 交流 110V/60Hz

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。

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下雨的環境下，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面或附近。

切勿將異物放入本機中

- 切勿使任何異物通過散熱孔插入電視機中（可能引起火災或觸電）。

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。

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 6-7 頁）/ 壁掛式支架（第 8-9 頁）。

切勿讓兒童接觸 SD 卡

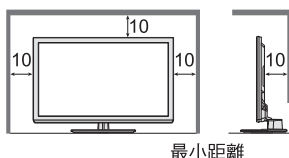
- 如同其它較小物件一樣，SD 卡有可能被兒童誤吞導致危險，使用後請立即取出 SD 卡並保存在兒童接觸不到的地方。

使用耳機時需注意事項

- 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。

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，請將電視機本體上的電源鍵關閉，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，液晶面板會有發熱情形，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。



說明

- 自動待機功能
 - 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，電視機將自動進入待機模式。
- 讓本機遠離以下設備
 - 電器設備
 - 尤其不要在電視機附近放置視頻設備。電磁干擾會引起影像 / 聲音失真。
 - 帶有紅外線傳感器的設備
 - 本機也發出紅外線。可能會影響其它設備的運行。
- 只允許豎直搬運

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，汰換之電視機可交由經銷商運回處理。
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

請勿自行隨意丟棄，以免造成環境污染，謝謝合作！

附件/選購件

附件

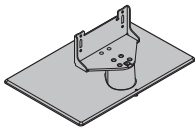
☐ 遙控器

● N2QAYB000661



☐ 腳座

→請參閱第 7 頁



☐ 遙控器用電池(2 顆)

● 三號電池(AA)



☐ 操作說明書

● TQB4CM234



☐ 保證書



☐ 影音輸入 3
連接轉換線



☐ 電源線



☐ 整線扣

● TMME289



注意

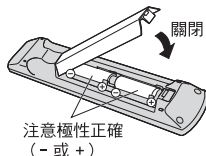
- 該產品包含可能產生危險的物品（比如塑膠袋），它可能被兒童意外吸入或吞食。請將這類物品遠離兒童可及的範圍。

安裝和拆卸遙控器電池

1



2



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。
- 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。

注意

- 請勿摔落、拍打或腳踩遙控器。
- 請勿將水滴入遙控器。
- 請勿在遙控器與電視機的遙控接收器中間擺放物品。
- 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）

廢電池請回收



連接腳座

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。

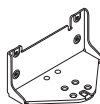
Ⓐ 腳座組裝螺絲 (4)
M5 × 15



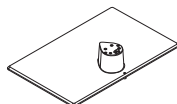
Ⓑ 本體組裝螺絲 (4)
M4 × 25



Ⓒ 支架 (1)



Ⓓ 腳座 (1)

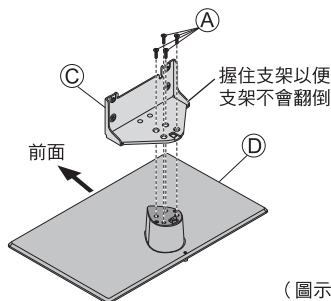


(本圖示僅供參考電視機外型請依實際為主)

裝配腳座

使用腳座組裝螺絲Ⓐ將支架Ⓒ鎖緊在腳座Ⓓ。

- 確保螺絲都已牢牢鎖緊。

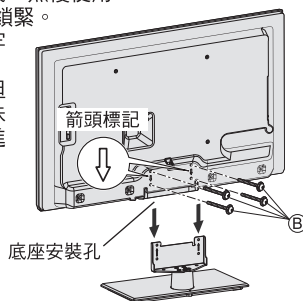


(圖示僅供參考，外型請依實際為主)

鎖定電視機

將支架插入電視機，然後使用本體組裝螺絲Ⓑ鎖緊。

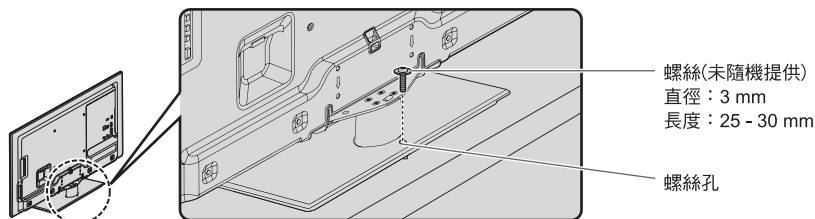
- 確保螺絲都已牢牢鎖緊。
- 本作業請於平坦桌面並鋪上泡沫墊或軟厚織物進行裝配工作。



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。

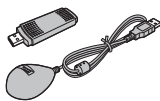


選購件

如要購買推薦使用的壁掛式支架，請聯繫 Panasonic 經銷商。

詳細內容，請參閱壁掛式支架安裝說明書。

無線網卡和專用的底座

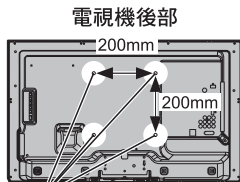
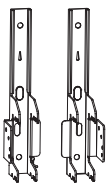


注意

- 本電視建議使用無線網卡 USB 型號：N5HBZ0000056 (TY-WL20A)。
- 您可在以下網站獲取更多有關無線網卡和連接點的資訊。
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>
- 使用無線網卡，需獲得一個無線網路訊號連接點。
- 當使用無線網卡，推薦用延長線。
- 為了避免無線電波干擾造成的故障，使用無線區域網適配器時，將電視機遠離其他無線區域網路設備、微波爐以及使用 2.4 GHz 和 5 GHz 信號的設備，否則可能出現故障。
- 若使用非上述型號之無線網路設備，並無法 100% 保證其相容性。
(AP 相關設定請洽該設備網路製造商)

壁掛式支架

● TY-WK20TM6



壁掛式支架的安裝插孔

(本圖示僅供參考，外型請依實際為主)

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。
- 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。
- 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。
- 確認牆面是否足夠承受機體重量，以避免機體墜落。

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-WK20TM6

※詳細壁掛支架組裝說明，請參閱 **TY-WK20TM6** 內所附之「壁掛支架安裝說明」。

一、本體的準備

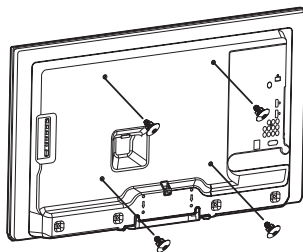
*取下的零件請妥善保存以備將來安裝用。

*為防止電視機面板刮傷，平放桌面前請先墊一軟質棉布於桌面。

取下後殼螺絲

*如圖所示取下後殼螺絲 4 顆。

(本圖示僅供參考，電視機外型請以實物為準)

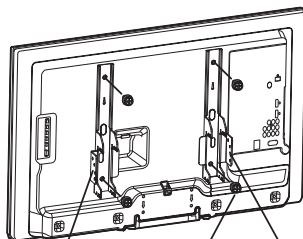


二、壁掛支架的安裝

*如圖所示，請用 TY-WK20TM6 所附之 4 顆本體鎖付螺絲 (M6x16 mm)，將壁掛支架鎖付於電視機本體上 (箭頭向上)。

注意：安裝時，壁掛支架側邊螺絲鎖付孔須向外。

(本圖示僅供參考，電視機外型請以實物為準)



壁掛支架(左)突起面螺絲鎖付孔向外

(本體側用) 螺絲 4 顆

壁掛支架(右)突起面螺絲鎖付孔向外

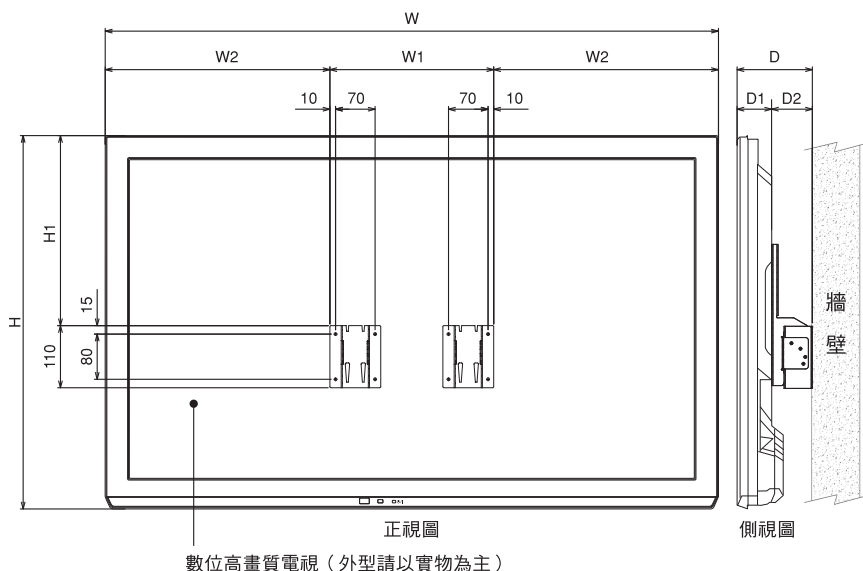
壁掛架係別賣品，不附屬於電視機內，若無購買者可略過本頁說明。

※警告：

避免危險，電視機一定要依據安裝說明書所述安全的附著於牆壁。

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-WK20TM6。
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）

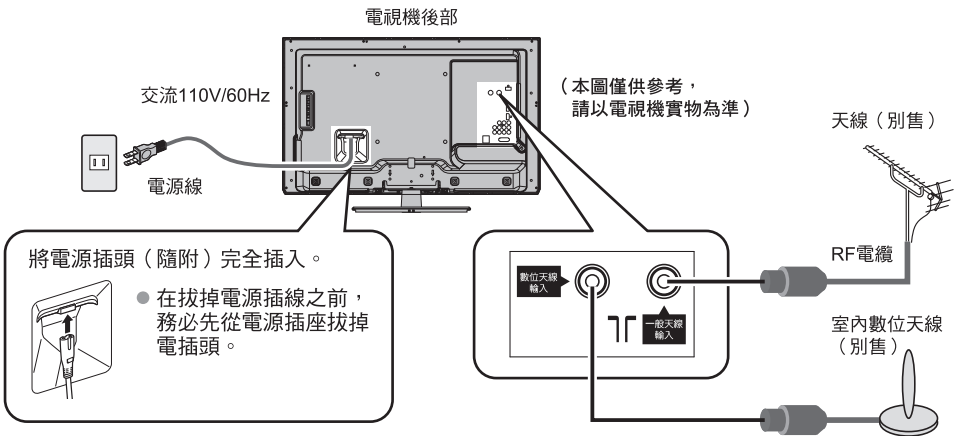


電視機型號	尺 寸 (mm)							
	W	W1	W2	H	H1	D	D1	D2
TH-L32X50W	761	290	235.5	463	227	111	39	72.5

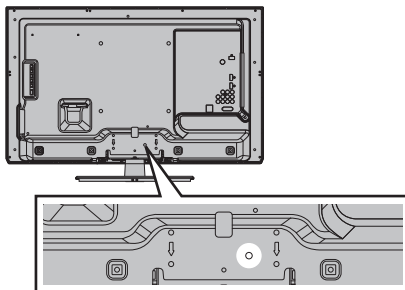
基本連接

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，請務必切斷本機與电源的連接。

連接天線

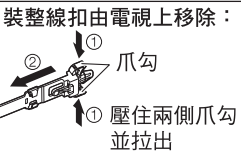
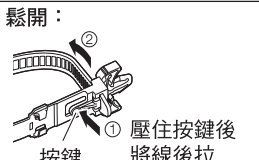


整線扣使用方法



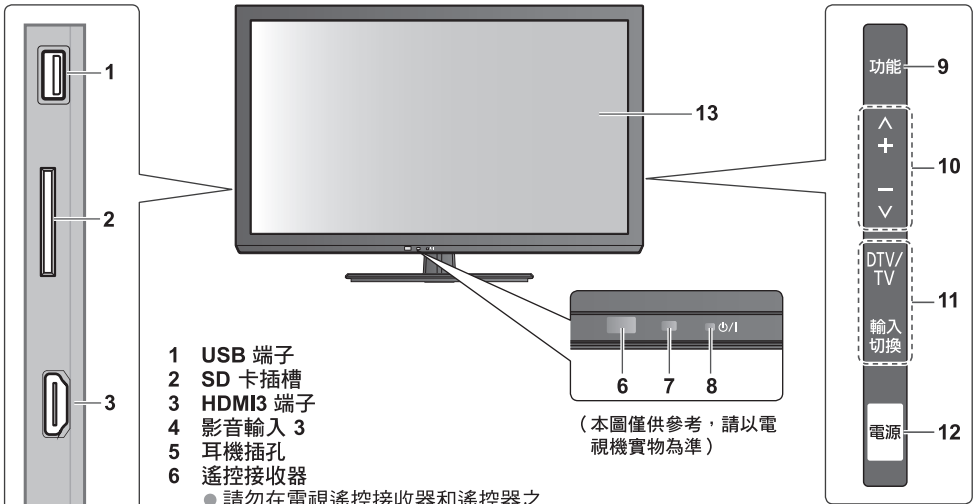
- 請勿將 RF 電纜線與電源線一起捆綁。
(可能會造成信號干擾)
- 建議使用整線扣將線材固定。
- 當使用整線扣時，請參考組裝說明去固定線材。

■ 整線扣 (組裝說明)

裝上整線扣 將整線扣插入指示孔內 	捆綁線材  ① 如圖示將前端穿過導勾 ② 壓住按鍵後將線後拉
裝整線扣由電視上移除：  ① 壓住兩側爪勾並拉出 ② 鬆開	鬆開：  ① 壓住按鍵後將線後拉 ② 鬆開

說明

- 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。
- VIERA Link 連接（第 48 頁）
- 請同時詳細閱讀設備使用說明書。
- 外接設備連接（第 52-53 頁）
- 電腦輸入模式的聲音輸入部份與影音輸入 2 的聲音輸入端子共用。
- 當無影像訊號輸入只有聲音訊號輸入時，“影音輸入模式”、“電腦輸入模式”、“HDMI 輸入模式”（HDMI 參閱第 24、56 頁）依然會有聲音輸出。



- 1 USB 端子
- 2 SD 卡插槽
- 3 HDMI3 端子
- 4 影音輸入 3
- 5 耳機插孔
- 6 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。
- 7 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 22 頁)
- 8 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。
- 9 功能選擇
(配合圖號 10 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。

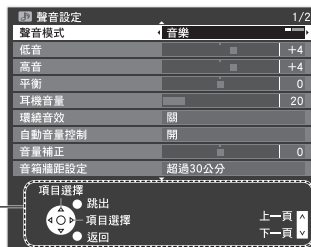
- 10 優先用於頻道的增加或減少。
 - 當電視機處於待機狀態時，使用此鍵可將電視機開機。
 - ※ 若需調整音量或其它功能時，請先按功能鍵（圖號 9），此按鍵將可調整選單所顯示的各項功能。
- 11 切換輸入模式
- 12 電源開關（第 13 頁）
 - 可開啟或關閉電視機的電源。
 - ※ 使用右後側電源鍵關閉電視機後，遙控器將無法開啟電視機及進行任何控制。
 - ※ 如果您在電視機為待機狀態時，使用右後側電源鍵關閉電視機電源後再開啟，電視機將維持關閉前的待機狀態。
 - 當按控制面板的按鍵時（9-12），控制面板指南出現在畫面右邊 3-7 秒鐘以高亮顯示所按的按鍵。

13 LED 背光液晶面板

使用畫面顯示

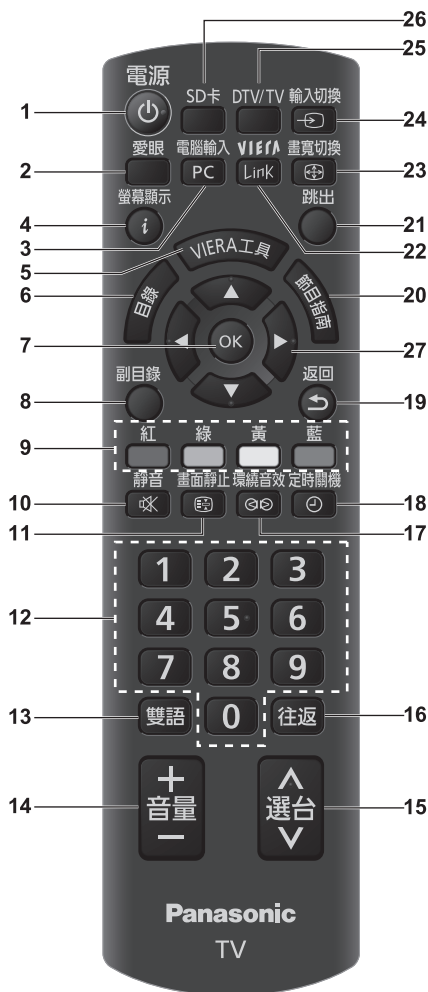
本電視機所提供之眾多功能中，有多項可透過畫面上所顯示的目錄加以存取使用。
示例（聲音設定）：

操作指南將協助您進行操作。



識別控制位置

遙控器



- 1 待機 / 開機鍵
● 開啟電視機或將之設至待機
- 2 愛眼 (第 17 頁)
● 切換愛眼機能的開啟或關閉
- 3 電腦輸入 (第 19 頁)
● 切換至電腦輸入模式
- 4 螢幕顯示 (第 16 頁)
● 顯示頻道和節目信息

- 5 **VIERA 工具** (第 20 頁)
● 顯示特別功能圖示並輕鬆存取
- 6 目錄 (第 21 頁)
● 按此按鍵可存取影像、聲音及基本設定
- 7 確定鍵
● 確認選擇 / 選擇頻道位置後按此按鍵可快速變更頻道
- 8 副目錄 (第 16 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 畫面靜止 (第 15 頁)
● 靜止 / 取消靜止畫面
- 12 數字鍵
● 變更頻道
- 13 雙語 (第 15 頁)
● 觀看電視時，切換其聲音 / 語言的模式
- 14 音量
● 電視機音量的增減
- 15 選台
● 循序選擇頻道
- 16 往返
● 切換到先前觀看的頻道或輸入模式
- 17 環繞音效 (第 23 頁)
● 切換環繞音效設定
- 18 定時關機 (第 15 頁)
● 設置電視機自動關閉的時間
- 19 返回
● 返回上一個目錄 / 頁
- 20 節目指南 (第 18 頁)
● 顯示電視指南
- 21 跳出
● 返回至標準觀看畫面
- 22 **VIERA Link** (第 50 頁)
● 進入 VIERA Link 目錄
- 23 畫寬切換 (第 17 頁)
● 自選擇寬高比清單變更更寬高比
● 亦可重複按此按鍵，直到出現所需要的寬高比為止
- 24 輸入切換
● 各個輸入模式之選擇切換
- 25 **DTV/TV**
● 一般電視模式與數位電視模式切換
- 26 **SD 卡** (第 33 頁)
● 進入多媒體播放功能模式
- 27 方向鍵
● 進行選擇與調整

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。



1 將電視機電源線插上電源插座，並開啟右後側電源

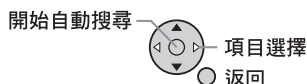


- 您現在可以開始使用遙控器開啟電視機或將電視機切換至待機模式。（電源指示燈：開）
- * 出廠設定後的開機設定，直接進行步驟2的操作。

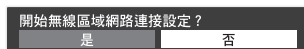
2 選擇語言



3 天線輸入

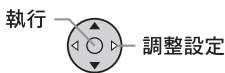


4 選擇“無線區域網路連接設定”



- 如果您要進行無線區域網路設定請選“是”即可進行。（第14頁）
- 無線網路連接後，您可以進行設定。（第44頁）

5 選擇“一般家用”



* 觀賞模式

一般家用：在家觀賞時的推薦模式。選擇“一般家用”可獲得最佳影像效果和較實惠的耗電量。

“影像模式選擇”設為“影像標準”。（第22頁）

店內展示：展示模式講解此電視機的主要功能持續出現（適合商店觀賞）。

“影像模式選擇”設為“影像明亮”。（第22頁）

在“店內展示”模式欲返回觀賞模式



- 如果您要改變觀賞模式時，請執行出廠設定。

➔ “出廠設定”（第32頁）

設定無線區域網路連接

設定無線區域網路連接啟動網路服務功能。

- 設定無線區域網路連接，需無線網卡。在開始設定之前，請確認網路設備的加密密碼、設定與位置。
- 欲了解詳細信息，請查閱相關連接設備使用手冊。
- 請注意：本電視機不支援無線公共網路設備。（如 WIFLY/WLAN）

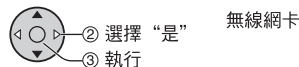
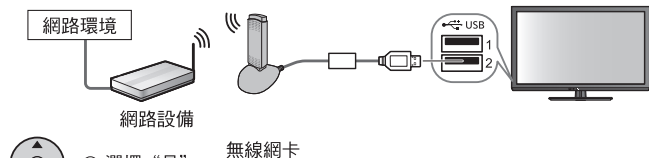


稍後您可以進行無線區域網路連接設定

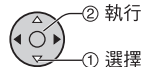
- ➔ “網路設定”（第 44 頁）
- 跳過這一步

➔ 跳出 或選擇“否”

① 連接無線網卡到 USB 端子 1 或 2

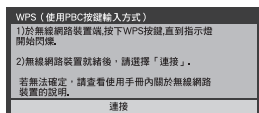


選擇連接類型



- 如果您的網路設備支援 WPS（使用 PBC 按鍵輸入方式），請選擇此選項，如果不支援，選擇“搜尋無線網路”。

◎ WPS（使用 PBC 按鍵輸入方式）



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。

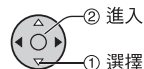


- 此方法請確認您的網路設備支援 WPS
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™（WPS 相關使用請參閱您網路設備說明書或洽詢該製造商）

◎ 搜尋網路設備

可用的連接點	無線類型	加密類型	接收
1 SSID	sw2test-ssid	11g(2.4Ghz)	接收
2	SE ROOM	11n(2.4Ghz)	接收

搜尋到的網路設備將自動列出。
選擇所需的網路設備。



- 重新搜尋網路設備。
- 顯示已選網路設備的訊息。



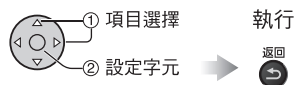
進入加密密碼輸入模式



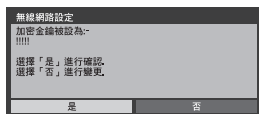
- 如果所選網路設備沒有加密，將顯示確認畫面。建議選擇加密的網路設備。
- 僅支共享金鑰（WEP）、開放金鑰（WEP）、WPA2-PSK、WPA-PSK 的設定格式。



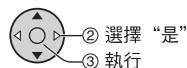
輸入網路設備的加密密碼。
該個設定字元



- 您可以透過數字鍵設定字元（第 21 頁）。



選擇“是”



- 要重新輸入加密密碼，選擇“否”。

無線區域網路連接設定完成

- 如果連接失敗，請檢查您的網路設備的加密密碼，設定或位置。欲了解詳細信息，請查閱相關網路設備使用手冊。
- 如果連接網路設備成功，建議在網路設定目錄中執行“連接測試”確認已連接到網路（第 44 頁）。

觀看電視



※電視機右後側電源鍵應為開啟（第 11 頁）
（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
（電視機右後側面板的電源鍵應為開啟狀態）



2 選擇數位電視或一般電視

DTV/TV

●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 11 頁）



顯示所選擇模式。

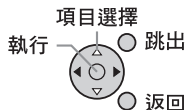
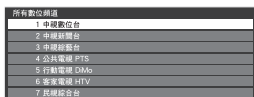
當您選擇頻道時，皆會顯示資訊標籤
●如需詳細資訊 ➡（第 16 頁）

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

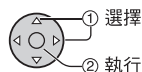
●按遙控器 OK 鍵即可開啟頻道列表，在頻道列表中上下移動即可切換



使用電視指南選擇頻道（數位電視）（第 18 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



其他實用功能

畫面靜止

畫面靜止

靜止 / 取消靜止畫面



雙語

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。

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



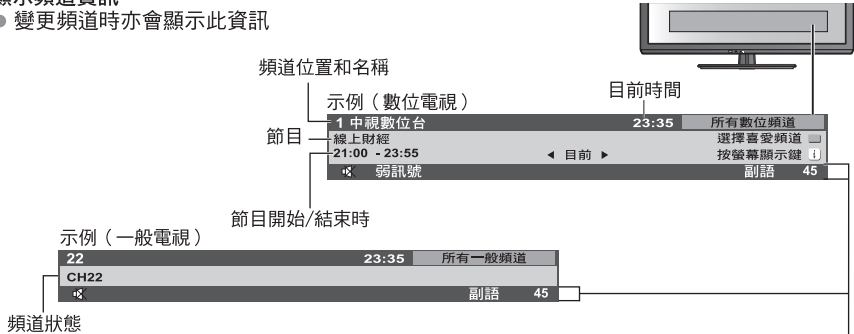
重複按下按鍵，直到所需要的時間出現為止。

●亦可在基本設定目錄的“定時關機”設定時間。
（第 26 頁）
●取消 ➡ 設定為“關”或關閉電視機。
●顯示剩餘時間 ➡ 頻道資訊（第 16 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。

顯示頻道資訊



顯示頻道資訊
● 變更頻道時亦會顯示此資訊



- 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 27 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。
- 隱藏 →
 - 額外資訊（再按一次即會隱藏標籤）（數位電視） →
 - 顯示設定 → “螢幕顯示時間設定”（第 25 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 15 頁。 數位電視有偵測到雙語信號時才會顯示 → 第 15 頁。
1 - 90	定時關機的剩餘時間 ● 如需瞭解設定 → 第 15 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。

顯示目前之頻道可供選擇的設定

副目錄

立即檢查或變更目前的節目狀態

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（第 23 頁）



頻道色彩設定（一般電視）
-1~+1 調整（第 22 頁）

往返功能

往返 此鍵方便使用者切換到先前觀看的頻道或輸入模式

- 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。

其他實用功能

愛眼功能

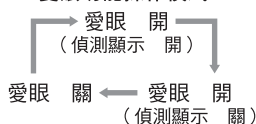
愛眼 愛眼自動偵測機能

- 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)



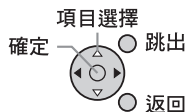
愛眼功能操作模式



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



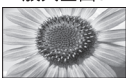
4:3 的畫面以比例不失真的狀態等比例放大顯示。

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）

說明

- 數位電視中的 HD 信號，只有“寬螢幕畫面”和“4:3 寬螢幕畫面”有效。
- 數位電視中的 SD 信號，只有“寬螢幕畫面”、“4:3”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。
- 當影像模式選擇為“遊戲”時，畫面會固定在寬螢幕畫面。

變更螢幕顯示語言

您可變更螢幕顯示語言。



觀看電視

基本功能

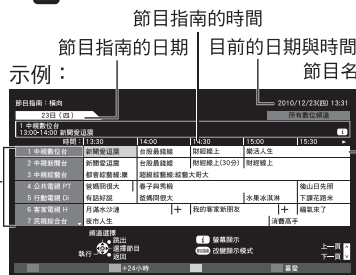
使用節目指南（數位電視）

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。



每按一次，佈局方式即會改變。（橫向 / 直向）



橫向（依頻道顯示）



直向（依時間顯示）

頻道位置 and 名稱

觀看節目

→ 頻道選擇/選擇節目

● 跳出

● 選擇節目/頻道選擇

● 返回

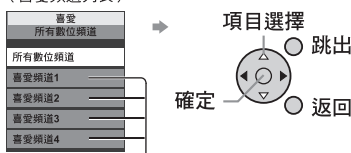
執行

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。

（喜愛頻道列表）



列出最喜愛的頻道 ➡ 第 27 頁

回到電視



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。

→ 跳出

● 執行

● 返回

-24小時 ➡ 紅

+24小時 ➡ 綠

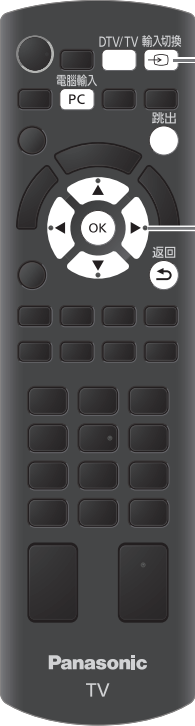
說明

- 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 52-54 頁



1 顯示輸入選擇目錄

輸入切換



2 選擇連接到設備的輸入模式

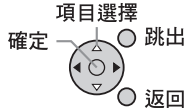
- 您也可以使用遙控器或電視機側面面板上的輸入切換按鍵選擇輸入（第 11 頁）。
重複按此按鍵，直到選取所需要的輸入為止。
- 您可以選擇或跳略每一個輸入模式 ➡ “輸入名稱設定”（第 31 頁）
當按下輸入切換按鍵時，跳略的輸入模式將不會顯示。

示例（影音輸入2）

輸入選擇
影音輸入1
影音輸入2
影音輸入3
電腦輸入
HDMI1
HDMI2
HDMI3
電視
SD卡/USB

示例（電腦輸入）

輸入選擇
影音輸入1
影音輸入2
影音輸入3
電腦輸入
HDMI1
HDMI2
HDMI3
電視
SD卡/USB



3 螢幕顯示

所選模式顯示於螢幕上。

示例（影音輸入2）

影音輸入2
寬螢幕畫面

- 外部設備若具有寬高比調整功能，請將其設為“寬螢幕畫面”。

示例（電腦輸入）

電腦輸入
640x480/60Hz
寬螢幕畫面

- 您也可連接聲音電纜聆聽電腦聲音。（連接 ➡ 第 54 頁）
- 您可設定某些功能 ➡ 電腦項目設定（第 24 頁）
- 至於 HDMI 相容的電腦（第 56 - 57 頁），可使用 HDMI 電纜接 HDMI 端子（HDMI1/HDMI2/HDMI3）。

回到電視

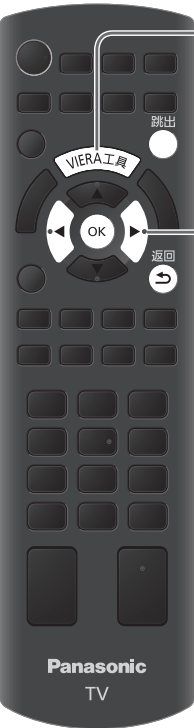


切換至電腦輸入模式



如何使用 VIERA 工具

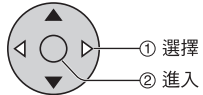
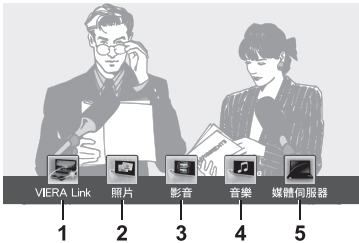
您可使用 VIERA 工具功能輕鬆存取某些特別功能。



1 顯示功能的圖示



2 選擇功能



3 遵從每個功能的操作

1 VIERA Link ➔ “VIERA Link”（第 50 頁）



2 照片 ➔ “照片模式”（第 35 頁）



3 影音 ➔ “影音模式”（第 37 頁）



4 音樂 ➔ “音樂模式”（第 39 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 媒體伺服器 ➔ “媒體伺服器”（第 45 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

- 顯示可供設定的功能（視輸入信號而異）

2 選擇目錄



(示例)

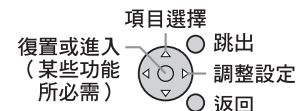


3 選擇項目



(示例)

4 調整或選擇



(示例)

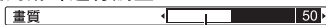
選擇不同的替代方案

替代方案的號碼及位置



已變更

使用滑桿進行調整



已移動

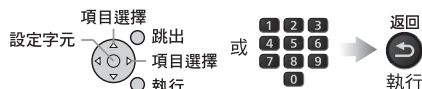
進入下一個畫面



顯示下一個畫面

※使用編輯喜愛頻道名稱（第 27 頁）、重新命名頻道名稱（第 29 頁）、編輯使用者輸入模式名稱（第 31 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。
- 遙控器上未有英文輸入標示，請參照畫面上的數字鍵圖示。

- 若要刪除一個字元 → 紅
- 若要刪除所有字元 → 藍

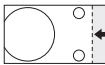
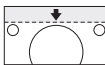
每按一下改變一個字元。停止按一秒鐘以設定字元，或在一秒鐘內按 OK 或任何數字鍵。請看右列表有關各碼鍵的相應字元。

數字按鈕	字元	數字按鈕	字元
1	. ! : ; # + - * _ ()	6	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	空格 0

目錄列表

目錄	項目	調節 / 配置 (選項)
影像	影像模式選擇	基本影像模式（影像明亮 / 影像標準 / 影像柔和 / 擬真劇院 / 遊戲） 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。 ● 每個輸入信號皆會設定。 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。 影像標準：當在正常光線的房間觀看時，建議使用此選項。 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。 擬真劇院：毫無修改並精確的呈現原始影像的品質。 遊 戲：高速顯示信號特別為玩遊戲提供適當的影像。 ● 對數位電視、一般電視及多媒體播放模式無效。 ● 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 25 頁）
	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	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 ● 僅限一般電視模式、影音輸入模式、HDMI 模式有效。
	白平衡選擇	可用於設定影像的整體色調（偏藍 / 影像標準 / 偏紅） ● 當影像模式選擇為擬真劇院設定時為無效。
	頻道色彩設定	可設定所有接收到的電視頻道之色彩密度，依據喜好進行三段的調整 ● 選擇想要調節的頻道，然後設定此功能。 ● 僅限一般電視模式有效。
	色彩鮮明	自動調整為鮮艷的色彩（關 / 開） ● 對電腦輸入模式無效。
	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	減少影像雜訊 自動減少影像輪廓上不必要的雜訊與閃爍雜訊（關 / 弱 / 中 / 強） ● 對電腦輸入模式無效。
	3次元Y/C回路	使靜態或慢動作影像看來更生動（關 / 開） ● 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。 ● 僅限 NTSC 信號接收。 ● 對數位電視、色差信號輸入、電腦、HDMI 及多媒體播放無效。
	黑階準位	使畫面黑階層次區別調整（影像標準 / 偏暗） ● 對數位電視、電腦輸入及多媒體播放無效。
	螢幕顯示	當您選擇“關”時，螢幕關閉（關 / 開） ● 儘管螢幕關閉，聲音仍開啟著。 ● 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。 ● 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。
	進階設定	選擇螢幕顯示影像邊緣隱藏 〔開〕：將影像放大隱藏影像的邊緣 〔關〕：顯示影像的原始尺寸 ● 如果螢幕的顯示邊緣有雜訊，可將此設定開啟。 ● 此功能只在“寬螢幕畫面”設定時有效果。 ● 此功能可單獨記憶 SD（標準畫質）和 HD（高畫質）信號。 ● 電腦輸入無效。
		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）

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（影像標準 / 延展）
	進階設定（電腦輸入模式）	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。
	Gamma 調整		變更伽瑪曲線（1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6） ● Gamma 為色彩空間的調整，數值低（色彩空間較小）畫面較亮，數值高（色彩空間較大）畫面較暗。
	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：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 ● 亦可使用遙控器上的環繞音效按鍵執行切換（第 12 頁）。
	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

目錄	項目	調節 / 配置 (選項)
聲音	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音訊時，會輸出為 Dolby Digital Bitstream 格式。 當數位聲音為 HE-AAC 和 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。
	PCM 音量調整	調整數位聲音輸出端子的 PCM 輸出聲音訊號大小，初設值為 -10dB (-12/-10/-8/-6/-4/-2/0dB) ● 通常 PCM 比其他音軌類型大聲 ● 僅限數位電視模式
	HDMI1/2/3 聲音設定	選擇以符合輸入信號 (數位 / 類比) (第 56 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。
設定	電腦項目設定	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。
	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 15 頁)
	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’】
	頻道鎖定	將頻道 / 輸入模式鎖碼以預防觀賞 (第 30 頁)

目錄	項目	調節 / 配置 (選項)
設定	天線輸入	選擇天線輸入類型 ● 所有數據將被調整 ● 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 27 頁)
	頻道列表	跳越不需要的頻道或編輯頻道 (第 27, 29 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 28, 29 頁)
	手動頻道設定	手動設定數位電視或一般電視頻道 (第 28, 29 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 28 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 28 頁)
	訊號品質	檢查數位電視信號狀況 (第 28 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 31 頁)
	螢幕顯示時間設定	設定資訊標籤在螢幕上的顯示時間 (第 16 頁) (0 (不顯示) / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10秒鐘)
	遊戲時間顯示	設至“開”以每 30 分鐘顯示使用遊戲模式所花時間的持續記錄 (關 / 開) ● 在“影像模式選擇”內選擇“遊戲”, 才可使用此功能。(第 22 頁)
	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 48 頁)
	電源開機連結	設定使用電源開機連結功能 (關 / 開) (第 49 頁)
	電源關機連結	設定使用電源關機連結功能 (關 / 開) (第 49 頁)
	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 49 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	將沒有觀看或不使用的連接設備進入待機模式以減少耗電量 (第 49 頁) (關 / 設定 (訊息提示) / 設定 (無訊息提示) (第 49 頁) ● 當“VIERA Link”設為“開”時, 才可使用此功能。
	網路設定	
	連線測試	對連線狀態進行測試
	網路類型	有線 / 無線選擇
	無線網路設定	設定無線網路內容
	IP位址 / DNS設定	網路 IP/DNS 輸入設定
	MAC位址	MAC 相關位址顯示
	DivX ® VOD	顯示 DivX ® VOD 註冊碼 (第 60 頁)
	系統選單	
	出廠設定	重設所有設定至原始狀態 (第 32 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	
	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。
	省電模式	降低影像亮度以最小化耗電量 (關 / 開)

● 只可選取可用的項目。

如何使用目錄功能

高級功能

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 15 頁）。

2 顯示主目錄



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

基本設定	1/2
定時關機	關
環保導覽	
頻道鎖定	
天線輸入	
數位電視設定	進入
語言設定/LANG.	
顯示設定	
VIERA Link設定	
網路設定	

基本設定	1/2
定時關機	關
環保導覽	
頻道鎖定	
天線輸入	
一般電視設定	進入
語言設定/LANG.	
顯示設定	
VIERA Link設定	
網路設定	

回到電視



執行自動搜尋時，可使用電視機右後側面板的按鍵（第 11 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”

功能



DTV/TV

DTV/TV

功能



● 回到電視



5 選擇功能

數位電視設定

一般電視設定

數位電視設定	
編輯喜愛頻道	進入
頻道列表	進入
自動頻道設定	進入
手動頻道設定	進入
更新頻道列表	進入
新的頻道訊息	開
訊號品質	進入

一般電視設定	
頻道列表	進入
自動頻道設定	進入
手動頻道設定	進入

- 如需詳細資訊 ➡（第 27, 28 頁）

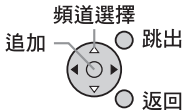
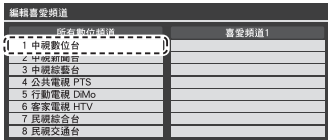
- 如需詳細資訊 ➡（第 29 頁）

6 設定（請參閱下頁）

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 16 頁）和節目指南（第 18 頁）參閱。

① 從列表中選擇要加入的喜愛頻道



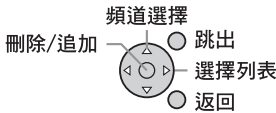
- 選擇喜愛頻道 → 綠
- 增加全部 → 黃

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 → 紅
- 刪除全部 → 黃
- 刪除頻道 → 黑
- 移動 → 綠

選擇要編輯的喜愛頻道欄位，然後：

- 編輯列表名稱 → 紅



（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 21 頁)。
- 刪除全部 → 藍
- 刪除 → 紅

③ 儲存

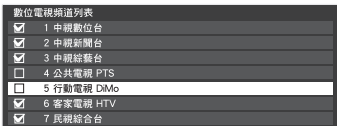


說明

- 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)

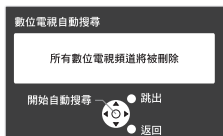
您可隱藏不需要的頻道。只有此功能中才會顯示被隱藏的頻道。您可以使用此功能略過不需要的頻道。

- 全部顯示 → 黃
- 手動頻道設定（第 28 頁）→ 紅

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



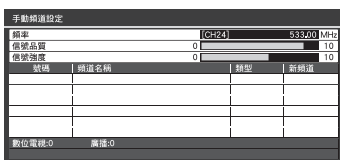
設定會自動進行



自動重新搜尋有關區域所接收的所有數位電視頻道

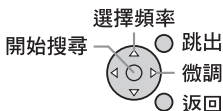
- 先前的各項頻道設定皆會予以清除。
- 當作業完成時，會顯示位於頻道位置“1”的頻道。
- 從低頻道到高頻道的順序開始搜尋。此過程中接收的頻道已新增至清單。
- 若未完成搜尋 ▶ “手動頻道設定”（請參閱下方）
- 頻道編號依收訊狀況而有所差異，依實際接收之頻道編號為主。

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。

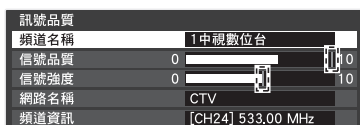
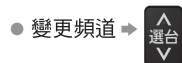
新的頻道訊息 顯示訊息

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



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）

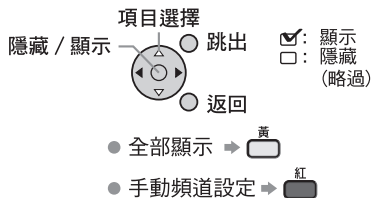
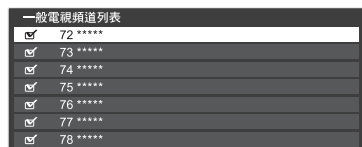
※信號品質與信號強度訊息說明：

- 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



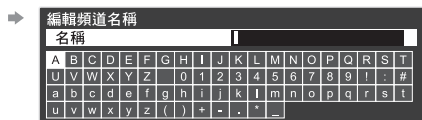
您可隱藏不需要的頻道。只有此功能中才會顯示被隱藏的頻道。您可以使用此功能略過不需要的頻道。

編輯頻道

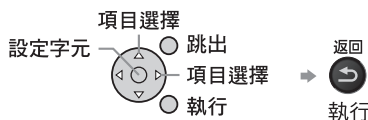
您也可在頻道列表編輯每個頻道。



- 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 21 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。
- 遙控器上未有英文輸入標示，請參照畫面上的數字鍵圖示。

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的一般電視頻道。

- 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“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

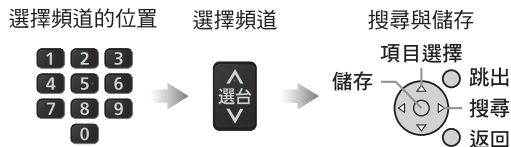


頻道微調

- 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。



頻道鎖定

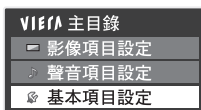
您可以將特定頻道 / 訊號輸入端子鎖碼，控制其觀看對象。
當選擇鎖碼的頻道 / 輸入時，會顯示訊息；只要輸入密碼，即可加以觀看。



1 顯示主目錄



2 選擇“基本設定項目”



3 選擇“頻道鎖定”



回到電視

跳出

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）

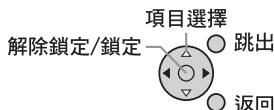
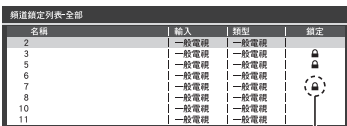


- 初次設定時，須輸入密碼兩次。
- 請記下密碼，以供備忘之用。

② 選擇“頻道鎖定列表”



③ 選擇要鎖碼的頻道 / 輸入



若為頻道 / 輸入鎖定，即會顯示此項

- 全部鎖定 → 綠
- 全部解除 → 黃
- 下個輸入 → 藍

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 32 頁）會清除密碼與所有設定。

- 取消
→ 選擇鎖碼的頻道 / 輸入
→ OK

顯示設定

標記每一輸入端子，或跳略未連接任何設備的端子，將有助於您識別及選擇輸入模式。

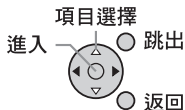
- 選擇輸入模式 ➔ 第 19 頁



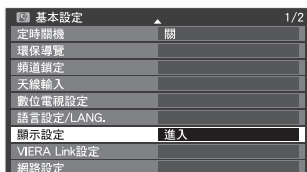
1 顯示主目錄



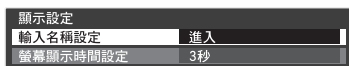
2 選擇“基本設定”



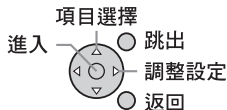
3 選擇“顯示設定”



4 選擇“輸入名稱設定”



5 選擇輸入端子及設定

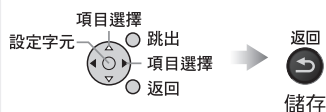


您所設定的名稱會顯示在“輸入選擇”目錄(第 19 頁)或螢幕顯示中。

- 若選擇“跳略”，即無法選擇該個輸入模式。

使用者輸入

您可以為每一端子指定任何名稱。



選擇“自訂名稱”

(長度上限：十個字元)

- 若要刪除一個字元
- 若要刪除所有字元

- 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。
- 遙控器上未有英文輸入標示，請參照畫面上的數字鍵圖示。

設定字元

您可以使用數字鍵設定字元(第 21 頁)。

出廠設定（恢復設定）

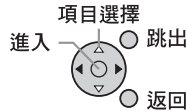
將電視機重設為原始狀態，例如不含任何搜尋到的頻道。
所有設定（如頻道、影像、聲音等）皆會重設。



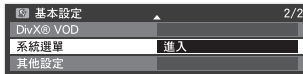
1 顯示主目錄



2 選擇“基本設定”



3 選擇“系統選單”



4 選擇“出廠設定”



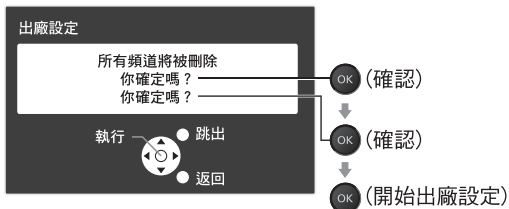
5 設定（請參閱下方）

回到電視

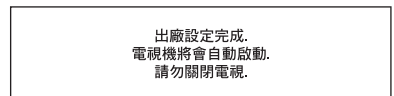


出廠設定 恢復設定

① 查看訊息並重設



② 請遵循螢幕上的指示



- 電視機自動啟動後，請參閱第 13 頁自動搜尋相關操作。

- 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 28, 29 頁）

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。

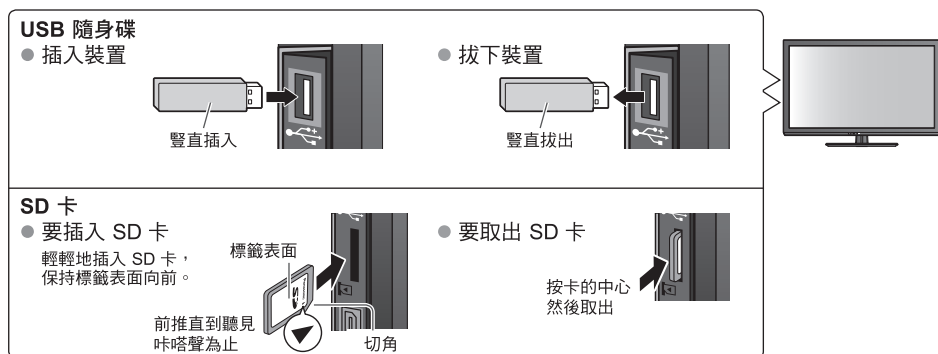
當使用上列這些功能時，聲音訊號亦可透過聲音輸出端子輸出。

“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



- 更詳細的 SD 卡及 USB 隨身碟的支援檔案格式請參閱第 58-59 頁。



1 插入 SD 卡或 USB 隨身碟

→ 參閱第 33 頁

2 切換至多媒體播放

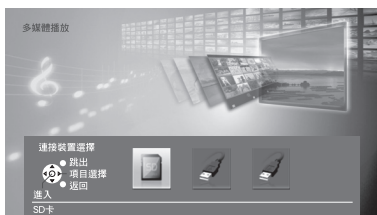


或



● 當 SD 卡插入時，切換將自動執行。

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。

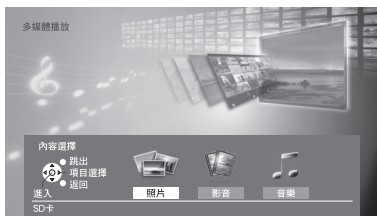


● 您在多媒體播放的任何一個模式下按下黃色鍵（連接裝置選擇）即會跳出此選單可以讓您隨時切換您要播放的裝置。

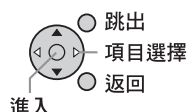
連接裝置選擇



4 選擇內容



內容選擇



回到電視



返回上一個畫面



- 照片 → “照片模式”（第 35 頁）
- 影音 → “影音模式”（第 37 頁）
- 音樂 → “音樂模式”（第 39 頁）
- 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 20 頁）

照片模式

支援格式請參閱第 58 頁。

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



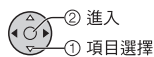
● 縮圖區操作方式

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



● 選擇資料夾方式瀏覽及日期或月份進行排序的瀏覽



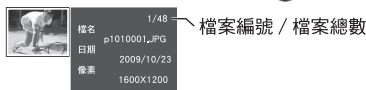
顯示資料夾瀏覽的照片縮圖
● 不在資料夾內的檔案都會被蒐集到名為 "/" 的資料夾下。

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 36 頁)

● 要顯示標示處照片的資訊 → 螢幕顯示



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



資料夾名稱 8/8 群組數量 / 檔案總數

檔案數目 2 資料夾名稱、日期或月份

● 返回所有照片的縮圖

綠

② 進入 ① 選擇 "所有照片"

單張播放：(一次顯示一張照片)

選擇您要觀看的照片



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



● 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



連續播放

進入連續播放設定



操作指南 (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

使用多媒體播放

高級功能

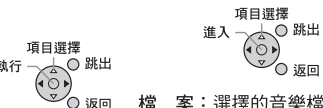
連續播放設定 連續播放模式



※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)
照片設定	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。 ● 當入場方式設定為「動態」時，此功能無法使用。
	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)。 ● 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	選擇照片模式時播放的背景音樂 (關 / 音樂1 / 音樂2 / 音樂3 / 使用者 / 自動)。 音樂1 / 音樂2 / 音樂3：均為預設曲目。 使用者：播放您所設定的音樂。 1. 選擇音樂資料夾 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。  2. 選擇檔案或資料夾 預設為背景音樂嗎？ 檔案  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。
		● 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。 - 自動：隨機播放您的 SD 卡或隨身碟上的根目錄檔案。 ● 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。

內容選擇

您可從縮圖切換至其它多媒體播放的模式。

當縮圖顯示時，
顯示內容選擇



內容選擇

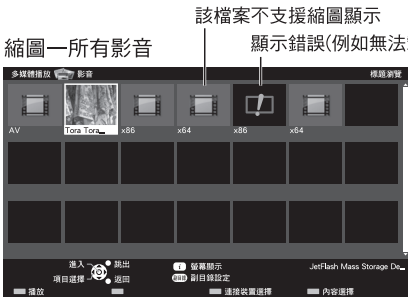


- 照片 ➡ “照片模式”
(第 35 頁)
- 影音 ➡ “影音模式”
(第 37 頁)
- 音樂 ➡ “音樂模式”
(第 39 頁)

影音模式

支援格式請參閱第 59 頁。

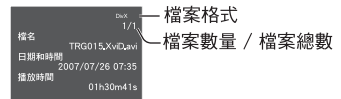
SD 卡或 USB 隨身碟中所有的影音將在下列縮圖中被顯示。



- 縮圖區操作方式
選擇檔案

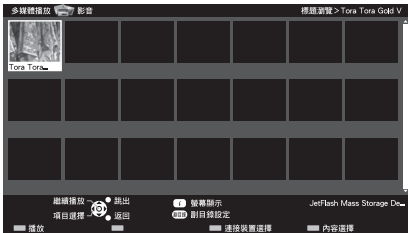


- 當檔案被選擇顯示時，預覽開始（如果檔案支援預覽）
- 關閉預覽 ➡ “影像設定”（第 38 頁）
- 顯示標示處檔案的資訊

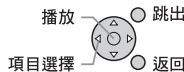


從檔案中的所選場景播放
選擇開始播放的場景。

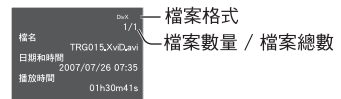
縮圖一場景觀看



- 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 38 頁）
- 要重播 ➡ “影像設定”（第 38 頁）
- 要顯示選擇場景的資料



■ 播放所選擇的影音檔案

播放標示處之影音資料夾內所有的檔案。

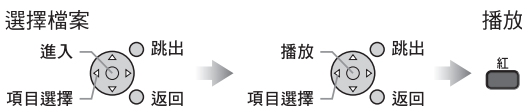
- 要重複播放 ➡ “影像設定”（第 38 頁）



■ 播放所選擇的影音檔案

播放標示處之場景檔案。

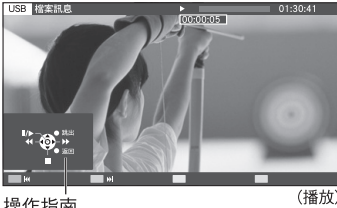
- 要重複播放 ➡ “影像設定”（第 38 頁）



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

- 顯示 / 隱藏操作指南和檔案訊息 → 螢幕顯示
- 變更寬高比 → 寬寬切換
- 快速尋找 → 返回縮圖
- 暫停/播放 → 移至上一個場景
- 快速尋找 → 移至下一個場景
- 停止

聲音輸出設定

您可以通過連接揚聲器到數位聲音輸出端子享受多聲道音質

聲音項目設定

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 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音訊時，會輸出為 Dolby Digital Bitstream 格式。 PCM：所有數位聲音輸出信號均固定輸出為 PCM 格式。 ● 僅支援數位電視模式、媒體播放及媒體伺服器模式。

影像設定 設定影像預覽模式

顯示副目錄 選擇“影像設定”

選擇項目並設定



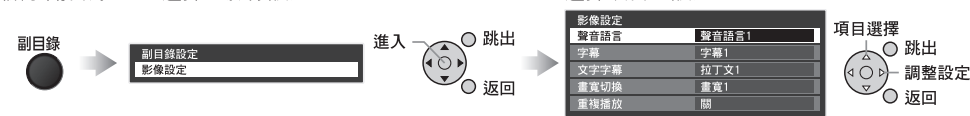
目錄	項目	調節 / 配置 (選項)
影像設定	預覽影像	設定是否開始預覽縮圖畫面中的檔案或場景 (關 / 開) ● 影像可能短時間內無法在縮圖畫面中顯示。若要解決此問題，請將預覽設定為“關”。
	重複播放	在檔案內重複 (關 / 開) ● 只有所選擇的檔案重複播放。

影像設定 設定影像播放模式

● 選擇的項目可能依據您的檔案內容而有所不同。

顯示副目錄 選擇“影像設定”

選擇項目並設定



目錄	項目	調節 / 配置 (選項)
影像設定	聲音語言	讓您選擇多種聲道 (如果檔案有支援) ● 切換後可能需要幾秒鐘的聲音變換時間。
	字幕	● 關 / 字幕 1 / (如果檔案有支援)
	文字字幕	● 您可以選擇下列字幕 (如果檔案有支援) 拉丁文 1、拉丁文 2、西里爾字母、土耳其語、Unicode、中文 1、中文 2。 ※某些文字字幕可能無法正確顯示。
	畫寬切換	【畫寬 1】將檔案以寬螢幕滿框的方式顯示。 【畫寬 2】將檔案以廣角的方式顯示。 【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。
	重複播放	在檔案內重複播放 (開 / 關) ● 只有所選擇的檔案重複播放。

說明 ● 檔案和場景的結構視所使用的數位攝錄放影機而不同。

音樂模式

支援格式請參閱第 59 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—資料夾瀏覽



● 縮圖區操作方式

進入 跳出

項目選擇 返回

● 要顯示標示處資料夾的資訊

● 從選擇的檔案夾播放：

進入 跳出

項目選擇 返回

開始播放

檔案數量 / 檔案總數

資料夾名稱	2/10
檔案數目	2010-08-21 林
	10

顯示錯誤（例如無法載入的音樂等）

縮圖—所有音樂



● 縮圖區操作方式

播放 跳出

項目選擇 返回

● 要顯示標示處資料夾的資訊

● 播放資料夾

● 從選擇的音樂檔播放

播放 跳出

項目選擇 返回

開始播放

檔案數量 / 檔案總數

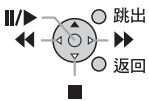
標題	1/10
專輯	花一開就相愛吧
演唱者	美好的旅行
曲目編號	林依晨
播放時間	1
	00h03m37s

使用多媒體播放

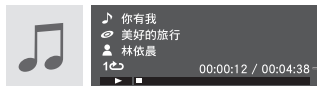
播放過程中的操作

● 顯示/隱藏操作指南

● 操作播放：



● 播放資訊如下顯示



— 已播放時間 / 總播放時間

● 切換上一曲

● 切換下一曲

● 快速尋找

● 暫停/播放

● 快速尋找

● 停止

高級功能

音樂設定 設定音樂模式

顯示副目錄



選擇“音樂設定”



進入 跳出

項目選擇 返回

選擇項目並設定



跳出

調整設定 返回

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®

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。欲了解更多信息，請查閱 www.dlna.org。

它可以讓你分享照片和視訊檔案在 DLNA 認證的媒體伺服器（例如，安裝 Windows 7 系統之個人電腦（您的電腦中需安裝符合您播放檔案的多媒體解碼程式）...等）連接到家庭網路，並在電視螢幕上欣賞。

● 支援檔案格式參閱第 58-59 頁。

媒體伺服器

確保連接的設備具有 DLNA 認證的媒體伺服器。

為使用電腦請在電腦上安裝服務軟體（TwonkyMedia server 6 或 Windows 7）以便獲得一個媒體伺服器。

儲存照片或視訊到媒體伺服器內，你就可以在電視機上進行觀賞。

“TwonkyMedia server 6”和“Windows 7”是經過本電視機測試後的伺服器軟體（截止2011年1月）

安裝前請閱讀伺服器軟體使用手冊。

● Windows 7 的 DLNA 控制功能不支援此電視機。

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。

網路連接

➡ “範例 1”或“範例 2”在“網路連接”（第 41 頁）

網路設定

➡ （第 42-44 頁）

DLNA 操作

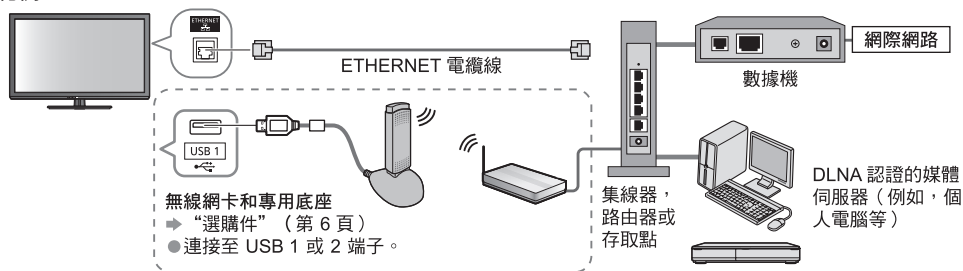
➡ （第 45-47 頁）

網路連接

使用 DLNA 的功能，您可以在沒有寬頻網路環境下操作。

- 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。
- 確認您與網際網路服務提供商（ISP）或電信公司條款及合約。
- 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。
- 參閱網路設備的操作手冊

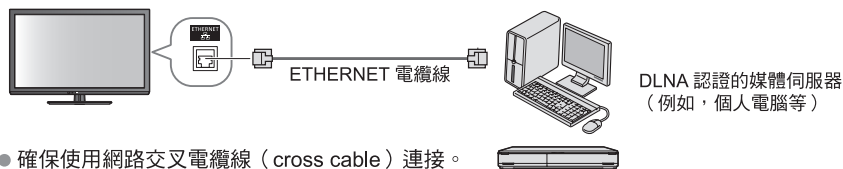
範例 1



- 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 10BASE - T / 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

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。

說明

- 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。

網路設定

- 在網路設定前，請先確認“網路連接”（第 41 頁）是否已連接完成。



準備工作：

1 顯示主目錄



2 選擇基本設定



1 選擇“網路設定”

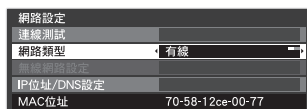


返回電視



區域網路纜線連線設定

1 選擇“網路類型”設定為“有線”



如果你的網路連接，如〔範例 2〕（第 41 頁），那就無需設定“取得 DNS 位址”。

2 選擇 IP 位址 / DNS 設定



設定後，返回“網路設定”畫面



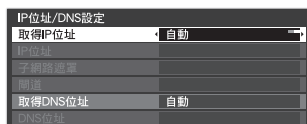
■ 取得 IP 位址

■ 取得 DNS 位址

設置“IP 位址”，“子網路遮罩”，“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。

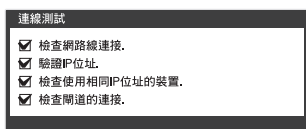
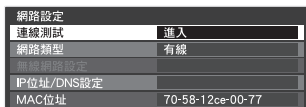
選擇“取得 IP 位址”然後設定為自動

選擇“取得 DNS 位址”然後設定為自動



● 自動顯示可用設置

3 選擇“連線測試”並進入測試



- 為電視執行網路連接的自動測試（測試需要一段時間）

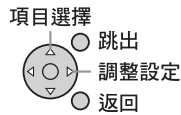
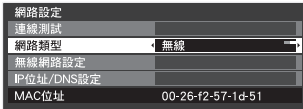
- ☒：成功
測試成功，電視機成功連接到網路。
- ☒：失敗
檢查設定和連接後，再執行此功能。

無線網路連接網際網路設定

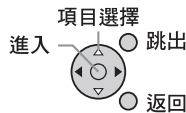
此設定為使用無線網路接收器連接網際網路。（無線區域網路連接）

- 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。

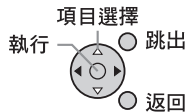
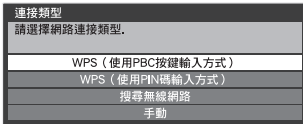
1 選擇“網路類型”設定為“無線”



2 選擇“無線網路設定”



3 選擇連接類型，並設定



WPS (使用 PBC 按鍵輸入方式)
➡ (第 14 頁)

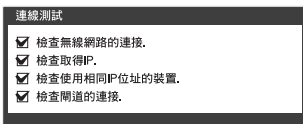
WPS (使用 PIN 碼輸入方式)：通過輸入 PIN 碼至無線網路接收器進行設定
搜尋無線網路 ➡ (第 14 頁)

手動：通過輸入無線網路接收器的SSID
進行手動設定

4 選擇“連線測試”並進入測試



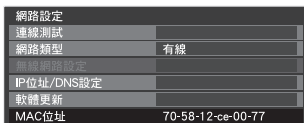
執行網路連接自動測試。
(測試需要一段時間)



☒：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，請聯繫您的網際網路供應商。

說明



MAC位址

- MAC位址是識別網路硬體的唯一標識位址（僅供參考）

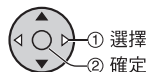
確保準備的媒體伺服器，網路連接和網路設定已經完成。

➔ “媒體伺服器”（第 40 頁），“網路連接”（第 41 頁），“網路設定”（第 42-44 頁）

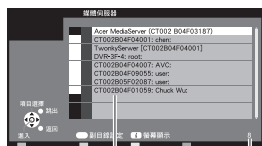


1 顯示 VIERA 工具目錄

2 選擇“媒體伺服器”



3 選擇您想要瀏覽的其中一個媒體伺服器



可用的媒體伺服器

列出總數



● 顯示媒體伺服器上被標記檔案的相關資訊

● 副目錄設定



返回電視畫面



返回上一層目錄



4 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。

● 連續播放 ➔（第 35 頁）

● 顯示媒體伺服器上被標記檔案的相關資訊。

螢幕顯示



（說明）

● 您可以選擇並播放音樂檔案。

● 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。

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

單張播放



- 旋轉 90 度
- 返回至列表
- 暫停/播放



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。

- 連續播放



- 暫停（返回單張播放）



- 顯示 / 隱藏操作指南



- 返回至列表



視訊檔案

播放—開始播放

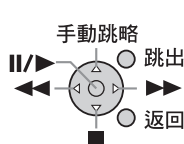


操作指南

- 顯示 / 隱藏操作指南和訊息欄



- 播放操作



- 手動跳略 → 手動固定區間快速尋找
【僅支援 MPEG-2 (PS 格式和 TS 格式)】

- 快速尋找
- 切換上一個場景

- 暫停/播放
- 切換下一個場景

- 快速尋找
- 改變畫面寬高比

- 停止
- 返回至列表



音樂檔案

播放—開始播放

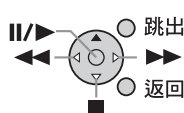


操作指南

- 顯示 / 隱藏操作指南



- 播放操作



- 快速尋找
- 切換上一個曲目

- 暫停/播放
- 切換下一個曲目

- 快速尋找
- 返回至列表

- 停止



圖片設定（照片內容）

照片檔案操作與設定。

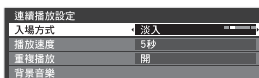
1 顯示副目錄



2 選擇“連續播放設定”



3 選擇項目，並設定



項目	調整 / 配置（選項）
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）
重複播放	照片重複〔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 1〕，〔音樂 2〕和〔音樂 3〕是電視機中內建的音樂。

聲音輸出設定（視訊內容）

1 顯示主目錄



2 選擇“聲音設定”



3 選擇“光纖選擇”並設定



● 詳情 ➡（第 38 頁）



影像設定（視訊內容）

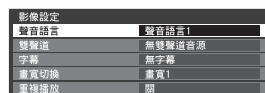
1 顯示副目錄



2 選擇“影像設定”



3 選擇項目並設定



● 詳情 ➡（第 38 頁）



項目	調整 / 配置（選項）
雙聲道	設定聲道音源（如果檔案有支援）
字幕	選擇檔案中可顯示的字幕語言（如果檔案有支援）

音樂設定

■ 確認或變更

1 顯示副目錄



2 選擇“音樂設定”



● 重複播放：關 / 資料夾 / 單曲
● 詳情 ➡（第 39 頁）

VIERA Link 功能

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。
使用 HDMI 電纜連接各項設備，如 HD 攝錄影機、劇院播放機、擴音器等，即可自動與之互動。
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。

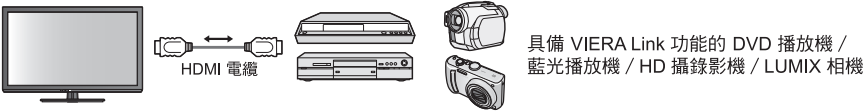
功能摘要

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	劇院播放機 *2	藍光劇院播放機 *2	擴音器 *2
輕鬆播放		○	○	○ *5	○ *5	-
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		○ *4	-	-	○ *4	-
不用的設備自動待機		○ *3	-	○ *3 *6	○ *3 *6	○ *3
使用 VIERA 遙控器控制連接設備的目錄		○ *3	○ *3	○ *3	○ *3	-
揚聲器控制		-	-	○	○	○

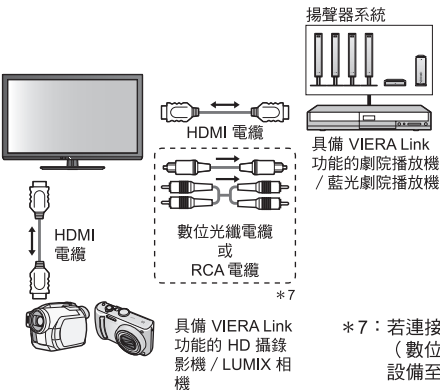
- * 1：僅限 HDMI 接線
- * 2：僅 HDMI 和聲音輸出連線
- * 3：僅限具備“HDAVI Control 2 或更新”功能的設備
- * 4：僅限具備“HDAVI Control 4 或更新”功能的設備
- * 5：播放光碟時
- * 6：觀看光碟時除外

接線

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



- 使用劇院播放機 / 藍光劇院播放機：



- * 7：若連接設備擁有“HDAVI Control 5”功能，您不必使用此音訊電纜（數位光纖電纜或 RCA 電纜）。在這情況下，經由 HDMI 電纜連接設備至電視機的 HDMI2 端子。

說明

- 功能可能會隨連接設備不同而無法正常運作。
- 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 HDMI1、HDMI2 或 HDMI3 端子。
- 對於劇院播放機 / 藍光劇院播放機 / 擴音器，請採用 HDMI 電纜和數位光纖電纜或 RCA 電纜連接 HDMI1、HDMI2 或 HDMI3 端子，用於電視機的聲音輸出。
- 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。
建議的 Panasonic 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)

準備工作

- 連接支援 VIERA Link 的設備。
- 設定連接的設備。請參閱設備的手冊。
- 將 VIERA Link 設定的 VIERA Link 設為開 ➡ “VIERA Link” (第 25 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** (第 19 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 25 頁)
當連接設備啟動時，設備的播放或引導瀏覽 / 功能的目錄會隨之啟動，並自動開啟電視機。
(僅當電視機處於待機模式時。)

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 25 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 25 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 25 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”(觀看光碟時除外)。
● 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”。

VIERA Link “HDAVI Control™”

可用功能 (使用 VIERA Link 目錄)

VIERA Link 控制 使用 VIERA 遙控器操作所連接的設備

存取及操作設備的目錄

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。

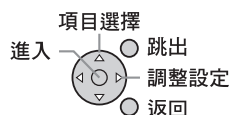
- 若無法操作，請檢查設定及設備
→ “功能摘要”，“接線”，“準備工作”（第 48-49 頁）
- 如需有關連接設備操作的詳情，請閱參設備手冊說明。



1 顯示 “VIERA Link 設定”

2 選擇要存取的設備

會顯示連接設備的類型。
選擇設備類型並加以存取。



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)

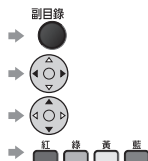
3 操作連接設備

顯示副目錄

移動方向鍵 / 項目選擇

移動方向鍵 / 進入 / 調整設定

當關鍵字顯示在色彩列時



儲存 / 設定 / 執行

返回上一個目錄

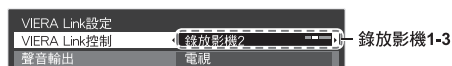
退出目錄



說明

- 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”。

儲存取非 VIERA Link 設備

當連接具備 “HDAVI Control” 功能的設備時



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。

可用功能（使用 VIERA Link 目錄）

選擇揚聲器 揚聲器控制

存取及控制聲音輸出音量

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”，“接線”，“準備工作”（第 48-49 頁）

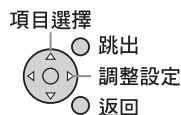


1 顯示 “VIERA Link 控制”

2 選擇 “選擇聲音輸出”



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。

說明

- 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 48 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。
- 透過使用遙控器，可輕鬆播放劇院播放機、藍光劇院播放機或擴音器。請參閱設備的手冊。
- “HDAVI Control 5” 是 HDAVI Control 相容設備的最新標準（截至 2010 年 12 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 25 頁）

外接設備

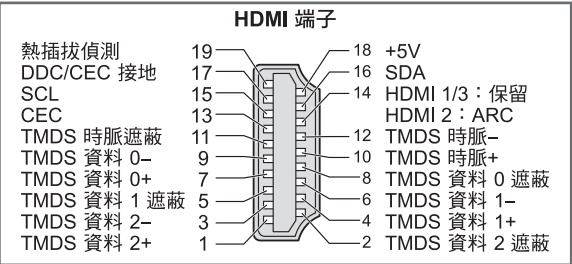
這些圖例是本公司對於電視機與各種設備之接線方式的建議。
如需其他接線資訊，請參閱各項設備的說明、下方表格及規格說明（第 64 頁）

連接至每一個端子的可連接設備類型

端子 錄製 / 播放 (設備)	影音輸入1 	影音輸入2 	影音輸入3 (電視機側面) 	聲音輸出 	數位聲音輸出 	HDMI 1 - 3
錄製 / 播放卡式錄影帶 / DVD (錄影機 / DVD 錄影機)	☐	☐	☐	☐		☐ *1
觀看 DVD (DVD 播放機)	☐	☐	☐			☐
觀看衛星播放內容 (機上盒)	☐	☐	☐			☐
觀看攝錄影機的影像 (攝錄影機)	☐	☐	☐			☐
玩遊戲 (遊戲機)	☐	☐	☐			☐
使用家庭劇院				☐	☐	☐ *2
VIERA Link						☐

裝置 (設備)	ETHERNET 	USB 1-2 (無線網卡)
使用網路設備	☐	☐

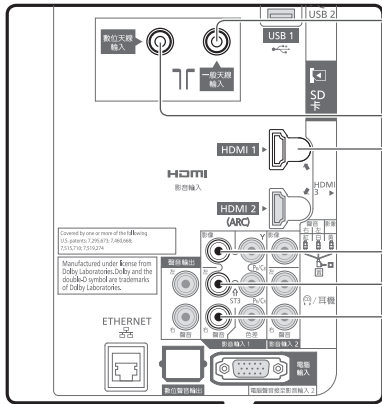
- ：建議接線方式。
- *1：只有 DVD 錄影機適用。
- *2：您的擴音器具有 ARC (音訊返回頻道) 功能只有在 HDMI 2 才適用。



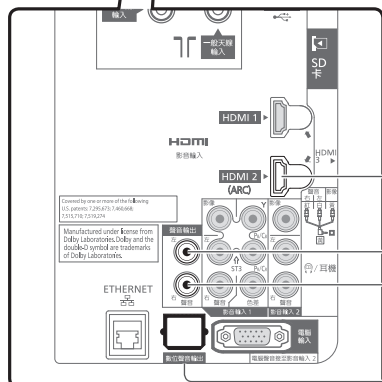
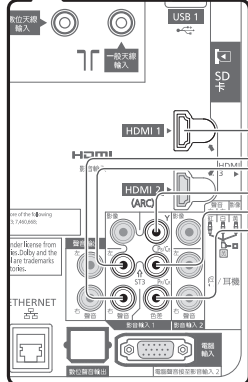
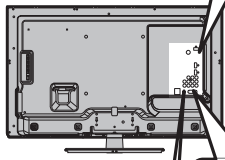
*ARC (音訊返回頻道) 只有在 HDMI 2 適用。

播放

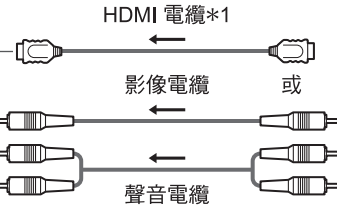
(下列所有圖僅供參考，請以電視機實物為準)



電視機的背面



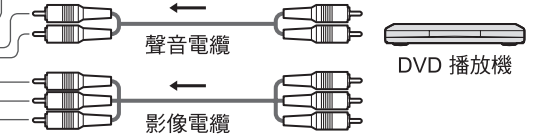
*1：推薦接 DVD 錄放影機



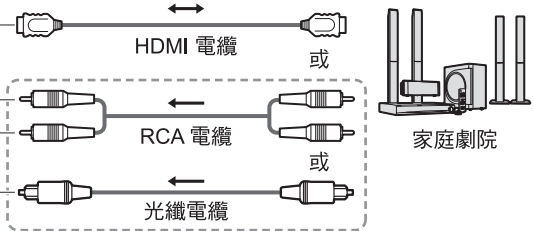
HDMI 設備



播放 DVD



使用家庭劇院聆聽



*2：如果你的連接設備有“HDAVI Control 5”的功能
那你不必使用此方式連接，直接用 HDMI 電纜連
接 HDMI 2 端子即可。

天線



數位天線



DVD 錄放影機
或
卡式錄放影機

DVD 錄放影機

DVD 播放機

家庭劇院

外接設備

高級功能

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

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。如需接線的資訊，請參閱“外接設備”（第 52-54 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：480i、480p、720p、1080i 與 1080p
 - ➡ “可顯示輸入信號”（第 57 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 57 頁）
符合數位設備的輸出設定。
- VIERA Link (HDAVI Control 5)：➡ “VIERA Link”（第 48 頁）
- 音訊返回頻道（*2）（限於 HDMI2 端子）

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聲音輸入端子（HDMI1/2：使用 AV2 聲音端子 / HDMI3：使用 AV3 聲音端子）。

說明

- 音訊設定可以在聲音設定的“HDMI 1/2/3 聲音設定”中進行。（第 24 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“影音”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。

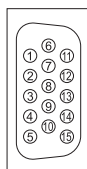
- 可輸入的電腦信號：水平掃描頻率為 31 至 69 千赫茲；垂直掃描頻率為 59 至 86 赫茲（信號行若超過 1,024 條，導致影像無法正確顯示）。
- DOS/V 規格的 D-sub 15 針接頭不一定需要使用電腦轉接器。

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 57 頁。
- 最大顯示解析度

寬高比	4:3	1,024 × 768 像素
	16:9	1,366 × 768 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)

可顯示輸入信號

色差信號輸入 (Y, P_B/C_B, P_R/C_R), HDMI

*標記: 適用的輸入信號

信號名稱	色差信號輸入	HDMI
525 (480) / 60i	*	*
525 (480) / 60p	*	*
750 (720) / 60p	*	*
1,125 (1,080) / 60i	*	*
1,125 (1,080) / 60p		*
1,125 (1,080) / 24p		*

電腦 (從 D-sub 15P)

電腦適用的輸入信號，基本上與 VESA 標準計時相容。

信號名稱	水平頻率(千赫茲)	垂直頻率(赫茲)
640 × 400 @70 Hz	31.47	70.07
640 × 480 @60 Hz	31.47	59.94
640 × 480 @75 Hz	37.50	75.00
800 × 600 @60 Hz	37.88	60.32
800 × 600 @75 Hz	46.88	75.00
800 × 600 @85 Hz	53.67	85.06
852 × 480 @60 Hz	31.44	59.89
1,024 × 768 @60 Hz	48.36	60.00
1,024 × 768 @70 Hz	56.48	70.07
1,024 × 768 @75 Hz	60.02	75.03
1,024 × 768 @85 Hz	68.68	85.00
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
Macintosh13" (640 × 480)	35.00	66.67
Macintosh16" (832 × 624)	49.73	74.55
Macintosh21" (1,152 × 870)	68.68	75.06

PC (從 HDMI 端子)

電腦適用的輸入信號，基本上與 HDMI 標準計時相容。

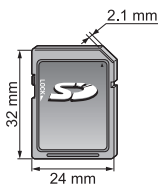
信號名稱	水平頻率(千赫茲)	垂直頻率(赫茲)
640 × 480 @60 Hz	31.47	60.00
750 (720) / 60p	45.00	60.00
1,125 (1,080) / 60p	67.50	60.00

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。

SD 卡

使用符合 SD 標準的 SD 卡。否則可能導致電視機故障。



SD 卡

格式：SDXC卡-exFAT

SDHC卡/ SD卡-FAT16 或 FAT32

標準卡類型（最大容量）：SDXC 卡（64 GB）、SDHC 卡（32 GB）、SD 卡（2 GB）、miniSD 卡（2 GB 需要的 miniSD 轉接卡）

SD 卡使用注意事項：

- 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/>
- 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。）

USB 存取裝置

格式：FAT16、FAT32 或 exFAT

- 因市面 USB 廠牌及型號眾多，並無法保證 100% 可相容使用。

螢幕訊息

訊息	意義 / 動作
無法讀取檔案	● 檔案已毀損或無法讀取。 ● 電視機不支援此格式。
沒有插入裝置	● 確認 SD 卡或 USB 隨身碟裝置已正確插入。
無正確檔案可播放	● SD 卡沒有資料。
無法操作	● 您的操作無法使用。

多媒體播放 / DLNA 支援檔案格式：

■ 照片

格式	副檔名	圖像解析度	檔案格式
JPEG	.jpg	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。

*1：照像機檔案格式依據日本電子資訊技術工業協會（JEITA）的設計規章。

*2：可交換的圖像檔案——數位相機使用圖像檔案形式。

■ 影音

	副檔名	影像編碼	聲音編碼	詳細格式 / 相關限制
SD-Video	.mod	MPEG1 MPEG2	MPEG Dolby Digital	SD-Video 標準規格 Ver. 1.3 (娛樂影像協議) ● 如果檔案夾架構被修改，數據可能無法讀取。
AVCHD	.mts	H.264	Dolby Digital	AVCHD 標準規格 ● 如果檔案夾架構被修改，數據可能無法讀取。
AVI	.avi .divx	DIV3 DIV4 DIVX DX50 DIV6 XviD MPEG4 SP/ASP	MP3 Dolby Digital MPEG	DivX 影像檔案 ➡ “DivX” (第 60 頁) DivX Certified® 認證可播放的 DivX® 檔案，畫質高達 HD 1080p 的 DivX 視訊，包括優質的內容。
MKV	.mkv	H.264 BP/MP/HP	MP3 Dolby Digital MPEG AAC	● 播放 MKV 的檔案內容時，DTS 的聲音音源不支援。
ASF	.asf .wmv	Windows Media Video v9 VC-1	WMA	● 拷貝有保護的檔案不能播放。 ● 不支援 WMA Pro 和 WMA Lossless。
MP4	.mp4	H.264 BP/MP/HP	MP3 Dolby Digital AAC	—
MOV	.mov	MotionJPEG H.264 BP/MP/HP	RAW TWOS SOWT MP3 Dolby Digital LPCM AAC	● 本電視機支援 Panasonic LUMIX 數位相機所拍攝的 Motion JPEG 檔案。 ● 部份檔案可能因為錄製的條件不同而無法播放。 ● Motion JPEG 的檔案只能在多媒體播放中播放。
TS	.ts .tp	MPEG2 H.264	Dolby Digital AAC MP3	● 這些格式只能在 DLNA 中播放。

■ 音樂

格式	副檔名	相關限制
MP3	.mp3	—
AAC	.m4a	● 拷貝有保護的檔案不能播放。
WMA	.wma	● 拷貝有保護的檔案不能播放。 ● WMA Pro 和 WMA Lossless 不支援。

說明

- 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代碼。
- 如果檔案夾架構被修改，數據可能無法讀取。

關於 DIVX VIDEO:

DivX® 是 Rovi 公司的子公司 DivX,LLC 所創造的數位視訊格式。這是一個官方 DivX Certified® 設備可用於播放 DivX 視訊。

訪問 www.divx.com 獲取更多訊息和軟體工具來將您的檔案轉換成 DivX 視訊。

DivX Certified® 的播放高達 HD 1080p 的 DivX® 視訊，包括優質的內容。

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 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 25 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。

網路

螢幕上顯示的訊息

訊息	註解 / 措施
內部錯誤發生。	檢查設定。➡（第 41-44 頁）
無法讀取檔案。	該檔案損壞或無法讀取。 檢查適用的數據格式。➡（第 59 頁）
與伺服器通訊失敗。	多媒體伺服器可能存在問題。 請查閱伺服器軟體使用手冊。
連接伺服器失敗。	檢查連接和設定。➡（第 41-44 頁）
未發現伺服器。	您的家用網路上沒有可用的多媒體伺服器。 檢查連接和設定。➡（第 41-44 頁）

USB 連接

- 推薦將 USB 隨身碟直接連接至電視機的 USB 端子。
 - 一些 USB 設備或 USB 集線器將不能用於本電視機。
 - 使用 USB 讀卡器，您將無法連接任何設備。
- 電視機的各 USB 端子關於 USB 設備的組合已經經過測試。

USB 端子 1 + 端子 2 的組合（反之亦然）：

- USB 隨身碟 + 無線網卡

※無法保證 100% 支援各廠牌之 USB 裝置。

注意

- 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/>

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。

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)



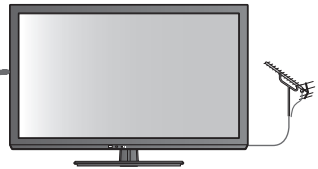
- 請檢查天線的位置、方向及接線。

既無影像，亦無聲音

- 電視機是否為“影音模式”？
- 是否已將電源插頭完全插入插座？
- 是否已開啟電視機？
- 請查看影像目錄（第 22-23 頁）及音量。
- 檢查所需電纜和連接都穩固。

出現錯誤訊息

- 請遵循訊息的說明指示。
- 若問題依然無法解決，請聯繫當地的 Panasonic 服務站。

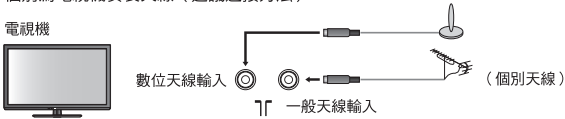


當用手指按液晶面板時，面板會產生輕微移動，並能聽見“咔嗒”的響聲

- 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”的響聲。這不是故障。

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	檢查
影像	影像雜亂，並出現雜訊或畫面出現雪花或顏色跳動等現象	● 設定影像設定的“雜訊抑制”（以降低雜訊）（第 22 頁） ● 檢查附近是否有干擾源（例如：汽車、機車、日光燈）。 ● 請利用手動頻道設定（第 29 頁）來調整頻道頻率，修整至中心頻率。
	無法顯示任何影像	● 是否將影像設定的“彩色”或“對比”設為最小值？（第 22 頁）
	影像模糊或失真（沒有聲音或音量過小）	● 重設頻道（第 28, 29 頁）
	顯示異常影像	● 使用電源開關按鈕關閉電視機，然後再次開啟電視機。
聲音	沒有聲音	● 是否啟用了“靜音”？ ● 是否將音量設為最小值？
	音量過低或聲音失真	● 確認電視機音量大小或聲音訊號來源裝置的聲音大小。
HDMI	聲音異常	● 將連接設備的聲音設定設為“2ch L.PCM”。 ● 檢查聲音設定的“HDMI 1/2/3 聲音設定”。（第 24 頁） ● 若數位聲音接線發生問題，請選擇類比聲音接線。
	透過 HDMI 連接，外部設備的影像出現異常	● HDMI 電纜接線是否正確？（第 52-54 頁） ● 關閉電視機及設備，然後再次開啟。 ● 檢查來自設備的輸入信號。（第 57 頁） ● 使用符合 EIA/CEA-861/861B 規範的設備。
網路	無法連接到網路	● 檢查有線網路或無線網路設備是否正確連接。（第 41 頁） ● 檢查網路連接和設定。（第 41-44 頁） ● 檢查網路設備和網路環境。 ● 如果問題仍然存在，請諮詢您的 Internet 服務提供商或電信公司。
	不能執行 DLNA 的媒體服務	● 媒體伺服器是否有正常動作。（第 40 頁） ● 檢查執行的相關檔案是否符合 DLNA 適用的格式。（第 40 頁）
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	個別為電視機安裝天線（建議連接方法）。 
	數位電視的影像受到干擾或馬賽克或無影像	● 檢查“數位電視信號狀況”（第 28 頁） ● 若“信號品質”或“信號強度”顯示紅色，請檢查天線。 ● 若問題依然無法解決，請洽詢當地的 Panasonic 服務站。 ● 使用電源開關按鈕關閉電視機，然後再次開啟電視機。
	掃描頻道不完整	● 請檢查天線電纜是否正確的連接數位天線輸入。 ● 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。 ● 請重新搜尋頻道。 ● 請確認該頻道電台是否在該地區已開播。
	畫面晃動或不清楚	● 確認天線與電纜線是否有損壞。 ● 天線是否安裝正確。
	畫面重疊	● 天線方向是否正確。 ● 接收電磁波是否被山或建築物阻擋。
	畫面不穩定、螢幕瞬間變為雪花時	● 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。 ● 向有線電視業者詢問，附近是否正在維修施工中。
	電視機跳至待機模式	● 啟動定時關機功能。 ● 啟動自動待機功能。 ● 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）
	遙控器無法或間歇運作	● 電池安裝是否正確？（第 6 頁） ● 是否開啟電視機？ ● 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）。 ● 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。
其他	電視機沒有開	● 檢查是否已將電源線插入電視機和插座。
	過電流錯誤信息出現	● 連接 USB 設備可能導致此錯誤。拆移設備，使用電源開關按鈕關閉電視機，然後再次開啟電視機。 ● 檢查在 USB 端口沒有異物。
	電視機部件變熱	● 即使前、上和後面板部件的溫度上升，這不會造成性能或質量的任何問題。

規格

型號		TH-L32X50W			
電源		AC 110 V / 60 Hz			
耗電量	消耗功率	50 W			
	待機消耗功率	0.5 W			
螢幕	寬高比	16:9			
	可視畫面尺寸	對角線 (cm)	80		
		寬×高 (mm)	698 × 393		
	像素數 (寬×高)	1,366 × 768			
聲音	喇叭	2組，8Ω			
	聲音輸出	20 W (10 W + 10 W)，10% THD			
	耳機	M3 (3.5 mm) 立體聲迷你插座 × 1			
電腦信號		VGA, SVGA, WVGA, XGA SXGA, WXGA …… (壓縮) 水平掃描頻率 31 - 69 kHz 垂直掃描頻率 59 - 86 Hz			
接收系統		NTSC			
接收頻道	類比 (固定頻道)	有線電視：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			
	數位	DVB-T (HD TV 接收對應)			
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 × 2	0.5 V[rms]	
		影像訊號	RCA 端子 × 1	1.0 V[p-p] (75 Ω)	
		色差訊號	Y Pb/Cb, Pr/Cr	1.0 V[p-p] (包括同步) ±0.35 V[p-p]	
	影音輸入2	聲音 左-右	RCA 端子 × 2	0.5 V[rms]	
		影像訊號	RCA 端子 × 1	1.0 V[p-p] (75 Ω)	
	影音輸入3	M3 (3.5mm) 插座孔x1 (右側端子規格須經過影音端子轉接線)		聲音 左-右 RCA 端子 × 2 0.5 V[rms] 影像訊號 RCA 端子 × 1 1.0 V[p-p] (75 Ω)	
		聲音輸出	聲音 左-右	RCA 端子 × 2	0.5 V[rms] (高阻抗)
	其他	HDMI1 - 3 輸入	A 類型端子	● 本機支援 “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 級 2.0 - 5.0 V[p-p] (高阻抗)	
		數位聲音輸出 (光纖)	PCM / 杜比數位、光纖		
		SD 卡插槽	SD 卡插槽 × 1		
		USB	USB 2.0 Type A 接頭 × 2 DC5 V, Max. 500 mA		
		ETHERNET	10BASE-T / 100BASE-TX		
	尺寸 (mm) (寬×高×厚)		包括電視機腳座	761×517×230	
		僅電視機	761×463×53		
重量	包括電視機腳座		淨重 10 kg		
	僅電視機		淨重 8 kg		

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。

☆ 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 8 5 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 國 環 東 路 487 號
台 東	(089)323184	台 東 市 傳 廣 路 1 8 4 號	彰 化	(04)7266511	彰 化 市 建 國 北 路 2 0 8 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 2 3 3 號	虎 尾	(05)6323428	虎 尾 鎮 中 正 路 2 1 4 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 7 0 號
古 亭	(02)23091008	台 北 市 三 元 街 2 2 9 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 3 7 7 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 4 2 9 號
苗 栗	(037)267132	苗 栗 市 中 正 路 4 6 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：0 8 0 0 - 0 9 8 8 0 0

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