

# PROTON

## USER'S MANUAL

47 / 32吋多媒體液晶顯示器 • 使用說明書

(功能配備以實物為準)

在使用本產品前請詳細閱讀本說明書



# 感謝您購買本公司多媒體液晶顯示器

## 為確保您正確的操作，請仔細閱讀本使用手冊

- 請妥善保管使用手冊及保證書。在操作過程中，若有任何疑問或發生小問題時，請詳參閱本手冊，希望對您有所幫助。
- 商品號碼在品質管理上是很重要的，請確認顯示器上的號碼與證書上的號碼一致。

## 為了安全起見，請特別注意下列事項

### 緊急處理方法：

- 若有異常發生時，請拔掉電源插頭並與服務中心聯絡。
- 若發生有影像無聲音或有聲音無影像、發出怪聲或有異味產生等的故障情形下，請立即停止使用並拔掉電源插頭，聯絡服務中心進行維修。
- 請切勿自行拆下顯示器後蓋，以避免導致觸電危險之可能性。顯示器內部的檢查及調整，都必須經由專業服務人員處理。

## 當您使用顯示器時，為了您及府上的安全，請注意下列各事項：

- 請勿將電源插頭插於多重插座上。
- 請勿將通風孔蓋住或在附近放置任何障礙物，並將顯示器放置於通風良好之處。
- 清潔時，請拔下電源插頭。
- 使用電源電壓為AC110V/60Hz。

### 注意事項

顯示器在使用中遇到較強的外來干擾時(過多的靜電或打雷使電源電壓異常等等)，可能會發生無法接受操作指令的情況。

在這種情況下，請即關閉主電源開關，經過30秒之後，再重新開啟主電源進行操作。

## 免責聲明：

1. 本使用手冊之內容，著作人不負任何明示或暗示之擔保或保證責任。
2. 本使用手冊經過審慎製作與詳細校對，如若仍有遺漏或錯誤之處，懇請消費者及諸業界先進不吝賜教，以便日後改進，使更臻完善。

## 警告標語及注意事項說明



### 警告：

1. 為避免火災或電擊危險，請勿將本機器放置於潮濕或水氣多的地方。
2. 機殼內部有高電壓存在，請勿自行拆開修理或更換零件。若需維修，請找合格之技術人員處理。

### 注意：

1. 請勿將本機器放置於高溫、潮濕或多灰塵以及陽光直接照射的地方。
2. 請將本機器放置於通風良好的地方。
3. 避免危險，請勿自行修理或更換零件。
4. 長時間不使用本機器時，請拔掉電源線。

# 安全使用說明

使用本機器前，請注意下列指示：

1. 請詳讀及妥善保存此手冊。
2. 請依照機器本身所標示之說明操作此機器。
3. 請以柔軟乾布清潔顯示器，清潔前請將電源線拔掉，勿用噴霧式清潔劑或有機溶劑擦拭面板，以免損傷液晶之表面處理，造成刮痕或亮度不均勻現象。
4. 不可使用任何方式對面板做出刮、戳、磨、拍打、撞擊等動作。
5. 請勿讓任何物體掉落或插入機器中，必須避免讓任何液體濺入機身及將本機器置於靠近水源處。
6. 請將機器放置於平穩的平面上，以避免掉落發生危險。
7. 機器的通風口為散熱用，請勿將本機器平放於床、沙發、地毯上以免阻礙通風孔之散熱功能；另顯示器安裝於電視櫃或牆上時，下方及左右方應保持10公分、正上方保持30公分通風空間。勿將顯示器放置於狹窄空間，請勿安裝於任何阻礙空氣流動的狹窄設施內；請確保機器正常擺放，請勿順/逆時針旋轉90度之垂直擺放，以免散熱不良損害電子零件。
8. 請使用機器上標示之電源電壓，若不清楚，請向經銷商查詢。
9. 為防止電擊危險，插頭要完全置入插座，若您的插座已不堪使用，請更換新插座以確保安全。
10. 請勿將電源線靠近發熱器具或在上放置任何物品，確保使用上的安全。
11. 若有其他電源線與本機器同時使用時，請確保電流在可使用範圍內，並注意電源插座上之總電源不可超過12A，勿超過負載以免引起火災。
12. 在打雷、閃電天候下，請拔下插頭及卸下外接視訊盒(選購)天線端子，避免遭雷擊。
13. 本設備符合FCC電磁波B級標準設計，可以防止電磁干擾，若有不明干擾現象產生，請洽專業技術人員協助。
14. 請勿長時間靜止於同一畫面以避免產生影像殘影，藉以保護螢幕及延長螢幕之使用壽命。(同一畫面包含文字、標誌、圖形等)。

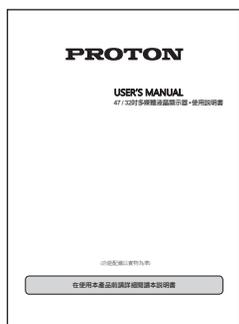
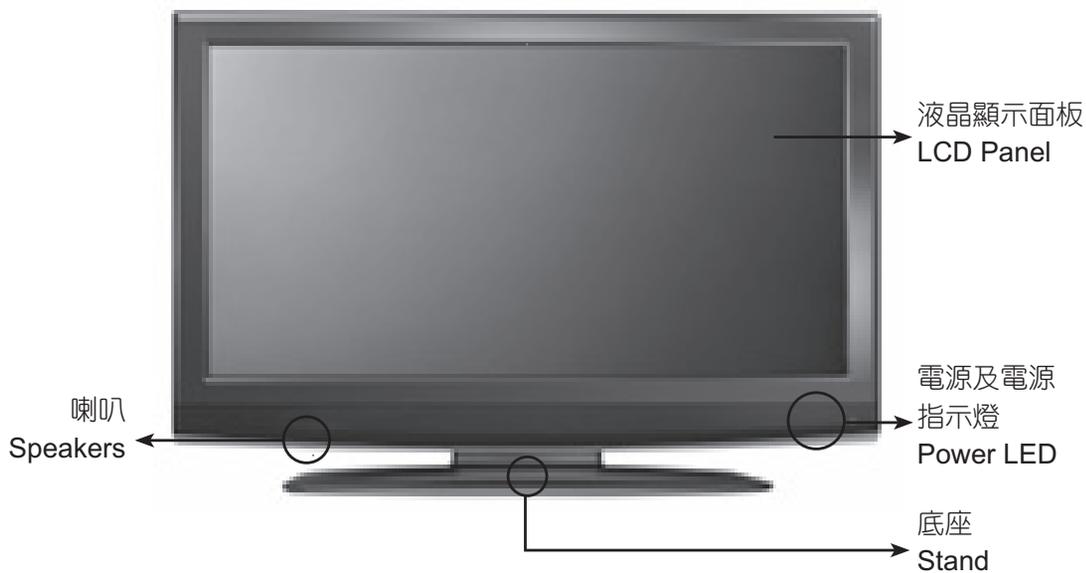
15. 請勿使用與本公司顯示器規格不符之附件，如壁掛架等，確保使用上的安全。
16. 液晶面板不慎破損時，應穿戴手套才可接觸以避免割傷手或接觸到液晶，若接觸皮膚請立即用肥皂清洗，若碰觸眼睛或嘴巴請立即用水沖洗並送醫治療；顯示器內含錫鉛液晶及汞，若顯示器需廢棄處理時，請依當地法律及規定處理。
17. 機器若發生故障時，請找合格之技術人員維修，不可自行拆開修理，以免發生危險。
18. 發生下列情形時，請即刻拔掉電線源，並聯絡合格之技術人員。
  - 電源線或電源插頭損壞。
  - 物品掉入機器內、或有液體滲入機器內。
  - 機器各功能無法依手冊操作或機器的功能有明顯改變。
  - 機器曾掉落或外觀受損。

# 目錄

感謝您購買本公司多媒體液晶顯示器	01
警告標語及注意事項說明	02
安全使用說明	03
目錄	05
多媒體顯示器包裝清單與選購配件	06
了解您的多媒體顯示器	
前視圖	07
後視圖	09
連接您的多媒體顯示器	
與電腦/HDMI/USB連接	11
與色差端子連接	12
與具備AV輸入端子的設備連接	13
目錄選單	
影像	14
聲音	16
時間/顯示功能設定	17
電腦設定	18
USB功能設定	19
疑難排解與支援	27
多媒體顯示器規格	29
壁掛孔規格說明	32
安全使用說明	33

# 多媒體顯示器包裝清單與選購配件

## 正面FRONT VIEW



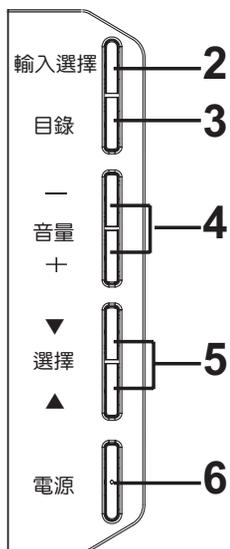
使用說明書



電源線

# 了解您的多媒體顯示器

## 前視圖FRONT VIEW

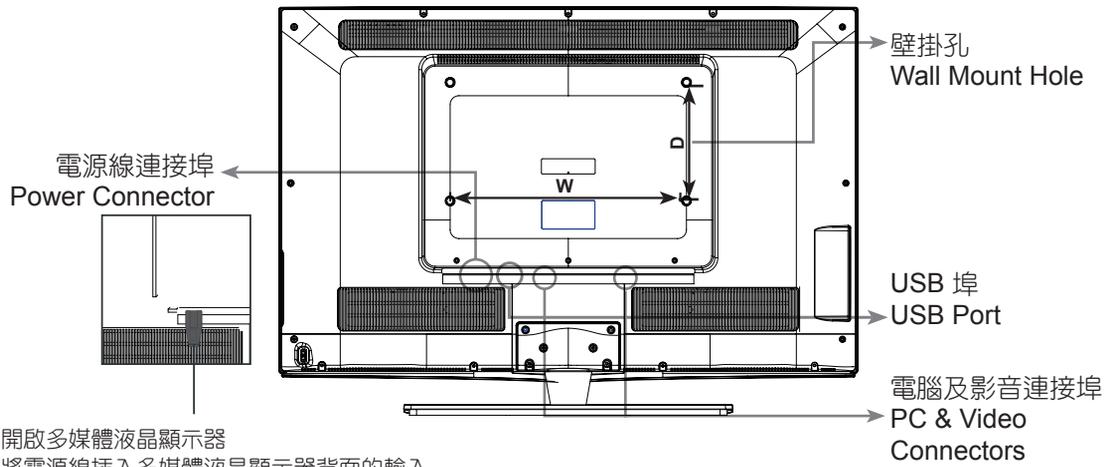


1 電源及電源指示燈  
Power LED

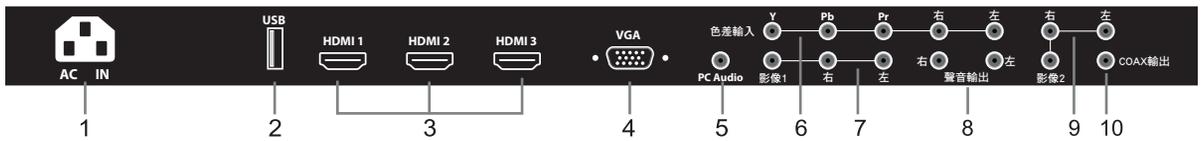


	按鍵	功能
1	電源指示燈	開啟多媒體液晶顯示器 按下在顯示器側邊的電源鍵（POWER）就可以開啟及關閉多媒體液晶顯示器。 -指示燈熄滅：表示在顯示器背面的主電源關閉或未接好電源線。 -紅燈：表示目前顯示器呈待機狀態。 -綠燈：表示顯示器電源已開啟。
2	輸入選擇	選擇訊號來源： 按下在顯示器側邊的[輸入選擇]鍵，可依序選取： 影音-1/影音-2/色差/VGA電腦/HDMI-1/HDMI-2/HDMI-3/ USB。 ※操作目錄選項時，輸入選擇鍵等同〔OK確認〕鍵
3	目錄	目錄選單： 在顯示器側邊的〔目錄〕鍵，用來顯示目錄選單，以便修改多媒體液晶顯示器的設定值。若要顯示多媒體液晶顯示器的螢幕控制視窗，請按〔目錄〕鍵，再按〔選擇▲▼〕及〔音量+-〕鍵，可調整選單項目的內容。
4	音量+-	調整音量之大小： ※在操作目錄選單模式下，其功能相當於功能調整之◀▶鍵。
5	選擇▲▼	目錄選單選項之往上，或往下之選擇。
6	電源	開啟多媒體液晶顯示器： 按下在顯示器側邊的〔電源〕鍵，就可以開啟及關閉多媒體液晶顯示器。

# 後視圖REAR VIEW



開啟多媒體液晶顯示器  
將電源線插入多媒體液晶顯示器背面的輸入  
接頭，另一端電源線插入電源插座即可。  
AC 110V(不同國家，電源線插頭規格會有所差異。)



	連接埠	功能
1	電源	連接電源插座。
2	USB	USB插座。
3	HDMI輸入	高解析度多媒體介面 連接到有數位訊號的裝置，可支援 PC (DVI) 或是 HDMI 影像訊號，客戶可自行選購HDMI-DVI 轉接頭。
4	VGA 輸入	連接 VGA 類比訊號源。
5	VGA聲音輸入	電腦聲音支援 3.5mm 插孔，搭配 VGA 訊號輸入的聲音輸入端子。
6	YPbPr色差輸入	連接這個連接埠時，可以使用色差端子 (YPbPr) 視訊訊號，例如逐行掃描 DVD (Progressive支援)播放器及高階解碼器或衛星接收器，而得到最高解析度的畫面。
7	影像與聲音輸入1	連接埠可以連接有 AV 端子 (複合訊號) 及搭配其聲音訊號 R/L 裝置的接頭。
8	聲音輸出	連接至音響擴大機之輸入端。
9	影像與聲音輸入2	連接埠可以連接有 AV 端子 (複合訊號) 及搭配其聲音訊號 R/L 裝置的接頭。
10	Coax輸出	數位聲音輸出，連接至有環繞音響功能之擴大機的數位輸入端。

# 連接您的多媒體顯示器

## 與電腦/HDMI/USB連接 使用RGB與DVI/HDMI端子

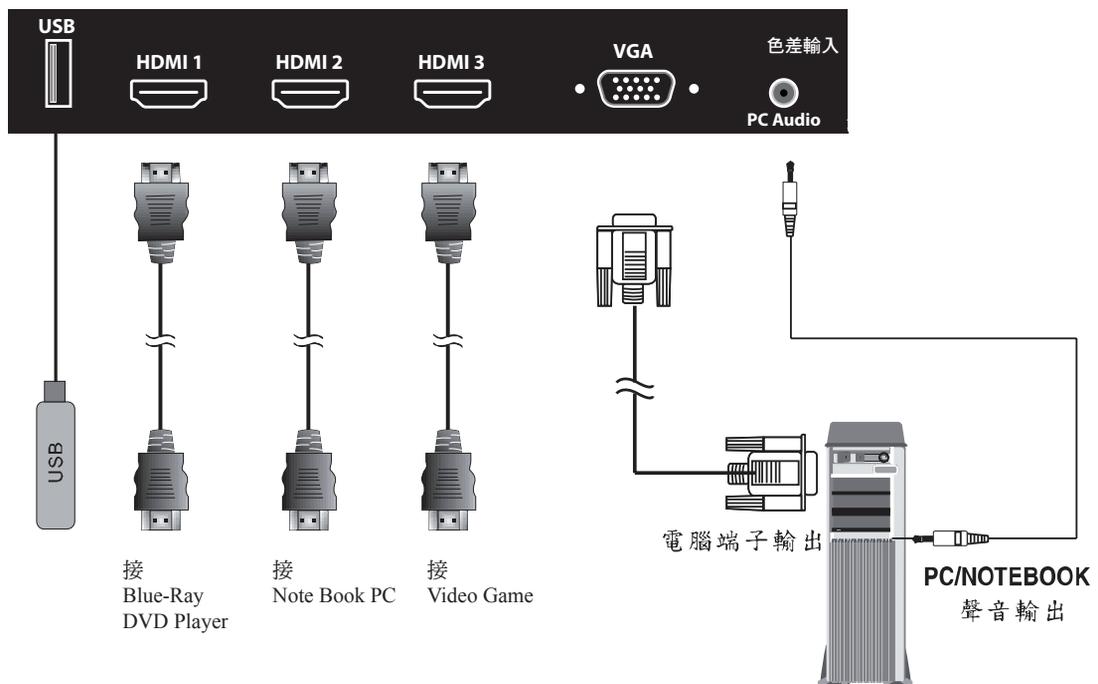
1. 多數的電腦搭載15-PIN D-SUB的類比RGB輸出端子，用以連接顯示器。請將15-PIN D-SUB的RGB線一端接在電腦上，另一端接在您顯示器背面的“VGA-輸入”端即可。

若您的電腦搭載有DVI數位輸出端子，您也可以將DVI to HDMI 轉接線，DVI一端連接在電腦上，另一端HDMI接在您顯示器背面的“HDMI-輸入”端即可。DVI轉HDMI的聲音輸出僅能支援在HDMI-輸入。

請注意：本產品並未提供HDMI及RGB相關線材，若有需要請另外選購。

2. 將電腦音效卡輸出的聲音訊號連接到顯示器RGB相對應的聲音輸入端。

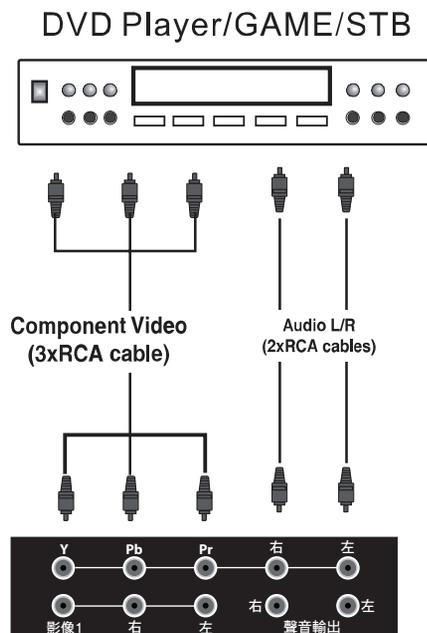
3. 將USB隨身碟連接到顯示器的USB輸入端。



## 與色差端子連接

使用色差端子

1. 將綠色的端子(Y)連接到顯示器上綠色的色差端子上(Y)。
2. 將藍色的端子(Pb)連接到顯示器上藍色的色差端子上(Pb)。
3. 將紅色的端子(Pr)連接到顯示器上紅色的色差端子上(Pr)。
4. 將紅色與白色的聲音輸出端子(R/L)連接到顯示器上紅色與白色的聲音輸入端子上(R/L)。

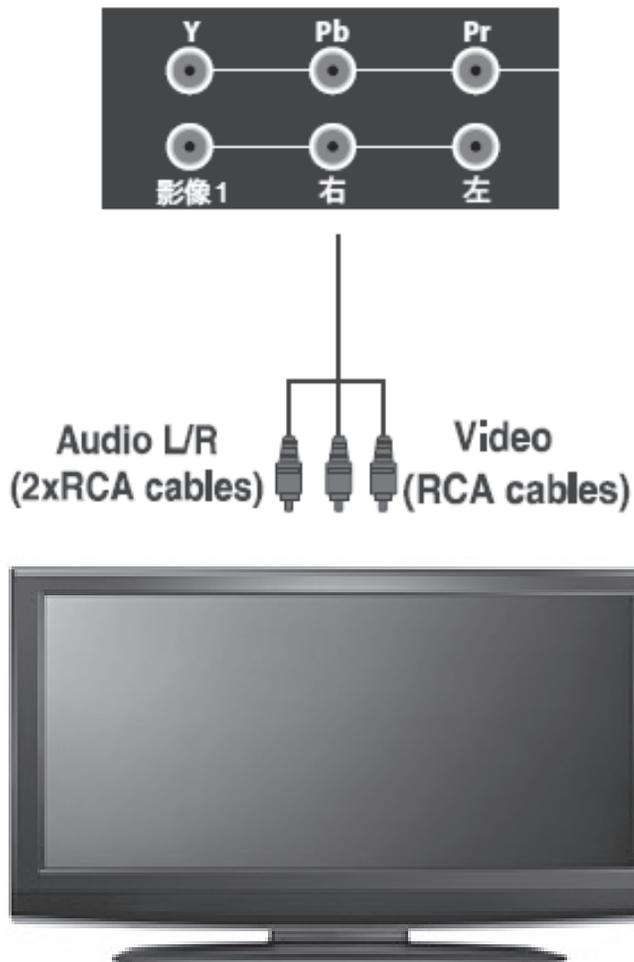


本產品為高畫質顯示器，建議您盡量使用具備Y/Pb/Pr端子的DVD光碟機，以享受顯示器高畫質影像特色。

## 與具備AV輸入端子的設備連接

使用色差端子

1. 將顯示器上影像輸出的Video端子連接到具備AV輸入端子的設備之Video端。
2. 將顯示器上影像輸出的紅色與白色聲音輸出端子(R/L)連接到具備AV輸入端子的設備之紅色與白色聲音輸入端(R/L)。



## 影像 之調整與設定：先選擇輸入訊號源後分別依下述方式進行

1. 按顯示器或遙控器上〔目錄鍵〕開啟主目錄選單項目，再按▼鍵選擇〔影像〕顯示：



2. 按遙控器上之▲▼鍵，選擇欲調整設定之項目後，以◀▶鍵作調整或設定。

選單	說明
影像模式	4種模式供選擇：鮮明、標準、柔和、自訂。選擇自訂模式時可依個人喜好對以下所有選項作調整、設定。◀或▶鍵作選擇設定。
對比度	對比度是影像之暗與亮的亮度差異，本選項可以調整影像的對比：按音量+鍵或▶鍵，提高對比度；按音量-鍵或◀鍵，則降低對比度。
亮度	本選項可以調整影像的亮度：按音量+鍵或▶鍵，提高亮度；按音量-鍵或◀鍵，則降低亮度。
彩色	調整影像的彩色濃度：按音量+鍵或▶鍵，增加彩色濃度；按音量-鍵或◀鍵，則降低彩色濃度。
色相	調整影像的色調：按音量+鍵或▶鍵，增加影像的紅色色調；按音量-鍵或◀鍵，增加影像的綠色色調。
銳利度	調整畫面影像的畫質，清晰度：按音量+鍵或▶鍵，增加清晰度；按音量-鍵或◀鍵，則降低銳利度。
色溫	調整畫面影像之色溫值，可選擇自然、標準、暖色、冷色、自訂。按◀▶鍵選擇設定。
雜訊抑制	消除畫面之雜訊，可選擇關閉、低、中、高。按◀▶鍵選擇設定。收視類比電視時，建議選擇中或高。
背光亮度	調整畫面影像的背景亮度：按音量+鍵或▶鍵，增加亮度；按音量-鍵或◀鍵，則降低亮度。
快速啟動模式	選取正常或縮短畫面出現的時間通常選擇〔開〕按◀或▶鍵選擇設定。
ME/MC	移動畫面偵測補償功能：可選擇[關/弱/中/強]讓移動畫面更順暢。(註:32吋不具此功能)

## 聲音

您可依下列步驟進行設定：

聲音之設定：先選擇輸入訊號源後分別依下述方式進行

1. 按顯示器或遙控器上〔目錄鍵〕開啟主目錄選單項目，再按▶鍵選擇〔聲音 〕顯示：



2. 按遙控器上之▲▼鍵，選擇欲調整設定之項目後，按▲▼鍵作調整或設定。

選單	說明
聲音模式	內建5種聲音模式。標準模式可開啟或關閉自動音量的功能。音樂、電影、運動、自訂。使用者依自己的喜好，選擇最適合的聲音模式。按◀▶鍵作選擇設定。
高音	在自訂模式時，可按音量+-鍵、或◀▶鍵調整高音之強度。
低音	在自訂模式時，可按音量+-鍵、或◀▶鍵調整低音之強度。
平衡	控制左右聲道音量的平衡，按音量+-鍵、或◀▶鍵作調整。
自動音量控制	可開啟或關閉自動音量功能，按音量+-鍵、或◀▶鍵作開或關。
同軸模式	可供選擇3種模式：PCM、自動、關；按音量+-鍵，或◀▶鍵作選擇。

## 時間/顯示設定

1. 按顯示器或遙控器上〔目錄〕鍵開啟主目錄選單，再按▼鍵選擇〔時間〕顯示：



2. 按遙控器上之▲▼鍵，選擇欲調整設定之項目後，以▲▼鍵作調整設定。

選單	說明
睡眠定時	先按遙控器上的〔睡眠定時〕鍵，持續按〔睡眠定時〕鍵或◀▶鍵皆可選擇自動關機的時間長度。
自動睡眠	可以選擇關閉或開啟此功能；選擇〔開〕，無影像信號輸入超過5分鐘，即自動關閉。◀▶鍵作選擇設定。
選單顯示時間	可調整目錄選單的預定顯示時間，5到30秒可以選擇。◀▶鍵作選擇設定。
目錄語言	內建繁體中文、英語二種語言。◀▶鍵作選擇設定。
錄製文件系統	USB槽須接上隨身碟或外部硬碟機才有此功能；用以檢測錄製文件之類型、系統大小及文件檔案格式化。按◀▶鍵作選擇設定。
重設	按音量+-鍵、或◀▶鍵可以選擇是否重設。

## 電腦設定：必須接上PC或有RGB D-sub輸出之設備才有顯示

1. 按遙控器上〔輸入選擇〕鍵選取VGA/PC畫面，顯示：



2. 必要時才須進行調整設定，若畫面顯示正常則不須作調整設定。

3. 按遙控器上之▲ ▼鍵，選擇欲調整設定之項目後，以▲ ▼鍵作調整或設定。

選單	說明
自動校正	按〔音量+或-〕鍵，或◀ ▶鍵可自動調整圖像之清晰度及水平與垂直位置。
水平偏移	本選項可以調整顯示影像水平方向之位置：按〔音量+或-〕鍵，或◀ ▶鍵調整。
垂直偏移	本選項可以調整顯示影像垂直方向之位置：按〔音量+或-〕鍵，或◀ ▶鍵調整。
畫面寬度	本選項可以調整顯示影像之寬度：按〔音量+或-〕鍵，或◀ ▶鍵調整。
相位	本選項可以調整輸入信號與顯示器一致，按音量+-鍵，或◀ ▶鍵直至雜訊降至最少為止。
偏移重設	按音量+-鍵、或◀ ▶鍵，選擇是否重設偏移。

## USB功能設定

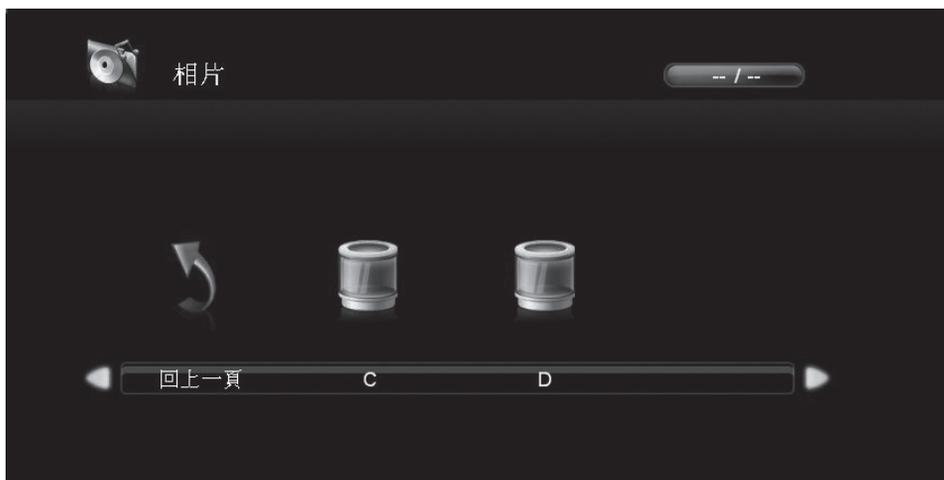
### USB圖檔播放設定

您可依下列步驟進行設定：

1.按遙控器上〔USB〕鍵選取USB多媒體畫面，顯示：



2.按遙控器上之▲ ▼鍵，選擇欲調整設定之項目後，再按〔OK/確認〕鍵顯示(以選擇相片為例)：



3. 按遙控器上之◀▶鍵，選擇C或D檔案，再按〔OK/確認〕鍵進行觀賞。
4. 選擇相片、音樂、影片、文件任一多媒體檔案後，按▲▼及◀▶鍵作選擇，再按〔OK/確認〕鍵進行觀賞。
5. 在操作中，可按〔目錄〕鍵回上一頁；按〔跳出〕鍵離開目錄選單。
6. 若選擇〔影片〕，則可運用遙控器上之USB專用功能鍵：播放/暫停、停止播放、倒轉、快轉、上一章節、下一章節、片段循環(A-B)以及循環等之便捷操作。



## 錄製文件系統設定

在〔時間/顯示設定〕選單中選取〔錄製文件系統〕，用以檢測錄製文件之類型、系統大小及文件檔案格式化。再以▲ ▼鍵作選擇設定。(USB槽須接上隨身碟或外部硬碟機才有此功能)



## 檢測錄製文件系統

按▲ ▼鍵可選擇進入〔錄製文件系統〕的選項，按下▼或〔確認〕鍵顯示如下圖：





## PVR錄影功能設定

### PVR錄影，預約錄影，播放和時間平移功能操作(僅在數位電視模式可用)

#### 如何錄影數位電視節目(USB插槽先插接USB隨身碟或外部硬碟機)

\*USB設備必須處於連接狀態且須確認有足夠容量供錄製節目用。

#### 即時錄影

1. 電視節目播放時，按下遙控器上的〔錄影〕鍵便可以開始錄影。
2. 按〔停止播放〕鍵可以停止錄影，已錄製的內容將被自動儲存在外部USB設備中。

#### 節目指南錄影

1. 在收視數位電視下，按下數位電視鍵旁邊之灰色「目錄」按鍵將顯示各個頻道的節目清單。

節目指南			
2011/1/26	11:57-12:54	2011/1/26	12:40
第26集 帶狀新聞性 公視中晝新聞(2011)			
2011/1/26 12:40			
1 公共電視 PTS	11:57-12:54	公視中晝新聞	
	12:54-13:00	PeoPo公視新聞報	
	13:00-13:58	爸媽囧很大	
	13:58-14:00	公視新聞報	
	14:00-15:30	我的阿嚙是鬼	
	15:30-16:15	少年魔法師 梅林 第二季	
	16:15-16:58	少年魔法師 梅林 第二季	
	16:58-17:00	公視新聞報	
● 預約錄影 ● 游標	● 預定列表	● 前一天	○ 確定 詳細信息

2. 按▲ ▼鍵選擇想要錄影的節目，按下遙控器上紅色〔錄影〕按鍵，進入錄影設定。

## 停止錄影

1. 欲停止錄影則按下遙控器上〔停止播放〕鍵，出現如下畫面。
2. 此時按遙控器上◀▶鍵，選擇〔是〕，再按下遙控器上〔OK/確認〕鍵，即可中止錄影。



## 預約錄影

1. 在收視數位電視下，按下遙控器上數位電視鍵旁邊之灰色〔目錄〕按鍵，將顯示各個頻道的節目清單。
2. 按下遙控器上紅色〔預約〕按鍵進入錄影設定。利用▲▼及◀▶鍵，用戶可設定預約錄影之開始與結束的時間，再按〔確定〕鍵即完成預約錄影之設定。



注意：\*在整機待機的狀態下，系統將根據任務清單自動進行錄影。外部USB設備必須處於連接狀態。

\*預約錄影可以選擇：一次，每天或每週模式，按遙控器▲▼或◀▶鍵設定好之後，選擇[模式自動判別]，內部程式會自動進行預約錄影。

2. 設定錄影開始時間和結束時間後，按下遙控器上黃色〔選項〕按鍵確認添加新的任務到錄影表單。

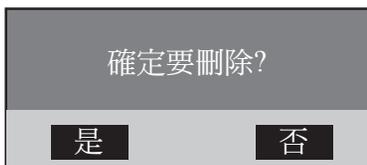


時長	日期	節目標題	節目名稱
12:54-13:00	周三 26 1	公視新聞報	1 公共電視 PTS

\*欲刪除已錄製節目，按遙控器上之黃色〔表單〕鍵後將出現如下畫面：



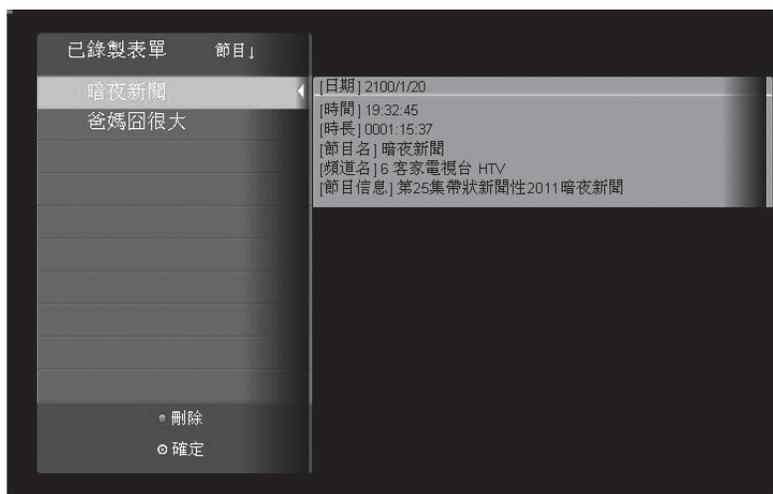
再按紅色〔預約〕鍵後，另一畫面出現如下：



此時按遙控器上▲ ▼鍵，選擇〔是〕，再按下遙控器上〔OK/確認〕鍵，即可刪除已錄製之節目；空出儲存空間供其它錄影之用。

## 播放已錄製節目

1. 錄影後形成〔已錄製節目表單〕，按下遙控器上黃色〔表單〕鍵即可叫出〔已錄製節目表單〕。



2. 按遙控器▲▼鍵，選擇想要播放的節目後；再按下遙控器上〔播放〕鍵，即可播放已錄製節目。

### 時間平移(Time-Shift)功能 (需裝載USB設備)

1. 收視數位電視頻道時，按遙控器上〔暫停〕鍵，開啟時間平移功能。
2. 打開時間平移功能後，畫面便會暫停，但在此同時節目的影音已開始被儲存於USB插槽內的裝置裡。
3. 按〔播放〕鍵，即回復到時間平移功能啟動後的第一個畫面。
4. 按〔停止〕鍵，停止時間平移功能。

\*時間平移(Time Shift): 又稱時光平移、同步錄影或時間挪移。使用者在觀看數位電視節目中，因事必須中途離席，若USB插槽之隨身碟，或外部硬碟機有剩餘足夠容量；只要按下遙控器上之〔暫停〕鍵，畫面即靜止；使用者可以離開去做想做的事。離開的這段期間，隨身碟或外部硬碟機仍會將實況的節目錄影下來。等到使用者回到螢幕前時，只要按下遙控器上之〔播放〕鍵，即可以從剛才暫時離開後的第一個畫面開始觀賞節目，只要不按下遙控器上的〔停止〕鍵，時間平移的功能會持續保持開啟的狀態，讓用戶得以完整觀看該節目，直到節目結束。

此功能可將〔暫停〕時的節目之各個片段個別錄製，存放於USB插槽內之裝置，遞移至某下一個時間點再播放，因此稱之為〔時間平移〕。

# 疑難排解與支援

在聯絡客服人員之前，請先利用下列資訊解決一般常見問題：

## ◎ 沒有畫面

- 確定電源線已正確地插在有接地措施的電源插座上。
- 確定主電源開關和電源按鈕都在ON的位置上。
- 確定您所選擇的輸入來源已連接在正常運作的設備上。
- 如果您的液晶顯示器以VGA模式連接到您的電腦的話，請按鍵盤上的任一鍵喚醒您的電腦。

## ◎ 沒有聲音

- 確定顯示器並未接上耳機。
- 檢查OSD選單中的音效選單設定。

## ◎ 畫面扭曲或聲音異常

- 可能受到電器設備，如手機、吹風機、電磁爐等的干擾。請將干擾源移除，或將顯示器的位置稍作移動，看是否得以消除異常現象。

## ◎ 顏色異常

- 確定輸入來源訊號線穩固且正確地接在您的液晶顯示器上。
- 使用OSD選單將畫面選單設定值回復成原廠設定。

## ◎ 技術支援

如果上述的疑難排解資訊無法解決您的問題，或是您的液晶顯示器發生其他問題，請聯絡您當地的維修服務站。

# 疑難排解與支援

## ◎ 影像異常

- 確定輸入來源訊號線已穩固且連接至正確的輸入端。
- 確定輸入來源符合您的液晶顯示器的規格。

## ◎ 畫面大小不正確

如果您使用的是VGA模式的話，請確定OSD PC選單中的水平相位和垂直相位的設定值正確無誤。

## ◎ 畫面正常，但是沒有聲音

- 確定音量並未調低。
- 確定沒有啟動靜音的功能。
- 確定您的聲音輸入來源訊號線已穩固且已連接至正確的位置。

## ◎ 畫質的問題

- 畫面不夠清晰：可能是接收之影像訊號源為較老舊的格式，請調高影像之銳利度。
- 畫面太銳利或雜訊過多：請檢視接收訊號之端子是否確實且穩固地連接，並確認訊號線無破損，然後調低影像之銳利度。
- 畫面之亮／暗度不適中或色彩太濃／太淡：請調整影像之對比、亮度及彩色以達到您喜愛之畫質。

## ◎ 螢幕的雜訊

- 當您的液晶顯示器的數位能力超過數位播放訊號時，訊號就會向上轉換（增強）以配合您的顯示器的顯示能力。向上轉換會產生雜訊或不必要的訊號。

## ◎ 螢幕模糊

- 顯示器因長久使用，將導致其亮度日漸衰減，此為正常現象。顧及您府上的觀賞品質及家人的視力之保護，請您考慮汰舊換新。

## 47” / 32” 多媒體顯示器規格LCD Monitor Specification

47” / 32” LCD Monitor		
機種型號	NH-47NH/NS-47NH/ NS-47EH SF-47BH/SF-47PH	NH-32NH/NH-32-EH/ NH-32BH/NH-32PH
Display(面板)		
螢幕尺寸(Screen Size)	47inch	32inch
解析度Resolution	1920(H)x1080(V)	1366(H)x768 (V)
對比Contrast (Typ.)	1,400 : 1	1,400:1
亮度Brightness (Typ.)	500cd/m <sup>2</sup>	450cd/ m <sup>2</sup>
反應時間Response Time (Typ.)	8 ms MPRT	8 ms MPRT
可視角度Viewing Angle(CR>=10)	H:178°,V:178°	H:178°,V:178°
Signals(訊號)		
相容數位訊號	480i/480p/720p/1080i/1080P	480i/480p/720p/1080i/1080P
支援PC最大解析度	Up to 1920x1080@60Hz	Up to 1920x1080@60Hz
Connector(輸出入端子)		
RGB Input	D-Sub 15-pin	D-Sub 15-pin
PC Audio Input	1 /Mini Phonejack	1 /Mini Phonejack
HDMI Inputs (with HDCP)	3 (ver.1.3版)	3 (ver.1.3版)
Composite AV Inputs	2	2
Component Video (色差 Input(YPbPr/YCbCr))	1	1
聲音輸出 (RCA Jack)	1	1
聲音輸出(同軸) (RCA Jack)	1	1

USB多媒體輸入	1(影片、音樂、圖片、文件)/PVR+Time-Shift	1(影片、音樂、圖片、文件)/PVR+Time-Shift
Audio		
喇叭輸出功率	10W x 2	10W x 2
General		
電源	AC 100V~240V/50~60Hz	AC 100V~240V/50~60Hz
耗電量 (Max)	230 W	125W
外觀尺寸 (寬 x 深 x 高) / 無腳座mm	1,143X110X706	790 x 95 x 500
(寬 x 深 x 高) / 含腳座 mm	1,143x295x770	790 x 243 x 560
外箱尺寸 (寬 x 深 x 高)	1,395x210x820	1,000 x 190 x 590
重量 / 無腳座(Kg)	25	12.5
重量 / 有腳座(Kg)	27.2	13.3
壁掛架孔距 (WxH)	600x400	400x200
Tuner BOX(選購):	NHT-001	NHT-001
ATV(NTSC )Tuner Input	1 (F-type)	1 (F-type)
DTV (HD、SD)Tuner Input	1 (F-type)	1 (F-type)

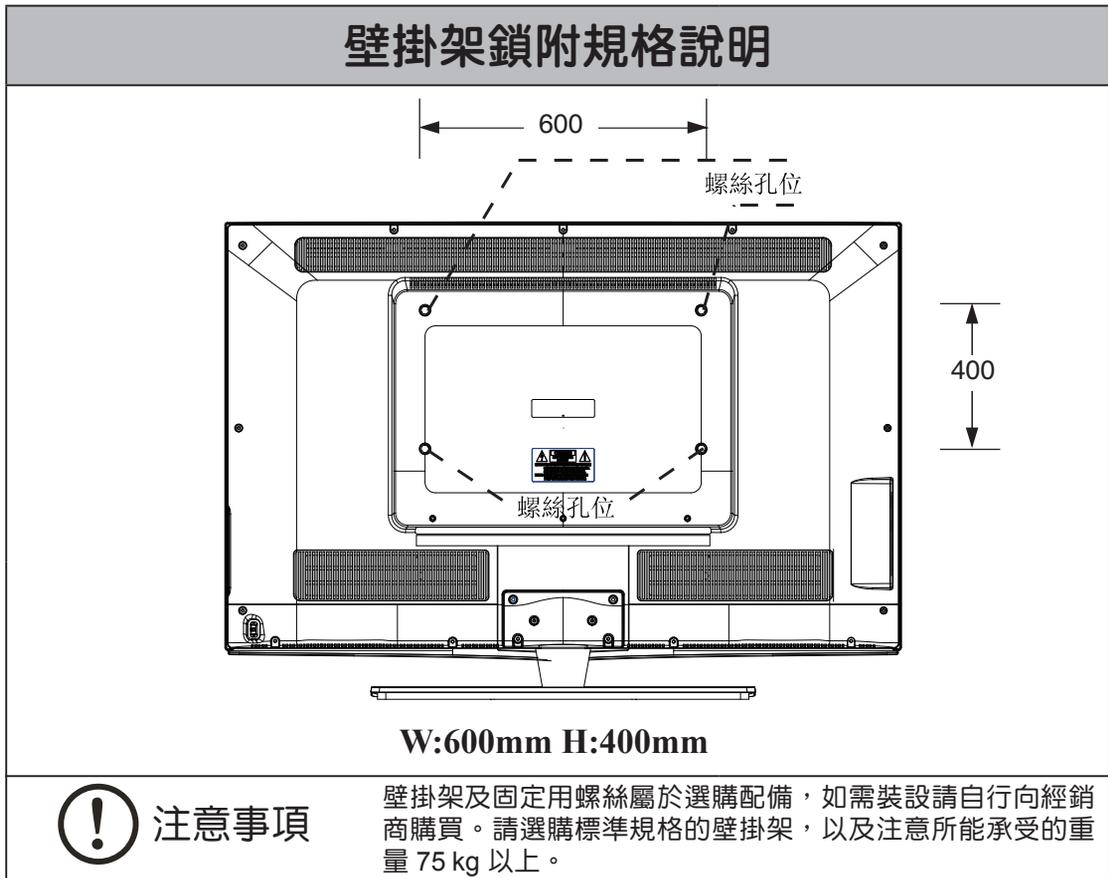
\*Design and specifications are subject to change without notice.

## 47" 和 32"多媒體顯示器

### PC相容規格

	解析度	水平頻率(KHz)	垂直頻率(Hz)	備註
1	720×400	31.47	70.08	IBM
2	640×480	31.50	60.00	VESA
3	640×480	37.90	72.00	VESA
4	800×600	35.16	56.25	VESA (DVI不支援)
5	800×600	37.90	60.00	VESA
6	800×600	46.90	72.19 VESA	VESA
7	1024×768	48.40	60.00	VESA
8	1024×768	56.50	70.00	VESA
9	1280×960	60	60	VESA
10	1360×768	47.71	60.01	VESA
11	1280×1024	63.98	60.02	VESA
12	1920×1080	—	60	Full HD

## 壁掛孔規格說明



## 壁掛架孔距

吋別	W(寬)mm	H(高)mm
47吋	600	400
32吋	400	200

# 安全使用說明

1. 請依照本說明書之各注意事項進行安裝，以確保安全；並請妥善保存本說明書以便日後參考。
2. 因錯誤的安裝及操作方法所造成的設備毀損及人員傷害，本製造商將完全不承擔所衍生的相關法律責任。
3. 正常情況下本壁掛架在使用上無安全之虞，若因人為或天然災害:如地震、颱風…等，所造成之設備損毀及人員傷害，本製造商將完全不承擔所衍生的相關法律責任。
4. 安裝面板顯示器壁掛架需由專業人員執行安裝。
5. 考慮到本產品的重量，同時為保護產品起見，無論安裝或移除本產品至少須由2人合力完成，以確保安全。
6. 安裝前請先確認壁掛處周圍的環境：
  - 請勿安裝於溫度或濕度過高及任何會碰觸到水的地方。
  - 請勿安裝於空調設備的出入口附近及大量灰塵及油煙處。
  - 只能安裝於垂直的牆面，請勿安裝於傾斜的牆面。
  - 請勿安裝於易遭撞擊或震動處。
  - 請勿安裝於陽光直射處，以免造成觀看時眼睛之不適。
7. 安裝時請於面板顯示器周圍預留足夠的空間，以確保空氣的流通。
8. 為了安全及防止意外發生，安裝前，需檢查牆面的結構及選擇耐久性高的適當位置。
9. 牆面須能支撐面板顯示器及壁掛架總重量 4 倍以上，且須確保有足夠的強度能承受地震及其它外力所造成的震動。
10. 請勿自行變更任何零件，切勿使用已破損的零件，若有任何問題請與您的經銷商聯絡。
11. 鎖緊螺絲 (切勿以過大的扭力鎖附螺絲，以免造成螺絲斷裂或螺牙損害)。

12. 32型壁掛架所能支撐面板顯示器的重量為60 kg. (130 lbs.) 以下。
13. 47型壁掛架所能支撐面板顯示器的重量為75 kg. (165 lbs.) 以下。
14. 移除面板顯示器及壁掛架時，會在牆面留下螺絲孔及螺栓，且因長期使用會在牆上留下污漬。
15. 因牆壁種類及壁掛安裝施工品質非本製造商所能控制，本產品所保固範圍只限壁掛架本體，保固期限3年。

# 客服資訊

為確保您的權益，請於每次要求維修服務時，先確認是否為本公司之直屬服務站，若需收取費用，請索取本公司服務站發票。

## 全省售後服務中心

### 北區Call Center

---

220新北市板橋區三民路一段77號

TEL / (02)8964-1245~6、(02)2952-6545~6、(02)2963-2970

FAX / (02)2963-5410

E-MAIL / proton1@proton.com.tw

服務區域 / 台北市、新北市、基隆市、桃園縣市、宜蘭縣市、花蓮縣市

### 中區Call Center

---

408台中市南屯區黎明路一段283號

TEL / (04)2479-3871~2、(04)2479-2358

FAX / (04)2470-0160

E-MAIL / proton3@proton.com.tw

服務區域 / 台中市、新竹縣市、苗栗縣市、彰化縣市、南投縣市、雲林縣市、嘉義縣市

### 南區Call Center

---

807高雄市三民區有光路94號

TEL / (07)396-0833~4

FAX / (07)385-1736

E-MAIL / proton5@proton.com.tw

服務區域 / 台南市、高雄市、屏東縣市、台東縣市





普騰電子工業股份有限公司 製造  
PROTON Electronic Industrial Co., Ltd.  
[www.proton.com.tw](http://www.proton.com.tw)

售後服務專線 **0800-052-868**  
(週一至週五08:30-12:00 / 13:00-17:30)

士特資電股份有限公司 販售  
Setec Research Inc.  
[www.setec-corp.com](http://www.setec-corp.com)

客戶服務專線 **0800-222-383**  
(週一至週五09:00-18:00)