

# Panasonic®

## 數位電視解碼轉換盒

### 使用說明書

# TU-HD01M

使用前準備

使用方法

遇到困難時



保證書另附

### 謝謝您的惠顧

承蒙您的惠顧購買本公司產品，非常謝謝。在使用本產品前，為了確保您充分享受本機的樂趣及本公司便利的售後服務，請詳細閱讀「使用說明書」的各章節內容，並妥為保存。

TQB4CM178  
0123456789

# 安全訊息

## 注意：

本機的輸入電壓為直流 +12V = 1A

電源轉接器只能用於電源為交流 110 V, 60 Hz 的地區。

請勿用於除此之外的地區

請使用附件附贈的電源轉接器

## 提醒注意：

請勿打開外蓋或擅自進行修理。請將維修工作委託給專業維修人員。

## 警告：

為了避免發生火災或觸電事故，請勿讓本機淋雨或受潮。

在暴風雨天氣，請勿觸摸本機或交流電源插頭，否則可能發生觸電事故。

為了避免發生火災或觸電事故和惱人的干擾，請只使用此處推薦的附件。

含磁性的天線，請勿將天線放置或吸附在電視機上。

## ■ 電源線保護

為避免本機發生任何功能失常，以及防止觸電、火災或人員傷亡，請遵守下列事項：

- 將電源轉接器插入或拔出本機時須緊握住插頭。
- 勿使用濕手插入或拔出電源轉接器。
- 將電源轉接器遠離加熱設備。
- 勿在電源轉接器上放置重物。
- 勿用任何方法，擅自修理或重新改造電源轉接器及電源線。
- 應定期清除插頭上的灰塵或髒跡。
- 如果不慎摔落或損壞本機時，使本機處於待機狀態，請拔掉電源轉接器。
- 若本機發出煙霧、異味或噪音時，使本機處於待機狀態，請拔掉電源轉接器。



(產品底部)

為了防止觸電，請勿取下外殼。  
本機內沒有用戶可以維修調整的零件，請委託專業人員進行維修工作。



※ 閃電標誌是表示，請勿擅自碰觸本機內部零件，以免遭電擊之危險。



※ 驚嘆號標誌是表示，請詳細閱讀操作說明及注意事項，以避免發生任何問題。

# 目錄

使 用 前 準 備	操作之前	
	安全訊息	1
	使用須知 / 附件	3
	注意事項及緊急處理方法 / 術語定義	4
	控制參考指南	5.6
	● 本體前面板各部名稱 / 本體後面板各部名稱	5
	● 遙控器	6
	基本連接	7.8.9.10
	● 天線與電視的連接	7
	● USB 端子	8
● VIERA Link 裝置的連接	9	
● VIERA Link 操作方法	10	
遙控器準備	11	
● 電池安裝 / 遙控器操作範圍	11	
初開機設定	12.13	

使 用 方 法	基本操作	
	選台切換	14
	音量控制	14
	頻道往返	14
	資訊	14
	放大	14
	電視 / 廣播頻道切換	15
	靜音	15
	節目索引	15
	節目指南	15
	喜愛頻道	15
	目錄 / 離開	15
	語言選擇	15
	字幕	15
	解析度	16
	掃描	16
	靜止	16
	錄影	16
	時光回溯	16
	錄影播放	16
電子節目導覽	17	
頻道列表	18	

使 用 方 法	設定	
	編輯頻道	19.20
	● 喜愛頻道設定	19
	● 鎖定	19
	● 隱藏	20
	● 刪除	20
	● 全部刪除	20
	安裝	21
	● 自動搜尋	21
	● 天線設置	21
	系統設定	22.23
	● 語言選擇	22
	● 電視制式	22
	● 定時器設定	23
	● 家長控制	23
	● 選單設定	23
	● 電源設定	23
	● VIERA Link	23
	工具	24.25.26
● 軟體訊息	24	
● 出廠設定	24	
● 軟體升級	24	
● USB 裝置	25.26	
● USB 裝置自動播放	26	
● 安全移除 USB 裝置	26	
錄影	27.28	
● 錄影管理	27	
● 儲存裝置資訊	28	
● 錄影設定	28	
● 播放間隔	28	

遇 到 困 難 時	僅供參考	
	故障檢修	29
	規格	30

## 使用前準備

● 安全訊息  
● 目錄

# 親愛的用戶

承蒙購買本數位電視解碼轉換盒，讓我們藉此機會，向您表示誠摯的謝意。  
我們強烈地向您建議：在動手操作本機之前，請仔細閱讀本使用說明書，並留心下列注意事項。

## 使用須知

### ■ 已開播節目頻道

- 全省節目開播的順序會隨著區域性的不同而有所不同。
- 全省數位電視已開播的放送台：中視、華視、台視、民視、公視、HiHD，但會隨著區域性及時間性的不同，放送台數也會有差異。

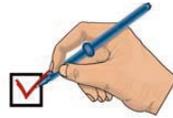
### ■ 訊號接收能力

- 訊號接收能力與電台的訊號發射地點、接收環境不同，所接收的訊號強度、品質也會有所不同。
- 當使用附屬的室內天線無法滿足使用需求時，需自行另購室外天線裝配；訊號強度 / 品質，請參閱說明書第 14 頁說明。

### ■ 數位電視目前電台服務狀況與標準狀況差異說明。

- 本機適用接收標準畫質的 SDTV(525i) 及高畫質 HDTV(1125i) 數位訊號，並轉換成一般電視可收看的信號。
- 無法接收 MHP 數據廣播、股票行情、互動功能...等特殊功能。
- 資訊及廣播頻道取決於電台業者放送的訊號與否，可能會造成上述功能目前無法使用。
- 電子節目表依各電視台放送的文字資訊，格式不同可能會造成無法正常顯示於螢幕上。
- HDMI 節目是以 64QAM 播放，比現有 SDTV 節目更容易受干擾，播放偶爾停頓屬正常現象。
- 本機顯示時間為接收電台業者放送訊號時間，可能造成誤差。

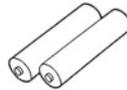
## 附件



請檢查和確認所提供的附件。



遙控器..... 1支  
[TNQ4CM054]



電池..... 2個  
用於遙控器  
[3 號電池]  
(需符合汞 5ppm 以下)



影像 / 聲音接線 ..... 1組



電源轉接器..... 1個



天線..... 1個

※選購品

- HDMI 接線
- 色差影像接線
- UHF 天線 (室外 / 室內)

# 注意事項及緊急處理方法

操作本機之前，請仔細閱讀下列注意事項。

## ■ 放置

不可將本機置於下列場所：

- 直射陽光、加熱器附近或封閉的汽車內。
- 高溫（35°C以上）或高濕（90%以上）之處。
- 多灰塵之處。
- 震動、衝撞或表面傾斜之處。否則，內部零件有可能受到嚴重損壞。
- 請將本機置於水平位置，且勿將任何重物擱在其上。
- 勿將本機擱置在放大器或其他可能會發熱的設備之上。
- 勿將火源（蠟燭）放置於產品上方。

## ■ 不用時

- 當不使用本機時，請將本機電源關閉。
- 當長期不用時，應該從家庭電源插座上拔出本機電源插頭。

## ■ 勿將手指或其他物品插入內部

- 觸摸本機的內部零件是很危險的，且很可能會導致本機損壞。勿擅自拆卸本機。
- 勿將任何異物置於本機之中。

## ■ 避開水 / 磁性物體

- 請將本機避開花瓶、水桶、洗滌盆等。若將液體潑入本機內，則可能會發生嚴重損害。
- 絕對勿讓磁性或磁化物品，如喇叭等靠近本機。

## ■ 雷電

- 在暴風雨天氣，請勿觸摸本機或交流電源插頭。否則，可能發生觸電事故。

## ■ 結霧

在下列情況下，本機內部可能會形成濕氣：

- 在充滿蒸汽或非常潮濕的房間內。
  - 當本機突然從一冷環境移到熱環境時。
- 如果本機內部已形成濕氣，將無法正常操作。在此情況下，請勿打開電源，等候一小時左右，以便濕氣蒸發掉。

## 緊急處理方法

- 若本機發出煙霧、異味或噪音時，請關閉電源，拔掉電源轉接器，並立即送經銷商或服務站。

## 術語定義

### DVB

歐規數位式影音廣播規範

依信號源不同，大致分為三類：DVB-S(衛星)、DVB-C(纜線)、DVB-T(地面廣播；又稱為數位廣播)。

### UHF

超高頻電子專有名詞，頻率範圍 300MHz ~ 3GHz

### 節目指南

電子節目導覽(EPG，此功能由電台業者提供)，可讓您瀏覽各頻道，即將播出之節目名稱及時間等資訊。

## 使用前準備

● 注意事項及緊急處理方法 / 術語定義  
● 使用須知 / 附件

# 控制參考指南

## 本體前面板各部名稱

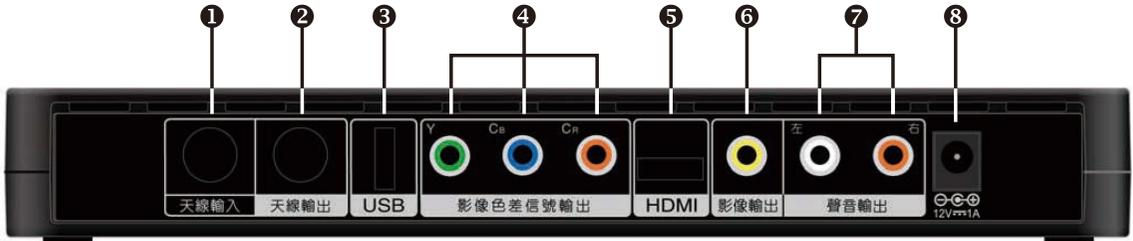


### 頁號

① 電源鍵 .....	12
② 選台(▲/▼)鍵 .....	14
③ 遙控信號接收器 .....	11
④ 顯示器 .....	5

待機模式待機時會顯示電視台發送的時間  
(省電模式則無顯示，請參照說明書第23頁)  
，開機時會顯示頻道號碼，例：2401。

## 本體後面板各部名稱



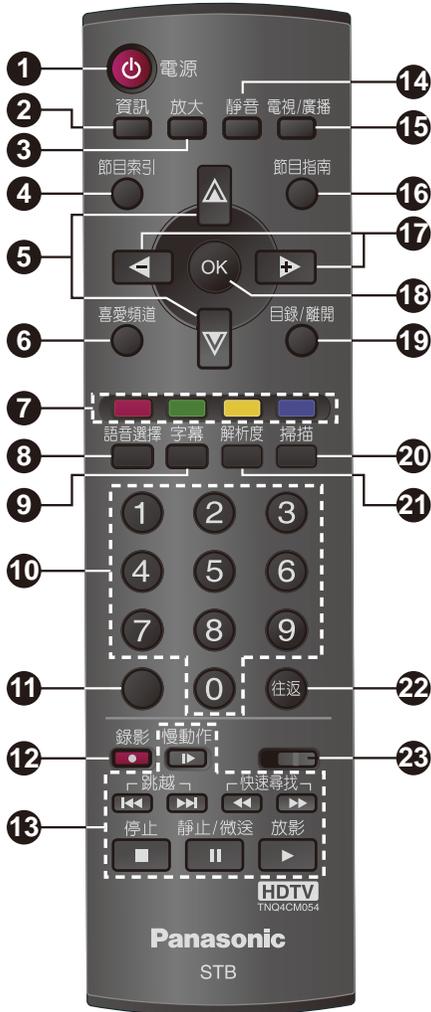
- ① 天線輸入端子
- ② 天線輸出端子
- ③ USB裝置 / 軟體更新端子
- ④ 色差信號輸出端子(Y/Cb/Cr)
- ⑤ HDMI端子

- ⑥ 影像輸出端子
- ⑦ 聲音輸出端子(左 / 右)
- ⑧ 電源輸入端子(直流+12V)

# 控制參考指南

## 遙控器

頁號



<b>1</b>	電源鍵.....	12
	在待機狀態下，本機仍將消耗電力。	
<b>2</b>	資訊鍵.....	14
<b>3</b>	放大鍵.....	14
<b>4</b>	節目索引鍵.....	15,19
<b>5</b>	選台鍵 / 游標 (▲ / ▼) 鍵.....	14
<b>6</b>	喜愛頻道鍵.....	18
<b>7</b>	選單功能鍵.....	19
<b>8</b>	語言選擇鍵.....	15
<b>9</b>	字幕鍵.....	15
<b>10</b>	數字鍵.....	14
	當選擇主頻道時	
	例：“24”：[2] → [4]	
	當選擇主頻道及子頻道時	
	例：“2403”：[2] → [4] → [0] → [3]	
<b>11</b>	無功能	
<b>12</b>	錄影鍵.....	16
<b>13</b>	放影功能鍵.....	16
<b>14</b>	靜音鍵.....	15
<b>15</b>	電視 / 廣播頻道切換鍵.....	15
<b>16</b>	節目指南鍵.....	15,17
<b>17</b>	音量鍵 / 游標 (◀ / ▶) 鍵.....	14
<b>18</b>	確認鍵 / 頻道列表.....	18
<b>19</b>	目錄鍵 / 離開鍵.....	15,19
<b>20</b>	掃描鍵.....	16
<b>21</b>	解析度切換鍵.....	16
<b>22</b>	往返鍵.....	14
<b>23</b>	無功能	

# 基本連接

## 天線與電視的連接

- 連接之前，須關閉本機和其他要連接設備上的電源開關。
- 勿堵塞設備上的任何通風孔，而且要使其保持良好的空氣循環。
- 在連接其他設備前，應仔細閱讀本說明書。
- 連接聲音和影像信號連接線時，應遵守色彩編號。（即連接線的顏色和端子的顏色需一致）。

關於什麼設備可以連接至本機和需要什麼訊號連接線的詳細說明，請參看下表。

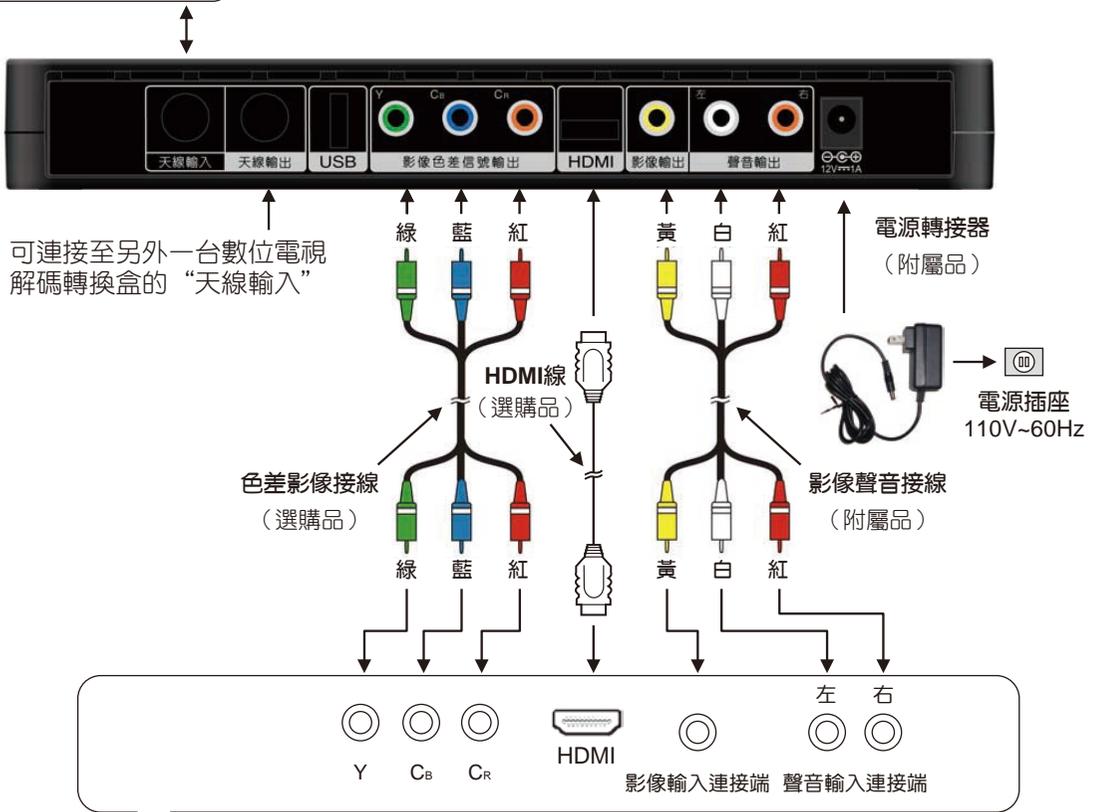
關於天線方面



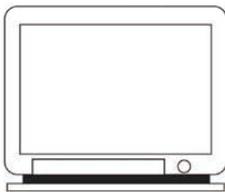
天線安裝建議：

- 建議安裝於五樓以上，靠近窗戶或陽台。
- 若無法安裝於較高樓層，請避免安裝在靠馬路側，以免車流干擾收訊。  
(當使用室內天線仍無法收看節目頻道，或影像畫面不佳，請另外加裝室外天線)

※請勿將含磁性天線放置於電視機上方或周圍。



您的視聽設備



一般電視機 (4:3)，寬螢幕電視機 (16:9)，數位電視機等。

※色差輸出端子僅提供影像輸出，聲音輸出則與AV端子共用。

# 基本連接

## USB端子

- 利用本機的USB端子連接USB儲存裝置，可使用時光回溯及錄影功能。

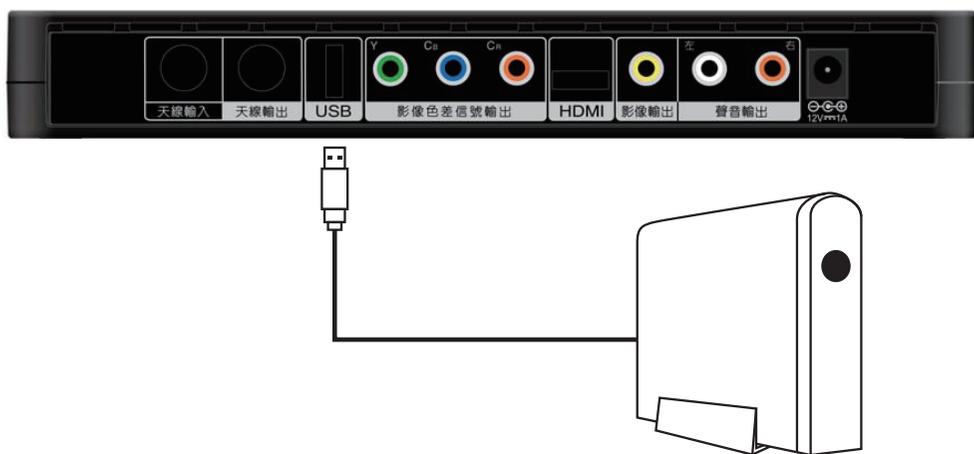
※請確認USB儲存裝置內剩餘容量至少3GB以上。

- 本機可播放儲存於USB裝置之圖片檔案及音樂檔案。

※本機支援檔案格式：JPEG、BMP、MP3、OGG。

- 利用USB端子可更新本機軟體，更新方式請參照說明書第24頁。

- 更新檔案請至台松販賣公司技術服務網站下載，  
網址：<http://ptst.panasonic.com.tw/menu/FVPWSupport.html>



※USB裝置使用注意事項：

- 建議使用支援USB2.0及SATA傳輸的2.5/3.5吋外接硬碟，以確保錄影品質。若使用USB隨身碟（FLASH記憶體），因硬體限制，可能導致錄影節目產生馬賽克、停頓、黑畫面等異常現象；或使用時光回溯功能時，選台動作變慢。
- 每次連接USB裝置、或在USB連結狀態下開機時，本機偵測約需5~10秒，偵測完成會出現提示訊息，請耐心等待。
- 本機可支援市面上大部份的USB隨身碟及2.5/3.5吋外接硬碟（128MB~2TB），但不支援USB HUB、多合一讀卡機、多合一Combo USB裝置。
- 最大錄影時間依USB剩餘容量而不同，標準畫質SDTV節目錄影1小時約需1.5GB，高畫質HDTV節目錄影1小時約需6GB；時光回溯功能最長可達2小時。
- 本機連接3.5吋硬碟需使用外接電源才能正常動作；若需經由USB端供電，請確認需求電流為1A以下。
- 本機支援的檔案系統為FAT16、FAT32與NTFS，若有無法讀取情形，請先格式化成支援的檔案系統。
- 移除USB裝置前請先關機或經由本機“安全移除USB裝置”選項移除（請參照說明書第26頁）。若因不正常移除導致本機無法讀取USB裝置，請刪除USB裝置內“DVR”資料夾（此動作也會刪除播放清單），再重新接上USB裝置。

# 基本連接

## VIERA Link

### ※VIERA Link:

- 本機利用HDMI線連接“VIERA Link”對應的顯示器，作自動連動功能。
- ※並非所有的機器都可以適用此VIERA Link
- VIERA Link，HDMI CEC(Consumer Electronic Control)以業界標準HDMI控制機能為基礎，只限定Pansasonic獨自開發之機種才可連結（對應機種請見下表），若使用其他廠商產品，無法保證VIERA Link正確動作。

### ※VIERA Link功能

- 本機開啟時，電視自動開啟並切換至連接的HDMI輸出端。
- 本機遙控器按選台鍵或目錄鍵，也可開啟電視並切換至連接的HDMI輸出端。
- 可使用電視遙控器進行選台和進入選單。
- 電視關機時，本機自動關閉。
- VIERA Link功能的開啟 / 關閉請見第23頁。



※本圖示僅供參考，外型請以實物為準。



- 若使用未通過HDMI認證之HDMI線，則無法保證動作。
- VIERA Link的使用，各機器端的設定是必須的。詳細設定方法，請參閱各機器的說明書。

※VIERA Link對應之機種為：

LCD 顯示器（TH-L32B10W、TH-L32B12W、TH-L37B12W、TH-L42B12W.....等機種）

PDP 顯示器（TH-P42X10W、TH-P42S10W、TH-P50S10W.....等機種）

# 基本連接

# 使用前準備

## ● 基本連接

### VIERA Link 操作方法

第一次連接具有“VIERA Link”功能的液晶 / 電漿顯示器時，請開啟本機與顯示器電源，並依照下列指示做連接：

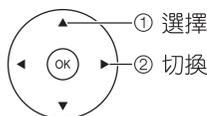
#### ● 本機設定

- 1.按“目錄 / 離開”鍵進入目錄設定畫面。
- 2.按“游標[▲/▼]”鍵，選擇“系統設定”。
- 3.按“OK”鍵，進入系統設定選單。
- 4.按“游標[▲/▼]”鍵，選擇“VIERA Link”。
- 5.按“OK”鍵，進入VIERA Link選單。
- 6.按“游標[◀/▶]”鍵，選擇“開”。
- 7.按“目錄 / 離開”鍵完成設定並回到前一設定畫面。



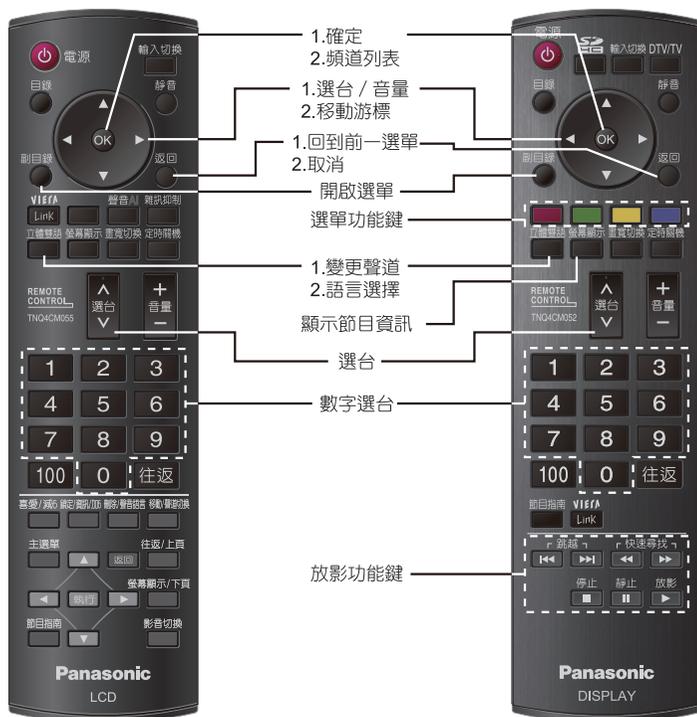
#### ● 電視設定

- 1.請按下液晶 / 電漿顯示器遙控器上的VIERA Link按鍵“**VIERA Link**”或進入目錄下的VIERA Link項目。
- 2.選擇VIERA Link控制。
- 3.切換至“數位機上盒”，按“OK”。
- 4.完成連接後，可利用液晶 / 電漿顯示器遙控器操作本機。



#### ● 液晶電視遙控器對應VIERA Link功能按鍵

#### ● 電漿電視遙控器對應VIERA Link功能按鍵



# 遙控器準備

## 電池安裝 A

1. 打開電池的蓋子（圖一）
2. 安裝如圖所示，將電池裝入電池槽（正極與負極需與電池槽內所標示的相同（圖二））
3. 再蓋上蓋子

## 電池使用壽命

- 儘管電池壽命取決於遙控器使用次數和操作狀況，但一般是約為一年。
- 若將遙控器靠近數位電視解碼轉換盒也不能動作時，請更換電池。
- 使用 3 號電池 2 顆。

### 注意：

- 勿使用充電（鎳鎘）型電池。
- 勿對電池進行充電、短路、分解、加熱或將其投入火焰中。
- 勿摔落或踩踏其上，或撞擊遙控器。否則，可能會損壞零件或導致故障。
- 如果打算長期不使用遙控器時，請取出電池。否則可能會使電解質洩漏，這樣不僅會導致功能失常，而且若與電解質接觸，還可能導致火災。
- 若電池有電解質洩漏時，請擦拭乾淨遙控器內部洩漏的電解質，並將電池更新。
- 如果皮膚上沾有任何電解質時，請用水將其徹底沖洗乾淨。

- 請使用符合環保署規定之電池（含汞 5ppm 以下）

## 遙控器操作範圍 B

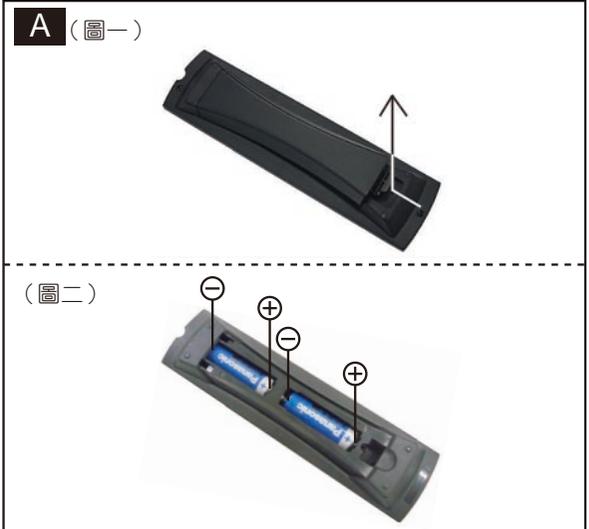
將遙控器對準遙控接收器，離開本體前面約 7 公尺和在約左右 30° 的範圍之內。

- 操作距離可能會因房間的明亮度而有所不同。

### 注意：

- 勿將亮光照射在遙控信號接收器上。
- 勿在遙控器和遙控信號接收器之間放置任何障礙物。
- 勿在操作任何其他設備的遙控器的同時，使用本遙控器。

※廢電池請回收 



# 初開機設定



## 準備動作

- 請確認天線已正確的連接（參考第 7 頁）。
- 打開電視且設定電視為外部端子輸入，並確定影像聲音接線正確的連接（參考第 7 頁）。

## 初開機頻道掃描

- 1.按“電源”鍵開啟本機。
- 本機開機約需10~15秒；若要關機，請等待本機完全開啟後，再按“電源”鍵關機，以避免不可預期的錯誤發生。
- 2.按“▲/▼”鍵移動游標選擇“語言選擇”或“螢幕比例”選項，按“◀/▶”鍵選擇語言及畫面比例。
- 3.按“OK”鍵，開始掃描。掃描頻道約需1分鐘，請耐心等待。

歡迎	
地區	台灣
語言選擇	中文
畫面解析度	480i
螢幕比例	全螢幕
確定	

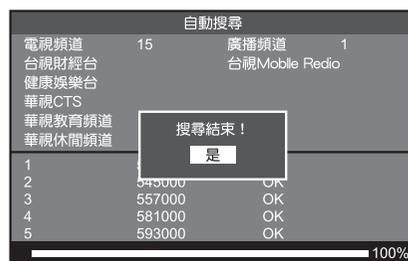
- 掃描到的頻道名稱將列於螢幕下方的表單。



## 圖示說明

- A.節目明細
- B.掃描頻率
- C.掃描進度

- 掃描完畢後請按“OK”鍵進入收視畫面。



## 注意：

- 頻道掃描時，請勿關閉電源或拔除電源插頭。
- 頻道掃描中，按“目錄/離開”鍵將離開頻道掃描設定畫面，並且儲存目前已掃描到的頻道。
- 若無法掃描到任何頻道，或掃描頻道不完整。
  - 請將天線放置於接收信號強度較佳處。
  - 請自行另購室外天線，並將天線放置於訊號接收較佳處來加強收訊強度。
  - 請再次重新掃描頻道，掃描方式請參照說明書第13頁。

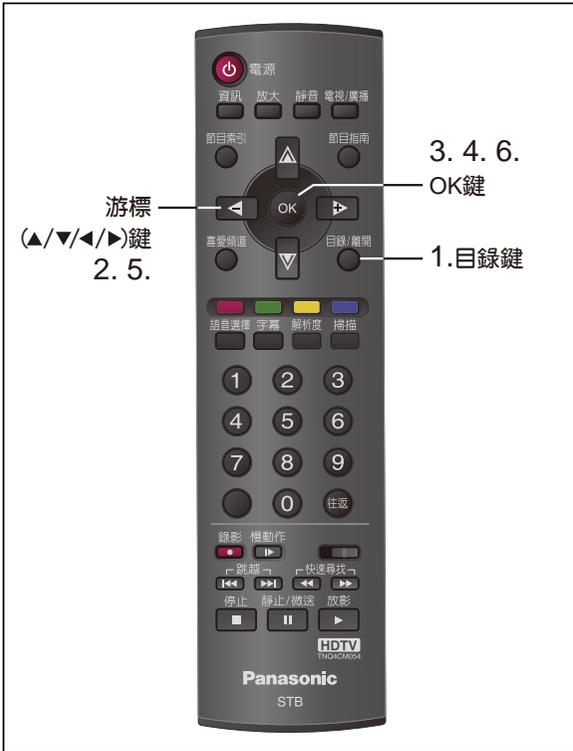
## 注意：

- 當本機第一次插電並且按下“電源”鍵，開啟電源時，務必確認您的顯示器已切換到正確的影像輸出端，同時本機需進行頻道掃描。
- 當本機在待機或開機狀態下，拔除電源線後，再復電本機會是在待機狀態。若有設定定時器或待機模式，請先執行一次開機動作以啟動所有設定。

使用前準備

●初開機設定  
●遙控器準備

# 初開機設定



2. 按“游標[▲/▼/◀/▶]”鍵，選擇“安裝”。



3. 按“OK”鍵進入該安裝選單。



4. 再按一次“OK”鍵進入搜尋頻道畫面



5. 按“游標[◀/▶]”鍵選擇“快速掃描”或“全頻掃描”。

6. 按“游標[▲/▼]”鍵到“搜尋”選項，按“OK”鍵，開始搜尋頻道。

- 快速掃描：頻率 530~608MHz（掃描頻道 24~36）。
- 全頻掃描：頻率 470~806MHz（掃描頻道 14~69）。
- 全頻掃描需花費較長的時間，建議使用「快速掃描」。

## 收視畫面



A 頻道名稱  
B 頻道號碼  
C 節目訊息

### 圖示說明

- A. 頻道名稱
- B. 頻道號碼
- C. 節目訊息

## 頻道再次重新掃描

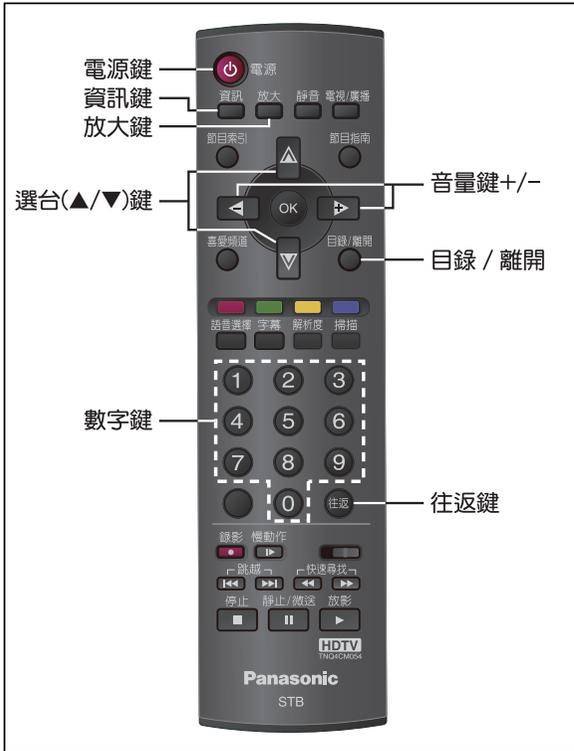
若頻道掃描不完整或本機移動到其他地區使用時，請重新掃描頻道

1. 按“目錄”鍵進入目錄設定畫面。

### 注意：

- 數位廣播頻道會因地區不同以及各頻道放送業者開播的時程不同。當您將本機移動到其他地區使用時，有可能所接收到的總頻道數量及頻道號碼也會有所不同，請再次重新掃描頻道。

# 基本操作



## 資訊

### 顯示頻道資訊

按“資訊”鍵第一次會顯示節目訊息，再按第二次則顯示當前頻道相關訊息、訊號強度及訊號品質。



### 注意：

- 訊號品質以黃色刻度顯示，若低於70% 以下，可能會產生馬賽克。

### ■ 插入 USB 裝置時

1. 按“資訊”鍵第一次會顯示時光回溯欄。
2. 按“資訊”鍵第二次會顯示錄影檔案管理列表。



3. 按“資訊”鍵第三次會隱藏錄影檔案管理列表。
  4. 按“資訊”鍵第四次會隱藏時光回溯欄。
- 時光回溯及錄影功能請參照說明書第 16 頁。

## 放大

將目前收視畫面以固定倍率 (X1~X16) 放大。



1. 按“放大”鍵使螢幕右下角出現放大倍率，再按放大鍵則依序選擇放大倍率 (x1/x2/x4/x8/x12/x16)。
2. 按“游標 [▲/▼/◀/▶]”鍵可移動放大畫面位置。
3. 按“目錄 / 離開”鍵離開放大選單。

## 選台切換

變更收視或收聽頻道

按“選台[▲/▼]”鍵，改變頻道

### ■ 直接輸入頻道

按遙控器上的“數字[0~9]”鍵，直接輸入主頻道號碼。

例：“2403”主頻道為“24”，子頻道為“03”：

[2] → [4] → [0] → [3]

注意：

- 若僅輸入主頻道號碼 (例如：“24”：[2] → [4])，則會自動選擇子頻道為“01”。

## 音量控制

控制本機輸出音量大小

按“◀/▶”鍵，可將音量增或減至適當音量。

## 頻道往返

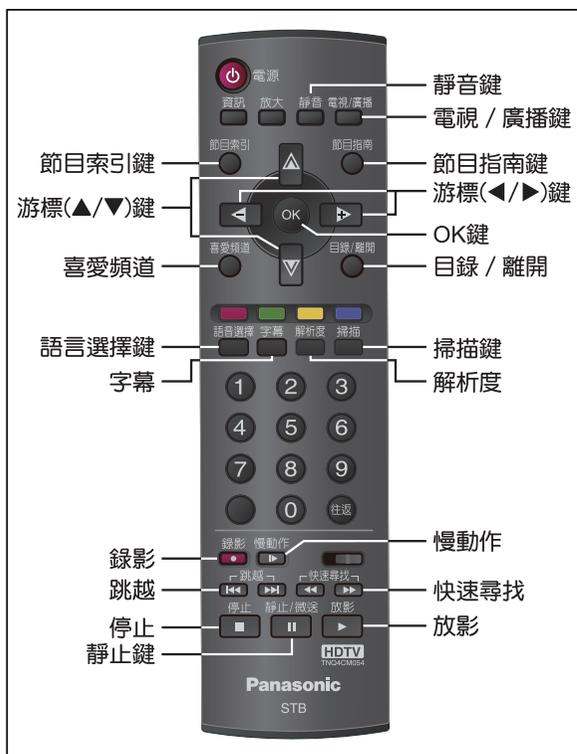
可在兩頻道間做往返選台

按“往返”鍵，返回上一個收看或收聽的節目頻道；再按“往返”鍵切回目前收看或收聽的頻道。

# 使用方法

● 基本操作 | 選台切換 / 音量控制 / 頻道往返 / 資訊 / 放大  
● 初開機設定 [ 收視畫面 / 頻道再次掃描 ]

# 基本操作



## 節目指南

按“節目指南”鍵，至電子節目導覽畫面。  
(參考第 17 頁)

### ■ 電子節目導覽

- 電視頻道收視中，按“節目指南”鍵。
- 電子節目導覽
- 廣播頻道收視中，按“節目指南”鍵。

## 喜愛頻道

切換已設定之喜愛頻道表。

按“喜愛頻道”鍵進入喜愛頻道列表，按“游標[▲/▼]”鍵切換頻道

- 進入喜愛頻道列表前，請先編輯喜愛頻道（參考說明書第 19 頁）。
- 按“OK”鍵退出喜愛頻道。

## 目錄 / 離開

顯示目錄功能（參考第 19 頁）或離開選單。

1. 按“目錄 / 離開”鍵，顯示目錄選單。
2. 按“游標[▲/▼/◀/▶]”鍵，移動游標至欲設定的選項。
3. 按“OK”鍵確定，按“目錄 / 離開”鍵回上一層選單。

## 語言選擇

當接收的節目頻道有雙語放送時，改變聲音的輸出。

1. 按“立體雙語”鍵，於螢幕中央顯示立體雙語選單。
  2. 按“游標[◀/▶]”鍵，選擇“立體聲”、“單聲道”、“左聲道”或“右聲道”。
  3. 按“游標[▲/▼]”鍵，選擇“主語”或“副語”。
  4. 按“OK”鍵確定。
- 若該頻道無雙語放送時，將無法切換至“副語”。

## 字幕

顯示節目字幕。

1. 按“字幕”鍵，顯示字幕選單。
  2. 按“游標[▲/▼]”鍵，選擇播放的字幕。
  3. 按“OK”鍵確定。
- 若該頻道無字幕放送時，則顯示“無資料”。

## 電視 / 廣播頻道切換

於收看電視頻道中切換至廣播頻道；或於收聽廣播頻道中，切換至電視頻道。

按“電視 / 廣播”鍵

- 必須在有搜尋到電視及廣播頻道時，才可進行切換。

## 靜音

使本機聲音輸出呈靜音狀態。

按“靜音”鍵，使螢幕右上角出現“靜音”標示；再按一次“靜音”鍵，取消靜音。

## 節目索引

按節目索引鍵，至節目索引表單（參考第 19 頁）。

### ■ 電視頻道索引

— 電視頻道收視中，按“節目索引”鍵。

### ■ 廣播頻道索引

— 廣播頻道收視中，按“節目索引”鍵。

# 基本操作

## 解析度

顯示或變更畫面解析度。

- 1.按“解析度”鍵，畫面右上角顯示解析度。
- 2.再按一次“解析度”鍵，可切換解析度，依序為

480i→480p→720p→1080(1080i)



注意：

在 AV 模式下，僅支援 480i 解析度，若切換至其他解析度將無法顯示選單，請依機上盒顯示將解析度切換至 480i。

## 掃描

快速掃描頻道。

- 1.按“掃描”鍵，出現對話框“開始掃描？”。
- 2.按“游標[◀/▶]”鍵，選擇“是”，再按“OK”鍵，開始掃描頻道。
- 3.掃描完成後回到收視畫面。

## 靜止

使本機影像輸出呈靜止狀態

按“靜止”鍵，使螢幕右上角出現“靜止”標示；再按一次“靜止”鍵恢復影像播放。

## 錄影

將目前節目儲存於 USB 裝置

- 請先確認已連接USB裝置且剩餘3GB以上儲存空間。

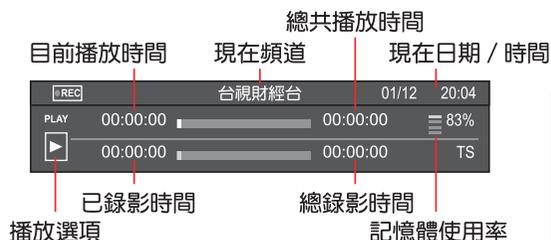
- 1.按“錄影”鍵，開始錄影（畫面右上方出現 ●錄影中 符號）。
- 2.再按一次“錄影”鍵可設定錄影時間，按數字鍵“0~9”，再按“目錄/離開”鍵完成設定。（格式為小時：分鐘）
- 3.錄影中可按“游標[▲/▼]”鍵切換其他子頻道，但不可切換至其他主頻道。
- 4.按“停止”鍵，會出現“您要停止錄影嗎？”，按游標[◀/▶]鍵，選擇“是”，再按“OK”鍵停止錄影。

- 因內建防誤按機制，錄影時間 15 秒以下無法儲存。

## 時光回溯

時光回溯的功能為觀看節目時可以隨時暫停、慢動作播放，或回到已播放過的片段，而不用擔心錯過任何精彩內容。

- 連接 3GB 以上的 USB 裝置時，時光回溯會自動錄製節目內容；若切換至其他頻道，前一頻道錄製的內容會自動刪除，並重新錄製現在的節目內容。
- 如要關閉時光回溯功能請參照第 28 頁。
- 按“資訊”鍵，會顯示時光回溯欄。



- 按遙控器播放功能鍵執行時光回溯：
- 放影 ▶：以正常速率播放。
- 靜止/微送 ⏸：按第一下將畫面暫停，按第二下以後出現 ▶ 圖示，可逐格播放影片。
- 停止 ■：回到現在播放畫面。
- 慢動作 ⏪：畫面以低倍速播放（X1/2 / X1/4 / X1/8）。
- 快速尋找 ⏩：畫面以高倍速倒退/前進（X2 / X4 / X8 / X16 / X24）
- 跳越 ⏮ ⏭：畫面倒退/前進 30 秒（跳越時間以設定之播放間隔為主，設定方式請參考說明書第 28 頁）。

## 錄影播放

播放已儲存的錄影檔案

- 請先確認已連接USB裝置且內含有錄影檔案。

- 1.按兩次“資訊”鍵，出現錄影檔案列表。



- 2.按“游標[▲/▼]”鍵，選擇要播放的影片。
- 3.按“OK”鍵播放。
- 4.按“停止”鍵離開並回到現在播放畫面。
- 錄影播放控制選項請參照「時光回溯」。

## 使用方法

●基本操作  
電視廣播頻道切換/靜音/節目索引/節目指南  
掃描/靜止/錄影/時光回溯/錄影播放

# 基本操作[電子節目導覽]



進入電子節目導覽 (EPG)

1. 按“節目指南”鍵進入電子節目導覽畫面。



電子節目導覽圖示說明

- A. 節目資訊
- B. 日期 / 時間
- C. 節目表
- D. 遙控器功能鍵

■ 節目資訊。

2. 按“游標[▲/▼/◀/▶]”鍵，選擇“節目”。
3. 按“OK”鍵，顯示節目資訊。
4. 按“目錄/離開”鍵回到電子節目導覽。

## ■ 時間

2. 按遙控器“紅色”鍵，畫面右下方出現時間軸控制按鈕。



3. 按“游標[◀/▶]”鍵，選擇欲執行的功能。

- ⬅️ : 回到電子節目導覽。
- ⬆️ : 回到現在播放中節目。
- ⬅️ : 上一個節目。
- ➡️ : 下一個節目。
- ⏪️ : 跳至上一頁。
- ⏩️ : 跳至下一頁。
- ⏮️ : 跳至前一日。
- ⏭️ : 跳至後一日。

4. 按“OK”鍵執行。

## ■ 定時

3. 按遙控器“綠色”鍵，開啟定時器設定。

● 定時器設定請參照說明書第 23 頁。



# 基本操作[頻道列表]



## 喜愛頻道

1.按遙控器“喜愛頻道”鍵，進入喜愛頻道列表。



## 所有頻道

檢視所有頻道列表

1.按“OK”鍵，顯示所有頻道列表。



2.按“游標[▲ / ▼]”鍵，選擇欲收視的頻道。

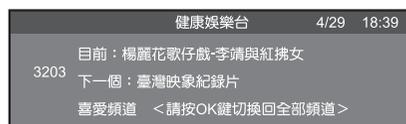
3.按“OK”鍵確定。

● 請先設定喜愛頻道，否則會顯示“無喜愛節目”設定方式請參照說明書第 19 頁。

2.按“游標[▲ / ▼]”鍵，選擇欲收視的頻道。

3.按“OK”鍵確定。

● 於喜愛頻道模式，按“選台[▲ / ▼]”鍵只會在喜愛頻道間切換，且畫面下方資訊欄會顯示“喜愛頻道 < 請按 OK 鍵切換回全部頻道 >”。



4.欲回到所有頻道列表，請按“OK”鍵，即可顯示所有頻道列表。

## 使用方法

● 基本操作  
【頻道列表】  
【電子節目導覽】

# 設定[編輯頻道]



設定喜愛頻道、鎖定、隱藏或刪除節目

1. 按“目錄 / 離開”鍵進入目錄設定畫面。
2. 按“游標[▲ / ▼]”鍵，選擇“編輯頻道”。
3. 按“OK”鍵，進入編輯頻道選單。



4. 按“游標[▲ / ▼]”鍵，選擇“電視頻道表”或“廣播頻道表”(“廣播頻道表”功能與“電視頻道表”相同)。
5. 按“OK”鍵，進入該設定選單。
  - 或直接按遙控器“節目索引”鍵進入電視(廣播)頻道表。

## 喜愛頻道設定

設定喜愛頻道

6. 按“選單功能鍵”中的“紅色鍵”，畫面中“喜愛”標籤會略高於其他標籤。



7. 按“游標[▲ / ▼]”鍵，選擇欲設定的頻道。
8. 按“OK”鍵設定喜愛頻道(頻道後方出現 符號)；再按一次“OK”鍵取消設定( 符號消失)。
9. 按“目錄 / 離開”鍵，出現對話框“確定儲存嗎？”，按“游標[◀ / ▶]”鍵，選擇“是”，再按“OK”鍵離開。  
若要取消喜愛頻道設定時
7. 按“游標[▲ / ▼]”鍵，選擇欲取消設定的頻道。(有 符號)
8. 按“OK”鍵取消喜愛頻道(頻道後方出現 符號消失)。
9. 按“目錄 / 離開”鍵，出現對話框“確定儲存嗎？”，按“游標[◀ / ▶]”鍵，選擇“是”，再按“OK”鍵離開。

## 鎖定

將頻道進行鎖碼，使用者需輸入密碼後才能收視。

6. 按“選單功能鍵”中“綠色鍵”，畫面中“鎖定”標籤會略高於其他標籤。



7. 按“游標[▲ / ▼]”鍵，選擇欲鎖定的頻道。
8. 按“OK”鍵出現輸入密碼畫面，輸入4位數密碼後鎖定頻道(頻道後方出現 符號)；再按一次“OK”鍵取消鎖定( 符號消失)。
9. 按“目錄 / 離開”鍵，出現對話框“確定儲存嗎？”，按“游標[◀ / ▶]”鍵，選擇“是”，再按“OK”鍵離開。
  - 鎖定設定完成後，當切換至該頻道後需輸入密碼才可正常收視。
  - 預設密碼為「0000」，更改密碼請參考說明書第23頁。

若要取消鎖定頻道設定時

6. 按“游標[▲ / ▼]”鍵，選擇欲取消鎖定的頻道。(有 符號)
7. 按“OK”鍵取消鎖定頻道(頻道後方 符號消失)。
8. 按“目錄 / 離開”鍵，出現對話框“確定儲存嗎？”，按“游標[◀ / ▶]”鍵，選擇“是”，再按“OK”鍵離開。

# 設定[編輯頻道]



## 隱藏

### 隱藏頻道

6.按“選單功能鍵”中的“黃色鍵”，畫面中“隱藏”標籤會略高於其他標籤。



- 7.按“游標[▲/▼]”鍵，選擇欲隱藏的頻道。
  - 8.按“OK”鍵隱藏頻道（頻道後方出現  符號）；再按一次“OK”鍵取消隱藏（ 符號消失）。
  - 9.按“目錄/離開”鍵，出現對話框“確定儲存嗎？”，按“游標[◀/▶]”鍵，選擇“是”，再按“OK”鍵離開。
- 若要取消隱藏頻道設定時
- 7.按“游標[▲/▼]”鍵，選擇欲取消隱藏的頻道。（有  符號）
  - 8.按“OK”鍵取消隱藏頻道（頻道後方出現  符號消失）。
  - 9.按“目錄/離開”鍵，出現對話框“確定儲存嗎？”，按“游標[◀/▶]”鍵，選擇“是”，再按“OK”鍵離開。

## 刪除

### 刪除頻道

6.按“選單功能鍵”中的“藍色鍵”，畫面中“刪除”標籤會略高於其他標籤。



- 7.按“游標[▲/▼]”鍵，選擇欲刪除的頻道。
- 8.按“OK”鍵刪除頻道（頻道後方出現  符號）；再按一次“OK”鍵取消設定（ 符號消失）。
- 9.按“目錄/離開”鍵，出現對話框“確定儲存嗎？”，按“游標[◀/▶]”鍵，選擇“是”，再按“OK”鍵離開。

●頻道刪除後，需進行掃描才能恢復已刪除頻道。

## 全部刪除

### 刪除所有頻道

- 4.按“游標[▲/▼]”鍵，選擇全部刪除。
- 5.按“OK”鍵，出現“警告！要刪除所有頻道嗎？”。



- 6.按“游標[◀/▶]”鍵，選擇“是”，再按“OK”鍵刪除所有頻道。

●頻道刪除後，需進行掃描才能恢復已刪除頻道。

# 設定[安裝]



## 頻道掃描及顯示訊號狀況

- 1.按“目錄 / 離開”鍵進入目錄設定畫面。
- 2.按“游標[▲ / ▼]”鍵，選擇“安裝”。



- 3.按“OK”鍵，進入安裝選單。

## 自動搜尋

### 搜尋數位電視頻道

- 4.按“游標[▲ / ▼]”鍵，選擇“自動搜尋”。
- 5.按“OK”鍵進入該設定選單。



- 6.按“游標[▲ / ▼]”鍵，選擇“掃描模式”或“搜尋”。
- 7.按“游標[◀ / ▶]”鍵，選擇“快速掃描”或“全頻掃描”。
- 8.按“OK”鍵游標會移到“搜尋”，再按一次“OK”鍵開始搜尋頻道。

## 天線設置

### 顯示訊號狀態。

- 4.按“游標[▲ / ▼]”鍵，選擇“天線設置”。
- 5.按“OK”鍵，進入該設定選單。
- 6.按“游標[◀ / ▶]”鍵，切換顯示的頻道狀態。



- 7.按“目錄 / 離開”鍵離開。

# 設定[系統設定]



設定本機各項功能

- 1.按“目錄 / 離開”鍵進入目錄設定畫面。
- 2.按“游標[▲ / ▼]”鍵，選擇“系統設定”。



- 3.按“OK”鍵，進入系統設定選單。

## 語言選擇

改變設定畫面的語言

- 4.按“游標[▲ / ▼]”鍵，選擇“語言選擇”。
- 5.按“OK”鍵，進入語言選擇選單。
- 6.按“游標[◀ / ▶]”鍵，選擇欲設定的語言（中文 / English）。
- 7.按“目錄 / 離開”鍵完成設定並回到前一設定畫面。

## 電視制式

改變畫面解析度與螢幕顯示比例

- 4.按“游標[▲ / ▼]”鍵，選擇“電視制式”。
- 5.按“OK”鍵，進入電視制式選單。



- 6.按“游標[▲ / ▼]”鍵，選擇項目，按游標[◀ / ▶]”鍵改變設定。

### ■ 畫面解析度

- 7.按“游標[◀ / ▶]”鍵改變畫面解析度；或按“OK”鍵出現下拉式選單，按“游標[▲ / ▼]”鍵選擇解析度，再按“OK”鍵改變畫面解析度。

- 8.畫面顯示“是否儲存設定？”並倒數 15 秒，按“游標[◀ / ▶]”鍵選擇“是”，再按“OK”鍵完成解析度設定；按“游標[◀ / ▶]”鍵選擇“否”，再按“OK”鍵可回到前一解析度設定。

- 在AV模式下，若調整 480i 解析度以外設定，此時畫面會顯示“AV模式下請依機上盒顯示將解析度切換至 480i”，請按“目錄 / 離開”鍵直接回到 480i 解析度。

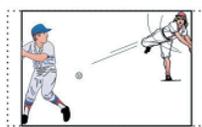
### ■ 螢幕比例

- 7.按“游標[◀ / ▶]”鍵改變螢幕比例；或按“OK”鍵出現下拉式選單，按“游標[▲ / ▼]”鍵選擇螢幕比例，再按“OK”鍵完成變更。

選擇適合的影像畫寬

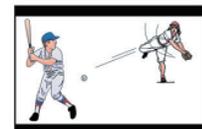
#### 4:3 PS (Pan & Scan)

對於全景攝影形式規格的影像資料，將以此種形式放影（左右兩邊被剪切）。



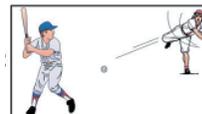
#### 4:3 LB (Letter Box)

對於非全景攝影形式規格的影像資料，將以信箱形式放影（螢幕上下出現黑邊）。



#### 16:9

將以“Full（全畫面）”尺寸放影（也有必要將寬螢幕電視機設定“Full（全畫面）”狀態）。



#### Auto

配合電視台訊號自動調整影像顯示比例。

注意：

該功能，僅於系統業者播放 16:9 節目時，方能對 16:9 節目作處理。一般 4:3 節目時，無作用。

# 使用方法

## ● 設定 [系統設定] [安裝]

# 設定[系統設定]



## 定時器設定

設定定時開機及預約錄影

- 按“游標[▲/▼]”鍵，選擇“定時器設定”。
- 按“OK”鍵，進入定時器設定選單。
- 本機提供使用者8個預約時段，按“游標[▲/▼]”鍵，選擇欲設定的定時器，再按“OK”鍵開啟設定選單。



- 按“游標[◀/▶]”鍵選擇定時器模式。  
關 ↔ 一次 ↔ 每日 ↔ 每週
- 按“游標[▲/▼]”鍵選擇定時選項。
  - 定時器服務：按“游標[◀/▶]”鍵可選擇“節目”或“錄影”。
  - 喚醒頻道：“游標[◀/▶]”鍵可選擇頻道。
  - 喚醒日期：按數字鍵“0-9”，依序設定日期。（格式為月/日/年）
  - 喚醒時間：按數字鍵“0-9”，依序設定時間。（採 24 小時制，格式為小時：分鐘）
  - 錄影長度：按數字鍵“0-9”，依序設定時間。（採 24 小時制，格式為 小時：分鐘）
- 按“游標[▲/▼]”鍵選擇“保存”，再按“OK”鍵完成設定。

## 家長控制

鎖定選單與變更密碼

- 按“游標[▲/▼]”鍵，選擇“家長控制”。
- 按“OK”鍵，輸入4位數密碼後，進入家長控制選單。
  - 選單鎖定：按“游標[◀/▶]”鍵可選擇“開”或“關”。
  - 開啟選單鎖定功能後，必須輸入密碼才能進入編輯頻道、安裝、工具、錄影選單。
  - 新密碼：輸入 4 位數密碼，將舊密碼變更為新密碼。
- 確認密碼：請再輸入一次新的密碼確認。
  - 預設密碼為「0000」。

## 選單設定

設定選單選項

- 按“游標[▲/▼]”鍵，選擇“選單設定”。
- 按“OK”鍵，進入設定選單。
  - 轉台資訊顯示時間：按“游標[◀/▶]”鍵可選擇“1 sec-10 sec”；或按“OK”鍵出現下拉式選單，按“游標[▲/▼]”鍵選擇顯示時間，再按“OK”鍵確定。
  - 選單透明度：按“游標[◀/▶]”鍵選擇透明度；或按“OK”鍵出現下拉式選單，按“游標[▲/▼]”鍵選擇透明度，再按“OK”鍵確定。  
關 ↔ 10% ↔ 20% ↔ 30% ↔ 40%
  - 回復選單預設值：按“OK”鍵恢復預設值。
- 按“目錄/離開”鍵完成設定並回到前一設定畫面。

## 電源設定

設定本機電源選項

- 按“游標[▲/▼]”鍵，選擇“電源設定”。
- 按“OK”鍵，進入電源設定選單。
  - 關機模式：按“游標[◀/▶]”鍵可選擇“省電”或“待機”。
  - 待機模式下：關機時 LED 會顯示現在時間。
  - 待機時間：按“游標[◀/▶]”鍵，設定閒置自動關機時間。  
關 ↔ 30分鐘 ↔ 60分鐘 ↔ 90分鐘  
↕  
180分鐘 ↔ 150分鐘 ↔ 120分鐘
- 按“目錄/離開”鍵完成設定並回到前一設定畫面。

## VIERA Link

開啟或關閉 VIERA Link 連動功能。

- 按“游標[▲/▼]”鍵，選擇“VIERA Link”。
- 按“OK”鍵，進入 VIERA Link 選單。
- 按“游標[◀/▶]”鍵，選擇開/關。
- 按“目錄/離開”鍵完成設定並回到前一設定畫面。

# 設定[工具]



## 軟體更新及USB裝置設定

- 1.按“目錄 / 離開”鍵進入目錄設定畫面。
- 2.按“游標[▲ / ▼]”鍵，選擇“工具”。



- 3.按“OK”鍵，進入工具選單。

## 軟體訊息

### 查看軟體版本

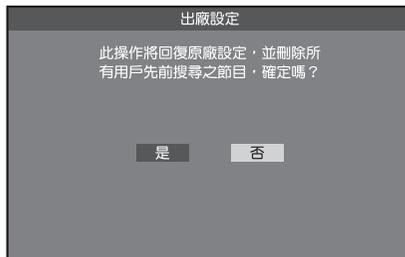
- 4.按“游標[▲ / ▼]”鍵，選擇“軟體訊息”。
- 5.按“OK”鍵，可查看目前軟體版本資訊。
- 6.按“目錄 / 離開”鍵回到前一設定畫面。



## 出廠設定

將本機回復至原廠設定值，同時所有節目及其他相關設定皆會清除。

- 4.按“游標[▲ / ▼]”鍵，選擇“出廠設定”。
- 5.按“OK”鍵，出現確認訊息。



- 6.按“游標[◀ / ▶]”鍵選擇“是”，再按“OK”鍵恢復原廠設定。

- 恢復原廠設定後會自動重新開機，並進入初開機設定，請參考說明書第 12 頁。

## 軟體升級

### 使用 USB 裝置進行軟體升級

#### 注意：

- 本功能有可能造成本機損毀且無法復原，請務必交由服務人員進行。

- 請確認 USB 裝置已接上本機，且內含升級所需之程式。

- 4.按“游標[▲ / ▼]”鍵選擇“軟體升級”。

- 5.按“OK”鍵，進入軟體升級選單。

- 按“游標[◀ / ▶]”鍵選擇欲更新的軟體版本。

- 按“游標[▲ / ▼]”鍵選擇“開始”，再按“OK”鍵開始更新。

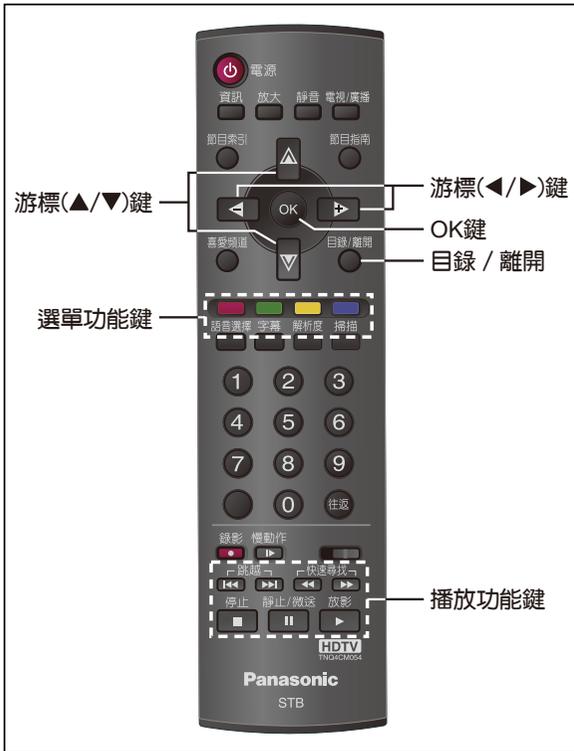
- 螢幕顯示“您確定要升級嗎？”，按“游標[◀ / ▶]”鍵選擇“是”，再按“OK”鍵開始燒錄。



- 升級過程中請勿關機或拔除 USB 裝置，否則將造成本機損毀。

- 升級完成後會自動重新開機，並進入初開機設定，請參考說明書第 12 頁。

# 設定[工具]



## USB裝置

進入多媒體播放器

- 按“游標[▲/▼]”鍵，選擇“USB裝置”。
- 按“OK”鍵，進入多媒體播放器。



多媒體播放器圖示說明

A. 檔案列表：按“游標[▲/▼]”鍵移動游標，再按“OK”鍵，執行對應的功能。

- /..：回上一層目錄。
- ：進入選擇的資料夾。
- MP3、OGG：播放音樂檔。

■ BMP、JPG：播放圖片檔。

- 進入幻燈片播放時，按“游標[▲/▼]”鍵切換圖片上一張/下一張；按“游標[◀/▶]”鍵旋轉圖片逆時針90度/順時針90度；按▶/||鍵，可播放/暫停幻燈片；按“目錄/離開”鍵可回到多媒體播放器目錄。

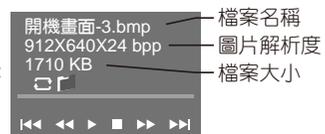


B. 圖片預覽

C. 檔案資訊



■ 選擇音樂時：



■ 選擇圖片時：

D. 音樂播放功能鍵

■ 各功能對應遙控器按鍵如下圖：



# 設定[工具]

## E.遙控器功能鍵

- **類別選擇**：按“選單功能鍵”中的“黃色”鍵，可選擇進入“音樂播放列表”或“照片播放列表”。



- **播放**：按“選單功能鍵”中的“紅色”鍵，播放檔案。

- **刪除**：按“選單功能鍵”中的“黃色”鍵，刪除列表內檔案，被刪除檔案後方出現  圖示。按“目錄 / 離開”鍵，出現對話框“確定儲存嗎？”，按“游標[◀/▶]”鍵，選擇“是”，再按“OK”鍵離開。（此動作並不會刪除 USB 內檔案）

- **全部刪除**：按“選單功能鍵”中的“藍色”鍵，刪除列表內所有檔案，所有檔案後方出現  圖示。按“目錄 / 離開”鍵，出現對話框“確定儲存嗎？”，按“游標[◀/▶]”鍵，選擇“是”，再按“OK”鍵離開。（此動作並不會刪除 USB 內檔案）

- **設定**：按“選單功能鍵”中的“綠色”鍵，可設定幻燈片播放方式。



**幻燈片放映時間**：按“游標[◀/▶]”鍵設定每張圖片播放時間，可選擇“1sec~10sec”。預設值為“2sec”。

**幻燈片重覆放映**：設定幻燈片播放完畢後是否回到第一張繼續播放。按“游標[◀/▶]”鍵選擇“開”或“關”。

- **增至列表**：按“選單功能鍵”中的“紅色”鍵，可將游標所在檔案增加至播放列表。
- **重複模式**：按“選單功能鍵”中的“藍色”鍵，可選擇音樂循環模式。

資料夾播放：



檔案列表播放：



- **所有音樂**：按遙控器數字鍵“0”，可將資料夾內所有音樂增加至播放列表。
- **1 所有照片**：按遙控器數字鍵“1”，可將資料夾內所有圖片增加至播放列表。

## USB 裝置自動開啟

設定 USB 裝置連接時，自動進入多媒體播放器。

4. 按“游標[▲/▼]”鍵，選擇“USB 裝置自動開啟”。
5. 按“OK”鍵，進入“USB 裝置自動開啟”設定。
6. 按“游標[◀/▶]”鍵，選擇“開”或“關”。

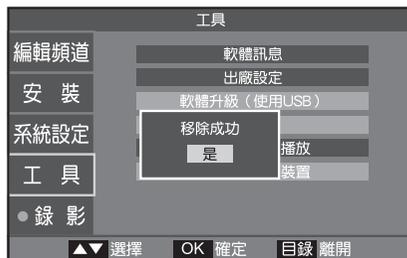
- 開：當接上 USB 裝置時，畫面自動切換至多媒體播放器。
- 關：當接上 USB 裝置時，本機不做任何動作。預設值為“關”。

7. 按“目錄 / 離開”鍵回到前一設定畫面。

## 安全移除 USB 裝置

退出 USB 裝置前，請先執行此選項

4. 按“游標[▲/▼]”鍵，選擇“安全移除 USB 裝置”。
5. 按“OK”鍵，出現“移除成功”。
6. 將 USB 裝置拔除。



# 設定[錄影]



管理錄影檔案、設定錄影功能

1. 按“目錄 / 離開”鍵進入目錄設定畫面。
2. 按“游標[▲ / ▼]”鍵，選擇“錄影”。



3. 按“OK”鍵，進入錄影選單。

## 錄影管理

管理已儲存的錄影檔案

4. 按“游標[▲ / ▼]”鍵，選擇“錄影管理”。
5. 按“OK”鍵，進入錄影管理列表。



錄影管理列表圖示說明

### A. 檔案資訊：



### B. 節目畫面預覽

### C. 檔案列表

### D. 按鍵功能：

- 按“游標[▲ / ▼]”鍵，選擇檔案。
- 按“OK”鍵播放選擇的檔案
- 按“目錄 / 離開”鍵離開。
- **鎖定**：按遙控器“綠色”鍵，出現輸入密碼畫面，輸入 4 位數密碼後鎖定檔案（檔案後方出現 符號）。
- 欲取消鎖定時，將游標移到已鎖定檔案（檔案後方有 符號），再按一次遙控器“綠色”鍵，出現輸入密碼畫面，輸入 4 位數密碼後取消鎖定（ 符號消失）
- 鎖定設定完成後，播放該檔案時需輸入密碼才可正常收視。
- 預設密碼為「0000」，更改密碼請參考說明書第 23 頁。
- **刪除**：遙控器“藍色”鍵，刪除檔案（檔案後方出現 符號）；再按一次“OK”鍵取消刪除（ 符號消失）。

- 檔案刪除後無法恢復，刪除前請先確認。

6. 按“目錄 / 離開”鍵，儲存設定並離開。

# 設定[錄影]

## 儲存裝置資訊

顯示USB裝置資訊

- 按“游標[▲/▼]”鍵，選擇“儲存裝置資訊”。
- 按“OK”鍵，進入儲存裝置資訊列表。



- 按“目錄 / 離開”鍵，回到上一層選單。

## 錄影設定

設定時光回溯及儲存磁區

- 按“游標[▲/▼]”鍵，選擇“錄影設定”。
- 按“OK”鍵，進入錄影設定選單。



■ 時光回溯：

- 按“游標[▲/▼]”鍵，選擇“時光回溯”。
  - 按“游標[◀/▶]”鍵，選擇“開”或“關”。
  - 按“目錄 / 離開”鍵，回到上一層選單。
- 時光回溯功能請參照說明書第 16 頁。

■ 錄影儲存分區選擇：

- 按“游標[▲/▼]”鍵，選擇“錄影儲存分區選擇”。
- 按“游標[◀/▶]”鍵，選擇欲儲存的磁碟分區。
- 按“目錄 / 離開”鍵，回到上一層選單。

## 播放間隔

設定時光回溯播放間隔

- 按“游標[▲/▼]”鍵，選擇“播放間隔”。
- 按“OK”鍵，進入播放間隔設定。
- 按“游標[◀/▶]”鍵，選擇時光回溯播放間隔及遙控器“跳越”鍵移動時間，依序為

30sec ↔ 1min ↔ 5min ↔ 10min ↔ 30min

- 按“目錄 / 離開”鍵，回到上一層選單。

# 故障檢修

在發生故障，請服務站服務之前，請先檢查以下您可能會發生的情況。

簡單的檢查或調整也許可以排除問題或恢復正常動作。

假如您對以下的幾點檢查有疑惑或無法排除您的問題，請找您所購買產品的經銷商詢問。

問題現象	可能原因及確認	頁數
無電源	● 請檢查電源轉接器是否牢靠地插入電源插座及本機中	7
不能用遙控器進行任何操作	● 電池是否沒電或電池極性裝反	11
	● 數位電視解碼轉換盒的遙控接收器是否被螢光燈的強光照射	11
	● 您是否使用其他的遙控器來控制數位電視解碼轉換盒	-
	● 請在離遙控接收器 7 公尺以內的範圍裡，操作遙控器	11
	● 拿走遙控器和本機之間的障礙物	11
沒有影像畫面	● 請檢查天線電纜是否正確地連接至本機	7
	● 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	7
	● 該頻道沒有放送影像訊號，電視系統業者測試信號用	-
	● 請確認電視所支援的最高解析度，是否符合設定的解析度。	-
	● 可能是一個鎖碼節目，您可以在“電視頻道設定”查看是否為鎖碼節目	19
畫面品質不佳，有馬賽克現象	● 請檢查天線電纜是否正確地連接至本機	7
	● 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 訊號品質在黃色刻度(70%以下)時，因訊號接收不佳，可能會產生馬賽克	7
掃描頻道不完整	● 請檢查天線電纜是否正確地連接至本機	7
	● 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	7
	● 請重新掃描頻道	13
	● 請確認該頻道電台是否在該地區已開播	-
無法切換聲音模式	● 該頻道節目訊號沒有帶 2 種以上聲音訊息以供切換	15
螢幕顯示“無資料”的文字資訊	● 該頻道節目沒有帶文字資訊	15
聲音太小或沒有聲音	● 按“音量+”鍵，調整音量大小	14
	● 按“靜音”鍵，關閉靜音	15
同時聽見多重聲道	● 切換立體雙語中的聲道選擇為左聲道或右聲道	15
無法進行畫寬 (4:3或16:9) 切換	● 只有播放16:9節目時，才能變更螢幕比例	-
無法切換到廣播頻道或者掃描 到廣播頻道	● 目前您所在地區尚未有廣播頻道進行數位放送	-
	● 請確認該您所在地區是否有廣播頻道進行放送或訊號太弱	-
數位電視解碼轉換盒如有發熱 時	● 本機本身會發熱，所以外殼本身溫度會變高，這並不是品質或機能的問題	-
	● 請將數位電視解碼轉換盒安裝在通風良好的地方，不要用桌巾...等蓋住散熱孔，並且不要將本體放在其他會發熱的設備上方	-
無法錄影、無法時光回溯	● 檢查是否接上USB裝置。	8
	● 確認USB裝置支援USB 2.0，USB裝置讀寫速度若太慢將無法錄影與時光回溯。	-
	● USB所支援的檔案系統是FAT12、FAT16、FAT32與NTFS，請先格式化 成可支援的檔案系統。	28
	● 請確認USB裝置內剩餘容量大於3G以上。	28

# 規格

額定電壓 / 頻率：	交流 110V，60Hz
額定消耗電功率：	12W
輸入電壓：	直流 +12V，最大1A

重量	0.4kg
尺寸	231 (寬) x 123 (深) x 30 (高) mm
操作溫度範圍	5°~40°C (41°F~104°F)
操作濕度範圍	10% ~ 80% RH

電源轉接器	
輸入電壓	交流 110V
輸出電壓	直流 +12V，最大 1A

調諧器 (TUNER)	
解調種類	COFDM
頻率範圍	470 ~ 806 MHz
準位	-25dBm ~ -75dBm
頻寬	6 MHz
解調機制	QPSK, 16QAM, 64QAM
FFT 模式	2k, 8k
保護間隔	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
編碼率	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

影像信號輸出	
電視系統	NTSC
影像解碼	MPEG2、H.264
影像比例	4:3 / 16:9
輸出信號	1.0 Vp-p (75Ω)
連接端數	1系統

色差影像輸出	
Y 信號輸出	1.0 Vp-p (75Ω)
Cb 號輸出	0.7 Vp-p (75Ω)
Cr 號輸出	0.7 Vp-p (75Ω)

聲音系統	
聲音解碼	MPEG1、AAC
聲音模式	立體聲 / 左聲道 / 右聲道
聲音取樣率	32kHz, 44.1kHz, 48.0kHz
輸出信號	0.5 Vrms (75Ω)
連接端數	1 系統

其他端子	USB 端子 HDMI
------	----------------

規格若有變更，恕不另行通知。  
重量和尺寸為近似值。

遇到困難時

● 規格  
● 故障檢修

# ☆ 售後服務據點一覽表 ☆

## 台灣松下電器集團直屬服務站

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	豐原市圓環東路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	新營市長榮路1段339號
金門	(082)324963	金門縣金城鎮民族路231號	台南	(06)2228681	台南市福吉路6號
中和	(02)82267500	中和市建六路57號	澎湖	(06)9273051	馬公市中華路377號
三重	(02)22802579	三重市永福街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	岡山镇前峰路51號之2
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、信義、南港、內湖、大同、中山、士林、北投、淡水、三芝、汐止等服務受理電話：(02)27457390

★台北南區：中正、大安、文山、萬華、新店、深坑、石碇、坪林、烏來等服務受理電話：(02)23091008

★台北縣區：三峽、樹林、土城、板橋、中和、永和、三重、新莊、五股、泰山、林口、蘆洲、八里等服務受理電話：(02)82267500

**顧客商談中心專線：0800-098800**

**台灣松下網站：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：台北縣中和市員山路**579**號

**榮譽出品**

**榮譽銷售**