

使用說明書 數位高畫質液晶顯示器



目錄

安全注意事項/緊急處理方法	2
附件	5
快速組立	6
連接設備	
連接多媒體設備	7
連接電源	8
顯示器與遙控器	9
識別控制位置	10
初開機設定	11
(初開機設定/出廠設定後的開機設定)	
操作	11
網路設定	12
OSD選單	14
影像設定	15
聲音設定	16
定時設定	17
基本設定	18
多媒體播放	19
技術訊息	21
產品規格	23
保養/常見問題解答	24
壁掛說明	25

VIERA

Manufactured under license from Dolby Laboratories.
Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

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顯示器本體插座。
(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。
- 請勿使用本機器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，切勿移動螢幕。
 - 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！

AC 110 V / 60 Hz



(圖片僅供參考，請以實物為主)

電源 / 安裝

- 此顯示器適用於：
 - AC 110 V / 60 Hz

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。切勿將本機器暴露在滴水的环境下，也不要將盛有水的容器（如花瓶等）放在顯示器上方。

切勿將顯示器置於陽光直射以及其他熱源之處



- 避免將顯示器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本機器的上面或附近。

切勿將異物放入本機中

- 切勿使任何異物通過散熱孔掉入顯示器中
(可能引起火災或觸電)。

切勿將本機器放置在傾斜或不穩定之處

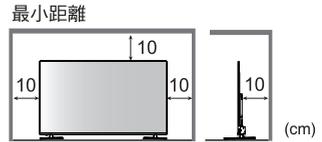
- 顯示器可能跌落或翻倒。

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 5 - 6 頁) / 壁掛式支架。(第 25 頁)

注意

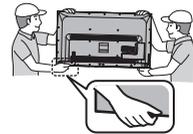
- 本機器僅適用於台灣地區
- 清潔顯示器時，將電源插頭拔下
 - 清潔帶電的顯示器會引起觸電。
- 遇到停電狀況時，請將本體上的電源線拔除，避免造成能源的浪費
 - 本機器為對應因外部電壓不穩所造成的短暫跳電現象，故會自動記憶斷電前本機器的使用狀態，在斷電後再送電時會自動回復斷電前的狀態。
- 長時間不使用本機器時，請將電源插頭拔下
 - 只要電源插頭插入帶電的電源插座中，即使在關閉模式中，本機器仍會消耗一些電量。
 - 長時間不使用時，請從電源插座拔出電源插頭。
- 切勿使靜止畫面或 4:3 模式顯示太長的時間，否則將會在螢幕上造成永久的殘留影像，靜止畫面包括圖案、電視遊樂器、電腦畫像，以及顯示在 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。這將不會對本機器造成影響。當開機使用時，液晶面板會有發熱情形，此溫度是正常之工作溫度不會造成人體危害或受傷。
- 請在本機器周圍留下足夠的空間以便散熱
 - 使用底座時，請在本機器底部和桌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。
- 使用過度恐傷害視力，使用30分鐘請休息10分鐘。
- 2歲以下幼兒請不要看螢幕，2歲以上每天看螢幕請不要超過1小時。



移動顯示器

注意

- 在移動本機器前，請先拔除所有電纜線。
- 搬運本機器至少要由兩人合力搬動。
- 請按照圖示搬運，避免本機器傾倒或掉落而使人受傷。



說明

- 讓本機遠離以下設備
電器設備
 - 尤其不要在顯示器附近放置視頻設備。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

本機器廢棄處理方法

根據環保署的規定，四機一腦（電冰箱、洗衣機、顯示器、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。

當您的顯示器要廢棄時，請依下列方法處理：

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

請勿自行隨意丟棄，以免造成環境污染，謝謝合作！

■ 無線電波

警告

- 請勿在任何醫療機構中或具有醫療設備的地點使用顯示器。無線電波可能干擾醫療設備並因故障而造成意外。
- 請勿在任何自動控制設備，像是自動門或火災警報裝置附近使用顯示器。無線電波可能干擾自動控制設備並因故障而造成意外。
- 若您使用心律調節器時，請至少與顯示器保持22公分的距離。無線電波可能會干擾心律調節器的運作。
- 切勿以任何方式拆卸內建無線網卡或改造顯示器。

■ 低功率射頻電機設備警語

依據低功率電波輻射性電機管理辦法

- 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

■ 內建無線網卡

警告

- 請勿使用內建無線網卡連接任何您並無使用權限的無線網路(SSID*)。此類網路可能會作為搜尋結果中列出。但使用此類網路可能會被視為非法存取。
*SSID是為利於傳輸而識別特定無線網路的一個名稱。
- 請勿讓內建無線網卡曝露在高溫、直射日光或潮濕環境中。
- 以無線電波傳輸或接收的資料可能遭到攔截及監控。
- 內建無線區域網路使用2.4GHz頻寬。
在使用內建無線區域網路時，為避免無線電波干擾所造成的故障或反應變慢，請將顯示器遠離使用2.4GHz訊號的其他裝置，如其他無線區域裝置、微波爐、行動電話。
- 若因靜電而出現問題，顯示器可能會停止運作，以進行自我保護。在這種情況下，請以主電源啟動/關閉按鈕關閉顯示器，然後再開啟顯示器。
- 下列網站提供關於無線網卡及無線基地台的其他資訊。

(僅英文)

<http://panasonic.net/viera/support>

附件

□ 遙控器

- N2QAYB001067



□ 腳座

- 請參閱第5頁



□ 遙控器用電池(2顆)

- 三號電池(AA)



□ 使用說明書

- TQB4CA0009



□ 影音端子轉接線



□ 商品保證書



□ 腳座鎖附螺絲(4)



M4 X 12

□ 壁掛鎖附螺絲(2)

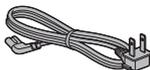
- 顯示器本體下側用



Ø4 X 12

□ 電源線

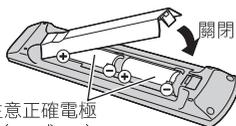
- 圖片僅供參考，請以實物為主



注意

- 附件依機種規格而定，請依實際購買機種為主。
- 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



請注意正確電極
(+ 或 -)

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。
- 僅限更換相同或等效類型電池。
- 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。
- 請務必正確地廢棄電池。
- 長時間不使用時應取出電池，避免電池洩漏、腐蝕及爆炸。

注意

- 請勿摔落、拍打或腳踩遙控器。
- 請勿將水滴入遙控器。
- 請勿在遙控器與本機器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，仍然無法控制顯示器時，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。

- 否則本機器將可能翻倒或產生危險造成人身傷害。

注意

請勿使用其它顯示器的腳座。

- 否則本機器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。請立即聯繫離您最近的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，腳座將不能支撐本機器並可能翻倒損壞或造成人身傷害。

確保顯示器不會翻倒。

- 如果本機器被撞擊或兒童爬上本機器，本機器可能翻倒並造成人身傷害。

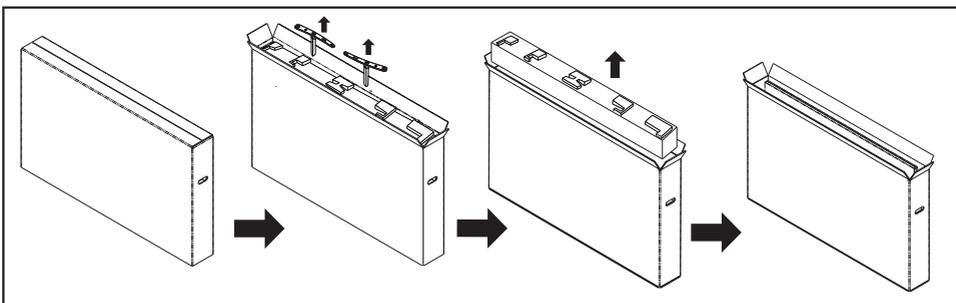
安裝或移動本機器至少需要兩個人。

- 如果不足兩人，本機器將可能跌落造成人身傷害。

快速組立

■ 拆箱：

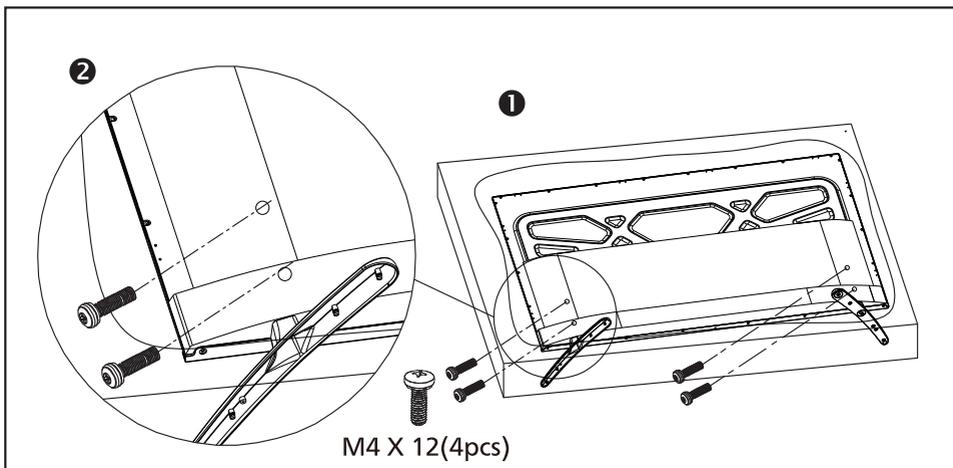
打開紙箱後，取出腳座及上層緩衝材，將液晶顯示器向上輕輕拉出，取出附件包。



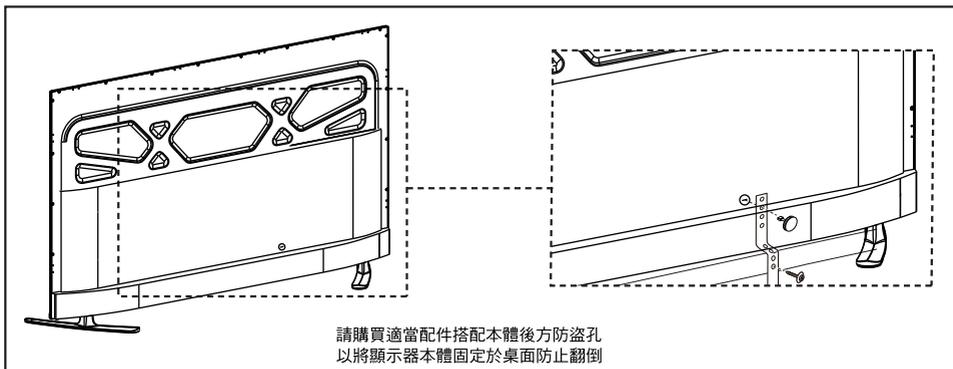
■ 腳座組裝：

步驟①：先在檯面鋪上超出顯示器大小的軟質墊布，將顯示器螢幕朝下置於軟質墊布上

步驟②：將腳座固定於顯示器本體並鎖螺絲。



■ 防止顯示器翻倒掉落：

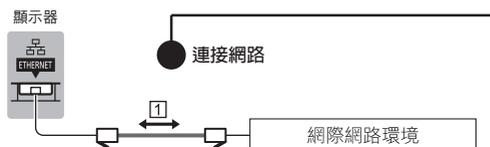


連接設備

連接多媒體設備

- 本顯示器提供多樣化的輸出及輸入端子，以連接DVD、錄放影機、遊戲機台、電腦等視聽設備。正確的連接方式請參閱下面章節的說明。（連接之HDMI線 / AV端子線及視聽設備…等為別賣之商品）

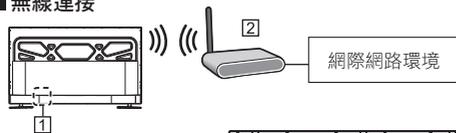
■ 有線連接



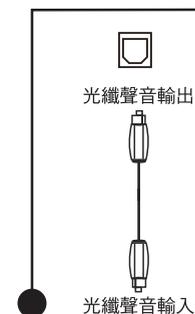
1 區域網路纜線（遮蔽式）

- 使用遮蔽式雙絞線（STP）區域網路纜線。

■ 無線連接



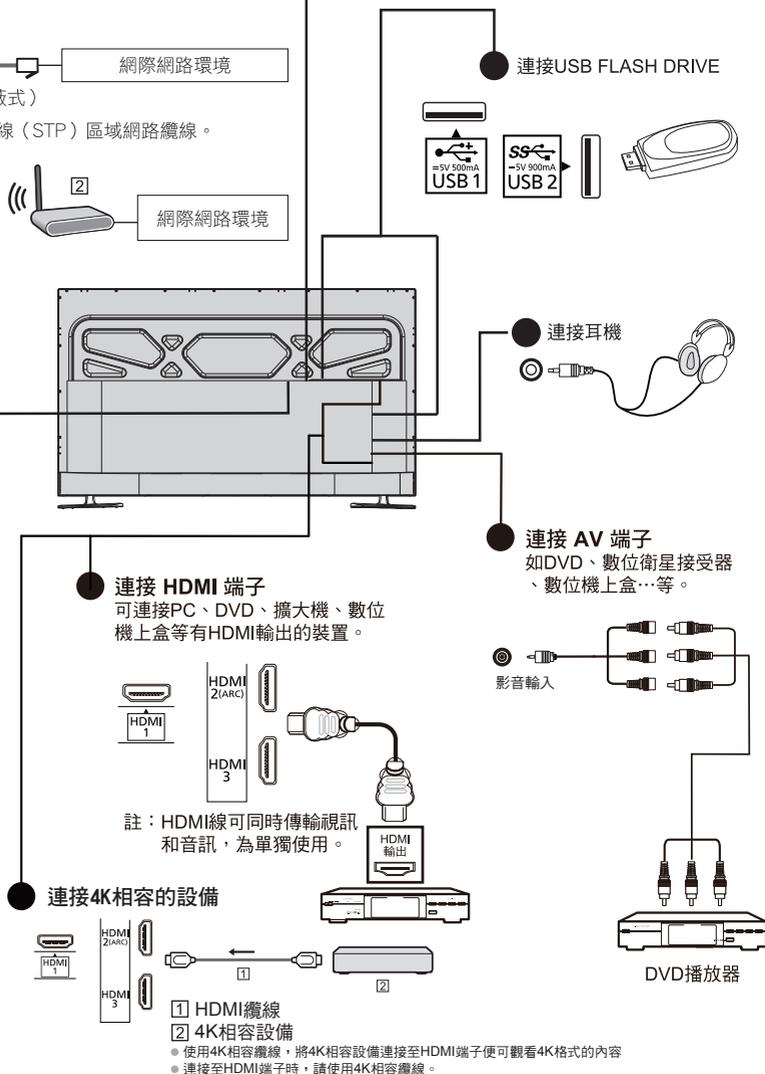
- 1 內建無線網卡
- 2 無線基地台



連接數位聲音輸出端子
如家庭劇院等影音設備。



家庭劇院系統



連接 HDMI 端子

可連接PC、DVD、擴大機、數位機上盒等有HDMI輸出的裝置。



註：HDMI線可同時傳輸視訊和音訊，為單獨使用。



- 1 HDMI纜線
- 2 4K相容設備

- 使用4K相容纜線，將4K相容設備連接至HDMI端子便可觀看4K格式的內容
- 連接至HDMI端子時，請使用4K相容纜線。

註1：因產品有其相容性之問題，故實際所支援之解析度，需視現有設備之相容性以決定之。

註2：針對PC中利用HDMI端子輸出訊號之顯示卡，訊號輸出至顯示器時，其訊號可能為Video規格，故在顯示器上所顯示之解析度和PC頻率設定會有差異！

註3：在HDMI模式下無訊號輸入10分鐘後顯示器將自動關機。

註4：請為有線網路或無線網路連接準備國際網路環境。第一次使用顯示器時，將開始進行網路連線設定。

最佳
↑
影
像
品
質
↓
好

連接端子	連接訊號線	說明
HDMI-1/-2/-3 輸入端子		HDMI傳輸線可同時傳輸影像和聲音，為單獨使用。 如使用DVI TO HDMI轉接線時，將DVI-HDMI轉接轉接介面連接至HDMI端子，聲音部份則需連接聲音輸入端子傳輸音訊。 
影音端子轉接線		由RCA端子傳輸線（黃）及左（白），右（紅）音源線組合而成。
光纖聲音輸出 端子		傳輸聲音訊號至外部設備。
USB-1/-2 端子		傳輸多媒體檔案。
3.5 mm耳機輸 出端子		傳輸聲音訊號至耳機。 

註：

將任何視聽設備接到這台顯示器前請先參閱以下注意事項：

※請先參閱顯示器，音響或其它設備的使用手冊。

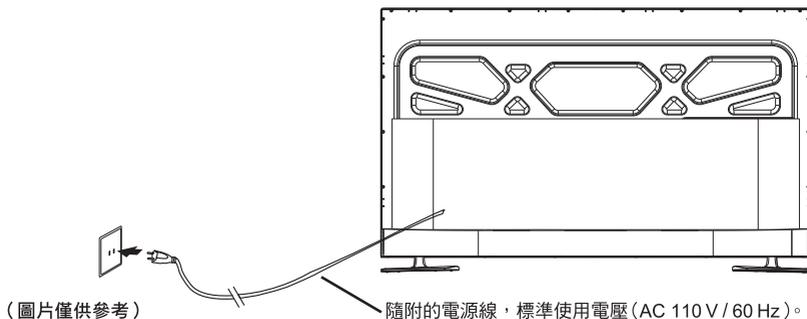
※將所有的視聽設備線路接好後再接上電源。勿在本產品的電源線仍在電源插座上時接線或變更線路。

※請勿將DVD播放機接到錄放影機再轉接到顯示器，這種轉接方式會使畫質和音質都變差，錄放影機可能有防盜拷系統，導致DVD影像失真。

※視訊設備和音響設備連接時，請將音響系統設定在正確的模式或訊號來源。

連接電源

利用所附電源線連接機體及電源插座（AC 110V / 60 Hz）。



為了安全，請先將
所有視聽設備連接完後，
再接上電源。

顯示器與遙控器

顯示器

前視圖



(圖片僅供參考)

⏻ 電源按鍵 (本體後方) 電源指示燈
開啟或關閉顯示器電源

- ※塑膠熱脹冷縮，外殼偶而有異音，屬正常現象請安心使用。
- ※液晶螢幕於使用狀態下，螢幕表面會有溫熱感，為正常現象。
- ※電源指示燈在開機時顯示為綠色，待機狀態下為紅色。
- ※無訊號輸入10分鐘後會自動關機。

識別控制位置

遙控器



- 1 待機 / 開機鍵
- 2 首頁
 - 顯示首頁畫面。
- 3 目錄
 - 按此按鍵可存取影像、聲音、定時、基本項目設定。
- 4 愛眼 (本機無此功能)
 - 設定影像模式選擇及背光控制及環境感知項目。
- 5 螢幕顯示
 - 顯示輸入模式名稱
- 6 OK
 - 確認選擇
 - 選擇頻道位置後按此按鍵可快速變更頻道 (本機無此功能)
 - 顯示頻道列表 (本機無此功能)
- 7 副目錄
 - 快速設定機能選項
- 8 彩色按鍵 (紅 - 綠 - 黃 - 藍)
 - 可用於選擇、瀏覽與操作各種功能
- 9 畫寬切換
 - 變更寬高比
- 10 音量增減
- 11 數字鍵 (本機無此功能)
 - 變更頻道
 - 設定字元
- 12 雙語 (本機無此功能)
 - 觀看電視時, 選擇聲音模式
- 13 輸入切換
 - 數位 / 有線 - 有線電視模式與數位電視模式切換 (本機無此功能)
 - 輸入切換一由輸入選擇列表切換各個輸入模式
- 14 節目指南 (本機無此功能)
 - 顯示電子節目表選單
- 15 畫面靜止
 - 靜止 / 取消靜止畫面
- 16 跳出
 - 返回至觀看畫面
- 17 方向鍵
 - 進行選擇與調整
- 18 返回
 - 返回上一個目錄 / 頁
- 19 頻道增減 (本機無此功能)
- 20 靜音開 / 關
- 21 往返
 - 切換到先前觀看的輸入模式
 - 切換到先前觀看的頻道 (本機無此功能)
- 22 於多媒體或錄影模式下, 進行播放控制
- 23 e導覽 (本機無此功能)
- 24 APPS (本機無此功能)

※定時關機設定請參閱說明書P.17

初開機設定

(初始開啟電源設定 / 出廠時的開啟電源設定)

第一次開啟顯示器時，設置顯示器相關設定。

- 若本地經銷商已完成這個設定，則不需要進行這些步驟。
- 在開始調整前，請先完成連接（第 6-9 頁）及相連接設備的設定（如有需要）。有關連接設備的設定資訊，請閱讀該設備的說明書。

1 將顯示器電源線插入電源插座，並按遙控器電源按鍵。

電源 ●幾秒後便會顯示畫面。



2 選擇語言

初開機設定

語言設定/LANG
網路設定

English

繁體中文

下一頁 >



移動游標



存取項目 / 儲存設定

返回



返回上一個項目(若可用)

跳出



退出設定

3 網路設定

依照螢幕指示設定每個項目

- 有線網路：顯示器以有線網路進行連接。(第12頁)
- 無線網路：顯示器以無線網路進行連接。(第13頁)

※網路未設定時，將無法使用各種連網功能。

初開機設定

語言設定/LANG
網路設定



< 上一頁

網路設定

下一頁 >



移動游標



存取項目 / 儲存設定

返回



返回上一個項目(若可用)

跳出



退出設定

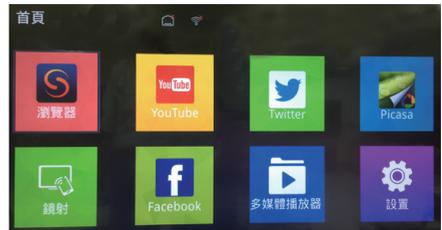
操作

首頁機能

選擇內建各種應用程式(功能)

首頁

[應用程式(功能)列表]



- 按遙控器【跳出】鍵可跳出首頁模式。
- 首頁中某些應用程式須搭配網路使用，建議使用首頁前請先完成網路設定。
- 首頁中的"設置"功能可以變更網路設定。(第12-13頁)
- 首頁中的應用程式無法做新增或是刪除。
- 有關各應用程式(功能)的操作及設定資訊，請依照螢幕指示。
- 設定選單的項目若改變時，不另行通知。
- 應用程式所提供的服務是由其各自服務供應商所經營的，因此可能在未通知情況下暫時或永久中止服務。Panasonic不對服務的內容或持續性作任何保證。

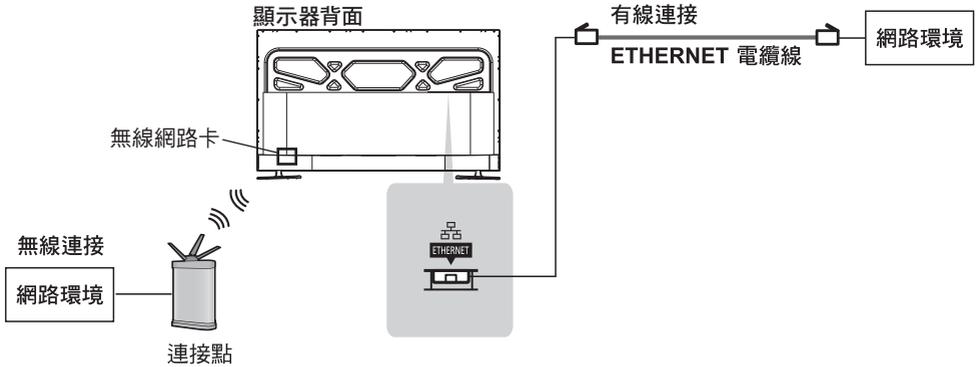
設定網路連接

設定網路連接啟動網路服務功能，如首頁等。

- 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：本顯示器不支援無線公共網路設備。（如 WIFLY/WLAN）
- 為確保網路連接，相關網路裝置的連接設定請於顯示器安裝程序前完成。
- 本機內建無線網路卡。

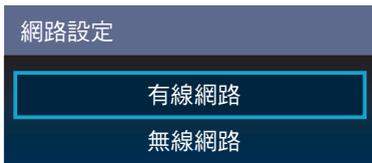
1 連接有線或無線網路設備

為了啟動網路服務功能（首頁等）您需要將顯示器連接到寬頻網路。



- 如果您沒有任何的寬頻網路服務，請諮詢您所在區域的網路服務商或 Panasonic 服務站。

2 設定【有線】或【無線】網路



3 開始設定

■【有線網路】

選擇“網路配置” → “網路設定 動態獲取”



- 要手動設定請選擇“網路設定 動態獲取”並設定每個項目。

■【無線網路】

◎ 搜尋網路設備 (搜尋前請先將"無線網路"設定為"開")



搜尋到的網路設備將自動列出。
選擇所需的網路設備。



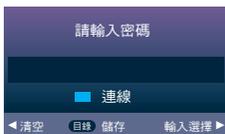
- 重新搜尋網路設備。 →
- 顯示已選網路設備的訊息。 →
- 中斷連線。 →



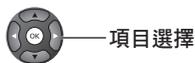
進入加密密碼輸入模式



- 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。
- 僅支援共享金鑰(WEP)、開放金鑰(WEP)、WPA2、WPA的設定格式。



進入密碼輸入模式



輸入網路設備的加密密碼。
逐個設定字元



- 可以按 箭頭鍵變更輸入法
- 按左鍵可以重新輸入密碼
- 按 return 鍵可以退出螢幕小鍵盤

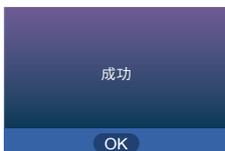


密碼輸入完成後，按藍色鍵
開始進行連接。

執行



4 完成網路連線



完成網路連線



退出網路設定



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。欲了解詳細訊息，請查閱相關網路設備使用手冊。
- 若要再變更網路設定，請到"首頁"→"設置"選項中變更網路設定。(第11頁)

OSD選單

螢幕顯示 (ON SCREEN DISPLAYS) 選單系統，提供一個快又簡單的方法來調整液晶顯示器的設定。本章將說明如何利用遙控器和控制面板上的按鍵，控制OSD選單以進行各項設定的調整。



螢幕OSD選單操作程序如下：

- ①按下遙控器上的【目錄】鍵。
- ②按下▲▼鍵選取欲調整的類別。
- ③按下◀▶鍵選取欲進行調整的細項。
- ④按下◀▶鍵進行調整。
- ⑤按下遙控器上的【目錄】鍵或【跳出】鍵離開目錄選單。

※使用首頁功能時(含應用APP，如YouTube、Facebook、多媒體播放器...等)，無法使用目錄選單。

影像設定

- 影像設定選單可讓您調整影像模式選擇、對比、亮度、彩色、畫質、白平衡選擇、畫寬調整、雜訊抑制、MPEG雜訊抑制、水平寬度設定、節能模式等，讓您享受更清晰美觀的畫面。



【影像模式選擇】調整

選擇喜好的畫面模式：影像明亮、影像標準、影像柔和。在影像標準、影像柔和、影像明亮三種畫面設定模式中，有關對比、亮度、彩色、自然色和畫質數值以各畫面模式的原設定值為基準做細項調整。各影像模式都可用◀▶鍵對各項畫面設定進行調整。

【對比】調整

調整畫面明暗層次的差異。

【亮度】調整

調整畫面的明亮程度。

【彩色】調整

調整色彩濃度，直至畫面呈現的色彩看起來更自然。

【畫質】調整

調整畫面的清晰度。

【白平衡選擇】調整

具三種模式：偏藍、影像標準、偏紅

【畫寬調整】調整

設定螢幕比例：4:3、寬螢幕畫面、放大畫面1、放大畫面2、全螢幕畫面。(依輸入訊號不同，選項會有所不同)

【雜訊抑制】調整

可改善因訊號傳輸較弱時所造成的影像雜訊問題。正常信號時建議關閉。

選項為：關，弱，中，強。

【MPEG雜訊抑制】調整

可減少MPEG的影像雜訊問題。正常信號時建議關閉。

選項為：關，弱，中，強。

【水平寬度設定】

水平寬度畫面設定：1、2。(當觀看畫面左右兩側出現雜訊或線條時，請設定為“2”)

【節能模式】

可設定節能開啟或關閉。

【標準設定】

回復標準初始設定值。

- 聲音設定選單可讓您調整聲音模式、低音、高音、平衡、自動音量控制、環場音效、光纖模式。



【聲音模式】調整

進行聲音選擇切換：標準、音樂、電影、新聞。

在標準、音樂、電影、新聞設定中，以原聲音模式設定值為基準對各項做細項調整。各聲音模式都可用◀▶鍵進行調整。

【低音】調整

調整低頻率聲音輸出的內容。

【高音】調整

調整高頻率聲音輸出的內容。

【平衡】調整

平衡左右揚聲器的音量。

【自動音量控制】調整

可開啟或關閉自動音量控制，防止音量突然變化。

【環場音效】調整

開啟或關閉環場音效功能。

【光纖模式】調整

光纖輸出模式設定:PCM、自動。

【標準設定】

回復標準初始設定值。

定時設定

- 定時設定選單可讓您調整自動同步、時間設定、定時關機。



【自動同步】調整

可開啟或關閉自動同步時間機能。(當自動同步設定為"開"時，無法設定【時間設定】項目)
設置為開時，顯示器會根據數位訊號自動調整時間。(若有連接時)
設置為關時，顯示器可以手動調整【時間設定】。

【時間設定】調整

可自行設定本機之時間(日、月、年、時、分)。
※若欲自行設定時間，請將【自動同步】項目設定為"關"。

【定時關機】調整 (自動關機時間)

調整:關15、30、45、60、75、90分鐘。

基本設定

- 基本項目設定選單可讓您調整目錄的語言設定、USB系統設定、出廠設定、HDMI CEC、HDMI EDID、網路升級、軟體升級(USB)、許可顯示。



【語言設定/LANG.】調整

選擇語言：中文或英文。

【USB系統設定】調整

可對USB裝置進行相關調整，選項為：裝置選擇、回看容量、格式化開始、速度檢查。

※執行格式化將會清除USB內的所有資料，進行格式化前請務必確認已備份USB內之重要資料。

【出廠設定】調整

調整所有功能設定回到出廠設定值。

【HDMI CEC】

開啟或關閉連接HDMI端子上的裝置。選項為：HDMI CEC、裝置列表、自動待機、ARC、連接控制等項目。

【HDMI EDID】

可設定HDMI EDID的格式，選項為：標準設定、EDID 1.4、EDID 2.0。

【網路升級】

可由網路升級或更新本機之軟體。(升級前請先完成網路相關設定)。

※升級時，請勿中斷網路或電源，以免造成不良情形發生。

※升級前請先插入USB裝置。(更新之軟體必須由網路下載暫存於USB裝置上)

【軟體升級(USB)】

可由USB裝置升級或更新本機之軟體。(升級前請先確認USB裝置已插入)。

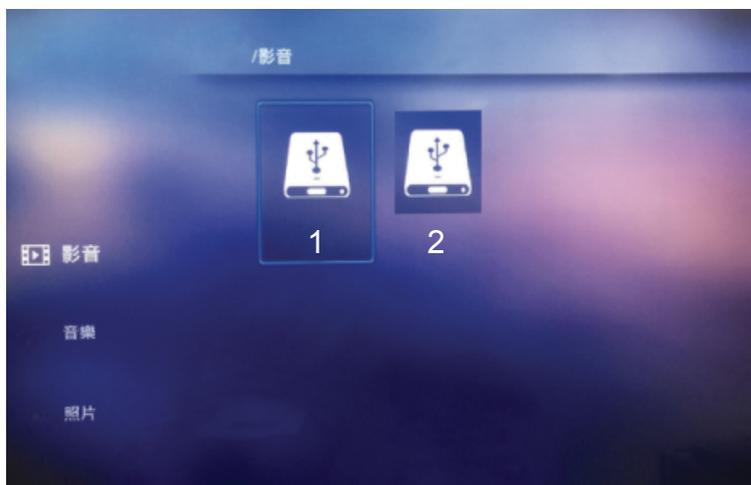
※升級時，請勿中斷網路或電源，以免造成不良情形發生。

【許可顯示】

顯示有關本體顯示器所使用之軟體相關授權資訊。

多媒體播放

- 本顯示器提供多媒體播放模式。您可以在顯示器上欣賞錄製在USB的影音、音樂、照片，請搭配遙控器操作。



多媒體主選單

1. 按遙控器上的【首頁】鍵，並選擇至"多媒體播放器"圖示後按【OK】鍵進入多媒體主選單。
2. 按◀▶鍵選擇所欲使用的多媒體功能：影音、音樂、照片，選擇完成後按【OK】鍵進入磁碟選單。
3. 欲切換USB1、USB2時，請於主畫面(如上圖所示)以方向鍵◀▶選擇"1"或"2"。
4. 當兩個USB隨身裝置插入USB埠時，第一個插入的USB會設定為"1"，第二個會設定為"2"。

*請搭配遙控器操作。



在多媒體檔案播放中，請勿插拔USB儲存設備，以避免造成檔案毀損。



在多媒體播放模式下，無法做輸入裝置切換，若欲切換時，請按【跳出】鍵退出多媒體播放模式，再操作輸入切換。



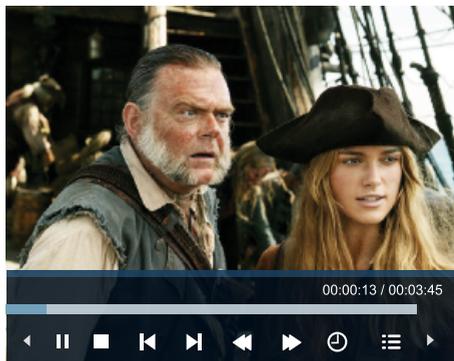
在多媒體播放模式下，無法操作目錄選單，若欲以目錄選單進行影像、聲音...等相關設定，請先退出多媒體播放模式再進行設定。

影音模式

1. 按 ◀▶ 鍵選擇影片選項後按【OK】鍵，進入磁碟選單。
2. 在磁碟選單中按選擇所需磁碟後按【OK】鍵進入子目錄。
3. 按 ▲▼◀▶ 鍵選擇一影音檔案然後按【▶】鍵開始播放。
若有多個影音檔案於同一個資料夾，可按【OK】鍵選取要播放的影音（檔案旁會打V），選取完成後按【▶】鍵開始播放。
4. 按遙控器上的【目錄】鍵，可顯示影音操作按鍵。
5. 欲顯示影音檔案之字幕時，請選擇影音操作按鍵之 ⓘ 後，切換播放字幕。

影音操作按鍵說明:

▶/	影片開始播放或暫停播放。
■	停止播放。
◀	跳回上一個影片檔案。
▶	跳至下一個影片檔案。
◀◀	按OK鍵調整以2/4/8/16/32 倍速快速回轉。
▶▶	按OK鍵調整以2/4/8/16/32 倍速快速播放。
⌚	按下此鍵可設置跳至所欲觀看的时间點。
☰	按下此鍵跳出所選影片列表。
↺	設定播放模式
A/B	設置欲重複播放的區間。
🔍	畫面放大。
🔍	畫面縮小。
📏	放大畫面時，畫面位置調整。
ⓘ	按下此鍵跳出所選影片相關訊息。



音樂模式

1. 按 ◀▶ 鍵選擇音樂選項後按【OK】鍵，進入磁碟選單。
2. 在磁碟選單中按選擇所需磁碟後按【OK】鍵進入子目錄。
3. 按 ▲▼◀▶ 鍵選擇一音樂檔案然後按【▶】鍵開始播放。
若有多個音樂檔案於同一個資料夾，可按【OK】鍵選取要播放的音樂（檔案旁會打V），選取完成後按【▶】鍵開始播放。
4. 播放中按 ◀▶ 鍵選擇所欲使用的功能後按OK鍵確認。
5. 按遙控器上的【目錄】鍵，可顯示音樂操作按鍵。

音樂操作按鍵說明:

▶/	音樂開始播放或暫停播放。
■	停止音樂播放, 跳回到子目錄。
◀	跳回上一個音樂檔案。
▶	跳至下一個音樂檔案。
◀◀	按OK鍵調整以2/4/8/16/32 倍速快速回轉。
▶▶	按OK鍵調整以2/4/8/16/32 倍速快速播放。
↺	設定播放模式
☰	按此鍵跳出所選列表。
ⓘ	按此鍵跳出所選音樂相關訊息。

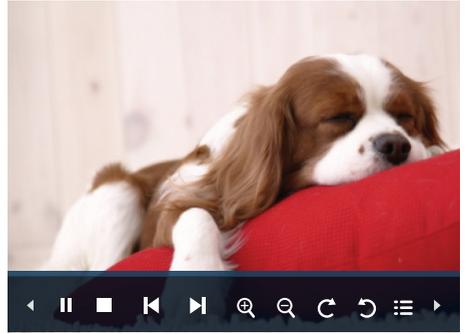


照片模式

1. 按 ◀▶ 鍵選擇照片選項後按【OK】鍵，進入磁碟選單。
 2. 在磁碟選單中按選擇所需磁碟後按【OK】鍵進入子目錄。
 3. 按 ▲▼◀▶ 鍵選擇一照片檔案然後按【▶】鍵開始播放。
若有多個照片檔案於同一個資料夾，可按【OK】鍵選取要播放的照片（檔案旁會打V），選取完成後按【▶】鍵開始播放。
 4. 播放中按【跳出】鍵跳出，回到照片選單。
 5. 按遙控器上的【目錄】鍵，可顯示照片操作按鍵。
- P.S. 為得到最佳的照片播放效果，建議照片解析度在1024 x 768以上。

照片操作按鍵說明：

▶/	照片開始播放或暫停播放。
■	停止照片播放, 跳回到子目錄。
◀	跳回上一個照片檔案。
▶	跳至下一個照片檔案。
🔍	畫面放大。
🔍	畫面縮小。
↻	順時鐘90度旋轉。
↻	逆時鐘90度旋轉。
☰	按下此鍵跳出所選列表。
☰	設定播放模式
📄	放大畫面位置移動。
🎵	播放或關閉背景音樂聲音。
ℹ	按下此鍵跳出所選照片相關訊息。



技術訊息

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 可讓您連接顯示器與設備，獲得高解析度數位影像與高品質聲音的享受。帶有 HDMI 或 DVI 輸出端子的 HDMI 相容設備，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。

說明

- 連接的設備若具有寬高比調整功能，請將寬高比設為“寬螢幕畫面”。
- 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“影音”輸入端子接收。
- 此顯示器結合了 HDMI™ 科技。
- 符合 HDMI 規範的設備上會顯示 HDMI 標誌。

HDMI可顯示輸入信號

信號名稱
525 (480) / 60i
525 (480) / 60p
750 (720) / 60p
1,125 (1,080) / 60i
1,125 (1,080) / 60p
1,125 (1,080) / 24p
3,840 x 2,160 / 60p
3,840 x 2,160 / 30p
3,840 x 2,160 / 24p

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，以便在您的顯示器中觀看。

USB 存取裝置

格式：FAT32

- 因市面 USB 廠牌及型號眾多，並無法保證 100% 可相容使用。
- 建議將裝置直接連接顯示器的 USB 連接埠。
- 除了 USB 隨身碟以外，您無法使用其它類型的 USB 裝置。
- 某些 USB 裝置或 USB 集線器可能無法搭配本顯示器使用。

類別	格式	備註
影音	.mpg	Max Solution:1920x1080
	.avi	
	.dat	
	.vob	
	.ts	Max Solution:3840x2160
	.flv	
	.mp4	
	.mkv	
音樂	.mp3	
	.wma	
照片	.jpg/ .jpeg	Max Resolution: 15360x8640
	.bmp	Max Resolution: 9600x6400
	.png	Max Resolution:9600x6400 (non-interlace)
		Max Resolution:1200x800 (interlace)

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。
- 影音檔案播放時，某些字幕或章節功能可能無法使用。

規格

型號		TH-49CX500W
電源		AC 110 V, 60 Hz
耗電量	消耗功率	128 W
	待機消耗功率	<0.5 W
解析度		3,840(寬) x 2,160(高)
面板類型		LED背光液晶顯示器
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	影像訊號 M3 (3.5 mm) 端子x1 1.0 V[p-p](75Ω)
		聲音 左-右 M3 (3.5 mm) 端子x2 0.5 V[rms]
	HDMI 1/2/3輸入	A類型端子 HDMI 1/3：4K HDMI 2：4K，內容類型，ARC
	USB 1/2	USB 1 2.0 DC 5 V,Max 500 mA / USB 2 3.0 DC 5 V,Max 900 mA
	數位聲音輸出	PCM，光纖
	ETHERNET	100BASE-TX
聲音	聲音輸出	20 W (10 W + 10 W)
	耳機輸出	M3 (3.5 mm)
內建無線網卡		標準遵循及頻率範圍*： IEEE802.11b/g/n 2.412 GHz - 2.462 GHz 安全性：WPA2-PSK (TKIP/AES) / WPA-PSK (TKIP/AES) / WEP (64 bit/128 bit)
尺寸(WxHxD)		1098.3 x 633.6 x 63.4 mm (僅本機) 1098.3 x 673.8 x 274.2 mm (包括本機腳座)
重量		14.3 kg (僅本機) 15.0 kg (包括本機腳座)

※設計及規格如有變更，恕不另行通知。

※上表標示的重量與尺寸皆為近似值。

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顯示器表面。滲入顯示器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。這可能會造成顯示器外觀損傷。

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。

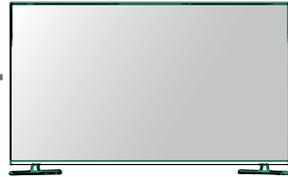
常見問題解答

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。

既無影像，亦無聲音

- 是否已將電源插頭完全插入插座？
- 是否已開啟顯示器？
- 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，並能聽見“咔嗒”的響聲。這不是故障。

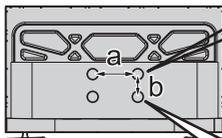
螢幕上可能出現紅、藍、綠和黑斑點

- 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顯示器的性能，而且不是品質問題。

	問題	檢查
影像	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15頁)
	影像雜訊多時	● 雜訊抑制時請設定於“高”。(第15頁)
	顯示異常影像	● 使用電源開關按鍵關閉顯示器，然後再次開啟顯示器。
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	● 確認顯示器音量大小或聲音訊號來源裝置的聲音大小。
HDMI	聲音異常	● 檢查聲音設定的項目。
	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7-8頁) ● 關閉顯示器及設備，然後再次開啟。 ● 檢查來自設備的輸入信號。(第21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12頁) ● 檢查網路和連接設定。(第12-13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。
其他	顯示器跳至待機模式	● 啟動定時關機功能。 ● 啟動自動待機功能。 ● 無訊號輸入10分鐘後會自動關機。
	遙控器無法或間歇運作	● 電池安裝是否正確？(第5頁) ● 是否開啟顯示器？ ● 遙控器指向顯示器前面 (大約在顯示器前面7米以內及30角度內)。 ● 離陽光放置顯示器或避免其他光源照射到顯示器遙控接收器。
	顯示器沒有開	● 檢查是否已將電源線插入顯示器的插座。
	顯示器部份零件變熱	● 即使前、上和後面板部件的溫度上升，這不會造成性能或品質的任何問題。

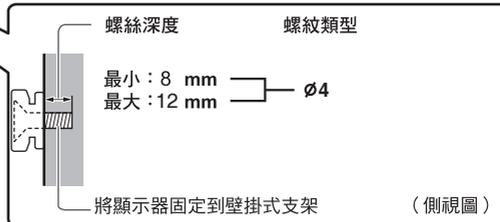
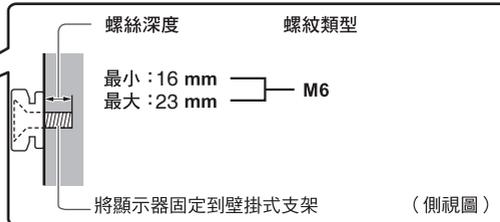
壁掛說明

- 請聯繫您的當地Panasonic經銷商來購買推薦的壁掛式支架。
- 壁掛式支架的安裝插孔



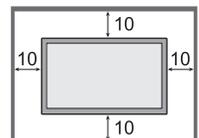
顯示器後部

a: 400 mm
b: 200 mm



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。
- 切勿將此顯示器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，請確保牆內沒有電纜或導管。
- 從牆上拆卸不再使用的顯示器以避免墜落和傷害。
- 確認牆面是否足夠承受機體4倍以上的重量，以避免機體墜落。
- 安裝時，須確保顯示器周圍有足夠的空間以便散熱。



(cm)

☆ 售後服務據點一覽表 ☆

直屬服務站

站別	地 址	站別	地 址
宜蘭	宜蘭市校舍路 85 號	台中	台中市南屯區大墩路 280 號
花蓮	花蓮市國聯二路 153 號	豐原	台中市豐原區圓環東路 487 號
台東	台東市傳廣路 184 號	彰化	彰化市建國北路 208 號
基隆	基隆市安樂路 1 段 272 號	草屯	草屯鎮太平路 1 段 300 號
松山	台北市塔悠路 233 號	虎尾	虎尾鎮中正路 214 號
士林	台北市承德路 4 段 22 號	嘉義	嘉義市四維路 70 號
古亭	台北市三元街 229 號	新營	台南市新營區長榮路 1 段 339 號
金門	金門縣金城鎮伯玉路 1 段 80 巷 9 號	台南	台南市南區福吉路 6 號
中和	新北市中和區建六路 57 號	澎湖	馬公市中華路 377 號
三重	新北市三重區永福街 37 號	高雄	高雄市鼓山區馬卡道路 322 號
桃園	桃園市國際路 2 段 629 號	岡山	高雄市岡山區中山南路 75 號
新竹	新竹市磐石里和平路 152 號	屏東	屏東市廣東路 429 號
苗栗	苗栗市中正路 46 號		

維修統一受理專線：市內電話 412-8222
行動電話 (02) 412-8222

顧客商談中心專線：0800-098800

網 址：panasonic.com.tw

★注意事項★

服務站因遷移而變更地址或電話號碼時，恕不另行通知，請於每次要求服務時，先確認是否為敝公司直屬服務站，若有收取費用時，請索取敝公司服務站發票。

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