

Panasonic®

中文

型號

TH-43HX650W

TH-50HX650W

TH-55HX650W

TH-65HX650W

使用說明書 數位高畫質液晶顯示器



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。



TQB4CC0050

TH-43HX650W/TH-50HX650W/TH-55HX650W/
TH-65HX650W

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）	—	○	○	○	○	○
備考1. “○” 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。						
備考2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。						

androidtv

Android TV, Google Play, Chromecast and Youtube are trademarks of Google LLC.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



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



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>.
Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS TruSurround is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

目錄

安全注意事項/緊急處理方法	4
附件	7
快速組立	8
連接設備	9
連接多媒體設備	9
連接電源	10
顯示器	10
遙控器	11
初始設定	12
OSD選單	15
智慧功能	19
遙控器配對	19
首頁	20
Google助理	20
Google Play	21
Chromecast	21
Android系統使用免責說明	23
媒體播放器	23
技術訊息	25
保養	27
常見問題解答	27
壁掛說明	29
規格	30
YouTube中文輸入專用	32

安全注意事項 / 緊急處理方法

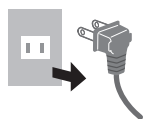
警告

電源插頭和電源線操作

- 將電源插頭完全插入電源插座
- 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。
- 手濕時切勿觸摸電源線。
- 切勿損壞電源線，以維護使用安全性。
 - 電源插頭插入電源插座時，切勿移動螢幕。
 - 切勿將電源線放在高溫物體附近。
 - 切勿纏繞、過度彎曲或拉伸電源線。
 - 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。
 - 切勿使電源線受物體擠壓。
 - 使用電器時，電源線應保持平順，不得受物品擠壓、曲捲或拉扯，以維護使用安全性。

● 緊急措施

如果發現任何異常現象，請立即拔出電源插頭！



(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 7 頁）/ 壁掛式支架。（第 29 頁）

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。

- 如果在昆蟲可能輕易進入顯示器的地方使用顯示器。小蒼蠅、蜘蛛和螞蟻等昆蟲可能進入顯示器，這些昆蟲可能對顯示器造成損壞，或被困入顯示器上的可見區域，例如螢幕中。

愛情點檢

長年使用的顯示器檢查！

機器經過長期的使用，內部會有因油煙、煙灰、灰塵等囤積而造成的故障。



有這樣的現象嗎？

- 打開電源但卻沒有畫面跟聲音。
- 畫面有連續閃爍情形。
- 有發出吱吱、啪吱等異常的聲音。
- 機器有異味及冒煙情形。
- 電源關閉後畫面或聲音沒有消失。
- 有水或異物掉入機器內部。

請
停止
使用

為了防止故障或意外發生，請先關掉電源開關及拔掉插頭，並向 Panasonic 服務站詢問或送修。

注意

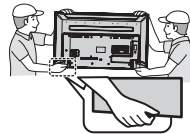
- 本機器僅適用於台灣地區
- 清潔顯示器時，將電源插頭拔下
 - 清潔帶電的顯示器會引起觸電。
- 遇到停電狀況時，請將本體上的電源線拔除，避免造成能源的浪費
 - 本機器為對應因外部電壓不穩所造成的短暫跳電現象，故會自動記憶斷電前本機器的使用狀態，在斷電後再送電時會自動回復斷電前的狀態。
- 長時間不使用本機器時，請將電源插頭拔下
 - 只要電源插頭插入帶電的電源插座中，即使在關閉模式中，本機器仍會消耗一些電量。
 - 長時間不使用時，請從電源插座拔出電源插頭。
- 切勿使靜止畫面或 4:3 模式顯示太長的時間，否則將會在螢幕上造成永久的殘留影像，靜止畫面包括圖案、電視遊樂器、電腦畫像，以及顯示在 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。

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

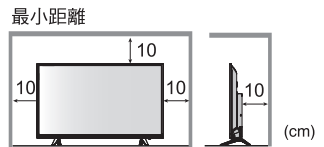
- 尤其不要在顯示器附近放置視頻設備。電磁干擾會引起影像 / 聲音失真。
- 帶有紅外線傳感器的設備
- 本機也發出紅外線。可能會影響其它設備的運行。

只允許豎直搬運

藍牙® 無線技術

注意

- 顯示器使用 2.4 GHz 無線電 ISM 頻寬（藍牙®）。為避免無線電波干擾所造成的故障或反應變慢，請將顯示器遠離像是其他無線區域裝置、其他藍牙裝置、微波爐、行動電話及使用 2.4 GHz 訊號的裝置。



■ 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

- TNQ4CT005



腳座

- 請參閱第8頁

43吋/65吋 50吋/55吋



遙控器用電池(2類)

- 四號電池 (AAA)



使用說明書

- TQB4CC0050

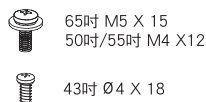


影音端子轉接線

43吋/50吋/55吋



腳座鎖附螺絲(4)

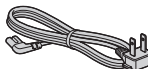


65吋 M5 X 15
50吋/55吋 M4 X 12

43吋 Ø4 X 18

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



取下電池蓋



裝入電池
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

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。

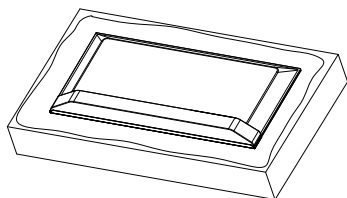
安裝或移動本機器至少需要兩個人。

- 如果不足兩人，本機器將可能跌落造成人身傷害。

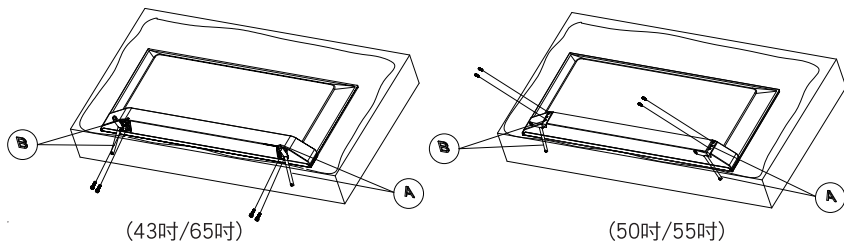
快速組立

腳座組裝

1. 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。

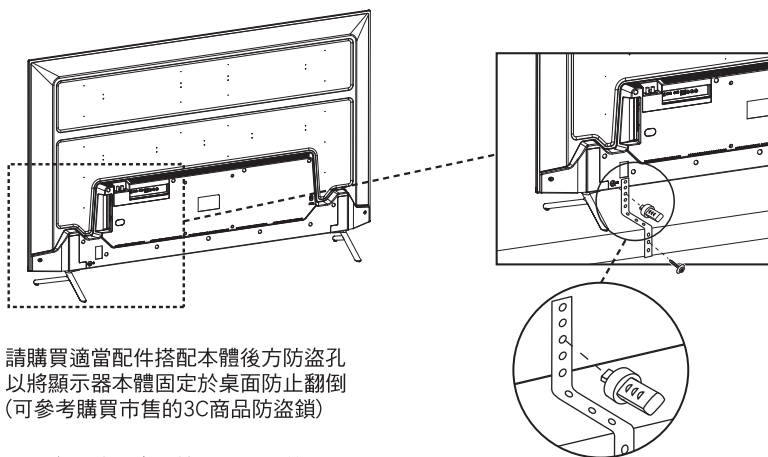


2. 將底座固定於顯示器本體，再鎖付螺絲。



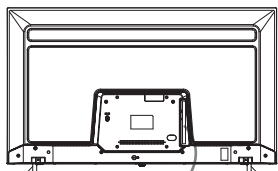
※圖片僅供參考

防止顯示器翻倒掉落

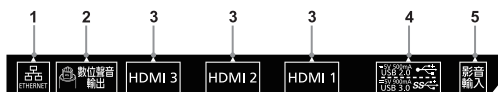


連接設備

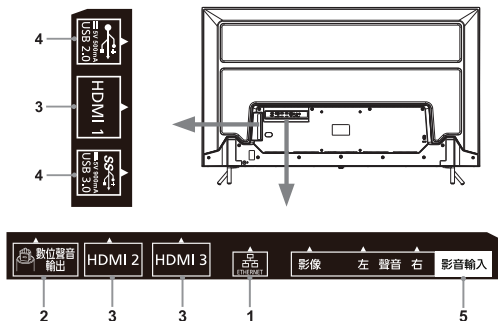
連接多媒體設備



(43吋/50吋/55吋)

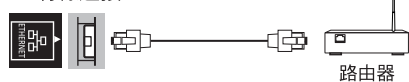


(65吋)



1. 網路端子

• 有線連接



• 無線連接

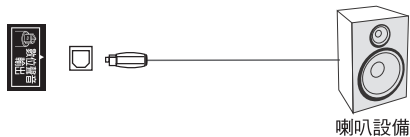


備註：

1. 因產品有相容性之問題，故實際所支援之解析度，需視現有設備之相容性以決定之。
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。
3. 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。
4. 當在使用 USB 時，請勿直接拔除或關閉顯示器。
5. 圖片僅供參考。
6. 不同型號之顯示器，端子位置也有可能不同。

2. 數位聲音輸出端子

將聲音輸出到具喇叭系統的設備。

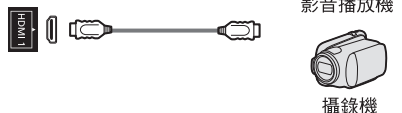


喇叭設備

3. HDMI 端子

接收外部設備的影像及聲音訊號。

(HDMI 1或HDMI 2/3)



影音播放機

攝錄機

4. USB 端子

連接 USB 至顯示器。

(43吋/50吋/55吋)



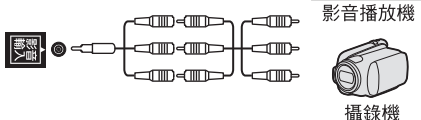
(65吋)



5. 影音端子

接收外部設備的影像及聲音訊號。

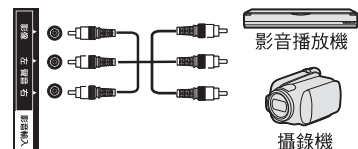
(43吋/50吋/55吋)



影音播放機

攝錄機

(65吋)

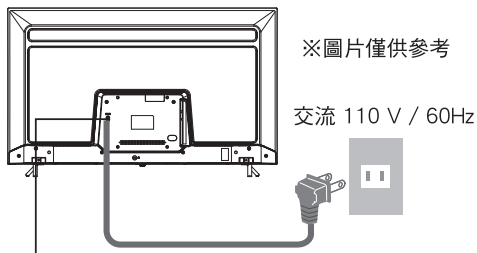


影音播放機

攝錄機

連接電源

利用所附電源線連接電源插座
(AC 110 V / 60 Hz)。



將電源插頭 (隨附) 完全插入。



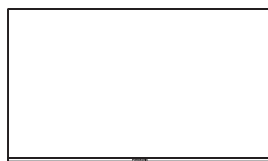
- 在拔掉電源線之前，請務必先從電源插座拔掉電源插頭。



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

電源指示燈/遙控接收器

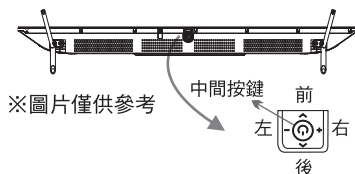


※圖片僅供參考

指示燈/遙控接收器位置

1. 紅色：待機模式。
2. 綠色：開機模式。

搖桿控制按鍵



中間按鍵：

1. 在待機模式下，按下中間按鍵開機。
2. 在開機模式下，
 - 短按此鍵開啟輸入模式選單。
 - 輸入模式選單開啟時，短按此鍵切換至所選輸入模式。
 - 長按此鍵3秒後放開以關閉顯示器。

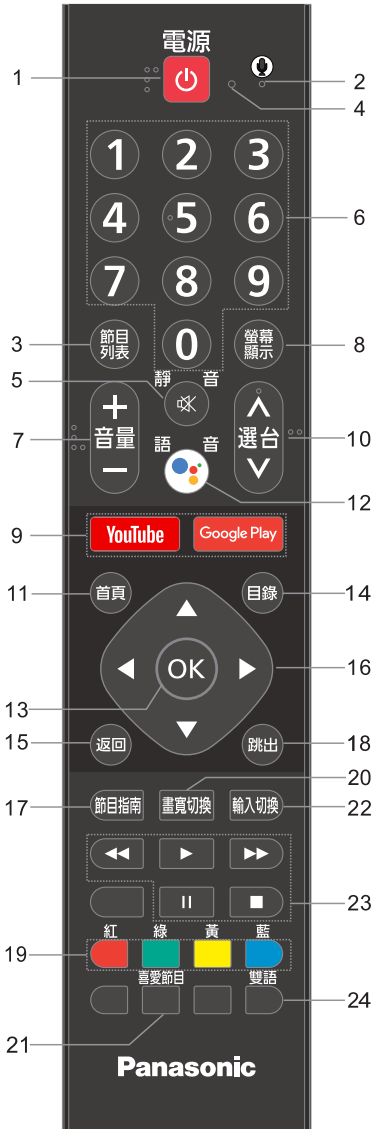
左/右搖動：

1. 向左：降低音量。
2. 向右：增加音量。

前/後搖動：

1. 上下選擇輸入模式。

遙控器



1 電源 (⏻)

- 開啟或關閉顯示器 (待機)。

2 麥克風收音孔

3 節目列表

- 顯示電子節目列表。(本機無此機能)

4 遙控器指示燈

- 指示燈號說明請參閱第19頁。

5 靜音 開/關

6 數字鍵 (0~9)

- 變更頻道。(本機無此機能)
- 設定字元。

7 音量增減

8 螢幕顯示

- 顯示頻道。(本機無此機能)
- 顯示節目資訊。

9 APP 快捷按鍵 (YouTube/Google Play)

10 頻道增減 (本機無此機能)

11 首頁

- 顯示首頁畫面

12 語音 (🗣️)

- 使用語音控制 Google 助理。

13 OK 鍵

- 確認選擇及選項。
- 顯示頻道清單。(本機無此機能)

14 目錄

- 按下以存取影像模式、聲音模式、睡眠時間、訊號源與更多等。

15 返回

- 返回前一選單或頁面。

16 游標鍵 (▲/▼/◀/▶)

- 進行選擇及調整。

17 節目指南

- 顯示電子節目指南。(本機無此機能)

18 跳出

- 返回正常觀看螢幕。

19 彩色按鍵 (紅—綠—黃—藍)

- 於特定模式下執行各種操作功能。

20 畫寬切換

- 變更畫寬比例。

21 喜愛節目

- 顯示喜愛節目列表。(本機無此機能)

22 輸入切換

- 由輸入選單列表切換各個輸入模式。

23 影音操作按鍵

- 於多媒體模式下，進行播放控制。

24 雙語

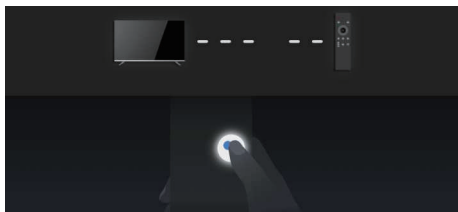
- 選擇電視觀賞的聲音模式。(本機無此機能)

初始設定

首次使用顯示器時，請依照畫面指示完成各項初始設定。

步驟一：遙控器配對。

同時按下遙控器【首頁】及【◀】鍵，待遙控器指示燈連續閃爍綠燈後放開，再按【語音】鍵開始配對。



步驟二：選擇語言。

按下遙控器【▼】鍵即可選擇中文。



步驟三：選擇是否使用 Android 手機快速設定。

若要使用 Android 手機做快速設定，請依照下列指示完成設定。若不使用手機快速設定，請選擇略過，跳至步驟四。

■ 使用 Android 手機設定顯示器

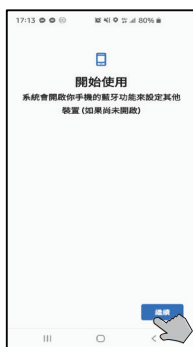
- 開啟手機藍牙功能，然後再開啟 "Google" 應用程式。



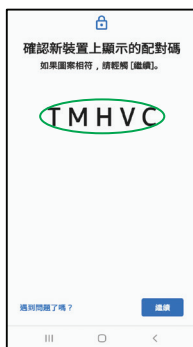
- 點擊“🗣️”，然後說“Ok Google，設定我的裝置”。



- 當顯示“開始使用”，請點“繼續”搜尋裝置。



- 檢視手機與顯示器上的確認碼是否相同，相同請點擊手機上“繼續”。



- 若要設定其他顯示器，請點手機的“返回”，選擇您的顯示器名稱(會顯示在顯示器上)，檢視手機與顯示器確認碼相同後，點擊手機上“繼續”。

備註：GX655 為申請 androidtv 認證之型號，非本機機種型號。



- 設定完成後顯示以下畫面



- 將手機連結到顯示器要用的無線網路，然後選擇您的 Google 帳戶。



- 將 Google 帳戶及資料同步到顯示器設定。



- 完成連結。



※若使用 Android 手機快速設定後，將自動跳過步驟四到七。

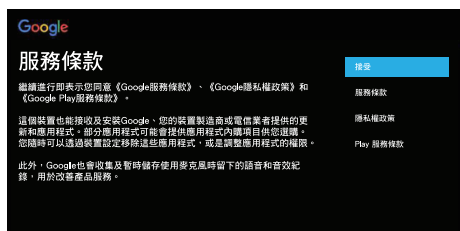
步驟四：選擇是否要連結至無線網路。



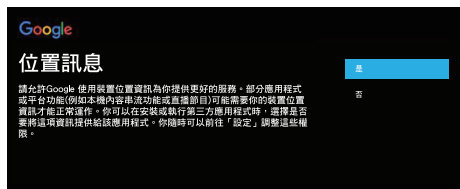
使用遙控器數字鍵或螢幕顯示字母輸入密碼，完成後點選"➔"繼續下一步。

備註：若已連結至無線網路，顯示器則會自動檢查更新，然後請選擇是否要登錄 Google 帳號。

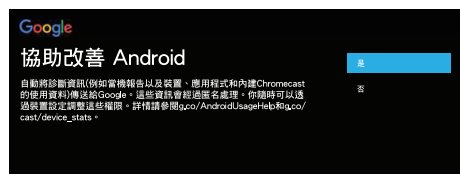
步驟五：閱讀各項 Google 之服務與隱私權說明。



步驟六：選擇是否要讓 Google 或第三方軟體取得顯示器的位置。



步驟七：選擇是否要允許 Google 取得顯示器的資訊，來幫助改進 Android 系統。

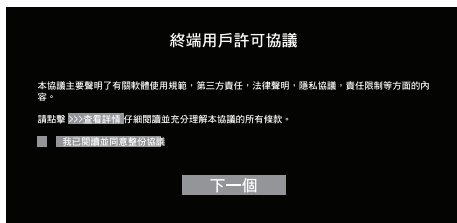


步驟八：Android 系統主要功能介紹。



備註：GX655 為申請 androidtv 認證之型號，非本機機種型號。

步驟九：閱讀終端使用者同意書。



步驟十：選擇顯示器使用模式。
※使用商場模式會使耗電量增加。



備註：
1. 圖片僅供參考，實際操作畫面可能因手機不同而有差異。
2. 若要再次使用初始設定，請依照以下路徑操作，首頁→設定→一般設定→裝置偏好設定→重設

OSD選單

選擇輸入模式

1. 按【輸入切換】鍵進入輸入模式選單
2. 按 ▲/▼ 鍵選擇輸入源
3. 按【OK】鍵確認選擇。



備註:

1. 圖片僅供參考。
2. “Google Play 電影”在完成網路連線及 Google 帳戶登入後即會出現在輸入模式選單。

快速設定

- 步驟1：按【目錄】鍵進入快速設定。
- 步驟2：按 ▲/▼/◀/▶ 鍵選上下移動選擇。
- 步驟3：按【OK】鍵調整或進入選單。
- 步驟4：按【退出】鍵離開快速設定。



- 影像模式：選擇所需影像模式。
- 聲音模式：選擇所需音樂模式。
- 睡眠時間：設定定時關機時間。
- 訊號源：切換輸入模式。
- 更多：進入主目錄設定。

備註:

1. 圖片僅供參考。
2. 可設定選項會依據輸入模式變動。

主目錄設定

1. 在快速設定內，選擇“更多”進入主目錄設定。
2. 按 ▲/▼/◀/▶ 鍵選上下移動選擇。
3. 按【OK】鍵調整或進入選單。
4. 按【返回】鍵回上一頁面。
5. 按【退出】鍵離開。



• 建議

顯示推薦及未完成的設定。

· 顯示器設置

調整影像品質、聲音效果及其他相關設定。



影像：調整影像品質相關設定。

影像模式	鮮明、標準、運動、自訂及遊戲等預設設定。
背光	調整面板的背光亮度。
亮度	調整畫面的明亮程度。
對比度	調整畫面明暗層次的差異。
飽和度	調整畫面色彩的濃度。
色相	調整畫面顯示色調。
清晰度	調整畫面邊緣的清晰程度。
灰度係數	調整原始影像亮暗程度。
色溫	調整畫面顏色。
進階圖像	<ul style="list-style-type: none"> * 雜訊抑制。 * 動態亮度調整。 * MPEG 雜訊抑制。 * DI 影片模式。 * 運動補償。

聲音：調整聲音效果相關設定。

聲音模式	標準、音樂、運動及電影等預設設定。
平衡	平衡左右揚聲器的音量。
低音	調整低頻率聲音輸出的內容。
高音	調整高頻率聲音輸出的內容。
環繞音聲	開啟或關閉環繞音效功能。
自動音量	開啟或關閉自動音量控制，防止音量突然變化。
揚聲器	開啟或關閉顯示器的揚聲器。
光纖聲音輸出	光纖輸出模式設定。
光纖輸出延遲	調整光纖輸出延遲時間。

設定：調整顯示器相關設定。

快速啟動	若開啟此功能，開機會更快，但待機能耗更高。
自動待機	當沒有操作裝置超過 4 小時，將會自動待機。
螢幕比例	設定螢幕比例。 自動、16：9、4：3、全景模式、縮放、點對點。 ※螢幕比例選項會因訊號格式不同而變化。
商場模式	選擇顯示器的使用環境。
字幕語言	選擇數位字幕語言。
聲道選擇	第一或第二聲道語言選擇。
HDMI 2.0 設置	選擇 HDMI 訊號格式，HDMI 1.4、HDMI 2.0。
終端用戶許可協議	閱讀終端用戶許可協議。
時移設置	時移功能設置。 USB 設置啟動分區、格式化及速度測試等。
重設預設值	調整所有功能設定回到出廠設定值。

· 快速設定

取得錯誤報告：當系統發生問題時，擷取錯誤報告。

· 一般設定

設定整體顯示器細節功能。

網路與網際網路：將顯示器連接至無線或有線網路及調整相關網路設定。



WLAN	開啟或關閉無線網路。
可用的網路	顯示可連接的無線網路設備。
其他選項	*新增網路。 *選擇是否允許 Google 定位服務和其他應用程式掃描網路。
乙太網路	*顯示有線網路狀態。 *調整 Proxy 及 IP 設定。
WOW/WOL	在連網狀態下開啟此功能，可藉由手機喚醒顯示器。

輸入裝置：設置輸入來源或控制已連接的 HDMI 設備。



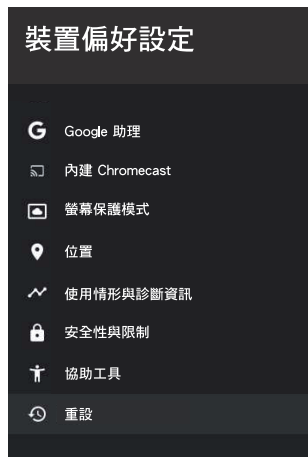
已連接的輸入裝置	設置已連接的輸入裝置。
待命中的輸入裝置	設置待命中的輸入裝置。
消費者電子控制 (HDMI Link)	選擇是否要透過 HDMI 裝置開啟顯示器。

帳戶與登入：登入您的Google帳戶來取得應用程式、推薦選項及電影等功能。

應用程式：顯示最近開啟的應用程式及系統程式，或設置應用程式權限。

最近開啟的應用程式	顯示最近使用過的應用程式列表。
查看所有應用程式	查看已安裝的應用程式及系統應用程式。
權限	*設置應用程式權限。 *設置特殊應用程式存取權。

裝置偏好設定：顯示基本資訊及相關的顯示器設定。



關於	*更新確認。 *設備、軟體及法律資訊。 *網路或藍牙連接狀態及資訊。 *重新啟動。 ...
日期與時間	*自動或手動設置顯示器日期與時間。 *設置時區。 *設置時間格式。
語言	選擇選單語言。
鍵盤	選擇、設置及管理顯示器輸入鍵盤功能。
音效	*設置系統音效。 *選擇環繞音效類型。
儲存空間	*顯示可用的儲存空間。 *顯示隨身硬碟的儲存空間。
主畫面	*客製化主畫面。 *允許視訊或音訊預覽。 *應用程式排序。 *查看系統開放原始碼授權。
Google 助理	*管理Google帳號。 *設置瀏覽及應用程式安全搜尋篩檢。 *不當文字阻擋。 *查看系統開放原始碼授權。 *設置溫度單位。
Chromecast Android Shell	*確認此功能開源碼授權。 *顯示此功能版本。
螢幕保護模式	*設置螢幕保護類型及時間。 *設置螢幕保護開啟多久後會自動關機。 *立即開啟螢幕保護。
位置	*選擇是否透過WLAN判斷此裝置的約略位置。 *查看最近的應用程式定位要求。
使用情形與診斷資訊	選擇是否要提供本機資訊給Google，來幫助改善系統。
安全與限制	設置非Google Play商店下載的應用程式的安裝權限或警告。
協助工具	設置輔助性能幫助視力或聽力不好的使用者觀賞。
重設	回復所有使用者設定到出廠預設值。

遙控器與配件：搜尋與連接遙控器或其他藍牙設備。

※在藍牙搜尋前，請先將藍牙設備開啟配對模式。

智慧功能

遙控器配對

當完成初始設定，遙控器應該已經與顯示器配對，請利用步驟1到3確認是否已配對完成。

步驟1：按下遙控器【首頁】鍵進入首頁。

步驟2：進入【設定】選單。

步驟3：進入【一般設定】→【遙控器與配件】，請確認遙控器使否已連接。



※若顯示為未連接狀態，在進入【遙控器與配件】選單後會看見以下搜尋頁面，此時請利用步驟4到8完成遙控器配對。



步驟4：同時按下遙控器【首頁】及【◀】鍵，直到螢幕顯示出遙控器名稱，此時遙控器上的指示燈會是綠燈閃爍狀態。



步驟5：遙控器之裝置名稱會顯示在右側。



步驟6：選擇欲配對之裝置，按下遙控器【OK】鍵開始配對，螢幕會顯示“配對中...”。

步驟7：接著會顯示“連線中...”。

步驟8：螢幕會顯示“已配對。”，

※指示燈停止閃爍，表示配對成功。

遙控器指示燈號說明：

綠燈連續閃爍	此狀態表示正在與顯示器做配對。
單次綠燈閃爍	配對完成後，按下任意遙控器按鍵。
單次紅燈閃爍	配對完成前，按下任意遙控器按鍵。

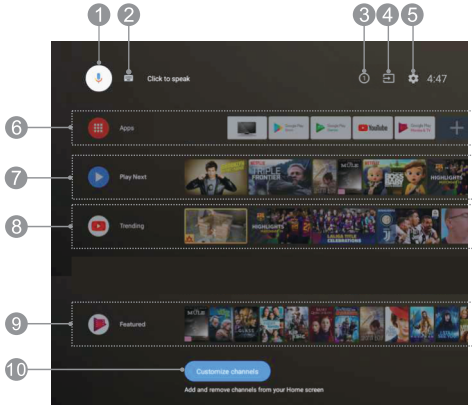
指示燈號位置



備註：

1. 圖片僅供參考。
2. 為了有完整的使用體驗，請將遙控器與顯示器配對。
3. 如果等待時間過長，請重複操作配對步驟。
4. 在配對完成後，若要控制其他同型號顯示器，必須先解除配對後才能遙控其他顯示器或配對。
<首頁→設定→遙控器與配件→選取欲解除配對之裝置→解除配對>

請按【首頁】鍵進入首頁享受以下功能。



1. Google 語音助理：點擊語音與顯示器互動。
2. 文字搜尋：點擊並輸入文字開始搜尋電影或網路節目。
3. 通知：提醒有關係統的重要信息，例如記憶體空間不足、Google 登入或帳戶錯誤與網路連接等。
4. 輸入：選擇輸入來源。
5. 設定：進入主選單設定。
6. 應用程式：列出喜愛程式清單，或進入應用程式中心。
7. 接著播放：顯示接著播放的節目。可以選擇所需的節目然後長按【OK】鍵，選擇"新增到「接著播放」"，將節目加入此頻道中。
8. YouTube：顯示 YouTube 推薦影片。
9. 精選應用程式：顯示 Google Play 的精選內容。
10. 自訂頻道：新增或移除喜愛的頻道連結。

備註：

1. 主頁的功能和內容可能會因國家/地區或型號而異。
2. 在使用需網路之應用程式前，請先連接網路。
3. 圖標版權歸應用程式供應商所有。
4. 圖片僅供參考。

• 語音助理在您的 Android 顯示器上可作為您的虛擬個人助手。在遙控器上按下【語音】鍵開始體驗，使用聲音搭配語音助理協助您簡單快速的達到目的。
只需要按下【語音】鍵對著麥克風說話，就能捨棄複雜或無聊的文字搜尋。

若要體驗語音助理，請確保顯示器成功連結到網路、顯示器及遙控器的藍牙配對成功，並且登入您的 Google 帳號。

備註：

1. 圖標版權歸供應商所有。
2. 語音助理只支援部分語言，在使用前請確保顯示器及遙控器的藍牙配對成功。

Google Play

• Google Play Store

"Google Play Store"是 Google 官方研發並經營的應用程式市集，您可以搜尋並下載免費/付費的應用程式。

以下僅適用於您搜索和下載應用程式的參考：

1. 選擇<首頁→應用程式→Google Play Store>，進入應用程式市集。
2. 搜尋想要的應用程式並下載。
3. 安裝在顯示器中，它的圖示將顯示在應用程式中心。
4. 在首頁中點選應用程式進入應用程式中心。
5. 選擇已安裝的程式並長按【OK】鍵進入應用程式管理。
6. 選擇"加入收藏"新增程式到首頁中的喜愛程式清單。

• Google Play Music

"Google Play Music"是一個線上音樂中心，您可以搜尋並下載免費/付費的音樂。

• Google Play Games

"Google Play Games"是一個遊戲應用程式中心，您可以搜尋並下載免費/付費的遊戲。

• Google Play Movies

"Google Play Movies"是個提供您付費或租借電影節目的服務中心。

備註：

1. 圖標版權歸供應商所有。
2. Google Play 功能和內容可能會因國家/地區或型號而異。Google Play store 及應用程式由 Google 控制，受可用性限制。
3. 在使用 Google Play 之前，顯示器請連結網路，並且登入您的 Google 帳號。
4. 根據程式供應商的情況，可能導致一個應用程式的更新或停產。
5. 在程式提供的事先通知後，應用程式內容可能被改變。
6. 由於第三方應用程序的泛化導致的缺陷，製造商不對任何投訴提供保證或幫助。


Chromecast功能

• Chromecast 的定義

"Chromecast"是 Google 開發的投放技術。可以啟動和控制顯示器上互聯網的音頻/視頻內容的播放。

• 如何投放

"Chromecast"提供以下兩種方法：

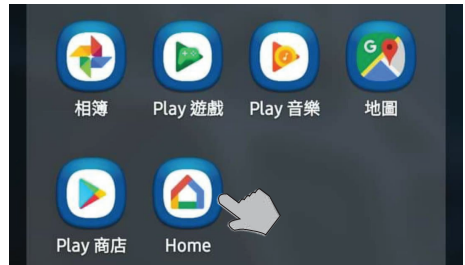
1. 採用移動設備和支援內置 chromecast 的應用程式。
2. 允許行動裝置上運行的應用程式"Google Chrome"中的內容，鏡像這兩種情況下可透過投射圖標"投影到設備上。

• 投放影像/音樂(例：Google Home)

在顯示器上投放行動裝置上的影音：

步驟1：顯示器及行動裝置連接在同一個網路下。

步驟2：在行動裝置中選擇"Home"並點擊將頁面上拉選擇點擊本機(GX655)以連結行動裝置與顯示器。



步驟3：點擊"投放我的螢幕"，行動裝置中的內容已完全投放到顯示器螢幕上。



※點擊"停止鏡射投放"可以解除投放。



備註：

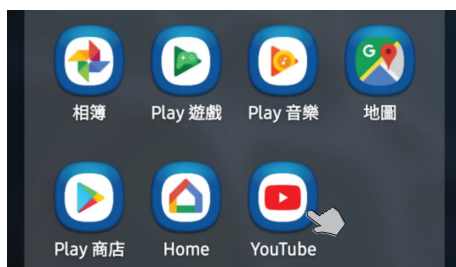
以上步驟僅供參考，操作方法可能會因行動裝置型號及作業系統版本不同有差異。

• 投放影片(例：YouTube)

將行動裝置之影片投放到顯示器上：

步驟1：顯示器及行動裝置連接在同一個網路下。

步驟2：行動裝置中選擇"YouTube"程式。



步驟3：選擇欲投放的影片並點擊投放圖示"📺"，就能將行動裝置中選擇投放的影片顯示在顯示器上若要停止投放則再點擊一次投放圖示。



看影片時，可使用下列遙控器上的按鍵來操作：

▶ /	播放 / 暫停
◀ / ▶▶	快速迴轉 / 快速播放
■	停止播放影片

備註：

如要使用投放功能，請將行動裝置與顯示器連接到同一網路上。

關於使用Android的免責聲明

應用程式的內容由網路應用程式供應商通過網路和傳輸設施來控制。由於製造商無法控制或無法得知上述更改，因此隨時可能進行更改、暫停、移除、終止、中斷或無效訪問，恕不另行通知。製造商進一步聲明，它不承擔由於客戶未能使用網路應用程式內容和服務而引起的任何責任或義務，包括但不限於：網路連接或通信線路故障，技術更新或變更，暫停網路應用程式提供商等對本產品的任何內容服務進行中斷、終止、禁用或刪除。

備註:

- 某些 USB 可能與本顯示器不相容，無法正常運行。
- 如果意外事故導致檔案遺失，請備份 USB 中的所有檔案。
- 對於因誤用或故障造成的損失，我們不承擔任何責任。檔案備份是消費者的責任。
- 對於大檔案，讀取速度可能會較長。
- USB 的讀取速度取決於每個設備。
- 連接或拔除 USB 時，請確保顯示器未處於 USB 模式，否則 USB 或其中存儲的檔案可能會損壞。
- 請僅使用格式化為 Windows 操作系統隨附的 FAT16、FAT32、NTFS 檔案系統的 USB。如果 USB 格式化為 Windows 不支援的格式，則可能無法識別該 USB。
- 當使用需要電源的 USB 時，請確保其額定功率不超過 USB 端子上標示的電流。如果 USB 的功率超過標示的電流，則顯示器將進入待機模式，必須拔出 USB，並重新啟動顯示器。
- 如果檔案格式不支援或損壞，螢幕上將顯示"文件格式不支援"。
- 高畫質圖片需要更長的時間來處理，這不是本顯示器的問題，請耐心等待。
- 本顯示器可能不支援編碼格式的更改或某些多媒體檔案。
- 使用高品質的行動裝置錄製高清節目，否則影片將會有讀取較慢的狀況，請備份 USB 中的所有檔案，以防因意外事故導致檔案遺失。
- 在軟體升級過程中，請勿關閉顯示器電源，否則顯示器可能無法正常工作，客戶應對此負責。
- 製造商不保證第三方應用程式的運行。從 Google Play 商店下載並安裝的第三方應用程式，由它們的公司或開發人員來支援。
- 由於網路、地區、格式或互聯網服務供應商的原因，瀏覽器可能不支援某些網頁或影片，而這與顯示器無關。

- 本顯示器上顯示的每個商標均為每個商標權利持有者的財產，所有權利均由他們保留。
- 如果網站太大，瀏覽器可能會停止動作。
- 為了獲得更好的體驗，請定期刪除 Web 瀏覽器歷史記錄。

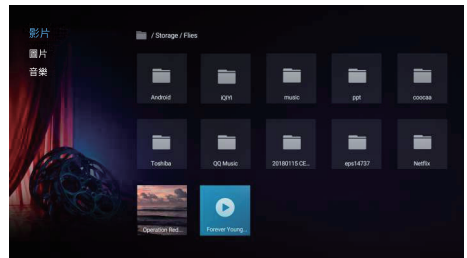
多媒體播放器

前置作業

- 將 USB 插入顯示器，以播放可支援的圖片、影片或音樂。
- 如果連接的 USB 沒有外部電源，則可能無法檢測到，請確保有連接外部電源。
- 為避免 USB 上的檔案遺失或損壞，建議您備份 USB 設備上的所有檔案。
- 若要拔除 USB，請先離開USB模式。
- 有關使用 USB 的說明，請參閱 USB 的用戶手冊。
- 當操作 USB 時，請勿拔出 USB 或關閉顯示器，否則可能會導致檔案遺失或損壞USB或顯示器。
- 某些類型的 USB 可能與顯示器不相容。

多媒體操作

請選擇<首頁>→應用程式→多媒體>打開多媒體播放器，即可播放顯示器上所選的多媒體檔案。




- 步驟1：將 USB 連接到顯示器。
- 步驟2：按【首頁】鍵進入首頁。
- 步驟3：按▲/▼/◀/▶和【OK】鍵選擇並進入"應用程式"。
- 步驟4：按▲/▼/◀/▶和【OK】鍵選擇並進入"多媒體"。
- 步驟5：按▲/▼/◀/▶鍵選擇並進入檔案類型：影片、圖片或音樂。
- 步驟6：按▲/▼/◀/▶和【OK】鍵選擇並播放所需的多媒體檔案。
- 步驟7：按【OK】鍵開始播放。
- 步驟8：按【返回】鍵退出播放。

觀賞影片



觀賞影片時，請依照以下按鍵控制播放：

影音操作按鍵	功能
	播放影片
	暫停播放
	停止播放
	快速迴轉或播放

其他按鍵	狀態	功能
【OK】	無操作介面時	顯示操作介面
	有操作介面時	暫停或播放
	無操作介面時	前一部或下一部影片
	有操作介面時	回放 / 快轉
▼ / 【螢幕顯示】	無區分	顯示影片資訊、設定跳轉時間、音頻、字幕
	【目錄】	開啟快速目錄

瀏覽圖片

瀏覽圖片時，請依照以下按鍵控制播放：


影音操作按鍵	功能
	播放圖片
	暫停播放
	停止播放

其他按鍵	功能
【OK】	暫停或播放
	前一張或下一張圖片
▼ / 【螢幕顯示】	顯示圖片資訊、設定旋轉、縮小、放大
【目錄】	開啟快速目錄

播放音樂

播放音樂時，請依照以下按鍵控制播放：

影音操作按鍵	功能
	播放音樂
	暫停播放
	停止播放
	回放或快轉

其他按鍵	狀態	功能
【OK】	無操作介面時	顯示操作介面
	有操作介面時	暫停或播放
	無操作介面時	前一首或下一首音樂
	有操作介面時	回放 / 快轉
▼ / 【螢幕顯示】	無區分	顯示音樂資訊、設定順序播放、單曲重覆、全部重覆、隨機播放
	【目錄】	開啟快速目錄
▲	無區分	顯示歌詞

備註：

- 以下情況會無法解碼檔案並無法正常播放：
 - 檔案參數，例如區片的解析度、音樂/影片檔案的編碼率與音頻檔案的採樣率超出系統支援檔案格式。
 - 本機支援的編碼率不超過 20 Mbps。
- 當系統正在讀取或傳輸檔案時，請勿斷開連接，以免損壞系統或設備。
- 使用 USB 或數位相機時，請注意設備的電源。如果電源不足或不穩定，則在操作過程中可能會遇到問題或根本無法工作，在這種情況下，請重新啟動設備，或拔下設備插頭再重新插入，並確保其電源正常。
- 本機支援標準的 USB 1.1，USB 2.0 和 USB 3.0 設備。
- 為了獲得更好的音樂和影片品質，建議使用符合 USB 2.0 標準的外部設備。
- 在以高壓縮率播放影片時，某些現象是正常的。例如：圖像停頓和操作反應較慢。
- 對於某些帶有電源的 USB 設備，例如大容量硬碟，MP4 等，建議帶電使用它，以免出現電力不足的情況。

技術訊息

USB存取裝置

影片：

影片格式	副檔名	備註
MPEG1	.avi .wmv .asf .asx .mp4 .m4v .mov .3gp .ogm .mkv .mks	720*576 @ 30fps
MPEG2	.DAT .VOB .MPG .MPEG .ts .m2ts .tts .mpg	1920*1080 @ 60fps
MPEG4 (不支援：Mpeg4 V3/ Mpeg4 V2)	.avi .wmv .asf .asx .mkv .mks	
H.263	.wmv .asf .asx .mp4 .m4v .mov .3gp	
H.264	.avi .wmv .asf .asx .ts .m2ts .tts .mpg .m1v .m2v .m4v .264 .vc1	3840x2304 @ 30fps 3840x2304 @ 60fps 1920*1080 @ 60fps
H.265	.avi .mp4 .m4v .mov .3gp .mkv .mks .ts .m2ts .tts .mpg .m1v .m2v .m4v .264 .vc1 .265	
MVC	.ts .m2ts .tts .mpg	1920*1080 @ 60fps
WMV (不支援：wmv7/wmv8)	.wmv .asf .asx	
VC1	.ts .m2ts .tts .mpg .m1v .m2v .m4v .264 .vc1	
VP9	.mkv .mks	3840x2304 @ 30fps 3840x2304 @ 60fps 1920*1080 @ 60fps

音樂：

音樂格式	副檔名
MPEG1/2	.mp4 .m4v .mov .3gp .mkv .mks .DAT .VOB .MPG .MPEG
MPEG4	.wmv .asf .asx .DAT .VOB .MPG .MPEG
AC3	.wmv .asf .asx .mkv .mks .DAT .VOB .MPG .MPEG .amr .ape .ac3 .mp2 .mp3 .wav .flac .ogg
EAC3	.mkv .mks .DAT .VOB .MPG .MPEG .amr .ape .ac3 .mp2 .mp3 .wav .flac .ogg
AAC	.avi .wmv .asf .asx .ogm .DAT .VOB .MPG .MPEG
FLAC	.amr .ape .ac3 .mp2 .mp3 .wav .flac .ogg

圖片：

圖片格式	副檔名	備註
JPEG	.jpeg	Max Solution: 17000x10000
GIF	.gif	無限制 (取決於DRAM容量大小)
PNG	.png	無限制 (取決於DRAM容量大小)
BMP	.bmp	16383x16383

備註：

1. 因市面 USB 廠牌及型號眾多，無法保證 100% 可相容使用。
2. 建議將裝置直接連接顯示器的 USB 連接埠。
3. 除了 USB 隨身碟以外，您無法使用其他類型的 USB 裝置。
4. 某些 USB 裝置或 USB 集線器可能無法搭配本顯示器使用。
5. 有些檔案可能無法播放，即使它們符合上述格式。
6. 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。
7. 如果檔案架構被修改，可能會無法讀取檔案。
8. 影音檔案播放時某些字幕或章節功能可能無法使用。

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音質聲音的享受。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
1125 (1080) / 60i
1125 (1080) / 60p
1125 (1080) / 24p
3840 x 2160 / 60p
3840 x 2160 / 30p
3840 x 2160 / 24p

說明

- 左例之外的信號可能無法正確顯示。
- 左例信號會重新加以格式化，以便在您的顯示器中觀看。

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。

螢幕、機殼、腳座

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

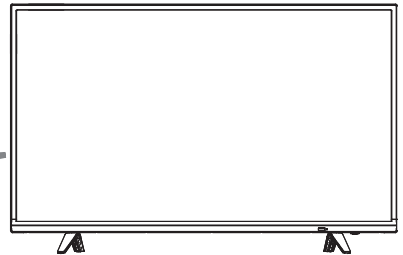
- 是否已將電源插頭完全插入插座？
- 是否已開啟顯示器？
- 請查看顯示器設置(第 16 頁)影像及聲音。
- 檢查所需電纜和連接都穩固。

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。

螢幕上出現雲狀、白色陰影或亮點

- 為達到高效能以及高畫質，顯示器背光是設定為讓畫面達到最高亮度。但是在黑暗的環境且沒有視訊輸入來源，或只有顯示空白畫面的情況下觀看，還是可能會看到亮度不平均的現象。這是正常現象，並不是顯示器故障。



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。

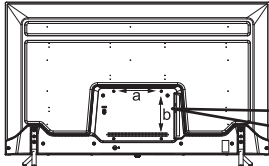
螢幕上可能出現紅、藍、綠和黑斑點

- 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	<ul style="list-style-type: none"> 是否將影像設定的"飽和度"或"對比度"設為最小值？(第 16 頁)
	影像雜訊多時	<ul style="list-style-type: none"> 雜訊抑制時請設於"強"。(第 16 頁)
	顯示影像異常	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 是否啟用"靜音"？ 是否將音量設為最小值？
	音量過低或聲音失真	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 檢查聲音設定的項目。
	透過 HDMI 連結，外部設備的影像出現異常	<ul style="list-style-type: none"> HDMI 電纜接線是否正確？(第 9 頁) 關閉顯示器及設備，然後再次開啟。 檢查來自設備的輸入訊號。(第 26 頁) 使用符合 EIA/CEA-861 /861B 規範的設備。
網路	無法連接到網路	<ul style="list-style-type: none"> 檢查有線網路或無線網路設備是否正確連接。(第 9 頁) 檢查網路和連接設定。(第 17 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 服務供應商或電信公司。
其他	顯示器跳至待機模式	<ul style="list-style-type: none"> 啟動定時關機功能。 啟動自動待機功能。 無訊輸入 10 分鐘後會自動待機。
	遙控器無法運作或間歇運作	<ul style="list-style-type: none"> 電池是否安裝正確？(第 7 頁) 是否開啟顯示器？ 遙控器指向電視前面(大約在顯示器前面 7 米以內及 30 度角度以內)。 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。 在配對完成後，若要控制其他同型號顯示器，必須先解除配對後才能遙控其他顯示器或配對。(第 19 頁)
	顯示器無法開機	<ul style="list-style-type: none"> 檢查是否已將電源線插入顯示器插座。
	顯示器部分零件變熱	<ul style="list-style-type: none"> 即使前、上和後面部件溫度上升，這不會造成性能或品質的任何問題。
	遙控器無法配對成功	<ul style="list-style-type: none"> 多次嘗試配對功能。 更換遙控器電池。 靠近顯示器。
	無法登入 Google 帳號	<ul style="list-style-type: none"> 再次嘗試登入。 檢查網路是否正確連接。 使用其他 Android 系統設備確認 Google 伺服器是否有問題。
無法使用 Google 語音助理	<ul style="list-style-type: none"> 確認遙控器是否與本機配對完成。 請檢查網路是否正確連接。 使用其他 Android 系統設備確認 Google 伺服器是否有問題。 	

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



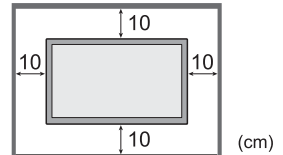
顯示器背面
a: 200 mm b: 200 mm

	螺絲深度		螺紋類型
	(上2顆)	(下2顆)	
43吋	10~21 mm	5~14 mm	M6
50吋	20~28 mm	20~28 mm	M6
55吋	20~25 mm	20~25 mm	M6
65吋	20~30 mm	20~30 mm	M6

將顯示器固定至壁掛架的螺絲 (側視圖)

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。



規格

型號		TH-43HX650W	TH-50HX650W	TH-55HX650W
電源		AC 110 V, 60 Hz		
耗電量	消耗功率	102 W	115 W	130 W
	待機消耗功率	0.5 W		
可視畫面尺寸(對角線)		108 cm	126 cm	139 cm
解析度		3840 (寬) x 2160 (高)		
面板類型		LED背光液晶顯示器		
尺寸 (WxHxD)	含腳座	958 x 606 x 206 mm	1113 x 690 x 234 mm	1227 x 757 x 234 mm
	僅本機	958 x 556 x 86 mm	1113 x 642 x 91 mm	1227 x 706 x 92 mm
重量	含腳座	7.2 kg	9.8 kg	11.3 kg
	僅本機	7.0 kg	9.5 kg	10.9 kg
連接端子	影音輸入	影像訊號	M3 (3.5 mm) 端子	1.0 V[p-p] (75 Ω)
		聲音 左-右	M3 (3.5 mm) 端子	0.5 V[rms]
	HDMI 1/2/3輸入	A類型端子		
	ETHERNET	100BASE-TX		
	USB	USB 3.0 x 1, DC 5 V, Max 900 mA USB 2.0 x 1, DC 5 V, Max 500 mA		
	數位聲音輸出	PCM / 杜比數位 / 光纖		
聲音	喇叭輸出功率	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*1： IEEE802.11b/g/n 2,412 GHz - 2,462 GHz / 2,402 GHz - 2,480GHz / 2,422 GHz - 2,452 GHz		
		安全性：WPA2-PSK (TKIP/AES) / WPA-PSK (TKIP/AES) / WEP (64/128 bit)		
藍牙無線技術		標準遵循及頻率範圍*2： 藍牙 5.0 2,402 GHz - 2,480 GHz		

※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。

*1：不同國家使用不同的頻率和頻道。

*2：並非所有藍牙相容裝置都可以與本機搭配使用。

規格

型號		TH-65HX650W		
電源		AC 110 V, 60 Hz		
耗電量	消耗功率	207 W		
	待機消耗功率	0.5 W		
可視畫面尺寸(對角線)		164 cm		
解析度		3840 (寬) x 2160 (高)		
面板類型		LED背光液晶顯示器		
尺寸 (WxHxD)	含腳座	1447 x 923 x 311 mm		
	僅本機	1447 x 837 x 86 mm		
重量	含腳座	19.3 kg		
	僅本機	18.7 kg		
連接端子	影音輸入	影像訊號	RCA端子x1	1.0 V[p-p] (75 Ω)
		聲音 左-右	RCA端子x2	0.5 V[rms]
	HDMI 1/2/3輸入	A類型端子		
	ETHERNET	100BASE-TX		
	USB	USB 3.0 x 1, DC 5 V, Max 900 mA USB 2.0 x 1, DC 5 V, Max 500 mA		
	數位聲音輸出	PCM / 杜比數位 / 光纖		
聲音	喇叭輸出功率	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*1： IEEE802.11b/g/n 2,412 GHz - 2,462 GHz / 2,402 GHz - 2,480GHz / 2,422 GHz - 2,452 GHz		
		安全性：WPA2-PSK (TKIP/AES) / WPA-PSK (TKIP/AES) / WEP (64/128 bit)		
藍牙無線技術		標準遵循及頻率範圍*2： 藍牙 5.0 2,402 GHz - 2,480 GHz		

※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。

*1：不同國家使用不同的頻率和頻道。

*2：並非所有藍牙相容裝置都可以與本機搭配使用。

YouTube 中文輸入專用

注音符號與羅馬拼音對照表(漢語拼音法)

聲 母						
注音	單獨出現	注音	單獨出現	注音	單獨出現	與韻母合併
ㄅ	b	ㄍ	g	ㄗ	zhi	zh
ㄆ	p	ㄎ	k	ㄘ	chi	ch
ㄇ	m	ㄏ	h	ㄙ	shi	sh
ㄈ	f	ㄐ	j	ㄖ	ri	r
ㄉ	d	ㄑ	q	ㄗ	zi	z
ㄊ	t	ㄒ	x	ㄘ	ci	c
ㄋ	n			ㄙ	si	s
ㄌ	l					

韻 母			
注音	單獨出現	注音	單獨出現
ㄚ	a	ㄢ	an
ㄛ	o	ㄣ	en
ㄜ	e	ㄤ	ang
ㄝ	e	ㄨ	eng
ㄟ	ai	ㄩ	er
ㄟ	ei		
ㄠ	ao		
ㄡ	ou		

韻 母								
注音	單獨出現	與聲母合併	注音	單獨出現	與聲母合併	注音	單獨出現	與聲母合併
ㄩ	yi	i	ㄨ	wu	u	ㄩ	yu	u
ㄩㄚ	ya	ia	ㄩㄚ	wa	ua	ㄩㄝ	yue	ue
ㄩㄝ	ye	ie	ㄩㄛ	wo	uo	ㄩㄢ	yuan	uan
ㄩㄠ	yao	iao	ㄩㄞ	wai	uai	ㄩㄣ	yun	un
ㄩㄟ	you	iu	ㄩㄞ	wei	ui	ㄩㄨ	yong	iong
ㄩㄢ	yan	ian	ㄩㄢ	wan	uan			
ㄩㄣ	yin	in	ㄩㄣ	wen	un			
ㄩㄤ	yang	iang	ㄩㄤ	wang	uang			
ㄩㄨ	ying	ing	ㄩㄨ	weng	ong			

特 例	
注音	
ㄋㄩ	nv
ㄌㄩ	lv

例:

中文	注音	規 則	羅馬拼音
台	ㄊㄞˊ	聲母+韻母	tai
灣	ㄨㄢ	韻母(單獨出現)	wan
松	ㄙㄨㄥ	聲母+ 韻母(與聲母合併)	song
下	ㄒㄩㄚˋ	聲母+ 韻母(與聲母合併)	xia

☆ 售後服務據點一覽表 ☆

直屬服務站

VS31513

站別	地 址	站別	地 址	
基隆	基隆市安樂路一段272號	清水	台中市清水區五權東路55號	
台北市	台北市北投區承德路七段162號	服務地區	大肚、沙鹿、龍井、梧棲、清水、大甲、外埔、大安	
	服務地區	大同、士林、北投、淡水、三芝	彰化	彰化市建國北路208號
	台北市松山區塔悠路233號	草屯	南投縣草屯鎮太平路一段300號	
服務地區	中山、松山、信義、內湖、南港、汐止	虎尾	雲林縣虎尾鎮中正路214號	
服務地區	台北市萬華區貴陽街二段51號	嘉義	嘉義市四維路70號	
服務地區	中正、大安、萬華、文山、深坑、石碇、新店、坪林、烏來	新營	台南市新營區長榮路一段339號	
三重	新北市三重區中正北路2-1號	服務地區	義竹、布袋、官田、新營、後壁、白河、東山、六甲、柳營、鹽水、佳里、將軍、學甲、北門、下營	
	服務地區	三重、新莊、泰山、林口、蘆洲、五股、八里	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	服務地區	中西區、東區、南區、北區、安平、仁德、安南、永康、歸仁、新化、左鎮、玉井、楠西、南化、關廟、龍崎、麻豆、西港、七股、善化、大內、山上、新市、安定、湖內、茄萣	
服務地區	板橋、永和、中和、土城、三峽、樹林	岡山	高雄市岡山區中山南路75號	
桃園	桃園市桃園區國際路二段629號	服務地區	岡山、路竹、阿蓮、田寮、燕巢、橋頭、梓官、彌陀、永安	
服務地區	鶯歌、桃園、龜山、八德、大溪、復興、大園、蘆竹	高雄北區	高雄市鼓山區馬卡道路322號	
中壢	桃園市平鎮區復興里文化街1號	服務地區	新興、前金、鹽埕、鼓山、旗津、三民、楠梓、左營、仁武、大社、鳥松、大樹	
服務地區	中壢、平鎮、龍潭、楊梅、新屋、觀音	高雄南區	高雄市苓雅區正言路73號	
新竹	新竹市北區中華路三段70號	服務地區	苓雅、前鎮、小港、鳳山、大寮、林園	
苗栗	苗栗市中正路46號	澎湖	澎湖縣馬公市西文里92之45號	
豐原	台中市豐原區圓環東路487號	屏東	屏東市建國路223號	
	服務地區	卓蘭、豐原、后里、石岡、東勢、和平、新社、潭子、神岡	台東	台東市傳廣路184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	
	服務地區	中區、東區、南區、西區、北區、北屯、西屯、南屯、太平、大里、霧峰、烏日、大雅	宜蘭	宜蘭市東港路二段248號
		金門	金門縣金城鎮伯玉路一段80巷9號	

★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。

顧客商談服務專線

(市話)0800-098800/(手機)02-412-8222

Panasonic 顧客服務首頁

365天24小時"快速"與"安心"的受理服務

台灣松下電器股份有限公司 出品
台灣松下銷售股份有限公司 銷售
新北市中和區員山路579號
電話：(02)2223-5121



Panasonic Taiwan (家電)



粉絲團按讚 掌握最新商品訊息及優惠!

CLUB Panasonic 會員俱樂部

免費加入會員 享專屬好康及免費體驗課程

