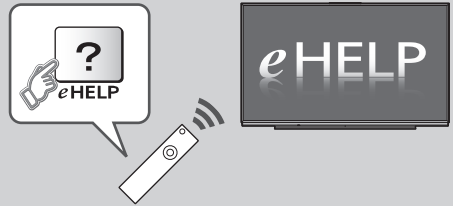


使用說明書 LED 電視機



VIERA

想知道更詳細的指示，請參閱 [eHELP]
(內置使用說明書)。



- 如何使用 [eHELP] ➔ (第 15 頁)

感謝您購買 Panasonic 的產品。
請在使用本產品之前，先仔細閱讀本說明書，並將其保存以供參考。
本說明書中的圖示僅為示意圖。



- 想得到商標的資訊，請參閱 [eHELP] (支援 > 許可證)。

目錄

請確保閱讀

重要提示	3
安全注意事項	3

快速開始指南

附件	6
連接	6
識別控制位置	10
首次自動調諧	13

使用你的 VIERA

操作	14
如何使用 eHELP	15
觀看 3D 影像	15

其他

常見問題解答	17
保養	17
規格	18

重要提示

數碼地面廣播功能的注意事項

- 數碼廣播相關的功能將於接收數碼地面廣播服務的地區運作。有關覆蓋地區，請諮詢本地的 Panasonic 經銷商。
- 視乎國家、地區、廣播業者和服務供應商而定，不是所有功能都可使用。
- 此電視擁有數碼廣播規格的功能。但無法保證日後的數碼廣播服務。

Panasonic 不擔保其他製造商製造的周邊設備的操作和性能；且我們拒絕承擔任何關於使用其他製造商的外圍設備的操作和／或性能而產生的責任和損壞。

在本設備或任何其他設備上錄製和播放內容可能需要版權擁有人的許可或該內容的其他此類權利。Panasonic 沒有權利且不會授予您該項許可，並明確地否認代表您或有該意圖去獲得此類許可的任何權利、能力。您有責任確保使用本設備或其他任何設備時，遵守貴國適用的版權法規。請參考有關法規以便瞭解有關涉及到的相關法律和法規的詳細資訊，或聯繫您希望錄製或播放的內容的版權所有者。

本產品是以 AVC patent portfolio license 為基礎進行授權，供消費者用於個人及非商業用途，可 (i) 遵照 AVC 標準 (“AVC 視訊”) 對視訊執行編碼和／或 (ii) 對已由參加個人或非商業活動編碼的 AVC 視訊和／或取自有權提供 AVC 視訊的視訊提供者的 AVC 視訊執行解碼。本產品並沒有獲得牌照或暗示可作任何其他用途。

其他資訊可向 MPEG LA, LLC 獲得。

請參閱 <http://www.mpegla.com>。

Panasonic 及其附屬公司就 USB 裝置或 SD 卡及 USB 裝置／SD 卡與 Panasonic 產品的 USB 埠／SD 卡插槽之通訊性能不會作出任何聲明或保證，亦明確拒絕承認任何及一切明示或暗示的責任，包括對特定用途適用性的任何暗示式保證、任何數據的損失及任何因 USB 裝置或 SD 卡與 Panasonic 產品的 USB 埠／SD 卡插槽之通訊性能的處理過程或數據性能過程的暗示保證。

運輸時請僅保持直立位置。

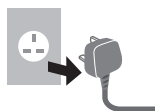
安全注意事項

為避免觸電、火災、損毀或受傷，請按照以下的警告及注意事項：

■ 電源插頭和電源線

警告

若您發現任何不尋常的事情，請立即移除電源插頭。



- 此電視機於交流電 220 - 240 V，50 / 60 Hz 下操作。
- 將電源插頭完全插入插座。
- 確保電源插頭可方便使用。
- 清潔電視機時，拔掉電源插頭。
- 請勿用濕的手觸摸電源插頭。

- 請勿損壞電源線。

- 請勿在電源線上放置重物。

- 請勿將電源線放置在高溫物件附近。

- 請勿拉扯電源線。拔除電源線時要握住電源插頭主體。

- 請勿在電源線插在插座上時移動電視機。

- 請勿過度扭曲、彎折或拉伸電源線。

- 請勿使用損壞的電源插頭或插座。

- 確保電視機不會損毀電源線。

■ 小心

警告

- 切勿除掉蓋及請勿自己修理電視機，因為當蓋被除掉時裡面有運作中的零件。裡面沒有可供使用的零件。

- 不要把電視機放置於多水或潮濕環境中。切勿將電視機暴露在滴水的环境下，也不要將盛有水的容器（如花瓶等）放在電視機的頂部或上面。

- 切勿透過通氣孔將異物放入本電視機中。

- 請勿使用未經認可的底座／基座安裝。請要求本地 Panasonic 經銷商安裝或設置經認可的壁掛式支架。

- 請勿使顯示面板受到強烈的外力作用或碰撞。

- 切勿將電視機放置於傾斜或不穩定之處，而且也需要確保電視機不要懸在底座邊沿。



- 此電視用於桌面使用。

- 避免將電視機置於陽光直射以及其他熱源之處。



為了防止火災蔓延， 任何時候都要讓蠟燭 或其他明火遠離本產 品



■ 危險部件／細小物件

警告

- 該產品包含可能產生危險的部件（比如塑膠袋），它可能被兒童意外吸入或吞食。請將這類部件遠離兒童可及的範圍。
- 切勿讓兒童接觸任何細小物件如 SD 卡。細小物件可能會被幼童吞下。使用後請立即取出 SD 卡並保存在幼童接觸不到的地方。
- 3D 眼鏡包含細小物件，可能會被幼童意外地吞下。請將這類部件遠離兒童可及的範圍。



■ 底座

警告

- 請勿拆解或改造底座。

注意

- 切勿使用隨本電視機一併提供的底座之外的任何底座。
- 請勿使用彎曲或破爛的底座。若此情況發生，請立即聯絡你最近的 Panasonic 經銷商。
- 當您安裝時，確保每個螺絲都擰緊了。
- 確保電視機不會因為底座的安裝而受到任何影響。
- 確保兒童不會爬上底座。
- 由底座安裝或拆卸電視機至少需要兩個人。
- 按照指定程序安裝或拆卸電視機。

■ 無線電波

警告

- 切勿在任何醫療機構或有醫療設備的地方使用電視機、3D 眼鏡和觸控平板控制器。無線電波可能會干擾醫療設備以及因為故障而引起意外。
- 切勿在任何自動控制設備（自動門或火警報警器）附近使用電視機、3D 眼鏡和觸控平板控制器。無線電波可能會干擾自動控制設備以及因為故障而引起意外。
- 如使用心臟起搏器，將它與電視機、3D 眼鏡和觸控平板控制器保持至少 22 厘米的距離。無線電波可能會干擾心臟起搏器的操作。
- 切勿以任何方式拆卸或改變電視機、3D 眼鏡和觸控平板控制器。

■ 內置的無線區域網

注意

- 切勿使用內置的無線區域網連接您沒有使用權限的任何無線網絡（SSID*）。此類網絡可能會作為搜尋結果列出。但使用它們可能被視為非法存取。
*SSID 是為利於傳輸而識別特定無線網絡的一個名稱。
- 請盡量避免將內置的無線區域網置於高溫、陽光直射或潮濕環境中。
- 通過無線電波傳輸和接收的資料可能會被攔截或監視。
- 內置的無線區域網使用 2.4 GHz 和 5 GHz 頻率波段。為避免因無線電波干擾而導致故障或反應慢，使用內置的無線區域網時，使電視機遠離其他無線區域網設備、微波、手提電話和使用 2.4 GHz 和 5 GHz 信號的設備。
- 當由於靜電等產生噪音時，電視機可能會停止運行以便保護設備。在此情況下，使用電源開關按鈕關閉電視機，然後再次開啟電視機。
- 以下網站可能有關於無線區域網和接入點的其他資訊。（僅限英文）

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

■ 藍牙® 無線技術

注意

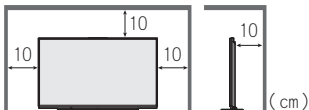
- 電視機、3D 眼鏡和觸控平板控制器使用 2.4 GHz 無線頻率 ISM 波段（藍牙®）。為避免因無線電波干擾而導致故障或反應慢，請保持電視機、3D 眼鏡和觸控平板控制器遠離其他無線區域網設備、其他藍牙裝置、微波、手提電話和使用 2.4 GHz 信號的設備。

■ 通風

注意

在電視機的周圍留有足夠的空間，以避免因過熱而引起電子零件的提早失效。

最小距離：



- 不應以報紙、桌布及窗簾等物件蓋著通風口，以免令通風受阻。
- 無論你是否正在使用底座，都應該時常確保電視機底部的通風口沒有受阻以及有充足的空間達到足夠的通風。



■ 移動電視機

注意

移動電視機前，斷開所有電纜。

- 移動這部電視機最少需要四個人。請按照圖示搬運，避免電視傾倒或下墜而受傷。



■ 當長期不在使用狀態

注意

只要電源插頭仍與帶電插座連接，本電視機即使在關閉模式下仍會消耗一定電量。

- 當電視機長時間不在使用狀態，請從牆上的插座拔走電源插頭。

■ 使用條件

注意

- 本裝置適用於熱帶氣候。

■ 遙控器 / 3D 眼鏡 / 觸控平板控制器的電池

注意

- 不正確的安裝可能會導致電池漏液、腐蝕及爆炸。
- 替換時請只使用相同或同等類型的電池。
- 切勿混用新舊電池。
- 切勿混用不同類型的電池（示例：“鹼性”和“錳”電池）。
- 切勿使用充電電池（鎳鎘等）。
- 切勿燃燒或毀壞電池。
- 切勿將電池放置在陽光直射、火焰或其他高溫場所附近。
- 請確保你正確地棄置電池。
- 若然裝置長期處於閒置狀態，請移除電池，以避免電池漏液、腐蝕及爆炸。

■ 3D 眼鏡使用

注意

- 請把 3D 眼鏡使用於指定的用途，而非任何其他用途。
- 戴著 3D 眼鏡時請勿走動，以免造成跌倒或意外的傷害。
- 切勿摔落、屈曲、按壓或踩踏 3D 眼鏡。
- 佩戴 3D 眼鏡時小心鏡架尖端。
- 小心不要把手指夾到 3D 眼鏡的紋鏈部分。
- 如果 3D 眼鏡損壞，請不要使用。
- 如有任何視力問題（近視 / 遠視、散光、左右眼睛有視差），在戴上 3D 眼鏡時請先矯正視力。供應的 3D 眼鏡可以戴在視力校正眼鏡外面。
- 如果您的鼻或鬢角發紅、疼痛或皮膚受刺激現象，則立即停止使用 3D 眼鏡。在極少數情況下，3D 眼鏡使用的材料會導致過敏反應。
- 請不要在高溫下使用 3D 眼鏡。請務必將 3D 眼鏡存放在陰涼乾燥之處。
- 如果 3D 眼鏡無法正常運作或發生故障，請馬上停止使用。

■ 觀看 3D 影像

注意

- 兒童觀看 3D 影像時，請你格外留神。作為一項原則，未年滿 6 歲的兒童是不能觀看 3D 影像的。所有兒童都必須在父母或監護人全面監督之下，兒童在觀看 3D 影像的整個過程中父母或監護人必須確保他們的安全和健康。
- 若你感到疲累、不適、任何其他不適或看到重疊的影像，請立即停止觀看 3D 影像。請稍作休息，然後再繼續觀看。當你用 [3D 調整] 設定 3D 效果時，應考慮到所看見的 3D 影像是因人而異的。
- 若你曾對燈光過敏、有心臟問題或任何其他疾病，請勿觀看 3D 影像。
- 觀看 3D 影像時，你對距離的感覺可能會變得不同或有誤差。請小心不要意外撞到電視螢幕或其他人。確保你附近沒有易碎物品，以避免任何意外的損壞或受傷。
- 請勿在少於建議的距離內觀看 3D 影像。建議的觀看距離最少是圖像高度的 3 倍。

85-英寸型號：3.2 米或以上

當顯示螢幕頂部和底部的黑色條紋時，例如電影之類，觀看螢幕的距離至少應為實際圖像高度的 3 倍。（此令距離比以上建議的數值為短。）

附件

遙控器

- ➔ (第 10 頁)
- N2QAYB000936



觸控平板控制器

- ➔ (第 11 頁)
- N2QBYA000005



電池

- R6 (2)
(遙控器用)
- ➔ (第 11 頁)
- R03 (2)
(觸控平板控制器用)
- ➔ (第 12 頁)



3D 眼鏡 (4)

- ➔ (第 15 頁)



使用說明書

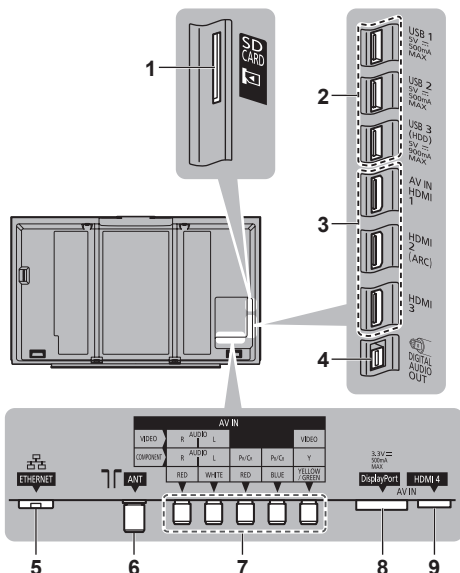
附件可能不會都放在一起。請注意不要無意中丟掉。

- 想了解選購附件的資訊，請參閱 [eHELP] (支援 > 選購件)。

連接

- 所示的外接設備和電纜均不隨本電視機提供。
- 連接或卸下任何電線前，請務必切斷本機與電源的连接。
- 連接時檢查端子類型及電纜插頭正確。
- 使用全連接 HDMI 兼容電纜。
- 使電視機遠離電子設備 (視頻設備等) 或具有紅外線感應器的設備，否則可能會發生圖像 / 聲音的扭曲或是其他設備的運行也可能會受到影響。
- 亦請參閱正在連接設備的手冊。

端子

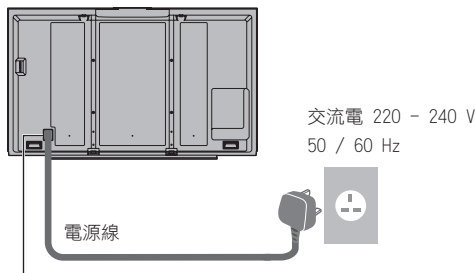


- 1 SD 卡插槽
- 2 USB 1 - 3 埠
- 3 HDMI 1 - 3 ➔ (第 7、8 頁)
- 4 DIGITAL AUDIO OUT
- 5 ETHERNET ➔ (第 7 頁)
- 6 天線端子 ➔ (第 7 頁)
- 7 AV (COMPONENT / VIDEO) ➔ (第 8 頁)
- 8 DisplayPort™ ➔ (第 8 頁)
- 9 HDMI 4

- 若要觀看 4K 格式的內容，請使用 HDMI 端子或 DisplayPort。 ➔ (第 8 頁)

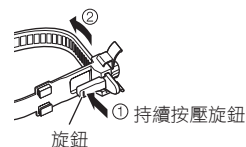
基本連接

■ 電源線



電纜膠索 (捆綁電源線)

若要將其鬆開：



若要自電視機拔下：



拆下的電纜膠索可用於捆綁其他已連接的電纜。

► (第 9 頁)

■ 天線

電視機



① RF 電纜

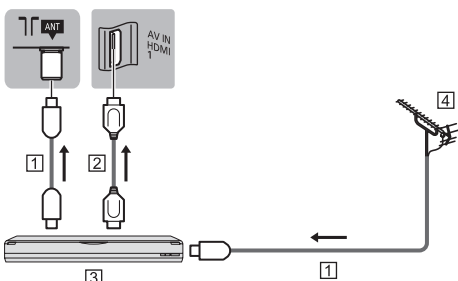
② 天線

- 數碼廣播、模擬廣播用
- 為避免和減少電源干擾，切勿讓 RF 電纜 (天線) 靠近電源線。
- 請勿把 RF 電纜壓在電視機下面。
- 為獲得最佳畫質和音效，需要使用天線、合適的電纜 (75 Ω 同軸) 和合適的端子插頭。
- 如果使用公用天線系統，牆壁天線插座和電視機之間的連接可能會需要合適的連接電纜和插頭。
- 本地的電視維修服務中心或經銷商可能能夠協助您獲得特定地區的天線系統和所需附件。
- 涉及天線安裝、現有系統升級或購買附件的費用等任何事項均由您自行解決。

AV 設備

■ DVD 錄影機 / 錄影機

電視機



① RF 電纜

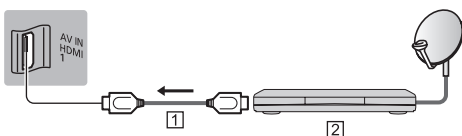
② HDMI 電纜

③ DVD 錄影機 / 錄影機

④ 天線

■ 機頂盒

電視機



① HDMI 電纜

② 機頂盒

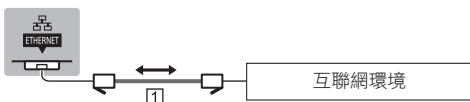
網絡

若要使用互聯網服務，您需要有一個寬頻網絡環境。

- 如果沒有設置寬頻網絡服務，請諮詢零售商尋求幫助。
- 請為有線或無線連接準備互聯網的環境。
- 在第一次使用電視機時，網絡連接的設置將會開始。
► (第 13 頁)

■ 有線連接

電視機



① 區域網電纜 (防護)

- 使用防護雙絞 (STP) 區域網電纜。

■ 無線連接



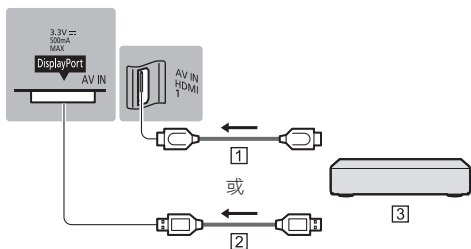
① 內置的無線區域網

② 接入點

用於 4K 內容的接頭

■ 4K 相容的設備

電視機



① HDMI 電纜

② DisplayPort 電纜

③ 4K 相容的設備

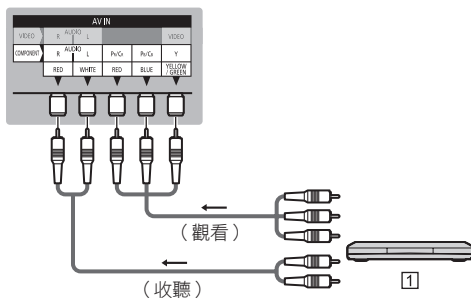
- 若要觀看 4K 格式的內容，請運用 4K 相容的電纜將 4K 相容的設備連接至 HDMI 端子或 DisplayPort。
- 當連接至 DisplayPort 時，請使用 DisplayPort 1.2 相容的電纜。

其他連接

■ DVD 播放機

(COMPONENT 設備)

電視機

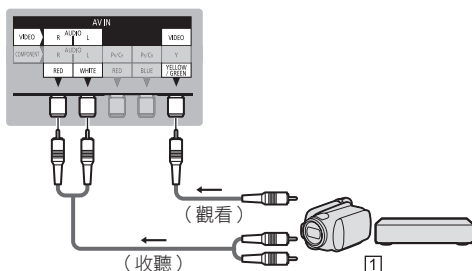


① DVD 播放機

■ 攝錄機／遊戲機

(VIDEO 設備)

電視機



① 攝錄機／遊戲機

■ 藍光光碟播放機

(3D 相容的設備)

電視機

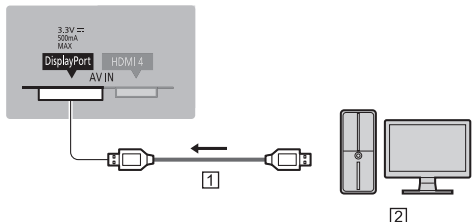


① HDMI 電纜

② 藍光光碟播放機

■ 電腦

電視機



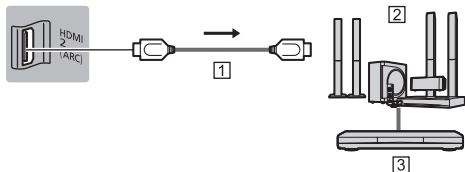
① DisplayPort 電纜

② 電腦

■ 擴音器（使用揚聲器收聽）

- 使用 HDMI2 連接擴音器。使用有 ARC（音訊返回頻道）功能的擴音器時，才能使用此連接。
至於沒有 ARC 功能的擴音器，使用 DIGITAL AUDIO OUT。
- 如需要欣賞外接設備（例如杜比數碼 5.1ch）的多聲道聲音，可將設備連接至擴音器。關於連接方面，請閱讀設備和擴音器的手冊。

電視機



① HDMI 電纜

② 帶揚聲器系統的擴音器

③ 外接設備（DVD 播放器等）

■ USB 硬碟（用於錄製）

- 將 USB 3 用於連接 USB 硬碟。
- 詳情請參閱 [eHELP]（錄製）。

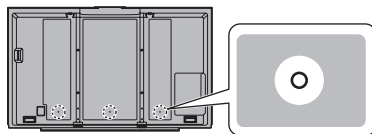
■ VIERA Link

- 使用 HDMI1 - 4 連接 VIERA Link。
- 詳情請參閱 [eHELP]（功能 > VIERA Link “HDAVI Control™”）。

固定電纜

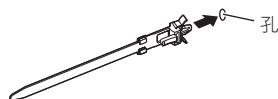
- 若要捆綁已連接的電纜，可使用捆綁電源線所使用過的電纜膠索。
- 切勿將衛星電纜、RF 電纜和電源線紮成一捆（可能會導致圖像失真）。
- 按需固定電纜。
- 當使用選購附件時，請按照該選件的裝配手冊固定電纜。

■ 電纜膠索

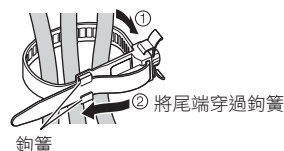


使用電纜膠索

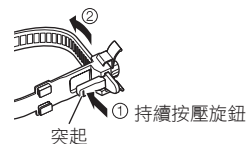
把電纜膠索插入孔內



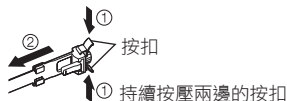
將電纜紮成一捆



若要將其鬆開：

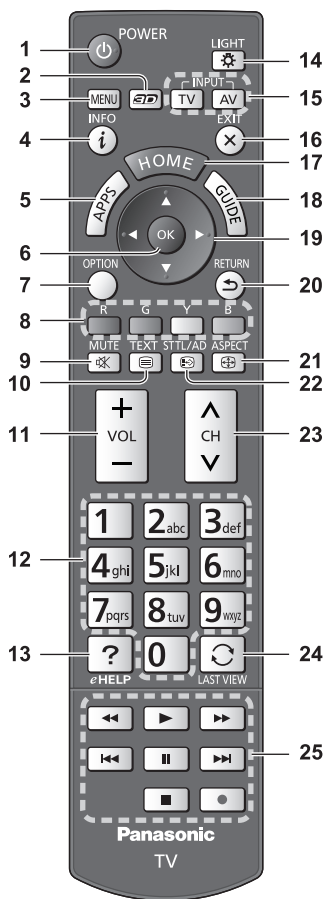


若要自電視機拔下：



識別控制位置

遙控器



1 待機／開機鈕

2 3D 按鈕

- 切換至 2D 或 3D 觀賞模式。

3 [總目錄]

- 按此按鈕可存取圖片、聲音、網絡、定時器、設置和幫助目錄。

4 資訊

- 顯示頻道和節目資料。

5 APPS

- 顯示 [APPS 列表] (應用程式清單)。

6 OK

- 確認選擇。
- 選擇頻道位置後再按此按鈕，可快速變更頻道。
- 顯示頻道目錄。

7 [選項目錄]

- 容易地選項設定觀看、聲音等

8 彩色按鈕

(紅 - 綠 - 黃 - 藍)

- 可用於選擇、瀏覽與操作各種功能。

9 靜音開啟／關閉

10 圖文按鈕

- 該按鈕不用於本機型。

11 音量升／降

12 數字鍵

- 變更頻道。
- 設定字元。
- 當處於待機模式時，可將電視機切換至開啟。

13 [eHELP]

- 顯示 [eHELP] (內置使用說明書)。

14 燈

- 按鈕亮起 5 秒。
- 再次按下可關閉按鈕燈。

15 切換輸入模式

- TV - 轉換至數碼廣播／模擬廣播。
- AV - 從輸入選擇清單轉換至 AV 輸入模式。

16 退出

- 返回 [主螢幕]。

17 HOME

- 顯示 [主螢幕]。

18 電視指南

19 方向鍵

- 選擇與調整。

20 返回

- 返回上一個目錄／頁。

21 寬高比

- 變更寬高比。

22 字幕

- 顯示字幕。

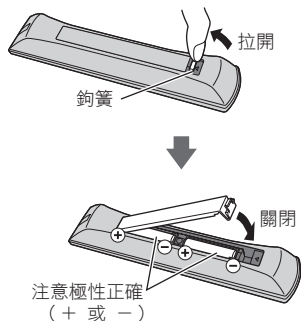
23 頻道升／降

24 上次觀看

- 切換到上次觀看的頻道或輸入模式。

25 內容、已連接設備等的操作

■ 安裝／拆卸電池



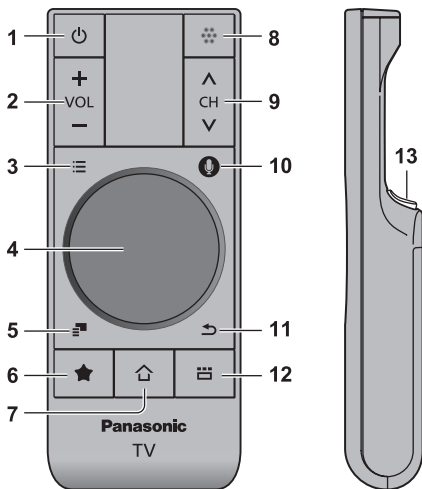
觸控平板控制器

本觸控平板控制器為方便操作而設計，尤其是在主螢幕或互聯網使用時。您可使用此控制器輕易操作電視。

- 觸控平板控制器透過藍牙無線技術在本電視註冊後即可使用。

當您裝好電池然後按下任何按鈕（待機／開機鈕除外）時，註冊自動開始。

- 註冊後，你無需將此控制器指向電視機，也可操作電視機（待機／開機鈕除外）。
- 要使用待機／開機鈕，請把遙控器直接指向電視機的遙控信號接收窗，以感應紅外線的信號。（您可在無註冊的情況下操作按鈕）。
- 在聲控功能下，說話時建議距離觸控平板控制器的麥克風約 15 厘米以內。
- 詳情請參閱 [eHELP]（功能 > 觸控平板控制器）。



- 1 待機／開機鈕
- 2 音量升／降
- 3 [總目錄]
- 4 觸控平板（第 11 頁）
- 5 [選項目錄]

6 我的按鈕

- 按下以註冊您所喜愛的內容。
- 有關我的按鈕的詳情，請參閱 [eHELP]（功能 > 觸控平板控制器 > 我的按鈕）。

7 HOME

- 顯示 [主螢幕]。

8 麥克風

9 頻道升／降

10 話音控制按鈕

- 按下以使用語音控制功能。

11 返回

- 返回 [主螢幕]。

12 APPS

- 顯示 [APPS 列表]（應用程式清單）。

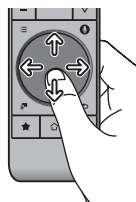
13 OK

- 確認選擇。

■ 觸控平板



- 點按觸控平板的中央以選擇“OK”。

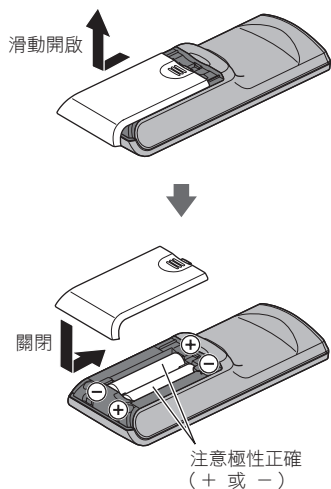


- 滑動你的手指以移動遊標（在互聯網的內容上或 [指標設定] 在 [VIERA 觸控平板控制器]（設定目錄），以選擇項目、調整水平等）。



- 沿邊緣捲動。

■ 安裝／拆卸電池

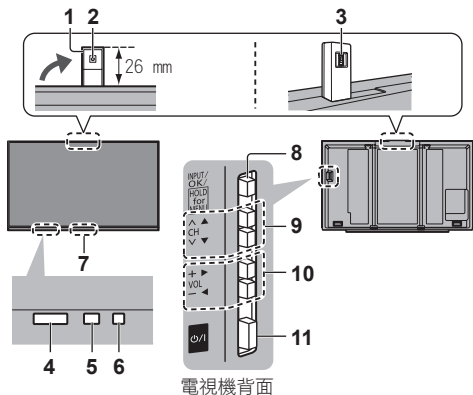


說明

- 建議使用時用手拿住觸控平板控制器。
- 即使沒有操作電視機，只要使用觸控平板控制器（包括接觸觸控平板控制器），也會使用電池電量。這樣或會減少電池壽命。
- 視乎不同的應用程式，有些操作可能有所不同。

指示器／控制板

- 按控制面板按鈕 8、9、10 時，控制面板指南會在屏幕右側出現 3 秒鐘以突出顯示所按的按鈕。



1 內置攝像機

- 透過操作攝像機應用程式自動伸出和收回。
- 請勿用手拉或推攝像機。
- 想了解攝像機操作的資訊，請參閱 [eHELP]（功能 > 內置攝像機）。

2 鏡頭部分

3 角度調整器

- 調整鏡頭的角度。

4 遙控信號接收機

- 請勿在電視遙控信號接收機和遙控器之間放置任何物體。

5 環境感應器

- 當圖像目錄中的 [環境感應器] 設定為 [開] 時，感應亮度以調整圖像品質。

6 開啟 LED

紅色：待機

綠色：開機

橙色：待機狀態下某些功能（錄音功能等）已開啟

- 當電視機接收來自遙控器的命令時指示燈閃爍。

7 人體活動感應器

- 想了解感應器操作的資訊，請參閱 [eHELP]（功能 > 資訊欄）。

8 切換輸入模式

- 重複按此按鈕，直到所需要的模式出現為止。

[總目錄]

- 按住 3 秒以顯示主目錄。

OK（當處於目錄系統時）

9 頻道升／降

箭嘴向上／向下（當處於目錄系統時）

10 音量升／降

箭嘴向左／向右（當處於目錄系統時）

11 電源開／關


- 用於開關電源。

首次自動調諧

當電視機被首次啟動，自動設定電視機及搜尋可觀看的電視頻道。

- 本地的經銷商若已完成設定，即無需執行這些步驟。
- 請在開始自動調諧之前完成連接（第 6 - 9 頁）和已連接設備的設置（若需要）。如需要有關連接設備的設置的詳情，請閱讀設備手冊說明。

1 把電視的插頭插入插座，然後啟動電源

 POWER • 電視節目顯示需要幾秒鐘的時間。



2 選擇以下的項目

按照螢幕上的指示設定每一個項目。

示例：



■ 如何使用遙控器



移動遊標



存取項目／儲存設置



返回至上一項目（如可用）

選擇語言

選擇 [家庭]

選擇 [家庭] 觀看環境，以便在您的家庭環境中使用。

- [商店] 為商店的顯示。
- 如希望稍後才變更觀看環境，便需要使用出廠設定去重設所有設定。

設定網絡連接

別選電視信號模式至調諧，然後選擇 [開始自動調諧]

：調諧（搜尋可用頻道）

：略過調諧

■ 在選擇模擬廣播信號時，選擇你所在的地區。

- 當選擇 [有線電視／其他]，按 OK 按鈕，然後從印度有線電視、南非、美國系統、美國有線電視或日本有線電視選擇頻道設定。

設置資訊條功能

- 詳情請參閱 [eHELP]（功能 > 資訊欄）。

3 選擇 [主螢幕] 的類型

解釋如何使用 [我的主頁] 的示範會顯示出來。按照螢幕上的指示確認示範，然後選擇想選取的 [主螢幕]。

示例：[主螢幕選擇]



示例：[電視主螢幕]



自動調諧現已完成，您的電視機已準備好觀看了。

如果調諧失敗，請檢查網路、RF 電纜的連接，然後遵循螢幕上的指令操作。

說明

- 計時器目錄的 [自動待命] 被設至 [開] 時，若然 4 個小時沒有任何操作的話，電視機會自動進入待機模式。
- 計時器目錄的 [無訊號關閉] 被設至 [開] 時，若然 10 分鐘接收不到任何信號和沒有任何操作的話，電視機會自動進入待機模式。
- 重新調諧所有頻道
 - ➔ [自動調諧] 在 [調諧目錄]（設定目錄）
- 稍後加入可供選擇的電視信號模式
 - ➔ [添加電視信號] 在 [調諧目錄]（設定目錄）
- 初始化所有設定
 - ➔ [出廠設定] 在 [系統功能表]（設定目錄）

操作

啟動電源

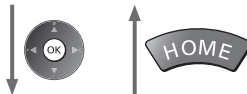
●/I (電視)

或

POWER
(遙控器)

- 主電源開啟／關閉按鈕應為開啟。(第 12 頁)
上次觀看的 [主螢幕] 正在顯示。

示例：[電視主螢幕]



示例：選中的內容螢幕



- 任何時間返回 [主螢幕]

HOME

- 您可設置或製作 [主螢幕] 以顯示所要的資訊、輕鬆存取特定功能、選擇預設 [主螢幕] 等。詳情請遵循螢幕上的說明或參閱 [eHELP](我的主頁 > 我的主頁)。

觀看電視

1 於 [主螢幕] 選擇電視瀏覽器



2 選擇數碼廣播或模擬廣播

TV

3 選擇頻道



或



- 選擇兩位元數或以上的頻道位置，如 399

3 9 9

進入每個功能

進入 [APPS 列表] 然後選擇一個功能



示例：[APPS 列表]



- APPS 是電視的應用程式 (功能)。
- 關於每個功能的操作及 [APPS 列表] 的設定，按照螢幕上的指示或參閱 [eHELP](我的主頁 > APPS 列表)。

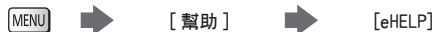
如何使用 eHELP

[eHELP] 是詳細的電視內置使用說明書，令你對每個功能的操作有更多了解。

1 顯示 [eHELP]



或



- 如果並非首次於電視開啟的狀態下瀏覽 [eHELP]，確認版面將會顯示，你可以選擇 [首頁] 或 [前往最後瀏覽的頁面]。

2 選擇類別及項目



- 返回上一個欄



- 滾屏內容頁（若多於一頁）當內容被按選



- 顯示關於內容的目錄（只適用於某部分內容）



觀看 3D 影像

您可以佩戴 3D 眼鏡（隨附）去觀賞具有 3D 效果的內容或節目的 3D 影像。

- 觀看 3D 影像時必須戴上 3D 眼鏡。
- 此電視支援 [幀連續]*、[並列] 及 [上下] 3D 格式。（不支援 4K 格式的 3D 內容。）
- 詳情請參閱 [eHELP]（觀看 > 3D）。

*：左眼和右眼影像以高解析度錄製並交替播放的 3D 格式。

3D 眼鏡

使用隨附的 3D 眼鏡或支援藍牙無線技術的 Panasonic 3D 眼鏡。

說明

- 請勿壓或抓劃 3D 眼鏡鏡片。
- 請勿在 3D 眼鏡附近使用會發出強電磁波的裝置（如手提電話或個人收發機），這可能會導致 3D 眼鏡無法正常工作。
- 在觀看非 3D 影像時，切勿佩戴 3D 眼鏡。戴著 3D 眼鏡時可能難以看清液晶顯示屏（如電腦螢幕、數碼時鐘或計算器等）。

首次註冊

首次以這部電視使用 3D 眼鏡時，將會執行首次註冊。

1 打開電視機

2 按下電源按鈕約 1 秒以開啟 3D 眼鏡

- 燈會亮起 2 秒，然後閃爍。
- 3D 眼鏡將會開啟並開始註冊。
- 進行註冊時，將 3D 眼鏡放置在距離電視機 50 厘米的範圍內。

3 成功註冊後，當在處於 3D 模式的電視機附近開啟 3D 眼鏡時，3D 眼鏡會自動重新連接電視機

再次登記

無法與登記電視連接或在其他電視使用時，重新登記 3D 眼鏡。

1 打開電視機

2 離電視機 50 厘米範圍內時，按下電源按鈕至燈亮起，然後放手以開始註冊

3 成功註冊後，當在處於 3D 模式的電視機附近開啟 3D 眼鏡時，3D 眼鏡會自動重新連接電視機

觀看 3D 影像

■ 播放 3D 相容的藍光光碟（幀連續格式）

- 通過全連接 HDMI 相容電纜連接 3D 相容播放機。（如果您使用 3D 不相容的播放機，影像將以 2D 模式顯示。）
- 如果輸入模式未自動切換，以 AV 按鈕選擇連接至播放機的輸入模式。

■ 支持 3D 的廣播

- 請諮詢內容或節目的供應商，以便瞭解該服務的可用性。

■ 3D 相容 Panasonic 產品拍攝的 3D 照片和 3D 視頻

- 於媒體播放器和網絡服務中可用。

■ 2D 影像轉換為 3D

- 按 3D 按鈕，然後設定 [2D → 3D] 模式的 [3D 模式選擇]。（4K 格式內容無法變更為 3D 模式。）

準備工作

確認 3D 眼鏡的註冊已經完成。

1 打開並戴上 3D 眼鏡

連接狀態和電池狀態顯示在畫面的右下方。

2 觀看 3D 影像

當您首次觀看 3D 影像時，將會顯示安全注意事項。選擇 [是] 或 [否] 以便繼續觀看 3D 影像。

說明

- 使用完畢後，關閉 3D 眼鏡。
- 您不能在離開電視機太遠的位置使用 3D 眼鏡來觀看 3D 影像，因為電視機會很難接收無線電波。
- 受電視機與 3D 眼鏡之間的障礙物或周圍環境影響，範圍可能會被縮小。
- 在沒有其他藍牙裝置的干擾下，使用 3D 眼鏡。
- 如果 3D 眼鏡上下或前後反轉戴，則無法正確看到 3D 內容。
- 觀看 3D 影像時，請確保您的眼睛與屏幕在水平線上相約，且保持在眼睛看不到雙重影像的位置。
- 當使用 3D 眼鏡時，若螢光燈光閃爍或變得微暗變更 [3D 設定]（圖像目錄）中的 [3D 更新率] 的設定。
- 3D 眼鏡的觀看範圍因人而異。

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。

- 詳情請參閱 [eHELP] (支援 > 常見問題解答)。

電視機沒有打開

- 檢查電源線是否已插進電視機及插座。

電視機跳至待機模式

- 定時待機功能已啟動。

遙控器無法或只間歇運作

- 電池安裝是否正確？►(第 11 頁)
- 是否開啟電視機？
- 電池可能電量低。更換新電池。
- 將遙控器直接指向電視機的遙控器信號接收器 (大約在信號接收器的 7 米及 30 角度內)。
- 離陽光放置電視機或避免其他光源照射到電視機遙控器信號接收器。

無法顯示任何影像

- 檢查電視機是否已打開。
- 檢查電源線是否已插進電視機及插座。
- 檢查是否選擇了正確的輸入模式。
- 檢查 [選擇輸入] 中的 [影音] ([色差信號輸入] / [視頻]) 設置，以便與外接設備的輸出匹配。
- 是否將圖像目錄的 [對比度]、[亮度] 或 [色彩] 設為最小值？
- 檢查所有要求的電纜和連接是否牢固可靠。

顯示異常影像

- 使用主電源開關閉電視機，然後將其再次打開。
- 如果問題仍然存在，請初始化所有設置。
► [出廠設定] 在 [系統功能表] (設定目錄)

電視機發出異常聲音

- 打開電源時，可能會從電視機內部傳出冷卻風扇的嗡嗡聲 (並非操作出現故障)。

電視機部件開始變熱

- 即使前面板、頂部和後面板部分的溫度升高，這些溫度升高都不會對操作或質量造成任何問題。

用手指推動顯示面板時，面板稍微移動，同時會聽到噹噹聲

- 面板周圍有一條空隙，以防對面板造成損壞。這並非故障。

保養

首先將電源插頭從電源插座上拔下。

顯示屏、機殼、底座

日常維護：

用軟布輕輕擦拭顯示屏、機殼或底座的表面，清潔灰塵和指印。

頑固污物：

- (1) 先清潔表面灰塵。
- (2) 可用軟布浸上清水或用以 1：100 稀釋的中性洗滌劑擰乾並擦拭表面。
- (3) 用力擰乾軟布。(請注意沒有液體滲入電視機內。可能會導致產品故障。)
- (4) 最後，徹底擦乾。

注意

- 不要用硬布擦拭或者過於用力擦拭，否則會劃花表面。
- 小心不要使表面接觸驅蟲劑、溶劑、稀釋劑或其他揮發性物質。這會降低表面質量或者導致外漆脫落。
- 顯示屏表面經過特殊處理，極易損壞。請勿用指甲或其他硬物敲擊或刮劃表面。
- 切勿使機殼和底座長時間接觸橡膠或塑料物品。這會降低表面質量。

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。

背部面板 (冷卻風扇)

本機在背部面板上配有冷卻風扇。要清除粘附在風扇上的灰塵或其他外物，將其由吸塵器吸嘴開口抽吸至通風孔。

- 請特別注意不要損壞顯示器面板或其他部件。
- 冷卻風扇需要清潔時，會顯示警告訊息。如果清潔後顯示警告訊息，打開機器，聯絡您的當地經銷商。

規格

■ 電視機

機型號碼

TH-85X940H

尺寸 (寬 × 高*1 × 厚)

1,917 mm × 1,163 mm × 351 mm (包括電視機底座)
1,917 mm × 1,135 mm × 85 mm (僅電視機)

重量

淨重 87.0 kg (包括電視機底座)
淨重 73.5 kg (僅電視機)

電源

交流電 220 - 240 V, 50 / 60 Hz

額定功耗

540 W

待機耗電量

0.30 W

可見屏幕尺寸 (對角線)

215 cm

顯示解析度

3,840 (寬) × 2,160 (高)

面板

LED 背光液晶顯示屏

揚聲器輸出

40 W (10 W × 2 + 10 W × 2)

連接端子

AV IN (COMPONENT / VIDEO)

VIDEO

RCA 插針式 × 1
1.0 V [p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

RCA 插針式 × 2
0.5 V [rms]

Y

1.0 V [p-p] (包括同步)

Pb/Cb、Pr/Cr

±0.35 V [p-p]

HDMI 1 / 2 / 3 / 4 輸入

A 型連接器

HDMI1 / 3 / 4 : 4K、3D (不支援 4K 格式的 3D 內容)、內容類型、Deep Colour、x.v.Colour™

HDMI2 : 4K、3D (不支援 4K 格式的 3D 內容)、內容類型、音訊返回頻道、Deep Colour、x.v.Colour™

- 本電視機支援 "HDMI Control 5" 功能。

DisplayPort

VESA DisplayPort (適用於 4K 格式)

儲存卡插槽

SD 卡插槽 × 1

ETHERNET

10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T

USB 1 / 2 / 3

USB1 / 2 : 直流 5 V, 最大 500 mA [高速 USB (USB 2.0)]

USB3 : 直流 5 V, 最大 900 mA [超高速 USB (USB 3.0)]

DIGITAL AUDIO OUT

脈沖編碼調制 / 杜比數碼 / DTS、光纖

接收系統 / 頻帶名稱

17 種系統		功能
1	PAL B, G, H	接收廣播傳輸和通過錄影機的播放
2	PAL I	
3	PAL D, K	
4	SECAM B, G	
5	SECAM D, K	
6	SECAM K1	
7	NTSC M (NTSC 3.58/4.5 MHz)	通過專用的錄影機或 DVD 播放
8	NTSC 4.43/5.5 MHz	
9	NTSC 4.43/6.0 MHz	
10	NTSC 4.43/6.5 MHz	
11	NTSC 3.58/5.5 MHz	
12	NTSC 3.58/6.0 MHz	
13	NTSC 3.58/6.5 MHz	
14	SECAM I	
15	PAL 60 Hz/5.5 MHz	通過專用的光碟播放機和專用的錄影機或 DVD 播放
16	PAL 60 Hz/6.0 MHz	
17	PAL 60 Hz/6.5 MHz	

數碼地面廣播

GB20600-2006 免付費電視播送接收

接收頻道 (模擬廣播)

VHF 波段

- 2-12 (PAL/SECAM B, K1)
- 0-12 (PAL B 澳洲)
- 1-9 (PAL B 新西蘭)
- 1-12 (PAL/SECAM D)
- 1-12 (NTSC M 日本)
- 2-13 (NTSC M 美國)

UHF 波段

- 21-69 (PAL G, H, I/SECAM G, K, K1)
- 28-69 (PAL B 澳洲)
- 13-57 (PAL D, K)
- 13-62 (NTSC M 日本)
- 14-69 (NTSC M 美國)

有線電視

- S1-S20 (OSCAR)
- 1-125 (美國有線電視)
- C13-C49 (日本)
- S21-S41 (HYPER)
- Z1-Z37 (中國)
- 5A, 9A (澳洲)

天線輸入

VHF / UHF

操作環境

溫度

0 °C - 40 °C

濕度

20 % - 80 % RH (無冷凝)

內置攝像機

對焦

定焦

解析度

1,920 × 1,080

內置的無線區域網

符合標準及頻率範圍 *2

- IEEE802.11a/n
- 5.15 GHz - 5.35 GHz, 5.47 GHz - 5.85 GHz
- IEEE802.11b/g/n
- 2.400 GHz - 2.4835 GHz

安全性

- WPA2-PSK (TKIP / AES)
- WPA-PSK (TKIP / AES)
- WEP (64 位 / 128 位)

藍牙無線技術 *3

符合標準

藍牙 3.0

頻率範圍

2.402 GHz - 2.480 GHz

*1: 鏡頭突出時: + 26 毫米高

*2: 在不同的國家, 頻率和頻道不同。

*3: 並非所有藍牙相容裝置皆適用於此電視機。最多同時使用 5 部裝置 (3D 眼鏡和觸控平板控制器除外)。

■ 3D 眼鏡

尺寸 (寬 × 高 × 厚)

164.7 mm × 41.0 mm × 170.7 mm

重量

大約 34 g

使用溫度範圍

0 °C - 40 °C

電池

硬幣形鋰電池 CR2025

操作時間

使用 Panasonic 生產的電池連續工作約 75 小時

材料

主體

樹脂

鏡片部分

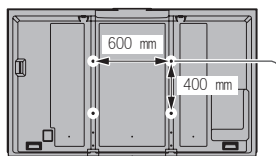
液晶玻璃

說明

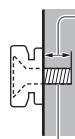
- 3D 眼鏡及觸控平板控制器使用藍牙無線技術。
- 設計及規格如有變更, 恕不另行通知。顯示的重量與尺寸皆為近似值。
- 關於開放原始碼軟體的資訊, 請參閱 [eHELP] (支援 > 許可證)。
- TH-85X940H 符合中國地面電視國家標準 (GB20600-2006) 模式 -C=3780。

■ 當使用壁掛式支架時

- 請聯絡當地的 Panasonic 經銷商購買推薦的壁掛式支架。
 - 壁掛式支架安裝孔
- 電視機背面



(從側面看)



螺絲深度

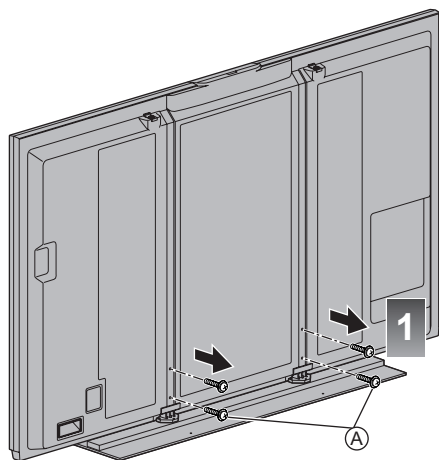
最少：10 mm

最多：41 mm

直徑：M8

用螺絲將電視機固定至壁掛式支架（不隨電視機提供）

- 移除底座的方法
(請保留所有用於將底座重新安裝至電視機的已拆卸零件。)



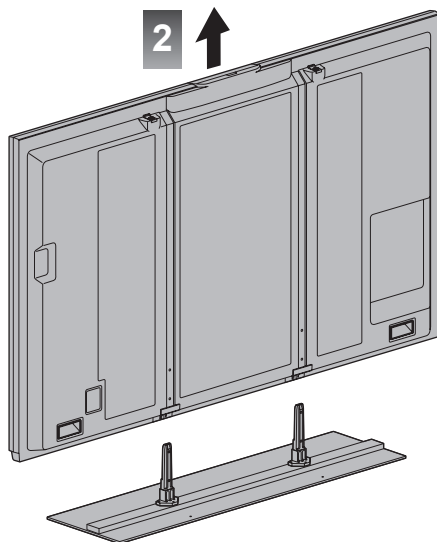
Ⓐ 組合螺絲 (4)



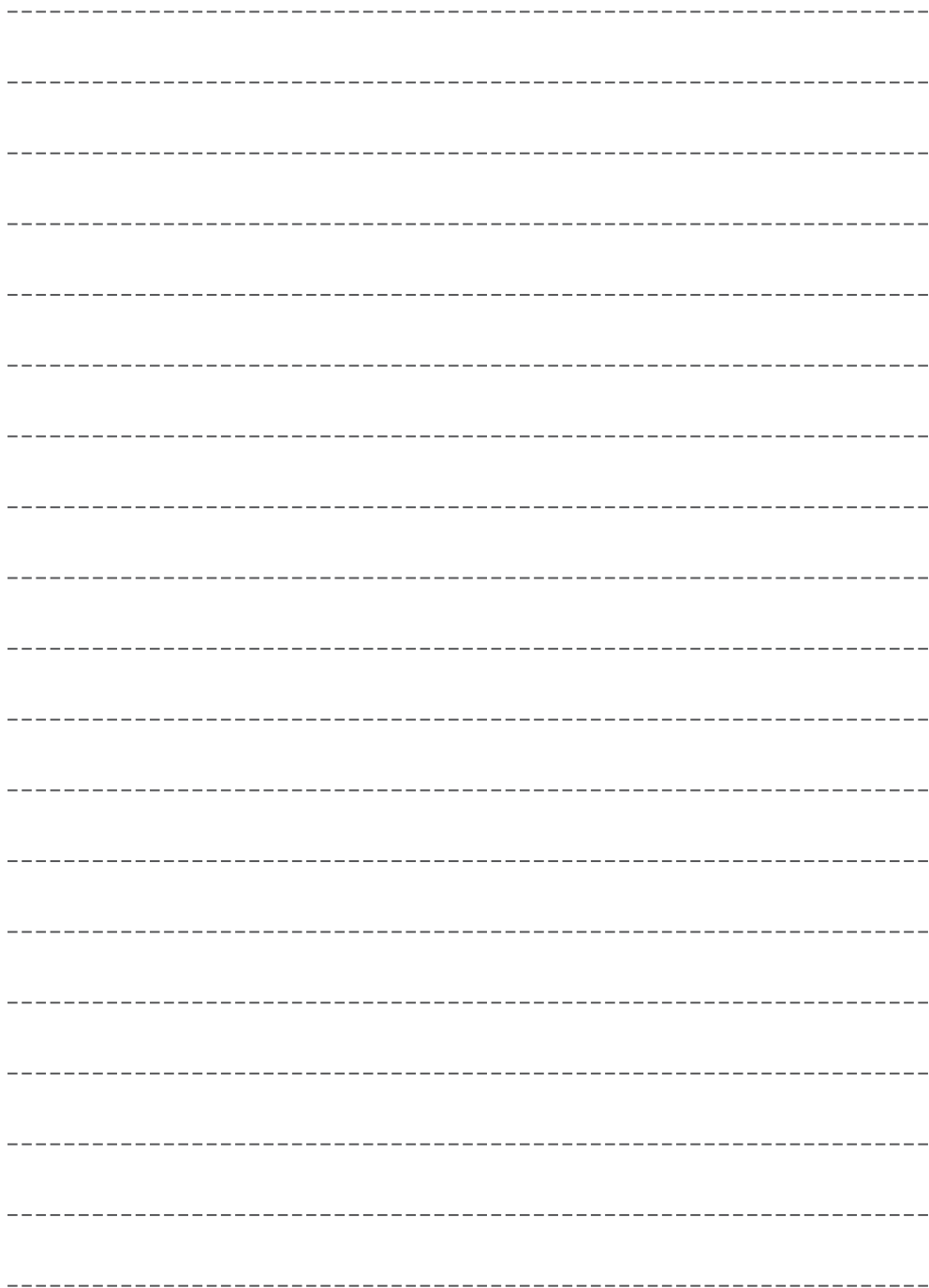
安裝底座

當停止使用壁掛式支架時，請確保按以下方式安裝底座。

- 1 將底座插入電視機。
- 2 使用組合螺絲 Ⓐ 固定牢固。









在除歐盟之外的其他國家的處置資訊



此符號僅在歐盟有效。如果要處置本產品，請聯絡當地主管機構或經銷商瞭解正確的處置方法。

客戶記錄

本產品的型號與序號位於背部面板處。建議將此序號記在下方的空白處，並妥善保存本手冊與購買收據，以便在產品遭竊或遺失，或在需要保證服務時，可用此作為協助識別的永久購買記錄。

型號

序號

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.net>

中文