

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	26

VIERA

安全注意事項 / 緊急處理方法

警告

電源插頭和電源線操作

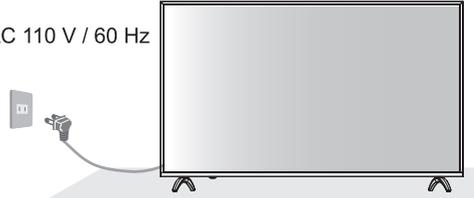
- 將電源插頭完全插入電源插座與顯示器本體插座。
(如果電源插頭未完全插入，可能會發熱引起火災。)
- 確保電源插頭插在易於觸及拔取的位置。
- 請勿使用本機器提供以外的任何電源線。(這可能引起火災或觸電。)
- 手濕時切勿觸摸電源線。(可能引起觸電。)
- 切勿損壞電源線。(損壞的電源線會引起火災或觸電。)
 - 電源插頭插入電源插座時，切勿移動螢幕。
 - 切勿將重物放置在電源線上或將電源線放在高溫物體附近。
 - 切勿過度纏繞、彎曲或拉伸電源線。
 - 切勿拉扯電源線。拔出電源線時，請握住電源插頭將其拔出。
 - 切勿使用損壞的電源插頭或電源插座。

● 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

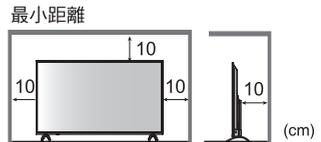
- 顯示器可能跌落或翻倒。

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 26 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
 - 使用腳座時，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。
- 未滿2歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。
- 音量過高



注意

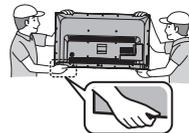
- 請勿將耳朵曝露於耳機的過高音量下。可能會造成不可逆的損傷。
- 如果您的耳朵聽到發噁聲，請將音量調低或暫時停止使用耳機。



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

■ 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/關閉按鈕開關顯示器，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>

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！

附件

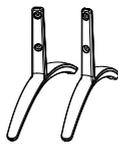
遙控器

- N2QAYB001067



腳座

- 請參閱第6頁



遙控器用電池(2 顆)

- 三號電池 (AA)



使用說明書

- TQB4CC0025



色差端子轉接線



腳座鎖附螺絲(4)

50/55吋 M4 X 12



65吋 M5 X 12



電源線

- 圖片僅供參考，請以實物為主



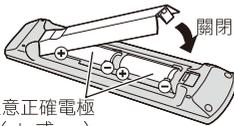
商品保證書



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



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

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。

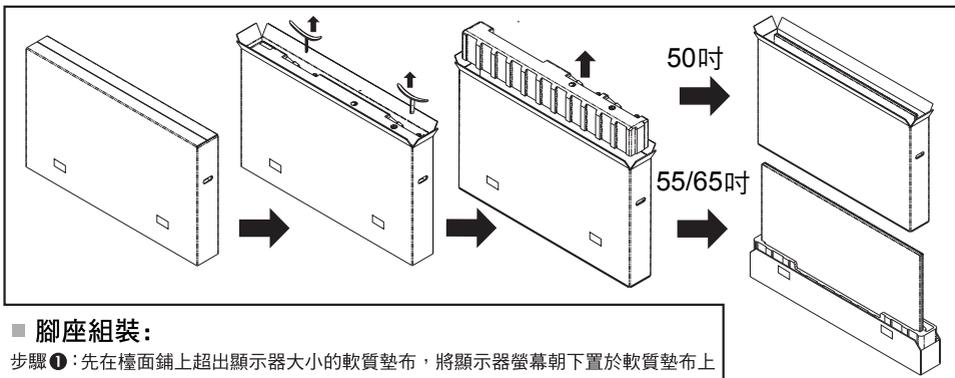
安裝或移動本機器至少需要兩個人。

- 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：

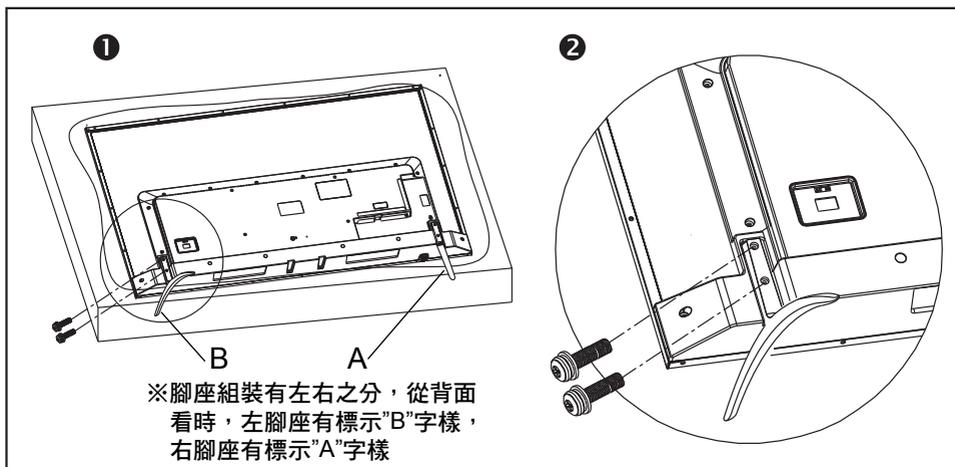
打開紙箱後，取出腳座及上層緩衝材，將液晶顯示器向上輕輕拉出，取出附件包。



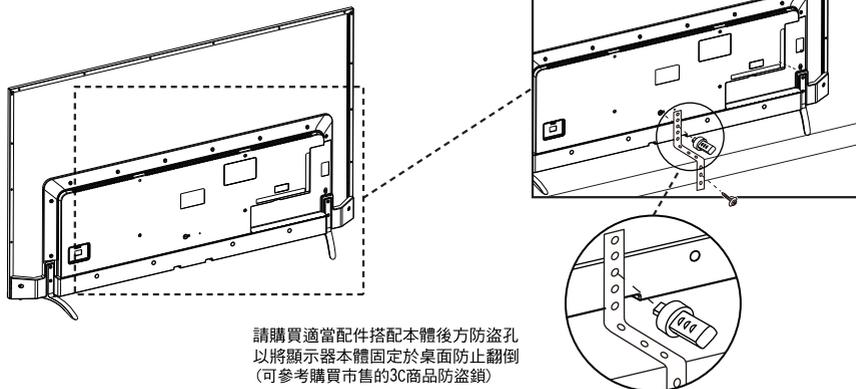
■ 腳座組裝：

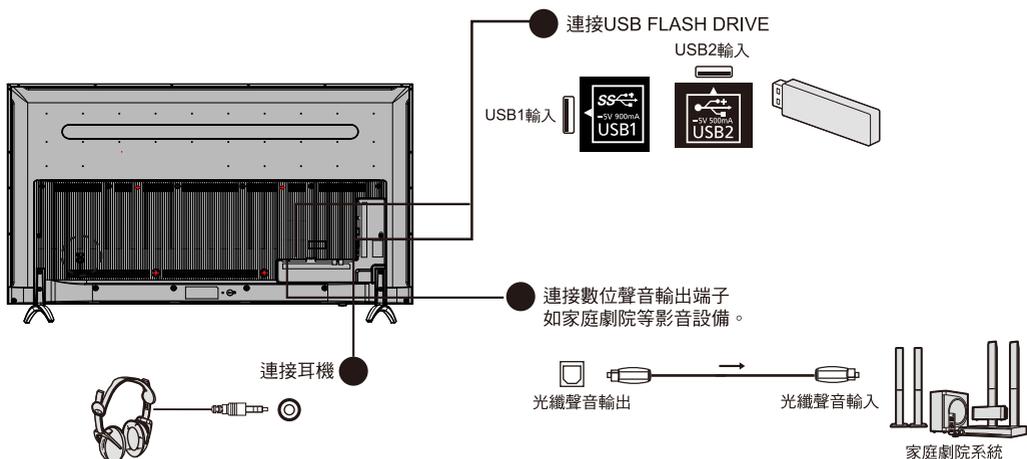
步驟①：先在檯面鋪上超出顯示器大小的軟質墊布，將顯示器螢幕朝下置於軟質墊布上

步驟②：將腳座固定於顯示器本體並鎖緊螺絲。（※請以手扶住腳座再進行螺絲鎖附）



■ 防止顯示器翻倒掉落：





最佳	連接端子	連接訊號線	說明
↑ 影 像 品 質 好	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。
	色差端子		色差端子RCA傳輸線（Y - 綠色，Pb/Cb - 藍色，Pr/Cr - 紅色）傳輸影像訊號，需搭配左（白），右（紅）音源線傳輸音訊。
	電腦端子 (VGA)		以D-SUB 15PIN連接線連接至PC視訊輸出端子，需搭配3.5mm音源傳輸線。
	AV端子		由RCA端子傳輸線（黃）及左（白），右（紅）音源線組合而成。
	3.5mm聲音輸入 端子		傳輸來自PC或DVI轉HDMI連接的播放器的聲音訊號。
	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。
	3.5mm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。

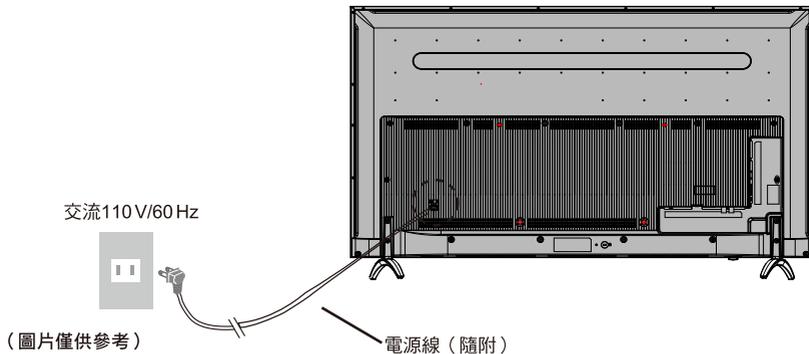
※將所有的視聽設備線路接好後再接上電源。勿在本產品的電源線仍在電源插座上時接線或變更線路。

※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）。

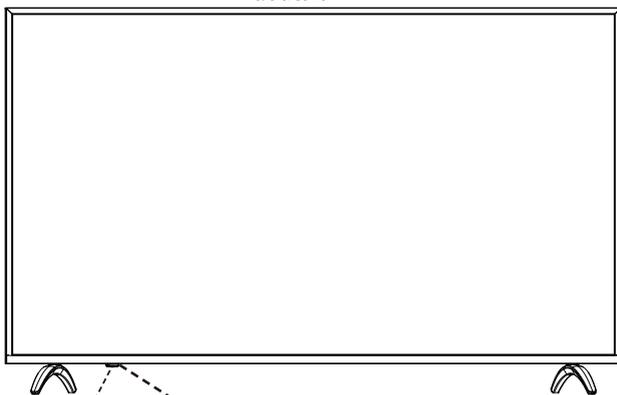


為了安全，請先將
所有視聽設備連接完後，
再接上電源。

顯示器與遙控器

顯示器

前視圖



(圖片僅供參考)

⏻ 電源按鍵
開啟或關閉顯示器電源

- ※本體按鍵僅有電源按鍵。
- ※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

(初開機設定/出廠設定後的開機設定)

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

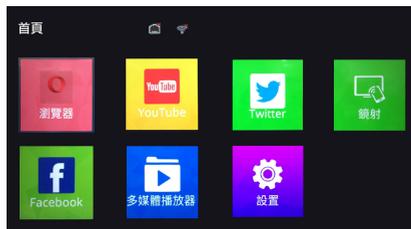
操作

首頁功能

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。

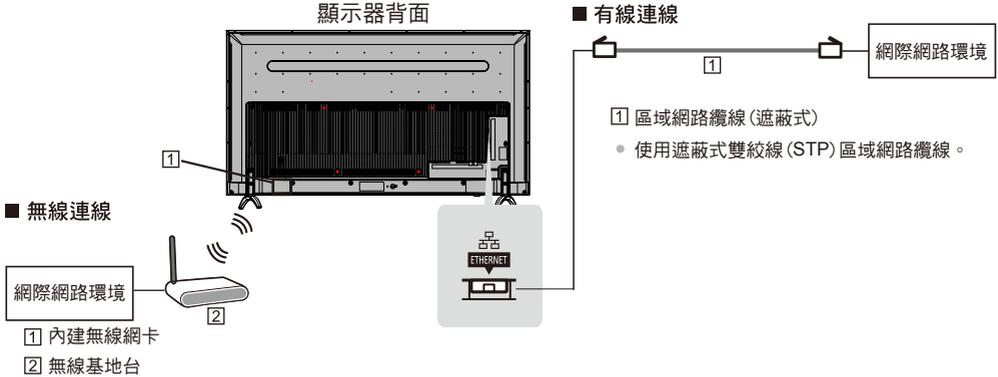
設定網路連接

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。

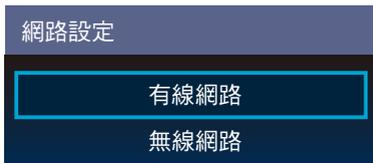
1 連接有線或無線網路設備

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 靜態獲取”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。



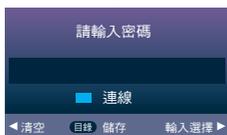
- 重新搜尋網路設備。 →
- 顯示已選網路設備的訊息。 →
- 中斷連線。 →



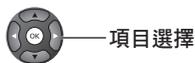
進入加密密碼輸入模式



- 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

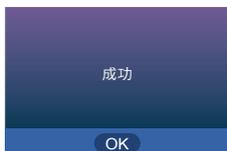


密碼輸入完成後，按藍色鍵
開始進行連接。

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、背光控制、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、畫質和背光控制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。

【背光控制】調整

調整面板的背光亮度。

【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、螢幕顯示時間。



【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。

【螢幕顯示時間】調整

設定資訊標籤在螢幕上的顯示時間: 關(不顯示)、1秒、2秒、3秒、4秒、5秒、6秒、7秒、8秒、9秒、10秒。

※定時設定選單於多媒體播放模式下無法操作。

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。

※若連接HDMI設備有異常時，請嘗試手動變更選項為“EDID 1.4”或“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。

說明

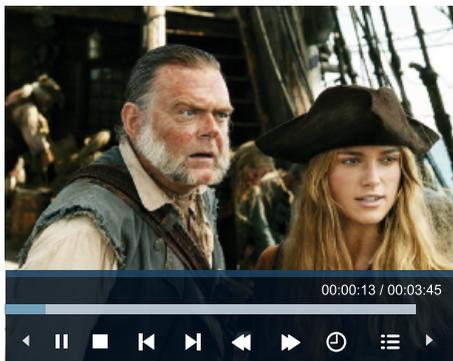
- 所使用的設備，可能無法在本顯示器上正確顯示圖片。
- 具有多個檔案和檔案夾時，顯示需要一段時間。
- 部分品質較差的檔案可能會以較低的解析度顯示。
- 檔案夾與檔案名稱可能會隨使用的數位相機或數位錄影攝影機不同而異。
- 更詳細的 USB 隨身碟的支援檔案格式請參閱第 22 頁。

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 (◻: 全部重覆、◻: 單曲重覆)
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。

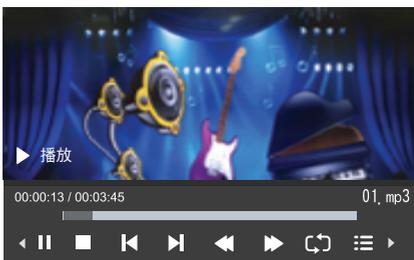


音樂模式

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 (◻: 全部重覆、◻: 單曲重覆)
☰	按此鍵跳出所選列表。
ⓘ	按此鍵跳出所選音樂相關訊息。

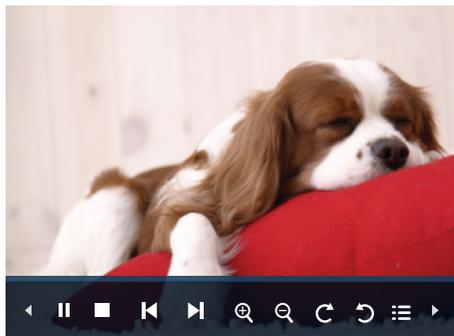


照片模式

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(☑: 全部重覆、☑: 單曲重覆)
📏	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-50EX550W	TH-55EX550W	TH-65EX550W
電源	AC 110 V, 60 Hz		
耗電量	消耗功率	112 W	138 W
	待機消耗功率	0.4 W	
解析度	3,840 (寬) x 2,160 (高)		
面板類型	LED背光液晶顯示器		
尺寸(WxHxD)	1123mm x 702mm x 258mm (含腳座) 1123mm x 646mm x 65mm (僅本機)	1236mm x 768mm x 258mm (含腳座) 1236mm x 732mm x 66mm (僅本機)	1457mm x 892mm x 339mm (含腳座) 1457mm x 836mm x 66mm (僅本機)
重量	12.5 kg 淨重 (含腳座) 12.0 kg 淨重 (僅本機)	15.5 kg 淨重 (含腳座) 15.0 kg 淨重 (僅本機)	24.4 kg 淨重 (含腳座) 23.7 kg 淨重 (僅本機)
連接端子	影音輸入 (色差/影像)	影像訊號 RCA 端子x1 1.0 V[p-p](75Ω)	
		聲音 左-右 RCA 端子x2 0.5 V[rms]	
		影像訊號 M3 (3.5 mm)端子x1	Y PB/CB,PR/CR 1.0 V[p-p] (包括同步) ±0.35 V[p-p]
	HDMI 1/2/3輸入	A類型端子 HDMI 1/3 : 4K HDMI 2 : 4K, 內容類型, ARC	
	ETHERNET	100BASE-TX	
	USB 1	USB 3.0 DC 5 V、Max 900 mA	
	USB 2	USB 2.0 DC 5 V、Max 500 mA	
	電腦輸入	D-sub 15 pin Female x 1	
	電腦聲音輸入	M3(3.5 mm) 端子x1	
數位聲音輸出	PCM / 杜比數位, 光纖		
聲音	耳機輸出	M3(3.5 mm) 端子	
	聲音輸出	20 W(10 W + 10 W)	
使用環境	溫度: 0 °C - 40 °C 濕度: 20 % - 80 % 相對濕度 (無結露)		
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)		

*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。

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？
- 請查看影像設定（第 15 頁）及音量。
- 檢查所需電纜和連接都穩固。

出現錯誤訊息

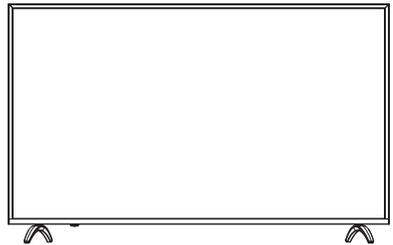
- 請遵循訊息的說明指示。
- 若問題依然無法解決，請聯繫當地的 Panasonic 服務站。

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

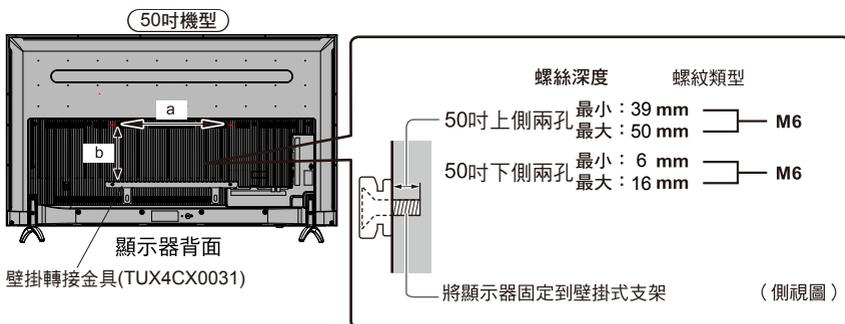
- 這是液晶的特點，不是故障。液晶面板使用極精密技術製造，可獲得細膩的影像細節。偶爾在畫面上會出現紅、綠、藍或黑色的固定點之類的少許壞點。請注意這並不會影響您的顯示器的性能，而且不是品質問題。



	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	● 使用電源開關按鈕關閉顯示器，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。 ● 將基本設定選單中的“HDMI EDID”變更設定為“EDID 1.4”。(第18頁)
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。
	遙控器無法運作或間歇運作	● 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。
	顯示器無法開機	● 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

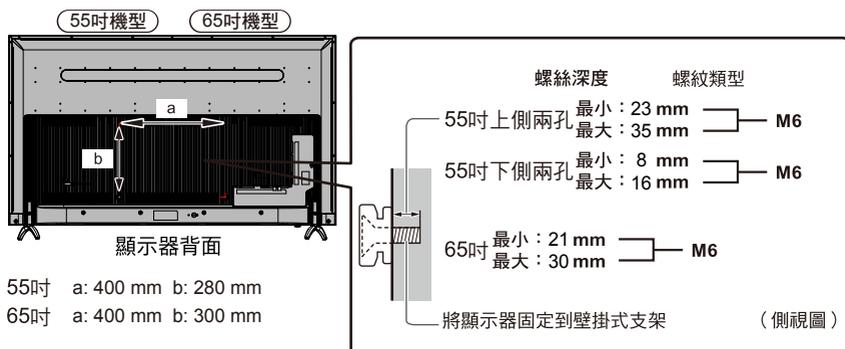
- 請聯繫您的當地Panasonic經銷商來購買推薦的壁掛式支架。
- 壁掛式支架的安裝插孔



50吋 a: 400 mm b: 200 mm

注意

- 壁掛顯示器時，須搭配壁掛轉接金具(TUX4CX0031)使用。
- 若將壁掛轉接金具(TUX4CX0031)拆卸時，請務必妥善保存，不要意外將他們丟棄。

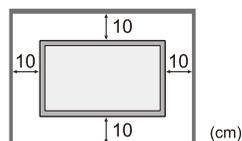


55吋 a: 400 mm b: 280 mm

65吋 a: 400 mm b: 300 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。



TH-50EX550W / TH-55EX550W / TH-65EX550W

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
電路板	—	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
玻璃面板	—	○	○	○	○	○
揚聲器	○	○	○	○	○	○
配件（例： 遙控器等）	—	○	○	○	○	○

“○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

“—” 係指該項限用物質為排除項目。

☆ 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一段 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	澎湖縣馬公市西文里 92 之 45 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	桃園市國際路二段 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	屏東市建國路 223 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