

Panasonic®

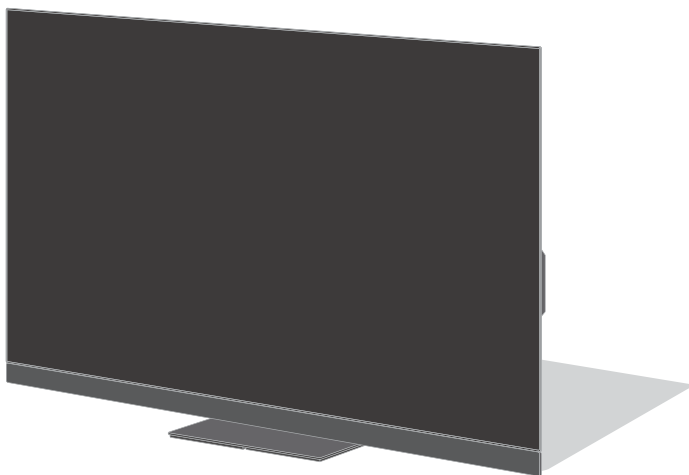
使用說明書

有機 EL 數位高畫質顯示器

中文

型號

TH-77LZ2000W



VIERA

e 導覽

若欲瞭解詳細說明，請參閱 [e 導覽]（內建操作說明）。

- 如何使用 [e 導覽] ➔ (第 22 頁)

感謝您購買 Panasonic 的產品。

在操作本產品之前，請先熟讀操作指示，並妥善保管以供未來參考。

使用之前請仔細閱讀本手冊的“安全注意事項”。

本說明書中的圖示僅為示意圖。



F0622SR0

TQB4CA0028

目錄

請務必閱讀

重要注意事項.....	4
安全注意事項／緊急處理方法.....	6
附件.....	10
安裝顯示器.....	10
安裝壁掛架.....	13
連線.....	13
識別控制位置.....	18
初開機設定.....	21
觀看顯示器.....	22
如何使用e導覽.....	22
常見問題解答.....	23
保養.....	24
規格.....	25



HDMI、HDMI 高畫質多媒體介面以及 HDMI 標誌係屬 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商標或註冊商標。

Dolby、Dolby Vision、Dolby Vision IQ、Dolby Atmos、Dolby Audio 及雙 D 符號係屬 Dolby Laboratories Licensing Corporation 的註冊商標。經 Dolby Laboratories 授權製造。保密未公開的作品。版權所有 © 1992-2021 Dolby Laboratories。保留所有權利。

WPA3™、WPA2™、WPA™ 為 Wi-Fi Alliance® 的商標。

Bluetooth® 文字符號與標誌為 Bluetooth SIG, Inc. 所屬的註冊商標，且 Panasonic Holdings Corporation 已經過授權可使用該文字與標誌。

DVB 與 DVB 符號為 DVB Project 的商標。

x.v.Colour™ 為商標。

Google 為 Google LLC 的商標。

YouTube 與 YouTube 標誌是 Google LLC 的商標。

Amazon、Prime Video、Alexa 與所有相關標誌為 Amazon.com, Inc. 或其相關企業的商標。

© Disney

本產品符合 UHD 聯盟技術規格：UHDA Specified Reference Mode, Version 1.0.FILMMAKER MODE™ 標誌為 UHD Alliance, Inc. 在美國與其他國家的商標。

© 2020 Advanced Micro Devices, Inc. 保留所有權利。AMD 和 FreeSync 及其組合為 Advanced Micro Devices, Inc 的商標。

- 如需商標的相關資訊，請參閱 [e導覽] (按目的搜尋 > 請先讀我 > 使用前 > 授權)。

重要注意事項

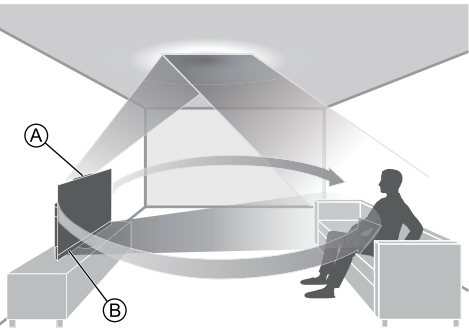
安裝環境

本顯示器具備「Space Tune」功能，可根據顯示器與觀看者的位置自動調整音質。透過左、中、右喇叭和向上發聲喇叭，利用對天花板的向上共振，可以達到空間音效的效果。安裝本顯示器並與外部設備連接後，初次開啓顯示器時，「Space Tune」功能會自動開始進行調整。請按照畫面上的說明進行設定。➡ (第 21 頁)

利用 [Space Tune Auto] 即可調整「Space Tune」功能，此操作係透過遙控器上的語音控制麥克風來測量與分析播放的測試音效來自動調整，或是利用 [預設調整] 進入顯示器的安裝環境，使音質隨之進行調整。

- 以 [Space Tune Auto] 進行設定時，喇叭會發出高音量（測試音）。
- 此功能僅適用於來自本顯示器喇叭的聲音。
- 效果因安裝環境而異。

<範例>



Ⓐ: 向上發聲喇叭

Ⓑ: 陣列喇叭

保護 OLED 顯示器螢幕,避免螢幕損壞的預防措施影像殘留(烙印)

OLED 面板特性關係,長時間使用後可能會發生影像殘留的現象。在面板固定位置有影像重疊或是殘影之情況發生時,這不是 OLED 顯示器面板故障。(影像殘留現象不在面板保固範圍之內)請儘量避免觀賞可能造成 OLED 影像殘留現象的影像。

下述為可能造成影像殘留的影像範例

- 持續顯示在相同區域的靜態影像(如頻道號碼、頻道標誌、其他標誌或標題影像、節目頻道指南資訊、跑馬燈等)
- 以 4:3 或 21:9 長寬比觀看的靜態或動態影像等(例如:照片、4:3 的影片)
- 在螢幕某些部分可能顯示靜態內容的電玩遊戲。
- 螢幕顯示區域的上下左右顯示黑色固定長條邊之影像內容。
- 螢幕長時間顯示選單內容或是應用程式的靜態圖示內容。



OLED 顯示器有下列功能來協助減少及預防影像殘留

- 為避免出現影像殘留，若在幾分鐘內無訊號輸入或未執行任何操作，則會啟動螢幕保護程式 (OLED 標誌移動) 或螢幕上的訊息會移動。
- 將 [Logo 亮度控制] 設定為 [強]，以免出現影像殘留。
[e 導覽] (按目的搜尋 > 設定 > 影像設定 > 螢幕設定)
- 為避免出現影像殘留，當顯示靜態影像時，螢幕會變暗。這並非故障。當顯示活動影像時，螢幕將會恢復成之前的亮度。
- OLED 顯示器連續觀看約3小時後，於關機時會自動執行面板維護動作，請務必使用遙控器執行顯示器關機動作，以執行面板維護程序。
面板維護期間，LED 燈會變成橙色。(第 20 頁) 請視需要進行維護作業。
- 將 4:3 影像的畫面長寬比設定為 [4:3 全螢幕]。如需詳細資訊，請參閱 [e 導覽] (按目的搜尋 > 觀賞 > 如需最佳影像 > 畫寬切換)。
- 若欲瞭解更多資訊，請參閱
➡ 「面板維護」 (第 21 頁)

網際網路應用程式、語音控制功能皆由其各自的服務供應商提供，可能會隨時變更、中斷或終止。
對於服務的可用性或持續性，Panasonic 不承擔任何責任，亦不提供任何保證。

Panasonic 不保證其他製造商所製造之周邊裝置的操作及效能；對於因使用其他製造商之周邊裝置所引起的任何責任或損害，本公司概不負責。

損壞

- 除當地法規認可之責任外，因誤用或使用本產品而引起之故障，以及因使用本產品所造成的問題或損壞，Panasonic 概不負責。
- Panasonic 對因災害造成的資料遺失等不承擔任何責任。
- 顧客自行外接之設備不在保修範圍內。保護存在此類設備中的資料是顧客的責任。Panasonic 對濫用這些資料不承擔任何責任。

客戶資訊的處理

Panasonic 智慧型顯示器（本機）或其他裝置只要連上網路，就會開始收集客戶的某些資訊，例如裝置（本機）網路介面的 IP 位址（節錄自我們的隱私權政策）。這樣做是為了保護客戶和服務的完整性，同時也能保障 Panasonic 的權利或財產。如果您希望深入瞭解上述的資訊處理，請參閱隱私權政策的全文：[e 導覽]（按目的搜尋 > 網路設定 > 網路設定 > 服務條款和設定）。

客戶同意（若根據司法管轄區適用的隱私權法律必須取得客戶同意以收集個人資訊）或檢閱過 Panasonic 的服務條款／隱私政策（以下稱為條款和細則等）並開始使用本顯示器的網路連線功能後，我們得根據條款和細則等收集並使用關於本機使用情況之客戶資訊。

若想瞭解服務條款／隱私權政策的詳情，請參閱 [e 導覽]（按目的搜尋 > 網路設定 > 網路設定 > 服務條款和設定）。

客戶的個人資訊可能被廣播組織或應用程式供應商記錄在本顯示器上。在維修、搬運或丟棄本顯示器之前，根據以下程序清除記錄在本顯示器中的所有資訊。

[e 導覽]（按目的搜尋 > 功能 > 出廠設定）

供應商得透過第三方提供的應用程式，收集本顯示器或網站上的客戶資訊。請事先確認供應商的條款和條件等。

- 對於透過第三方提供的應用程式在本顯示器或網站上收集或使用客戶資訊的行為，Panasonic 將不承擔任何責任。
- 輸入信用卡號碼、姓名等時，要特別注意供應商的可信度。
- 註冊資訊可能被記錄在供應商的伺服器中。在維修、搬運或丟棄本顯示器之前，確保根據供應商的條款和條件等清除資訊。

在此顯示器與其他裝置上的錄製與播放可能需要版權所有人的授權或該內容的相關權利。Panasonic 未經授權也不會賦予您該使用權限並明確放棄任何權力、能力或代表您取得該權限之意圖。您需對使用此產品或其他裝置是否符合您所在國家之適用版權法規負全權責任。請參閱該法規瞭解更多相關法律與條例，或者與您想要錄製或播放的內容之版權所有人聯絡。

本產品是依據 AVC 專利產品組合授權，授權一般消費者之個人或非商業使用，以（i）為符合 AVC 標準的影片（“AVC 視訊”）進行編碼，和／或（ii）將從事個人或非商業活動的消費者所編碼，和／或從授權提供 AVC 視訊的影片供應商所取得的 AVC 視訊解碼。不授予供任何其他使用之授權（包括默示授權）。

可在 MPEG LA, LLC 取得更多資訊。

請參見 <http://www.mpegla.com>。

Panasonic 與其關係企業不會對 USB 裝置、USB 裝置與 Panasonic 產品間的通訊效能作出任何類型的代表權或保固，也明確放棄任何與所有保固，無論明示、暗示或其他方式，包括但不限於任何特殊用途之產品適用性的暗示保固、任何資料遺失、以及任何來自於銷售過程或 USB 裝置與 Panasonic 產品的 USB 通訊埠間資料通訊效能的過程中所產生的暗示保固。

必須以直立方向搬運。



該標誌說明產品使用交流電源。



該標誌表示 II 類或雙層絕緣電器，這類產品不需要電氣接地安全連接。

安全注意事項／緊急處理方法

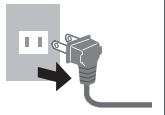
若要避免觸電、火災、損壞或受傷等風險發生，請遵循下列警告與注意事項：

■ 電源插頭及導線

警告

● 緊急處理方法

若您感覺到任何異常，請立即拔除電源插頭！



- 本顯示器適用於交流 $\sim 110\text{ V}$ ，60 Hz 電源。
- 將電源插頭完全插入電源插座。
- 要徹底關閉設備，必須從電源插座上拔下電源插頭。因此，電源插頭應該始終處於方便插拔的位置。
- 清潔顯示器時中斷電源插頭連接。
- 請勿以潮濕的手觸碰電源插頭。
- 不要損壞電源線
 - 請勿在電源線上放置重物。
 - 請勿將電源線放在高溫物體附近。
 - 請勿拉扯電源線。拔出電源線時，務必握住電源插頭將其拔出。
 - 請勿在電源線在插座上移動顯示器。
 - 請勿過度纏繞、彎曲或拉伸電源線。
 - 請勿使用損壞的電源插頭或電源線。
 - 使用電器時，電源線應保持平順，不得受到物品擠壓、曲捲或拉扯，以維護使用安全性。
 - 請勿使用損壞的電源插頭或電源線。



■ 小心使用

警告

- 請勿拆除外殼並切勿自行修改顯示器，因為在拆除時，可能會接觸到活動零件並導致電擊風險。其內部無任何使用者可自行維修的零件。
- 請勿將顯示器曝露於雨水或大量濕氣中。本顯示器不得曝露於滴水或水份潑濺，以及充滿液體的物體，例如花瓶等，不可放置在顯示器上方。
- 請勿透過通風口放置任何異物至顯示器內。
- 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、蜘蛛和螞蟥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。
- 請勿使用未經核准的腳座／安裝設備。請洽詢當地 Panasonic 經銷商進行經核准的壁掛架設定或安裝工程。
- 請勿對顯示器面板施加任何重力或撞擊。
- 確認孩童不會爬上顯示器。
- 請勿將顯示器放置在傾斜或不穩定的表面上，並確保不將顯示器放在基座的邊緣。



穩定性風險警告

請勿將顯示器放置於不穩定的位置。顯示器可能掉落，導致嚴重的人身傷害甚至死亡。通過採取簡單的預防措施，可以避免很多傷害，尤其對於兒童，比如：

- 務必使用顯示器製造商推薦的機殼、腳座、壁掛方式。
- 務必使用能夠安全支撐顯示器的家具。
- 務必確保顯示器沒有懸放在支撐家具的邊緣。
- 務必教育兒童，說明攀爬家具接觸顯示器或其配件、控件的危險。
- 務必配置好連接在顯示器上的電源線及纜線，避免使人絆倒、拉扯或是抓到。
- 切勿將顯示器放置在不穩定的地方。
- 切勿在沒有將家具和顯示器固定到適當支撐的情況下，將顯示器放置在較高的家具上（例如，櫥櫃或書架）。
- 切勿將顯示器放在衣物上或在顯示器和支撐家具之間放置其他材料。
- 切勿放置會吸引兒童攀爬的物品（例如，玩具或遙控器）在顯示器或是放置顯示器家具的上方。

如果您當前的顯示器需要保留並重新放置，則應採取跟以上相同的考慮措施。

- 本顯示器設計用途為室內使用。
- 本顯示器設計用途僅供桌上使用。
- 請勿曝露顯示器於直接日照或其他熱源。



- 使用多年的電器，應主動聯繫相關業者進行檢修及保養，以提高商品使用的安全性。

為防止火焰擴散，請將燭火或其他開放火源隨時遠離本產品



■ 腳座

警告

- 請勿拆解或修改腳座。

注意

- 請勿使用非本顯示器所提供的任何腳座。
- 若腳座已扭曲或實體受損，請勿使用。若此情況發生，請立即聯絡最近的 Panasonic 經銷商。
- 在安裝過程，請確保已牢固旋緊所有螺絲。
- 確認在腳座安裝期間顯示器不會遭受重擊。
- 確認孩童不會爬上腳座。
- 將顯示器安裝到腳座或移除皆需兩人合力進行。
- 根據特定程序安裝或移除顯示器。

■ 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 15 cm 的距離。無線電波可能會干擾心律調節器的運作。
- 請勿以任何方式拆解或變更顯示器。

■ 窒息危險

警告

- 本產品的包裝可能導致窒息，某些零件非常小，可能對孩童造成窒息危險。請將這些零件放置在孩童無法取得之處。

■ 低功率射頻器材警語

警告

依據低功率射頻器材技術規範

- 取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。低功率射頻器材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。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材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。
- 應避免影響附近雷達系統之操作。
- 高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

■ 內建無線網卡

注意

- 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*）。此等網路可能會在搜尋結果中列出。但使用它們可能會被視為非法存取。SSID 是用來辨別特定傳輸無線網路的名稱。
- 請勿讓內建無線網卡曝露在高溫、直射日光或濕氣中。
- 以無線電波傳輸或接收的資料可能遭到攔截及監控。
- 內建無線網卡使用 2.4 GHz 與 5 GHz 頻寬。在使用內建無線網卡時，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 2.4 GHz 和 5 GHz 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／關閉開關關閉顯示器，然後再開啟。

■ 藍牙® 無線技術

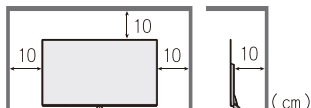
注意

- 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。

■ 通風口

注意

在顯示器周圍留下足夠空間（至少 10 cm），以避免過熱情況發生，否則可能導致部分電子零組件故障。



- 通風口不可被物體阻擋，如報紙、桌布與窗簾等。



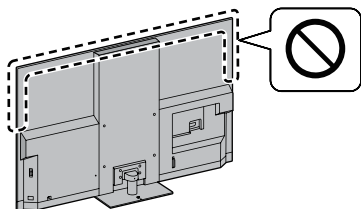
- 無論您是否使用腳座，請確認顯示器底部的通風口不可被阻擋，並有足夠空間進行通風。

■ 移動顯示器

注意

在移動顯示器前，請中斷所有電線連接。

- 至少需要兩人來移動顯示器，防止顯示器傾倒或掉落導致的傷害。
- 移動顯示器時請勿夾持如下所示的螢幕部分。這可能會導致故障或損壞。如何搬運顯示器。►（第 11 頁）



■ 長時間不使用時

注意

只要顯示器的電源插頭仍連接有電的電源插座，在關閉模式仍會消耗一些電力。

- 當顯示器將持續一段時間不使用時，請自插座移除電源插頭。

■ 觀賞顯示器

警告

- 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。

■ 使用條件

注意

- 本家電適合台灣地區使用。

■ 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。



■ 供遙控器使用的電池

注意

- 不正確的安裝可能造成電池漏電、腐蝕或爆炸。
- 只能使用相同或相當類型的電池進行更換。
- 請勿將新舊電池混合使用。
- 請勿將混合使用不同類型電池（像是鹼性電池或錳電池）。
- 請勿使用可充電電池（鎳鎘等）。
- 請勿燃燒或分解電池。
- 電池不得曝露在高熱中，像是日照、火焰或其他。
- 請確認以正確方式棄置電池。
- 持續一段時間不使用時請自機組中移除電池，避免電池漏電、腐蝕與爆炸情況。

廢電池請回收



請使用符合環保署規定之電池

■ 顯示器廢棄處理方法

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

為避免環境汙染，請勿自行處理廢棄物。謝謝您的合作！

附件

標準配件

遙控器 ➡ (第 18 頁)

- N2QBYA000059

腳座 ➡ (第 10 頁)

束線帶 ➡ (第 16 頁)

AV 轉接線 ➡ (第 15 頁)

電池 (2) ➡ (第 19 頁)

- R03 (4號電池)

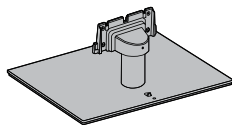
使用說明書

防墜零件 ➡ (第 11 頁)

- 配件可能不會全放在一起。請注意不要意外將它們丟棄。

安裝顯示器

Ⓐ 腳座



Ⓑ 組裝螺絲 (4)



M4 × 15 (mm)

準備作業

- 請勿夾持屏幕面板部分。
- 確保沒有刮傷或損壞顯示器。
- 請勿將顯示器暫時放在地板或桌面上。

組裝腳座

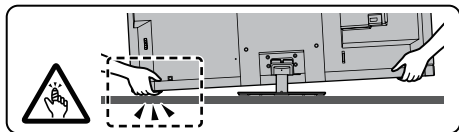
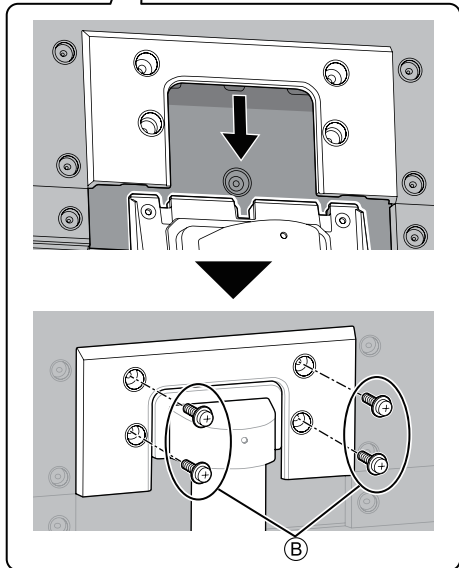
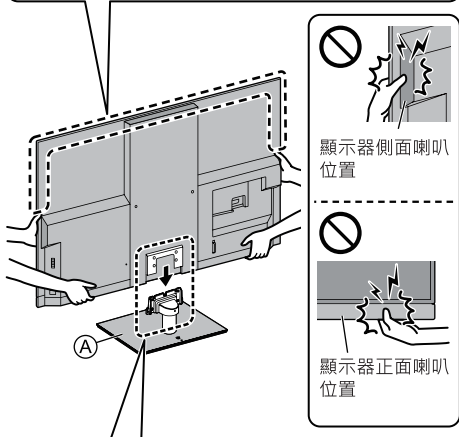
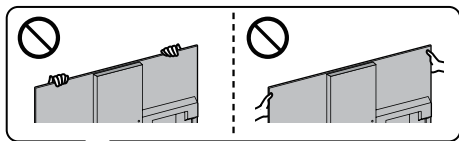
- 確實插入腳座，否則安裝顯示器時可能會脫落。
- 此顯示器側面及正面下側有喇叭，請勿在喇叭上過度施力。
- 除以下規定的方法外，請勿使用其他方法組裝腳座。
- 搬運時雙手請握住如下圖所示位置。
- 線材配置 ➡ (第 16 頁)

■ 安裝顯示器時

- 請將顯示器安裝在平面上，否則吸盤底座無法正常發揮作用。
- 安裝顯示器之前，請先清除安裝位置和吸盤底座表面的灰塵、蠟垢、濕氣等等。
- 視安裝地點的材質、使用條件和環境等因素，吸盤吸力可能會有不同。
- 如果安裝地點塗有亮光漆等易裂材料，表面部分可能有脫落、損壞等情況。選擇安裝地點時，請務必注意表面材質。
- 若因使用吸盤底座對安裝地點的表面造成損壞，Panasonic 恕不承擔任何責任，也不提供任何保固。

關於吸盤功能

- 物件掉落、寵物經過，都有可能不小心關閉吸盤開關。
- 移動顯示器前，請務必放開吸盤底座。
- 未放開吸盤底座前，請勿抬起顯示器，也請不要推搖顯示器。否則可能導致腳座上的吸盤底座故障或損壞。
- 抬起顯示器，請務必放開吸盤底座，否則也會一併抬起放置台，導致脫落。
- 由於安裝表面的使用條件和吸盤底座老化等因素，吸力可能會減弱。



拆卸腳座

在使用壁掛架或重新打包顯示器時，請確保以下列程序拆卸腳座。

- 1 解除吸盤開關。
- 2 將組裝螺絲 ⑥ 從腳座拆下。
- 3 將顯示器從腳座上拔出。

避免顯示器掉落

建議將腳座固定在家具上（如圖所示），以避免顯示器掉落

- 本資訊的提供旨在降低顯示器掉落而造成傷害。然而，我們無法保證在各種情況下均能提供防護。

裝上防墜零件

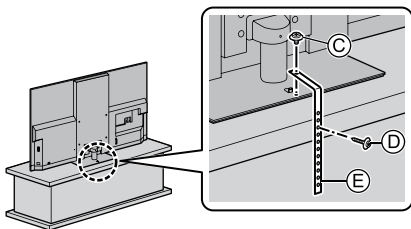
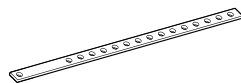
- ③ 螺絲 (1)



- ④ 螺絲 (鎖木質用) (1)



- ⑤ 嵌條 (1)



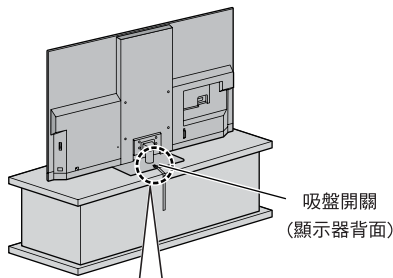
固定腳座

使用吸盤開關將顯示器固定到安裝表面。

- 在安裝、移動本機時，請務必先確認開關吸附功能開關（吸附解除）。

方法 1

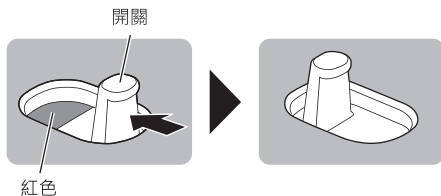
使用顯示器背面的吸附功能開關，將吸附功能打開（吸附啟用）或關閉（吸附解除）。



固定

確實將開關向前推

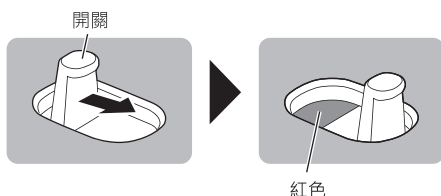
- 推至紅色部分看不見為止。



若想放開

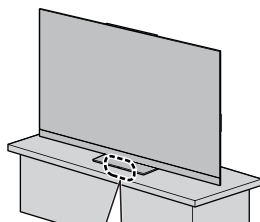
往後方向拉開關

- 拉到顯示出紅色部分為止



方法 2

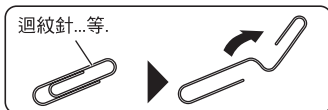
如果無法使用顯示器背面的吸附開關，也可以使用以下方法將吸附功能打開（吸附啟用）或關閉（吸附解除）。



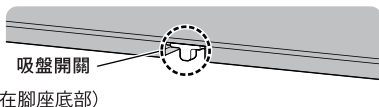
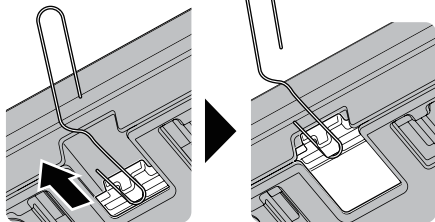
固定

使用迴紋針等物品拉出吸盤開關。

- 當使用迴紋針時請小心



（在腳座底部）

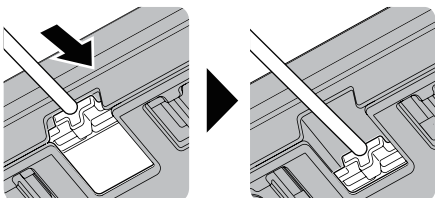


若想放開

使用棒狀物等，按下吸盤開關。

- 將吸盤開關一直推到底

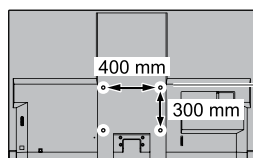
（在腳座底部）



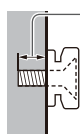
安裝壁掛架

請聯絡您當地的 Panasonic 經銷商，以購買建議的壁掛架。

- 壁掛架安裝用孔洞
- 顯示器背面



(由側面檢視)



螺絲深度

最低: 13 mm

最高: 41 mm

直徑: M8

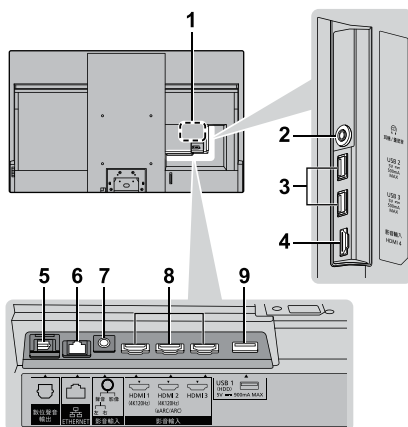
警告

- 使用其他壁掛架，或自行安裝壁掛架，可能造成人身傷害及產品損壞的風險。為了維護機組的效能及安全性，請務必要求您的經銷商或授權承包商牢固固定壁掛架。任何由非合格安裝人員所造成的損害，皆不在保固範圍內。
- 請仔細閱讀選購配件所隨附的指示說明，並務必採取必要措施，以防止顯示器掉落。
- 若顯示器受到撞擊或其他外力，可能會造成產品損壞，因此在安裝時必須謹慎處理。
- 請仔細將壁掛架固定至牆壁。在掛上壁掛架之前，請確定牆壁無任何電線或管線。
- 為防止掉落及受傷，若不再使用，請將顯示器從其固定牆壁位置拆下。

連線

- 顯示的外接設備及纜線，非屬本產品的配件。
- 在連接或拔除任何纜線之前，請確保已將本機電源從電源插座拔除。
- 連接時，請檢查端子及纜線插頭的類型是否正確。
- 使用完全符合規範的 HDMI 相容纜線。
- 保持顯示器遠離電子設備（影音設備等）或具有紅外線感測器的設備，否則可能使影像／聲音失真或影響其他設備的操作。
- 並請閱讀所欲連接設備的使用手冊。

端子



1 型號銘板

2 耳機 / 重低音喇叭插孔
(3.5 mm 立體迷你插頭)

3 USB 2 - 3 連接埠

== 本符號表示直流操作

4 HDMI 4

5 數位聲音輸出

6 ETHERNET 端子

- 使用屏蔽雙絞線 (STP) 網路線。

7 影音輸入

8 HDMI 1 - 3

9 USB 1 連接埠

== 本符號表示直流操作

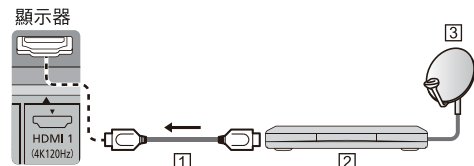
基本連接

■ 影音裝置

(DVD 錄影機 / 藍光光碟錄影機、機上盒等)

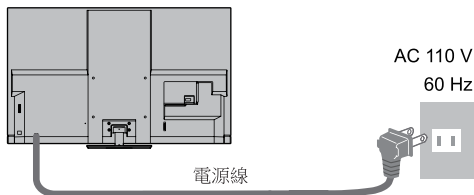
- 如需詳細資訊，請參閱 [e 導覽] (按目的搜尋 > 觀賞 > 基本 > 基本連線)。

■ 機上盒



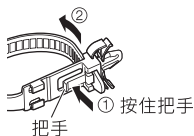
- ① HDMI 纜線
- ② 機上盒
- ③ 衛星接收盤

■ 電源線



束線帶 (網綁電源線)

放鬆:



從顯示器上移除:



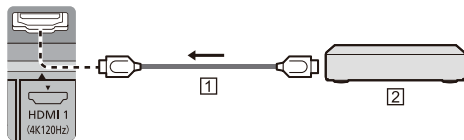
■ 網路

需具備寬頻網路環境才可使用網際網路服務。

- 如果沒有使用寬頻網路服務，請尋求零售商的協助。
- 請為有線或無線連線準備網際網路環境。
- 第一次使用顯示器時，將開始進行網路連線設定。
➔ (第 21 頁)
- 如需詳細資訊，請參閱 [e 導覽] (按目的搜尋 > 網路設定 > 網路連線)。

連接 4K / HDR 相容設備

顯示器



- ① HDMI 纜線
- ② 連結 4K / HDR 相容的設備

- 連接 4K 相容設備時，可藉由擴大的色域更精確地重現影像，還能透過高畫面播放速率更加流暢地播放影像。
[模式 2] 能夠比 [模式 1] 支援更高解析度的訊號。
[模式 3] 能夠比 [模式 2] 支援更高畫面播放速率的訊號。當 HDMI 輸入的影像或聲音無法正常播放時，請設定為 [模式 1]。
- 使用 4K 相容纜線將 4K 相容設備連接至 HDMI 端子，即可觀看 4K 格式內容。
- 支援 HDR 不會增加顯示器面板的峰值亮度能力。

■ [HDMI 自動設定] (基本設定)

連接 4K 相容設備時，可藉由擴大的色域更精確地重現影像，還能透過高畫面播放速率更加流暢地播放影像。根據設備選擇模式。

[模式 1]:

相容性更佳。當 HDMI 輸入的影像或聲音無法正常播放時，請設定為 [模式 1]。

[模式 2]:

適用於具備能以擴大色域準確輸出影像之功能的 4K 相容設備

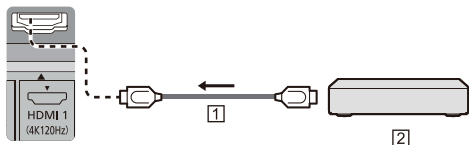
[模式 3]:

適用於具備能以高畫面播放速率輸出影像之功能的 4K 相容設備 (此模式適用於 HDMI 1 及 HDMI 2)

- 變更模式
 1. 選擇連接至設備的 HDMI 輸入模式。
 2. 顯示功能表列，並選擇 [HDMI 自動設定] (基本設定)。
 3. 在 [HDMI 自動設定] 中變更模式。
- 如需有效格式的詳細資訊，請參閱 [e 導覽] (按目的搜尋 > 觀賞 > 4K 解析度 > HDMI 自動設定)。

連接 VRR/AMD FreeSync™ Premium 相容設備

顯示器



① HDMI 纜線

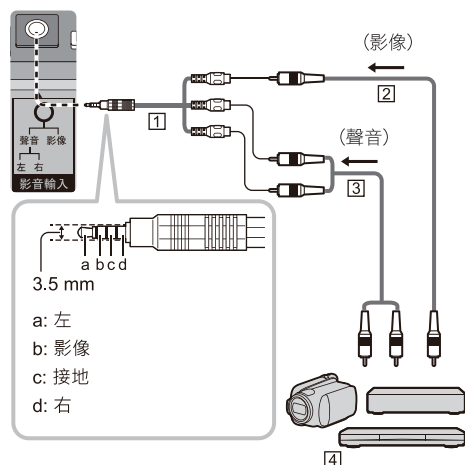
② VRR/AMD FreeSync™ Premium 相容設備

- VRR (可變更新率)/AMD FreeSync™ Premium 能夠降低延遲，且不會出現影像卡頓或撕裂現象，提供更順暢的遊戲體驗。
- 若要啟用 VRR / AMD FreeSync™ Premium，請將 [VRR] (影像設定 > 機能設定) 設為 [開啟]。
- 如需詳細資訊，請參閱 [e 導覽] (按目的搜尋 > 觀賞 > 如需最佳影像 > 機能設定)。

其他連接

■ DVD 播放器 / 攝錄影機 / 遊戲設備 (影音設備)

顯示器



① AV 轉接線 (遮蔽式)

② 複合視訊纜線 (遮蔽式)

- 使用遮蔽式色差纜線

③ 音訊纜線 (遮蔽式)

- 使用遮蔽式音訊纜線

④ DVD 播放機 / 攝錄影機 / 遊戲設備

■ 擴大機 (以外接喇叭聆聽)

- 若想享受外部設備的多聲道音效 (如 Dolby Digital 5.1 聲道)，請將該設備連接擴大機。如需連接方式的詳細資訊，請參閱該設備及擴大機的說明手冊。
- 如需詳細資訊，請參閱 [e 導覽] (按目的搜尋 > 觀賞 > 外接設備 > 外接連線)。

■ 耳機 / 重低音喇叭

- 若要使用耳機，請將 [耳機端子輸出] 設為 [耳機]。
- 若要使用重低音喇叭，請將 [耳機端子輸出] 設為 [重低音喇叭]。從顯示器發出的重低音喇叭輸出對 L 與 R 的效果皆相同。
- 如需瞭解音量設定的相關資訊，請參閱 [e 導覽] (按目的搜尋 > 設定 > 聲音設定)。

■ USB HDD (錄製專用)

- 使用 USB 1 連接埠連接 USB HDD。

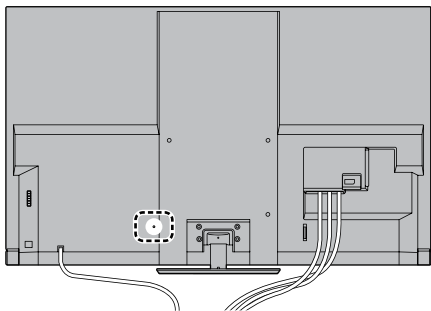
■ VIERA Link

- 將 HDMI 1-4 用於 VIERA Link 連接。
- 如需詳細資訊，請參閱 [e 導覽] (按目的搜尋 > 功能 > VIERA Link "HDAVI Control™")。

線材配置

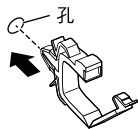
- 根據需要固定線材。
- 使用選購配件時，請依該配件的安裝手冊固定線材。

■ 使用束線扣固定電源線

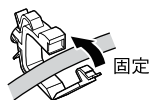


安裝束線扣

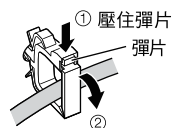
將束線扣插入後殼孔上



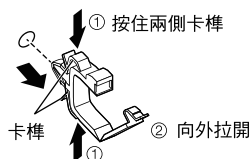
捆紮線材



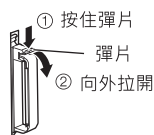
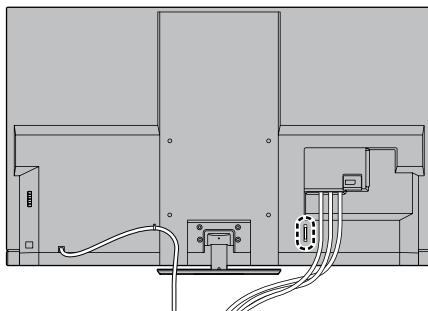
放鬆：



將束線扣從顯示器上移除：



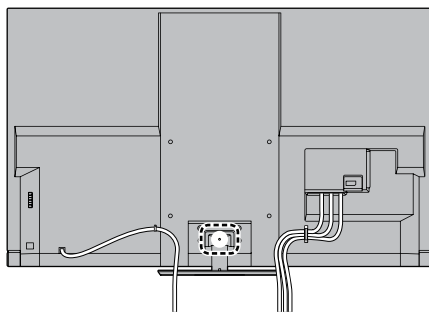
■ 使用束線扣固定線材



捆紮線材

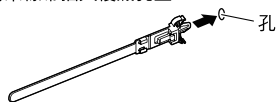


■ 使用束線帶固定線材

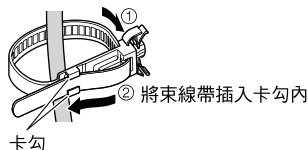


安裝束線帶

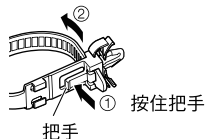
將束線帶插入後殼孔上



捆紮線材



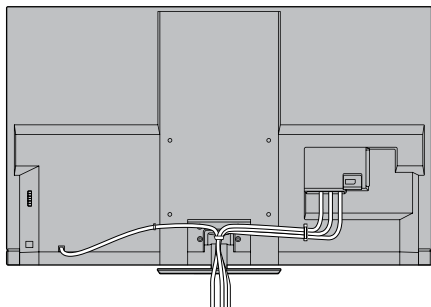
放鬆



從顯示器上移除



<範例>



連接 Bluetooth® 裝置

本顯示器支援 Bluetooth® 通訊。

已登錄至本顯示器 (已與本顯示器配對) 的 Bluetooth® 裝置可連線至本顯示器 (與本顯示器通訊)。

- 將 Bluetooth® 裝置登錄至本顯示器 (與本顯示器配對) 時, 請將裝置移動至距離本顯示器 50 cm 的範圍內。
- 若 Bluetooth® 裝置與本顯示器不相容, 則無法進行登錄 (配對)。
- 若已將 Bluetooth® 裝置登錄至本顯示器 (與本顯示器配對), 並於其他裝置上登錄與使用該裝置, 則該 Bluetooth® 裝置可能無法用於本顯示器。若發生此情況, 請再次在本顯示器上登錄該裝置。
- 您可在本顯示器上登錄支援 A2DP 的 Bluetooth® 音訊裝置。由於無線技術特性的緣故, 因此在播放視訊與音訊間可能會出現延遲。
- 最多可同時使用 2 個支援 A2DP 的音訊裝置。若使用 2 個裝置, 請將 [雙聲道] (基本設定 > 藍牙設定 > 藍牙聲音設定) 設為 [開啟], 然後連接第二台裝置。
- 如需詳細資訊, 請參閱 [e 導覽] (按目的搜尋 > 功能 > 藍牙裝置)。

登錄遙控器 (隨附)

無論是 Bluetooth® 無線技術或紅外線通訊功能, 皆可用於顯示器與遙控器之間的傳輸。

由於語音控制 (第 19 頁) 採用 Bluetooth® 無線技術, 因此需將遙控器登錄至顯示器 (與本顯示器配對)。

- 購買後首次使用遙控器時, 將電池裝好後, 對準遙控訊號接收器按下任意按鍵, 遙控器就會自動登錄 (與本顯示器配對)。
- 登錄時, 請將遙控器對準顯示器上的遙控器訊號接受器, 且距離約 50 cm 以內。
- 若遙控器內的電池電量不足, 則可能無法正確完成登錄。



- 注意: 當顧客現場有兩台 (含) 以上顯示器時, 且同時接收到遙控器訊號, 可能發生誤配對情況, 請同時按遙控器方向鍵 ▼ 和音量 -, 持續三秒以上, 解除遙控器藍牙配對後, 再依右側登錄失敗內容重新操作。

■ 登錄失敗

若無法正確完成登錄 (配對)，請再嘗試登錄一次。

- 1 顯示功能表列並選擇 [主目錄]，然後選擇 [基本設定]。



- 2 在 [系統選單] 中選擇遙控設定功能表

- 3 選擇 [配對]

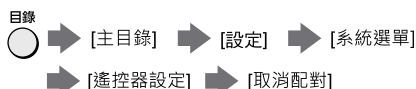
- 登錄畫面會隨即顯示，並依照畫面上的指示進行登錄。

■ 當遙控器無反應時

- 1 同時按下下圖所示的按鍵 3 秒重置遙控器。



- 2 將遙控器對準遙控器信號接收器，然後按照以下步驟取消遙控器登錄 (取消配對)



- 3 重新登錄 (配對) 遙控器

► “登錄失敗” (第 18 頁)

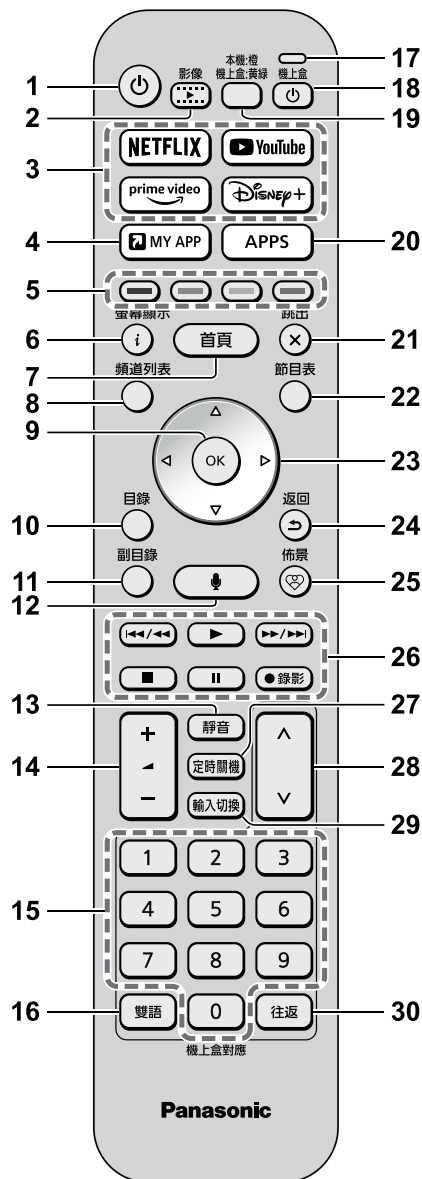
- 如需詳細資訊，請參閱 [e 導覽] (按目的搜尋 > 功能 > 語音控制 > 設定)。

備註

- 若遙控器未登錄至顯示器 (與顯示器配對)，則會透過紅外線進行通訊。使用紅外線通訊時，請將遙控器對準顯示器的遙控器訊號接收器才可運作。請注意，此時將無法使用語音控制。
- 若遙控器已登錄至顯示器 (與顯示器配對)，則會透過 Bluetooth® 進行通訊。使用 Bluetooth® 通訊時，無須將遙控器對準顯示器的遙控器訊號接收器。但請注意，開啓或關閉顯示器電源時，則需將遙控器對準顯示器的遙控器訊號接收器才可運作。

識別控制位置

遙控器



1 [⏻]: 開啟或關閉顯示器 (待機)

2 影像

- 切換影像模式

3 Netflix, Prime Video, YouTube, Disney+

- 直接訪問選擇的串流服務。

4 MY APP

- 將應用程式指派至該按鈕時，直接啟動您最愛的應用程式。
- 如需詳細資訊，請參閱 [e導覽] (按目的搜尋 > 首頁 > 應用程式)。

5 彩色按鍵

(紅 - 綠 - 黃 - 藍)

- 用來選擇、導覽及操作各種不同的功能。

6 螢幕顯示

- 顯示頻道節目與線上內容 (NETFLIX 等) 的相關資訊。

7 首頁

- 顯示 [首頁]。
- 若欲瞭解詳情，請參閱 [e 導覽] (按目的搜尋 > 請先讀我 > 功能 > 首頁)。

8 頻道列表 (本機無此機能)

- 顯示頻道列表。

9 OK 鍵

- 確認選擇

10 目錄

- 按下以存取影像設定、聲音設定、網路設定、定時設定、基本設定與幫助選單等。

11 副目錄

- 顯示選項設定。

12 語音控制按鍵

- 使用語音控制功能。

13 靜音 開 / 關

14 音量 增 / 減

15 數字鍵

- 變更機上盒之頻道※。

16 雙語 (本機無此機能)

- 選擇觀賞的聲音模式。

17 麥克風

- 使用麥克風控制語音操作。

18 機上盒 [⏻]: 開啟或關閉機上盒 (待機)※

19 指示燈

- 設定機上盒遙控器代碼後，可切換本機/機上盒遙控代碼。

20 APPS

- 顯示 [應用程式] (應用程式清單)

21 跳出

- 返回正常觀看畫面。

22 節目表 (本機無此機能)

23 方向鍵

- 進行選擇及調整。

24 返回

- 返回上一個選單/頁面。

25 佈景

- 顯示你選擇的佈景。
- 詳細請參閱 [e導覽] (按目的搜尋>首頁>My Scenery)

26 內容、連接的設備等操作

27 定時關機

- 顯示器定時關機。

28 選台調上 / 調下(本機無此機能)

- 機上盒頻道調上/調下

29 輸入切換

- 從輸入選擇清單切換至各個輸入模式。

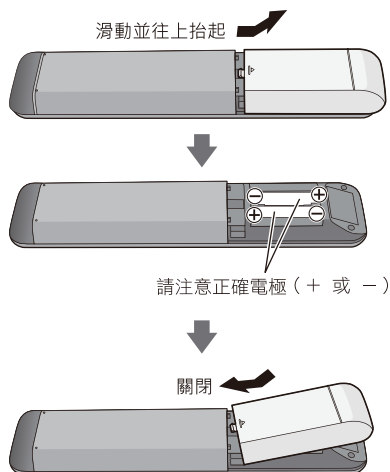
30 往返(本機無此機能)※

- 機上盒頻道往返。

※ 操作前請先依照附件包之"機上盒遙控器對應說明"設定。

※ 切換至機上盒遙控器模式時，按鍵 7、9、15、16、22、23、24、28、30 僅對機上盒產生動作。

■ 安裝／移除電池



語音控制

Google Assistant 與 Google 語音服務功能 Google 正在準備中，準備完成後即可使用此功能。

詳細可至：<https://assistant.google.com/platforms/tv/>查詢。

當您所在國家/地區支援上述功能後，請依以下事項進行操作。

顯示器會在您對著語音控制麥克風說話時識別語音，讓您能執行調整音量或上網搜尋等操作。

- 若遙控器未登錄至顯示器（與顯示器配對），請登錄（配對）遙控器。➡（第 17 頁）
- 顯示器必須連接至網際網路才可進行搜尋等操作➡（第 14 頁）
- 語音控制的有效範圍需取決於觀看環境。
- 根據說話者的聲音類型與說話方式，以及周圍環境與條件而定，操作可能會不正確。
- 同時連接其他 Bluetooth® 裝置時，根據連接的裝置而定，語音控制可能無法正常運作。

選擇語音代理

1 按下語音控制按鈕



2 選擇語音控制功能的語音代理。

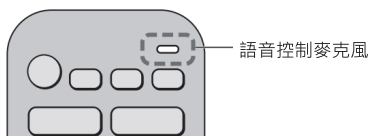
- 本顯示器僅可使用一個語音代理。
- 語音服務可由螢幕選擇也可由目錄上的 [語音控制] 開啟。

語音控制

1 按下語音控制按鈕



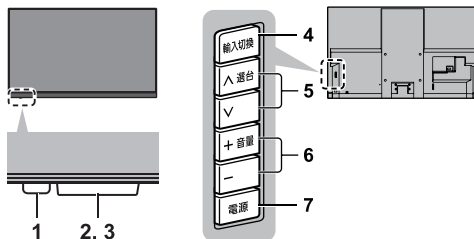
2 對著語音控制麥克風說話



- 如需設定與操作語音控制的詳細資訊，請參閱 [e 導覽]（按目的搜尋 > 功能 > 語音控制）。
- 語音控制和語音服務的功能如有更改，恕不另行通知。

指示燈 / 控制面板

- 按下按鍵 4、5、6 時，控制面板會顯示在螢幕右側約 3 秒，來顯示已按下的按鍵。



顯示器背面

1 電源指示燈

紅色：待機

綠色：開

- 根據環境亮度，自動將 LED 的亮度調整為易於觀賞的亮度。

橙色：待機模式，部分功能仍（錄影等）作用中或者面板維護進行中

- 在顯示器接收到遙控器的指令時，電源指示燈會閃爍。

2 環境感應器

- 當影像選單中的 [環境感知] 設定為 [開] 時，會感應亮度以調整圖片品質。

3 遙控器訊號接收器(紅外線通訊)

- 請勿在顯示器遙控訊號接收器及遙控器之間放置任何物品。

4 輸入模式選擇

- 重複按下，直到選擇您想要的模式為止。

目錄

- 按住約 3 秒以顯示主選單。

OK（在選單系統內時）

5 選台調上 / 調下（本機無此機能）

- 游標向上 / 向下（在選單系統內時）

6 音量調高 / 降低

- 游標向左 / 向右（在選單系統內時）

7 主電源啟動 / 關閉開關

- 用來切換主電源。
- 要徹底關閉設備，必須從電源插座上拔下電源插頭。

面板維護

執行面板維護時，應確保已使用遙控器將顯示器關閉。
在面板維護過程中，LED 會變為橙色。

在面板維護過程中，避免接觸螢幕和對螢幕施壓。（例如擦拭螢幕等）

面板維護功能有下述兩種類型

1 日常維護會自動啟動，大約需要 10 分鐘。

當連續觀看約3小時後，會在關閉顯示器後自動啟動程序。

2 定期維護大約需要 80 分鐘。

- 當累積觀看時間達約1000小時後（約一年中每日觀看3小時），在顯示器關閉時，螢幕上會顯示面板維護訊息，依照螢幕上的說明操作，執行面板維護程序。
- 在面板維護過程中，螢幕上會暫時出現一條白色水平線。這並非故障。
- 如定期面板維護程序被取消或是中斷，使用者可以透過選單操作，進行定期面板維護。
按目錄選單 > 影像設定 > 螢幕設定 > 面板維護
- 如需瞭解面板維護的相關資訊，請參閱 [e 導覽]（按目的搜尋 > 觀賞 > 如需最佳影像 > 螢幕設定）。

注意：

- 如果顯示器的電源線未插入或是主電源線關閉狀態下，則無法啟動面板維護功能。
- 定期面板維護功能可能會影響面板壽命，一年請勿執行超過一次。

初開機設定

（初始開啟電源設定／出廠時的開啟電源設定）

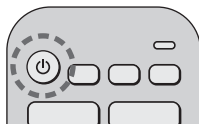
第一次開啟顯示器時，設置顯示器相關設定。

- 若本地經銷商已完成這個設定，則不需要進行這些步驟。

1 將顯示器電源線插入電源插座，並按遙控器電源按鍵。



- 幾秒後便會顯示畫面。



2 選擇下列項目

依照螢幕指示設定每個項目。

■ 如何使用遙控器



按 ▲▼◀▶ 鍵移動游標



按 [OK] 鍵存取項目 / 儲存設定

返回



返回上一個項目（若可用）

範例：
選擇語言



觀賞模式



選擇 [一般家用]

選擇 [一般家用]，以便在您的家庭環境中使用。

- [店內展示] 用於商店展示。
- 如希望稍後才變更觀看環境，便需要使用出廠設定初始所有設定。

連接到網際網路

網路連接設定

Space Tune 調整

根據安裝位置及觀看者位置之設定調整聲音。

- Space Tune Auto 需在安靜環境下才能完成調整，若 Space Tune Auto 調整失敗，請使用預設調整。

觀看顯示器

1 開啟電源

電源 (本機)

或
 (遙控器)

- 主電源啟動 / 關閉開關應該開啟。
➡(第 20 頁)
- 若欲瞭解操作及設定之相關資訊，請參閱[e 導覽]。
(請先讀我 > 功能)

如何使用 e 導覽

[e 導覽] 是內建於顯示器的詳細操作說明，提供更詳細的解釋以便更好瞭解各種功能的操作。

1 顯示 [e 導覽]

- 目錄
 ➡ [主目錄] ➡ [幫助] ➡ [e 導覽]
- 若開啟顯示器時並非第一次檢視 [e 導覽]，會顯示選擇 [首頁] 或 [上次檢視的頁面] 的確認畫面。

2 選擇選單



-  ① 選擇
② 執行

- 若要執行[如何使用](說明操作 e 導覽)
 (綠色)

3 選擇項目

範例:



-  ① 選擇
② 執行

想回到之前的畫面 / 欄位

返回



常見問題解答

在尋求服務或協助之前，請依照這些簡單的指南來解決問題。

- 若欲瞭解詳情，請參閱 [e 導覽] (支援 > 常見問題集)。

開啟顯示器之後，需要數秒時間才能顯示影像

- 開啟顯示器時將執行面板調節。這並非故障。

無法開啟顯示器

- 檢查電源線插頭是否已插入電源插座。

顯示器進入待機模式

- 自動電源待機功能已啟動。

遙控器無法運作或間歇運作

- 是否已正確安裝電池？► (第 19 頁)
 - 是否已開啟顯示器電源？
 - 電池可能電量不足。請更換新電池。
 - 請將遙控器直接對準顯示器的遙控訊號接收器 (在距離訊號接收器約 7 公尺和 30 度角範圍內)。^{*}
 - 將顯示器放置在遠離太陽光及其他明亮光源處，以避免照射到顯示器的遙控訊號接收器。^{*}
 - 是否已將代碼變更為機上盒操作。
 - 如果嘗試使用語音控制功能，請確認遙控器是否已在顯示器上註冊(配對)？► (第 17 頁)
- 如果上述解決方法不能解決問題，請取消註冊(取消配對)遙控器，然後重新註冊(配對)。
- "當遙控器無反應時" ► (第 18 頁)
- ^{*} 當使用紅外線通訊時。

不顯示影像

- 檢查顯示器是否開啟。
- 檢查電源線插頭是否已插入電源插座。
- 檢查是否選擇正確的輸入模式。
- 影像設定選單中的 [亮度準位]、[對比]、[亮度] 或 [彩色] 是否設為最低？
- 檢查所有必要的纜線及連線是否已連接妥當。

顯示不尋常的影像

- 本顯示器有自檢測試。診斷影像或聲音問題。
► [本機自我檢測] (幫助選單)
- 請以電源開關關閉顯示器，然後再將它開啟。
- 如問題仍未解決，請初始化所有設定值。
► 進入 [主目錄] > [基本設定] > [系統選單] > [出廠設定]

設備透過 HDMI 連接的情況下，來自外接設備的影像顯示不正常

- 將 [HDMI 自動設定] (基本設定) 設定為 [模式 1] ► (第 14 頁)
- [HDMI HDR 設定] (基本設定) 中的 [HDR 設定] 項目設定為 [關]。

HDMI 連接的設備無聲音輸出

- 將連接的 HDMI 設備聲音輸出格式設定為 PCM。

語音控制功能無動作

- 如果遙控器未與顯示器註冊(配對)，請註冊(配對)遙控器。► (第 17 頁)
- 檢查網路連接和設置。

本機的零件變熱

- 本機的零件可能變熱。這些溫度升高不會對效能或品質造成任何問題。

用手指推動顯示器面板時，會稍微移動並發出聲響

- 面板周圍具有細微間隙，避免面板受到損壞，這並非故障。

諮詢相關事項

- 請聯繫當地 Panasonic 經銷商請求協助。
若在諮詢時手邊沒有此顯示器，我們無法回答本顯示器自身連接、現象等需目視檢查及確認的相關問題。

LED 變為橙色

- 面板維護可能在進行中。
在完成面板維護之前，如果開關本機，待機狀態的 LED 將再次變為橙色。
(執行面板維護時，應確保已使用遙控器將顯示器關閉。)
- 在面板維護過程中，避免接觸螢幕和對螢幕施壓。(例如擦拭螢幕等)
- 若欲瞭解更多資訊，請參閱
► "面板維護" (第 21 頁)

遙控器無法操作機上盒

- 因為機上盒遙控器型號眾多，在部分機型可能無法完全對應。
- 請依照附件包之 "機上盒遙控器對應說明"，再重新設定。
- 機上盒遙控器模式是否正確設定。
- 機上盒遙控器對應說明：



顯示器上電時，顯示面板維護通知

- 如果將顯示器設定為店內展示模式時，每一次斷電再上電都會顯示面板維護通知。

螢幕顯示 USB 發生過電流錯誤

- 此為系統自動偵測發現錯誤時的保護機制，請移除 USB 裝置，然後按本體上的電源開關來關閉再開顯示器。

顯示器不支援 USB 裝置

- 部分 USB 裝置或 USB 集線器可能無法搭配本機使用。
- 當不支援的隨身碟訊息出現時，大部分隨身碟裝置可透過電腦將隨身碟格式化為 FAT32 後即可使用，格式化之前，請先將隨身碟內資料備份至電腦中。
- 不保證部分在電腦上格式化之 USB 硬碟，可在多媒體播放機能中使用。

保養

首先，將電源插頭從電源插座拔除。

螢幕、機殼、腳座

定期保養：

請以柔軟布料輕輕擦拭顯示面板、機殼或腳座的表面，以清除灰塵或指紋。

對於頑垢：

- (1) 先清潔表面的灰塵。
- (2) 將柔軟布料沾濕清潔水或稀釋過的中性清潔劑（清潔劑與水比例為 1：100）。
- (3) 確實擰乾布料。（請注意，切勿讓液體進入本機內部，否則可能導致產品故障。）
- (4) 仔細擦去濕氣並擦掉頑垢。
- (5) 最後擦乾所有水分。

注意

- 請勿使用硬布料或過度用力摩擦表面，否則可能會造成表面刮傷。
- 請注意不要在本機表面留下殺蟲劑、溶劑、稀釋劑或其他揮發性物質。否則可能損壞表面品質，或造成烤漆剝落。
- 顯示器面板的表面經過特殊處理，非常容易受損。請注意不要以您的手指或其他硬物敲擊或刮除表面。
- 請勿讓機殼及腳座長時間接觸橡膠或 PVC 物質。這可能會造成表面品質退化。

電源插頭

定期以乾布擦拭電源插頭。濕氣及灰塵可能會導致火災或觸電。

規格

■ 顯示器

型號

TH-77LZ2000W

尺寸（寬 × 高 × 深）

1 723 mm × 1 079 mm × 350 mm (含腳座)
1 723 mm × 1 050 mm × 78 mm (僅顯示器)

重量

51.0 kg (含腳座)
43.0 kg (僅顯示器)

電源

AC 110 V, 60 Hz

額定耗電量

744 W

待機耗電量

0.50 W

可見螢幕尺寸（對角）

195 cm

顯示器解析度

3 840 (W) × 2 160 (H)

面板

OLED 顯示器

聲音

喇叭輸出
170 W (90 W + 15 W × 2 + 15 W × 2 + 20 W)
耳機 / 重低音輸出
3.5 mm 立體迷你插座 × 1

連接端子

影音輸入

影像
1.0 V[p-p] (75 Ω)
左－右聲音
0.5 V[rms]

HDMI 1 / 2 / 3 / 4 輸入

A 類型端子

HDMI 1:

4K120Hz, VRR (可變更新率),
AMD FreeSync™ Premium, Content
Type, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 2:

4K120Hz, VRR (可變更新率),
AMD FreeSync™ Premium, Content Type,
eARC (Enhanced Audio Return Channel) /
ARC (Audio Return Channel), Deep
Colour, x.v.Colour™

HDMI 3 / 4:

4K, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™

- 此顯示器支援 “HDAVI Control 5” 功能。

乙太網路

10BASE-T / 100BASE-TX

USB 1 / 2 / 3

USB 1: DC  5 V, Max. 900 mA [SuperSpeed
USB (USB 3.0)]

USB 2 / 3: DC  5 V, Max. 500 mA [Hi-Speed
USB (USB 2.0)]

數位聲音輸出

PCM / Dolby Audio, 光纖

使用環境

溫度

0 °C - 40 °C

濕度

20 % - 80 % RH (無結露)

內建無線網卡

標準遵循及頻率範圍

- IEEE802.11a/n/ac: 5 GHz 頻帶
- IEEE802.11b/g/n: 2.4 GHz 安全頻帶

安全性

- WPA3-SAE (AES)
- WPA2-PSK (TKIP/AES)
- WPA-PSK (TKIP/AES)
- WEP (64 bit/128 bit)

Bluetooth® 無線技術*

標準遵循及頻率範圍

- Bluetooth® 5.0: 2.4 GHz 頻帶

* 並非所有 Bluetooth® 裝置皆適用於本顯示器。最多可同時使用 5 台裝置。

附註

- 設計及規格如有變更，恕不另行通知。所示的重量及尺寸皆為約略值。
- 如需開放原始碼軟體的相關資訊，請參閱 [e導覽] (按目的搜尋 > 請先讀我 > 使用前 > 授權)。

TH-77LZ2000W						
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。						



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。

廢棄時請注意！

依照環保署的規定，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。
 購買新顯示器時，汰換之顯示器可委由經銷商運回處理。
 請洽資源回收管理基金管理委員會，詢問廢電子電器產品的相關資訊。
 免付費服務專線 0800-085-717

客戶紀錄

本產品的型號及序號位於本產品的背面。您應在本頁下方的指定空格中填入序號，並妥善保存本說明書以及購買收據作為購買的永久紀錄，以便在遭竊或遺失以及要求保固服務時作為證明。

型號

序號

售後服務據點一覽表

直屬服務站

VS315D9

站 別		地 址		站 別		地 址	
基隆		基隆市中山一路231號				台中市清水區五權東路55號	
台北市	北區	台北市北投區承德路七段162號		清水	服務地區	大肚、沙鹿、龍井、梧棲、清水、大甲、外埔、大安	
		大同、士林、北投、淡水、三芝					
	東區	台北市松山區塔悠路233號		彰化	彰化市建國北路208號		
		中山、松山、信義、內湖、南港、汐止		草屯	南投縣草屯鎮太平路一段300號		
	西區	台北市萬華區貴陽街二段51號		虎尾	雲林縣虎尾鎮中正路214號		
		中正、大安、萬華、文山、深坑、石碇 新店、坪林、烏來		嘉義	嘉義市四維路70號		
三重	服務地區	新北市三重區中正北路2-1號		新營	服務地區	台南市新營區長榮路一段339號	
		三重、新莊、泰山、林口、蘆洲、五股、八里				義竹、布袋、官田、佳里、將軍、學甲、北門、新營 後壁、白河、東山、六甲、下營、柳營、鹽水	
中和	服務地區	新北市中和區建六路57號		台南	服務地區	台南市南區福吉路6號	
		板橋、永和、中和、土城、三峽、樹林				中西區、東區、南區、北區、安平、安南、永康 歸仁、新化、左鎮、玉井、楠西、南化、仁德 關廟、龍崎、麻豆、西港、七股、善化、大內 山上、新市、安定、湖內、茄萣	
桃園	服務地區	桃園市桃園區國際路二段629號		岡山	服務地區	高雄市岡山區中山南路75號	
		桃園、龜山、八德、大溪、復興 大園、蘆竹、鶯歌				岡山、路竹、阿蓮、田寮、燕巢 橋頭、梓官、彌陀、永安	
中壢	服務地區	桃園市平鎮區復興里文化街1號		高雄北區	服務地區	高雄市鼓山區馬卡道路322號	
		中壢、平鎮、龍潭、楊梅、新屋、觀音				新興、前金、鹽埕、鼓山、旗津、三民 楠梓、左營、仁武、大社、鳥松、大樹	
新竹		新竹市北區中華路三段70號		高雄南區	服務地區	高雄市苓雅區正言路73號	
苗栗		苗栗市中正路46號				苓雅、前鎮、小港、鳳山、大寮、林園	
豐原	服務地區	台中市豐原區圓環東路487號		澎湖	澎湖縣馬公市西文里92之45號		
		卓蘭、豐原、后里、石岡、東勢、和平 新社、潭子、神岡		屏東	屏東市建國路223號		
台中	服務地區	台中市南屯區大墩路280號		台東	台東市傳廣路184號		
		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		花蓮	花蓮市國聯二路153號		
				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		1. 服務站因遷移而變更地址或電話號碼時，恕不另行通知。 2. 請於每次要求服務時，先確認是否為敝公司直屬服務站。 3. 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

