

Panasonic®

使用說明書 LED 電視機

中文

機型號碼

TH-24M400H

TH-32M400H



(圖像: TH-24M400H)

感謝您購買 Panasonic 的產品。

請在使用本產品之前，仔細閱讀本說明書，並保存以供參考。

使用前請仔細閱讀本說明書的“安全注意事項”。

本說明書裡的影像僅為示意圖。



72-M400HK-C69Z1

中文

Dolby Audio

本產品經過杜比實驗室的許可而製造。

Dolby、杜比、Dolby Audio、和雙 D 符號是杜比實驗室特許公司的商標。

HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI、HDMI高畫質多媒體介面及HDMI標誌為HDMI Licensing Administrator, Inc.的商標或註冊商標。



RealMedia, RealVideo 及 RealAudio 是 RealNetworks, Inc. 的商標或註冊商標。

這些聲明乃是與 RealNetworks, Inc. 之間的版權協議。

4.4.2.1 使用條款嚴禁用戶修改、翻譯、進行逆向工程、反編譯、反彙編或以其他方式還原源代碼或複製客戶端代碼之功能，除非此限制被適用的法律明文禁止。

4.4.2.2 使用條款必須代表 Real 切實地否決非本協議所規定、明示和默示的所有擔保和條件，其中包括適銷性和對特定目的適用性的默示保證或條件；同時有效地排除所有間接、特殊、附帶及相應的損害賠償，包括但不限於利潤損失或系統更換。

本產品是以 AVC patent portfolio license 為基礎進行授權和供消費者用於個人及非商業用途，可(i)遵照 AVC 標準 (“AVC 影像”)對影像執行編碼和/或(ii)對已由參加個人或非商業活動編碼的 AVC 影像和/或取自有權提供 AVC 影像的影像提供者的 AVC 影像執行解碼。如被用於任何其他用途，均不擔保或暗指任何授權。

其他資訊可向 MPEG LA, L.L.C. 獲得。

請參閱 <http://www.mpegla.com>

Panasonic 不保證由其他製造商出產的周邊設備的操作和性能，而我們對於使用其他製造商所出產的周邊設備在操作和/或性能上導致的損失不承擔任何責任。

24-英寸型號

32-英寸型號



此標記表明產品在交流電壓下操作。



此標記表示等級 II 或雙層絕緣設備，其產品不需要與電氣接地系統建立安全連接(接地)。

數碼地面廣播功能備註

- 數碼廣播的相關功能將會在有關數碼地面廣播服務被接收的地區有效。請諮詢您的當地 Panasonic 經銷商有關接收範圍。
- 視國家、區域、廣播業者和服務供應商而定，不是所有功能都有效。
- 此電視機涵蓋了數碼廣播規格所制定之性能。但不能擔保可支援日後的數碼廣播服務。

對於未明確提及的公司或產品商標，本公司仍予以尊重。

損壞

- 除本地條例認可責任的情況外，Panasonic 對錯誤使用或使用產品所導致的故障，以及使用此產品導致的其他問題或損壞恕不負責。
- Panasonic 對天災所導致的數據損失等恕不負責。
- 客戶另行準備的外部裝置不在保養範圍內。客戶需自行負責處理該等裝置儲存的數據。Panasonic 對該等數據的濫用情況恕不負責。

除非另有說明，本說明書中使用的是 TH-24M400H 的示意圖。示意圖會因型號而不同。

目錄

安全注意事項	3
設定電視機	5
連接電視機	6
初始設定	8
操作電視機	9
觀看外部輸入的節目源	10
使用媒體播放器	11
使用目錄功能	13
其他資訊	15
故障排除	17
保養	18
規格	19

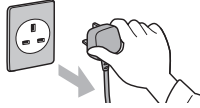
安全注意事項

為了避免觸電、火災、損壞或受傷的風險，請遵循以下的警告和注意事項：

■ 電源插頭和電源線

警告

如果發現任何異常現象，請立即拔出電源插頭。



說明

- 電源插頭和電源線類型因型號和國家而異。

- 此電視機適用於交流電 $\sim 100-240\text{ V}$ ，50 / 60 Hz。
- 將電源插頭完全插入電源插座。
- 若要完全關閉裝置，您必須將電源插頭從電源插座拔出。因此，電源插頭應隨時位於易於接觸到的位置。
- 清理電視機時拔出電源插頭。
- 手濕時切勿觸摸電源插頭。

- 切勿損壞電源線。

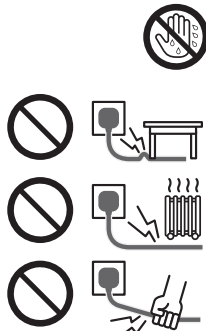
- 切勿將重物放置在電源線上。

- 切勿將電源線放在高溫物體附近。

- 切勿拉拽電源線。拔出電源插頭時，請握緊插頭將其拔出。

- 電源插頭插入電源插座時，切勿移動電視機。
- 切勿過度纏繞、彎曲或拉伸電源線。
- 切勿使用損壞的電源插頭或電源插座。
- 確保電視機沒有擠壓電源線。

- 請勿使用本電視機提供以外的任何電源線。



■ 當心

警告

- 切勿取下蓋子和自行改裝電視機以免接近帶電部件而有觸電危險。內部沒有維修備件。
- 切勿讓電視機暴露於雨水或放置在潮濕環境中。切勿將電視機暴露在滴水或濺水的環境下，也不要將盛有水的容器(如花瓶等)放在電視機上方。
- 切勿將異物經由通風口放入電視機中。
- 如果電視機在昆蟲容易進入電視機的地區使用。例如小蒼蠅、蜘蛛、螞蟻等昆蟲是有可能進入電視機的，可能會造成電視機的損壞或者被困在電視機裡的可見區域，比如屏幕裡。
- 切勿使用未經認可的底座/安裝設備。請向當地 Panasonic 經銷商諮詢設置服務或安裝認可的壁掛式支架。
- 請避免外力碰撞或擠壓顯示屏。
- 確保兒童不爬上電視機。
- 切勿將電視機放置在傾斜或不穩定之處，和確保電視機不要伸出底座邊緣。



警告

切勿將電視機放置在不穩定的位置。電視機可能翻倒，造成嚴重人身傷害或死亡。可以通過採取如下簡單的預防措施以避免許多傷害，尤其是對兒童的傷害：

- 使用電視機製造商推薦的機殼或底座。
- 只可使用能安全支撐電視機的家具。
- 確保電視機不會懸伸出支撐家具的邊緣。
- 切勿在未將家具和電視機固定在合適支撐物的情形下將電視機放置在高大的家具上(如櫥櫃或書櫃)。
- 切勿將電視機放置在織物或其他介於電視機和支撐家具之間的材料上。
- 請教導兒童不要攀爬家具接觸電視機或其遙控器以避免危險。

如果您現有的電視機已留存并已重新放置，以上的注意事項同樣適用。

- 此電視機是為台式使用而設計。
- 切勿將電視機置於陽光直射以及其他熱源之處。



將蠟燭或其他明火遠離此產品以避免火蔓延



■ 窒息/哽塞危險

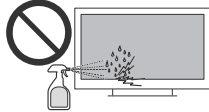
警告

- 本產品包裝可能會導致窒息，某些部件非常小，可能對幼兒構成哽塞危險。請將這類部件遠離兒童可及的範圍。

■ 顯示屏

注意

- 請勿為了清潔，直接將水或洗滌劑噴灑與電視屏幕上。液體物質的洩漏會對電視機造成損害。



- 當心貓、老鼠或其他可能在電視上排尿的動物(前面和後面)。這可能導致電視故障。



- 請勿用尖銳或堅硬的物體接觸電視屏幕(如指甲、小刀等)。這可能會對屏幕表面造成損害。

■ 底座

警告

- 請勿拆卸或改装底座。

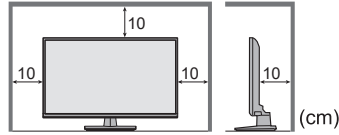
注意

- 請勿使用本電視機提供以外的任何底座。
- 如果底座已產生彎曲或物理損壞，請勿使用。如果發生此情況，請立刻聯繫您最鄰近的 Panasonic 經銷商。
- 當您重新安裝時，確保全部螺絲都擰緊了。
- 確保電視機在安裝底座時沒有承受任何擠壓。
- 確保兒童不爬上底座。
- 自底座安裝或取下電視機時需要至少兩個人。
- 按照指定程序安裝或取下電視機。

■ 通風

注意

請在電視機周圍留下足夠的空間(至少 10 cm)以避免過多的熱量，熱量可能導致某些電子部件過早故障。



說明

電視機底座僅用于說明，與實際設計不同。

- 不該讓諸如報紙、桌布、窗簾等堵塞通風口。



- 無論有否使用底座，時時確保電視機底部的通風口沒有被堵塞，並有足夠的空間以確定充足的通風。

■ 搬運電視機

注意

- 搬運電視機前，拔掉所有電纜。
- 移動電視機至少需要兩人。

■ 當長時間沒有使用時

注意

- 只要電源插頭插入帶電的電源插座中，即使在關閉模式中，電視機仍會消耗一些電量。
- 長時間不使用電視機時，請將電源插頭自牆壁插座拔下。

■ 使用環境

注意

- 本設備適用於熱帶氣候。

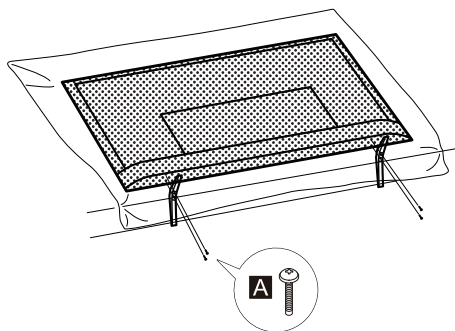
■ 遙控器的電池

注意

- 電池安裝不當會造成電解液洩漏、電池腐蝕及爆炸。
- 只以相同或相等類型的電池替換。
- 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。
- 務必正確地廢棄電池。
- 將電池從長時間不使用的本機取出以避免電解液洩漏、電池腐蝕及爆炸。

設定電視機

連接底座



配套附件

附件可能被分開擺放。請避免不小心扔掉附件。

使用說明書

遙控器

● RC200PS002

➔ (第 9 頁)



電池(AAA) × 2

➔ (第 5 頁)




底座

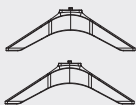
➔ (第 5 頁)

24-英寸型號

● 底座

● 組合螺絲


 (ST3 x 12) x 4

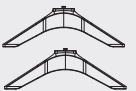


32-英寸型號

● 底座

● 組合螺絲

 (ST4 x 15) x 4



說明

● 示意圖會因型號和國家而不同。

準備工作

從包裝箱取出底座和電視機，然後以屏幕面板朝下將電視機放置在鋪蓋著清潔軟布(毯子等等)的工作桌子上。

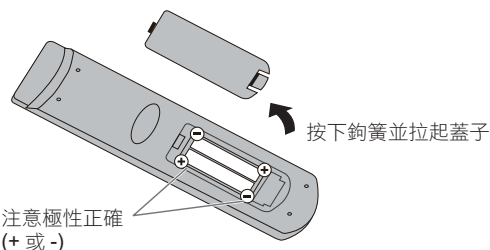
- 使用大於電視機的平坦穩固桌子。
- 不可握住屏幕面板部位。
- 確保不會刮花或打破電視機。

自電視機取下底座

使用壁掛式支架或重新包裝電視機時，務必遵循以下程序取下電視機底座。

- 1 將電視機置於桌上的泡沫墊或厚軟布上。
- 2 自電視機取下組合螺絲。
- 3 自電視機拔出底座。

插入遙控器電池

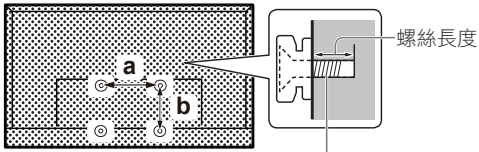


將電視機安裝至牆上(隨意)

請聯繫您當地的 Panasonic 經銷商以購買推薦壁掛式支架。

電視機後部

(側視圖)



用作將電視機安裝在壁掛式支架上的螺絲(未隨機提供)

■ 壁掛式支架的安裝插孔

型號	a	b
24-英寸	100 mm	100 mm
32-英寸	100 mm	100 mm

■ 螺絲規格

型號	類型	螺絲長度	
		最小	最多
24-英寸	M4	6 mm	10 mm
32-英寸	M4	6 mm	10 mm

警告

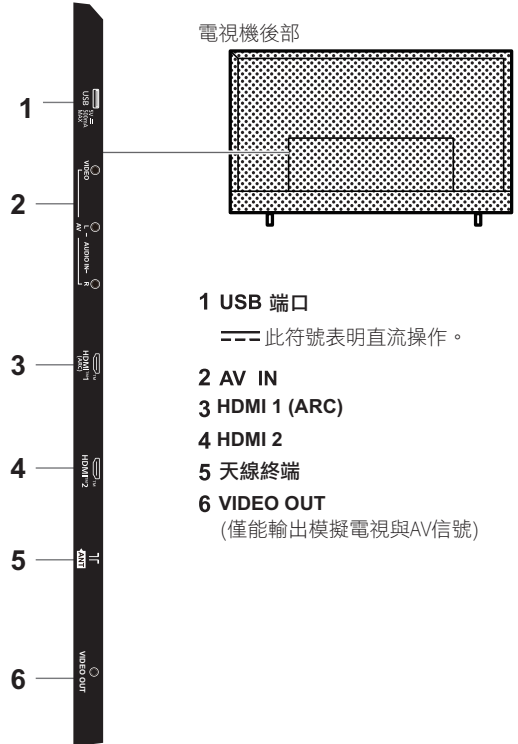
- 使用其他壁掛式支架，或自行安裝壁掛式支架將遭受人身傷害或產品損壞的可能性。為了維持本機的性能和安全，請記得求您的經銷商或特許承包商安裝壁掛式支架。任何因沒有專業人士協助安裝的損傷將不會得到賠償。
- 請仔細閱讀選購件隨附的說明書，務必採取措施防止電視機跌落。
- 安裝時請小心處理電視機，因為受到碰撞或其他外力可能導致產品損壞。
- 安裝壁掛式支架於牆上時請當心。掛上支架前，請確保牆內沒有電纜或導管。
- 從牆上拆卸不再使用的電視機以避免墜落和傷害。

連接電視機

- 連接或卸下任何 RF/AV 電線前，請務必切斷電視機與電源插座的連接。
- 外接設備和電纜僅為示意圖，並不屬於本電視機的附件。
- 連接時請確定端子和電纜插頭的類型正確。
- 請使用符合 HDMI 規範的完全有線電纜。
- 將電視機遠離電器設備(視頻設備等等)或帶有紅外線傳感器的設備。否則，影像/聲音可能失真或其他設備的操作可能被干擾。
- 亦請閱讀相連接設備的說明書。

端子

電視機後部



1 USB 端口

--- 此符號表明直流操作。

2 AV IN

3 HDMI 1 (ARC)

4 HDMI 2

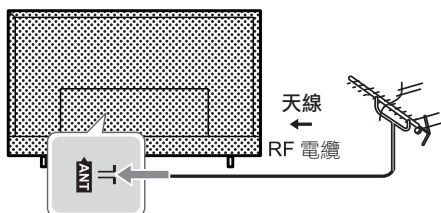
5 天線終端

6 VIDEO OUT

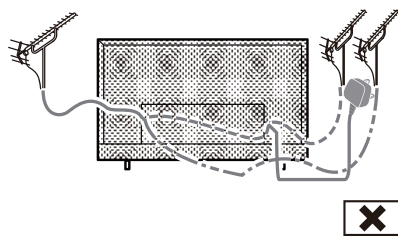
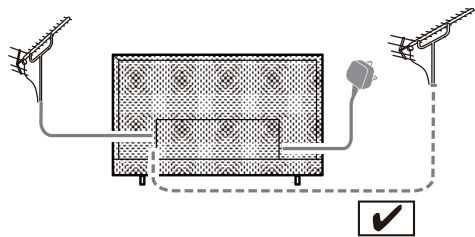
(僅能輸出模擬電視與AV信號)

連接

天線和電源線

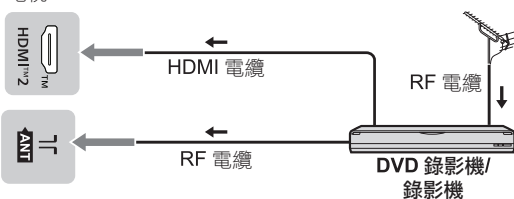


- 將 RF (天線) 電纜遠離電源線以避免和減低電源干擾。
- 切勿把 RF 電纜壓在電視機下面。
- 為獲得最佳畫質和音效，需要使用天線、合適的電纜 (75Ω 同軸) 和合適的終端插頭。
- 如果使用公用天線系統，牆壁天線插座和電視機之間的連接可能會需要合適的連接電纜和插頭。
- 您當地的電視維修服務中心或經銷商可能會協助您獲得貴地區特定的合適天線系統和附件。
- 涉及天線安裝、現有系統升級或購買附件的費用等任何事項均由您自行解決。
- 如果將天線放置在錯的位置，干擾可能發生。



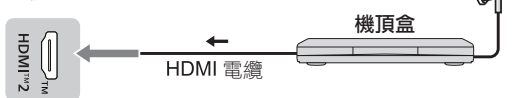
DVD 錄影機/錄影機

電視



機頂盒

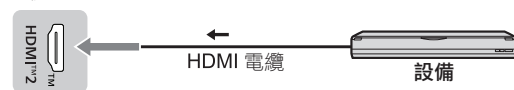
電視



AV/遊戲機

■ 使用 HDMI 終端

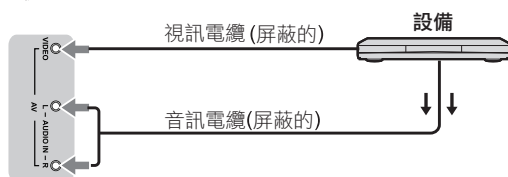
電視



- 您也可以通過 HDMI 1 進行類似的連接。

■ 使用複合信號輸入端子

電視



揚聲器系統

電視



- 使用 HDMI 1 連接具有 ARC (音頻返回頻道) 功能的擴音器。
- 要以多聲道聲音享受外接設備的聲音 (例如杜比數碼 5.1ch)，連接設備至擴音器。關於連接，請參閱該設備和擴音器的說明書。

初始設定

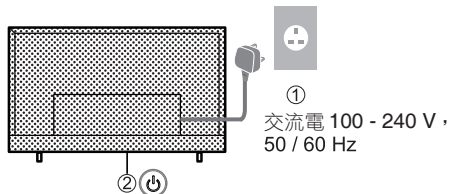
當您首次開啟電視機時，一系列的步驟將出現指引您如何設定電視機。

- 您當地的經銷商若已完成設定，即無需執行這些步驟。

1 將電源插頭插入電源插座，然後開啟電視機。

幾秒後螢幕才會顯示。

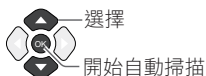
初始設定



2 選擇語言。

3 選擇掃描類型。

4 選擇[家庭]。



- [商店]用於商店展示。
- 在稍後更改觀看環境時，您需選擇[出廠設定]以初始化所有設定(第 14 頁)。

5 掃描開始。



- 該功能搜尋並儲存電視頻道。
- 所存儲頻道和頻道的排序視區域、廣播系統和信號接收狀況而不同。

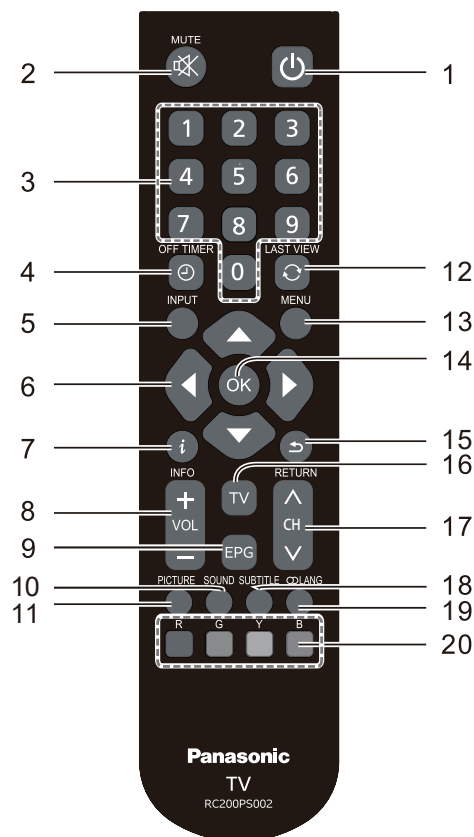
設定現已完成，您的電視機準備就緒以供觀看。

說明

- 如果調整失敗，檢查 RF 電纜的連接，然後遵循螢幕上的指示。

操作電視機

使用遙控器



- 1 [⏻]: 切換電視機待機的開啟或關閉狀態
- 2 靜音開啟/關閉
- 3 數字按鍵
 - 更改頻道。
- 4 定時關機鍵
- 5 輸入鍵
 - 顯示[選擇輸入]螢幕或重複按以選擇輸入模式。
- 6 方向鍵
- 7 顯示鍵
 - 顯示資訊標籤
- 8 音量+/- 鍵
- 9 EPG鍵
 - 按鍵可直接進入電視節目指南
(數碼廣播模式下才有效)
- 10 聲音鍵
 - 按鍵可循環選擇不同的聲音模式
- 11 圖像鍵
 - 按鍵可循環選擇不同的圖像模式
- 12 回看鍵
 - 返回最後觀看的頻道
(模擬或數碼廣播模式下才有效)

- 13 目錄鍵
 - 顯示設定目錄
- 14 OK 鍵
 - 確認選擇。
 - 選擇頻道位置後按此按鍵，可快速更改頻道。
 - 顯示[頻道目錄]。
- 15 返回鍵
 - 返回上一個目錄/頁
- 16 TV鍵
 - 切換至電視輸入模式(數碼廣播或模擬廣播)。
- 17 頻道+/- 鍵
- 18 字幕鍵
 - 按鍵可直接進入字幕設定
(數碼廣播或多媒體模式下才有效)
- 19 音軌鍵
 - 按鍵可直接進入聲音設定
(數碼廣播或多媒體模式下才有效)
- 20 色彩按鍵
 - 執行對應顯示在目錄螢幕上的操作指南。

節目指南

按遙控器“EPG”鍵可進入電子節目指南。
按“G”鍵，可對節目進行一次、每天、每周的預約觀看。
按“Y”鍵，可查看前一天的節目資訊(時間限定為一個星期)。
按“B”鍵，可查看後一天的節目資訊(時間限定為一個星期)。

預約列表：在“電子節目指南”畫面下，按“EPG”鍵進入預約列表。

按“R”鍵可刪除已經預約的節目。
按“Y”鍵可增加預約節目。
按“B”鍵可對已預約的節目進行編輯。

說明

需要數碼廣播模式下才可選擇。

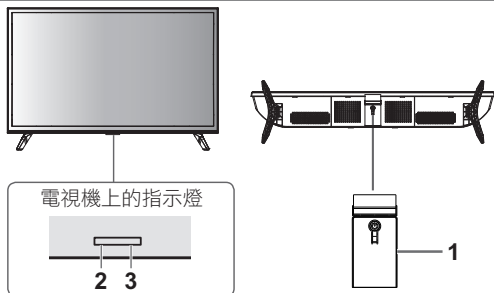
頻道列表

在數碼廣播或模擬廣播模式下，按OK鍵顯示頻道列表，然後按上下鍵選擇頻道，按OK鍵進入。

說明

在數碼廣播或是模擬廣播模式下才能顯示頻道列表。

使用電視控制



說明

- 指示燈的位置可能因型號而不同。

1 電源開啟按鍵

- 關機狀態下，短按一下按鍵開機。
- 開機狀態下，短按一下按鍵，虛擬按鍵顯示如下圖。



- 在虛擬按鍵出現狀態下，短按一下按鍵，可切換按鍵功能。
- 在虛擬按鍵出現狀態下，長按按鍵（超過1秒），可執行以下功能。

關機

若要完全關閉裝置，您必須將電源插頭從電源插座拔出。

選擇輸入模式

長按顯示選擇輸入選項後，再長按後放開按鍵可切換輸入模式。

音量增加

音量減少

前一頻道

後一頻道

2 電源指示燈

- 紅色：待機
- 綠色：開

3 遙控器信號接收窗

觀看外部輸入的節目源

- 1 連接外接設備。→ (第 7 頁)
- 2 顯示[選擇輸入]目錄，然後選擇連接設備的輸入。

示例：



說明

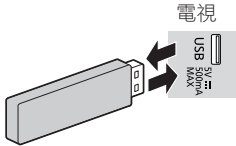
- 外接設備若具有寬高比調整功能，請將其設為“16:9”。

使用媒體播放器

媒體播放器讓您欣賞錄製在 USB 快閃記憶體的相片、音樂、影片或文件。

- 視乎所使用的數碼相機，可能無法在本電視機上正確顯示圖片。
- 當 USB 快閃記憶體有多個文件和資料夾時，顯示可能需要一段時間。
- 部分品質較差的文件可能會以較低的解析度顯示。
- 資料夾與文件名稱可能會隨使用的數碼相機不同而異。

插入/移除 USB 快閃記憶體



- 垂直並完全插入或移除。

啟動媒體播放器

- 1 插入 USB 快閃記憶體。
- 2 按信源鍵，進入信號源菜單，鍵選USB 進入。
- 3 選擇模式。



- [相片]:** 顯示在 USB 快閃記憶體中所有相片的縮略圖。
- [音樂]:** 顯示在 USB 快閃記憶體中所有音樂資料夾的縮略圖。
- [影片]:** 顯示在 USB 快閃記憶體中所有影像標題的縮略圖。
- [文件]:** 顯示在 USB 快閃記憶體中所有文件標題的縮略圖。

相片模式

選擇相片，按**OK**鍵進入。選擇USB設備中的圖片文件，按**OK**鍵打開。

選擇相應的目錄按**OK**鍵進入。如果目錄下有可播放的圖片文件，可直接顯示，按上下左右鍵選擇，按**OK**鍵播放。



[選項目錄]

按**OK**鍵，調出操作界面：

播放/暫停：圖片播放或暫停。

上一張/下一張：切換到上一張或下一張圖片。

停止：停止當前播放的圖片，停止後，會自動進入預覽模式，在預覽模式下，按上下左右鍵選擇圖片，按**OK**鍵打開選擇圖片，如果要退出圖片播放，可按返回鍵逐級退出。

循環模式：隨機播放，單張重複，資料夾重複，關。

背景音樂：在播放圖片時可以同時播放音樂文件，但音樂文件必須放在圖片同一文件夾內。

播放列表：按**OK**鍵顯示播放列表，選擇想要播放的文件。資訊：顯示當前播放圖片的信息。

旋轉：圖片順時針旋轉。

旋轉：圖片逆時針旋轉。

放大：放大圖片。

縮小：縮小圖片。

移動視圖：移動圖片，但圖片必須先放大。

轉場效果：在幻燈片播放過程中切換相片時使用的轉場效果。包括無，隨機，溶鏡，對角線塊，擦除，滑動，淡入淡出。按**OK**鍵切換。

說明

- 若以幻燈片設置播放，圖片畫素可能變得較低。

音樂模式

選擇音樂，按確定鍵進入。選擇USB設備中的音樂文件，按**OK**鍵打開。

選擇相應的音樂文件，按**OK**鍵播放。



[選項目錄]

按**OK**鍵，調出操作界面：

- 播放/暫停：暫停或播放當前的音樂。
- 倒轉/快轉：可選x2, x4, x8, x16四種方式。
- 上一曲/下一曲：返回上一首音樂或者跳到下一首音樂。
- 停止：停止當前播放的音樂。停止後，可按上下左右鍵選擇音頻文件，按**OK**鍵打開，如果要退出音樂播放，可以按返回鍵逐級退出。
- 循環模式：可選擇單曲重複，資料夾重複，隨機播放，關。
- 靜音：進入或取消靜音模式。
- 播放列表：顯示所有播放的文件。
- 資訊：顯示當前播放音頻的信息。
- 選時：選取某一時段播放。

影片模式

選擇影片，按**OK**鍵進入。選擇USB設備中的影片文件，按**OK**鍵打開。

選擇相應目錄按**OK**鍵進入。如果目錄下有可播放的視頻文件，可直接顯示出。按上下左右鍵選擇，按**OK**鍵播放。



[選項目錄]

按**OK**鍵，調出操作界面：

- 播放/暫停：暫停或播放當前的音樂。
- 倒轉/快轉：可選x2, x4, x8, x16, x32五種方式。
- 上一首/下一首：返回上一個影片 或者跳到下一個影片。
- 停止：停止當前播放的影片。停止後，可按上下左右鍵選擇影片文件，按**OK**鍵打開，如果要退出影片播放，可以按返回鍵逐級退出。
- 重複模式：可選擇單曲重複，資料夾重複，隨機播放，關。
- A-B：循環播放某一段。
- 播放列表：顯示所有播放的影片，並可以選擇想要播放的文件。
- 資訊：顯示當前播放影片的信息。
- 慢速播放：可選x2, x4, x8, x16, 四種方式。
- 單步：將影片一幀一幀地播放。
- 選時：選擇喜愛的某一時段播放。
- 放大/縮小：對影片的畫面按**OK**鍵進行放大或縮小。
- 縮放模式：調整畫面大小：包括放大1，放大2，自動，4：3，16：9。
- 移動視圖：在放大後移動畫面。

文件模式

選擇文件，按**OK**鍵進入。
選擇移動存儲設備中的文本文件，按**OK**鍵打開。



[選項目錄]

按**OK**鍵，調出操作界面：

- 上一頁：向後退一頁。
- 下一頁：向前進一頁。
- 上一個檔/下一個檔：在播放多個文件時，可以按上一個檔或下一個檔來返回到上一個文或跳到下一個文件。
- 停止：停止播放，如果要重新播放請按**OK**鍵。
- 背景音樂：播放文件時可以同時播放音樂，但音樂文件必須和播放的文件在同一資料夾下。
- 播放列表：要以調出播放列表，選擇要播放的文件。
- 資訊：顯示當前文件的相關信息。

使用目錄功能

1 顯示目錄。

MENU



示例：



操作指南

2 選擇目錄。



選擇

進入

3 選擇項目。



選擇

更改/調整/進入/重設

4 更改設定。

示例：

- 更改設定選項



選擇

- 調整色度條



調整

- 存取子目錄



進入

說明

- 只可選擇可用的項目。

圖像設置

[觀賞模式]

為每個輸入設定圖像模式。[鮮豔] / [標準] / [柔和] / [使用者]

[鮮豔]: 於光線較亮的房間觀看時，改善圖像的對比度與清晰度。

[標準]: 用於正常照明的環境下觀看。

[柔和]: 在光線較暗的環境下觀看。

[使用者]: 觀賞模式為使用者時，可以自行調節對比度，亮度，色彩，清晰度的設定。

[對比度]，[亮度]，[色彩]，[清晰度]

您可以根據個人的喜好，調高或降低這些選項的級別。

[色調]

根據您的喜好調整圖像的色度。

- 對於 NTSC 信號接收。

[色調均衡]

選擇圖像的色溫。

[冷色] / [標準] / [暖色]

[縮放模式]

選擇合適的圖像比例。16:9，放大1，放大2，4:3，自動(只在數碼廣播和多媒體下有作用)，全屏(只在ATV/DTV和HDMI模式下有作用)和點對點(只在HDMI模式下有作用)。

[圖像減噪]

選擇圖像動態減噪模式。

[關] / [弱] / [中] / [強]

[背光]

調整背光亮度。

- 調整前，需先將[其他設置]>[動態背光]設定為“關”。

聲音設置

[聲音模式]

為每個輸入設定聲音模式。[標準] / [音樂] / [電影] / [運動] / [使用者]

[標準]: 使用標準的音質。

[音樂]: 改善觀看音樂視訊等等節目的音質。

[電影]: 改善觀看電影，戲劇等等節目的音質。

[運動]: 改善觀看體育，運動等等節目的音質。

[使用者]: 聲音模式為使用者時，可以自行調節高音，低音的設定。

[高音]

可調節高音調的聲音。

[低音]

可調節低音調的聲音。

[自動平衡]

可調節左右揚聲器的平衡。

[自動音量]

自動控制音量大小，選擇開後系統自動調整音量大小。

[開] / [關]

[數字輸出]

[PCM] / [自動]

其它設置

[語言]

選擇顯示菜單的語言。[中文] / [ENGLISH]

[目錄顯示時間]

選擇顯示菜單的時間。

[5秒] / [10秒] / [15秒] / [20秒] / [25秒] / [30秒]

[目錄透明度]

顯示菜單的透明度。

[藍背景]

選擇開，機器在無信號狀態下屏幕背景為藍色。

選擇關，機器在無信號狀態下背景為黑色或雪花。

[定時設定]

設置定時開/關時間。

時鐘：當前電視機時間。當數碼廣播有信號時，與當前頻道時間同步。

定時關機：設定預約關機的時間。

[關] / [一次] / [每天]

定時開機：設定預約開機時間。

[關] / [一次] / [每天]

睡眠定時：設定睡眠時間。

[關] / [15分鐘] / [30分鐘] ... [240分鐘]

●(最大可設置240分鐘)

[動態背光]

選擇開，內部芯片根據輸入畫面內容自動調節背光亮度，從而達到優化畫面質量及降低功耗。

選擇關，可以在[圖像設置]>[背光]手動調節背光亮度。

[出廠設定]

可將電視機回復出廠狀態。

[觀賞環境]

選擇觀賞電視的地點。

[家庭] / [商店]

[軟體升級(USB)]

更新軟件版本。

●請插入帶有升級文件的USB設備。

[HDMI CEC]

設定為[開]時，只要先打開連接 HDMI 的設備並選擇播放模式，電視機將自動切換至合適的 HDMI 輸入。

[關]/[開]

頻道設置

說明

- 原始密碼：0000

[自動調諧]

自動重新調諧您所在地區接收的頻道。

- 自動搜索和添加有效的頻道至記憶體。
- 搜索完成後，先前保存的頻道將被刪除。

[數碼廣播+模擬廣播] / [數碼廣播] / [模擬廣播]

[數碼廣播手動調諧]

手動搜尋數碼廣播頻道。

所有找到的頻道皆會加入頻道目錄。



[模擬廣播手動調諧]

手動設定模擬頻道。



[頻道目錄編輯]

將搜索到的節目，根據自己的喜好進行刪除、重命名、移動和跳躍等各項操作。

- 數碼廣播不能重命名。

[頻道資訊]

顯示當前頻道的相關資訊。

說明

- 只在數碼廣播信號下有效。

鎖定

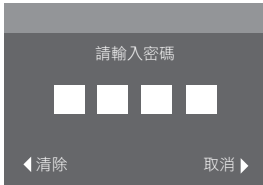
您可以將特定頻道鎖碼。
選擇鎖定的頻道時，會顯示信息。請輸入密碼以觀看。

[兒童鎖]

[開] / [關]

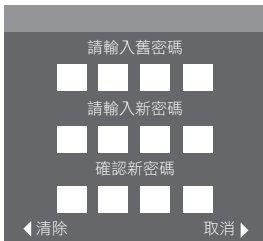
選擇開時，輸入4位數密碼。

- 原始密碼：0000



[更改密碼]

- 1 選擇[更改密碼]。
- 2 輸入新的密碼兩次。



- 初次設定時，須輸入密碼兩次。
- 請記下密碼，以供備忘之用。

說明

- 設定[出廠設定](第 14 頁)會清除密碼與所有設定。

[頻道鎖定]

選擇需要鎖定的頻道，然後按遙控器上的綠色鍵即可以鎖定或解鎖。

[按鍵鎖定]

設定按鍵鎖開關。

[開] / [關]

其他資訊

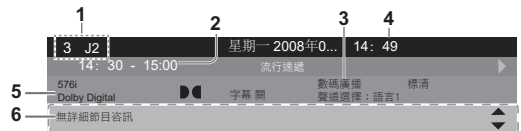
自動待命功能

電視機在以下情形會自動進入待機模式:

- 在模擬廣播模式下，如果 15 分鐘內未接收到任何信號，也未執行任何操作。
- [定時關機]在[定時]目錄中開啟(第 14 頁)。

資訊條

示例: 數碼廣播



- 1 頻道位置和名稱
- 2 節目開始/結束時間
- 3 頻道類型/電視模式
- 4 目前時間
- 5 輸入信號
- 6 節目詳情

■ 要顯示額外資訊(數碼廣播)

INFO



(再按一次即會隱藏標籤。)

高寬比

- **[16:9]**
直接以 16:9 的比例顯示影像而不失真(變形)。
- 對於數碼廣播頻道，影像將基於廣播頻道的寬高比顯示。
- **[放大1]**
顯示 16:9 信箱或 4:3 影像而不失真。
- **[放大2]**
顯示 16:9 信箱(變形)全屏幕影像而不失真。
- **[自動]**
自動識別當前信號圖像比例
- **[4:3]**
以標準 4:3 顯示影像而不失真。
- **[全屏]**
顯示 16: 9 全屏影像。
- **[點對點]**
顯示實際輸入信號影像大小。

可顯示輸入信號

信號名稱	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○
625 (576) / 50i, 50p	○
750 (720) / 60p, 50p	○
1,125 (1,080) / 60i, 50i	○
1,125 (1,080) / 60p, 50p, 24p	○

- 標記: 適用的輸入信號
- 上列之外的信號可能無法正確顯示。
- 上列信號會重新加以格式化，以便在您的顯示器中觀看。

媒體播放器所支援的文件格式

- **相片**
JPG/JPEG
- **音樂**
MP3/AC3/AAC/WMA/PCM
- **影像**
AVI/MKV/MP4/TS/VOB/MPG/DAT
(MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4/H.264/H.265/Xvid/VC1/AVS/RMVB)
- **文件**
TXT

- *1 無法播放複製受保護的文件。
- *2 不支援 WMA Pro 和 WMA Lossless。
- *3 有些字幕或章節功能可能無法使用。
- *4 此電視機支援此錄製了 Panasonic 產品的裝置。如需詳細資訊，請參閱產品說明書。

■ 字幕

- MicroDVD, SubRip, TMLayer (.srt, .sub, .txt)
- 視訊檔案和字幕文件在相同文件夾中，其文件名相同但是文件擴展名不同。
- 若相同文件夾中有超過一個字幕文件，它們將會以下優先順序顯示: “.srt”、“.sub”、“.txt”。

說明

- 即使符合這些條件，有些文件視如何編碼而可能無法播放。
- 資料勿使用雙位元組字符或其他特殊字碼。
- 若更改文件或文件夾名，可能會導致所連接裝置無法在本電視機上使用。

HDMI 連接

此電視機結合了 HDMI™ 科技。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碼消費者 AV 介面。

HDMI 可讓您連接電視機與設備，獲得高解析度數碼影像與高音質聲音的享受。

■ 適用之 HDMI 功能

- 輸入音訊信號:
雙聲道直線脈沖編碼調制(取樣頻率 - 48 kHz、44.1 kHz、32 kHz)
- 輸入視訊信號:
➔ “可顯示輸入信號”(第 16 頁)
符合數碼設備的輸出設定。
- 音頻返回頻道*(僅限 HDMI 1 終端)

故障排除

維修或尋求協助之前，請先遵循下列簡單的準則解決問題。
如果錯誤信息出現，遵循信息的指示。
若問題依然無法解決，請聯絡當地的 Panasonic 經銷商尋求協助。

■ DVI 連接

若外接設備只具有 DVI 輸出，即會透過 DVI 對 HDMI 的轉接線連接 HDMI 終端。使用 DVI 對 HDMI 的轉接線時，連接音訊電纜至音訊輸入終端(使用 AV1 IN AUDIO 終端)。

說明

- 音訊設定可以在[聲音]目錄的[HDMI 1/2 輸入]中進行。
- 這些 HDMI 接頭屬於“類型 A”。
- 這些 HDMI 接頭符合 HDCP (高頻寬數碼內容保護)版權保護的規範。
- 若設備不具備數碼輸出終端，可以連接至視訊輸入終端接收模擬信號。
- * 音頻返回頻道(ARC)是透過 HDMI 電纜傳送數位聲音信號的功能。

USB 快閃記憶體

在媒體播放器里播放

格式: FAT16、FAT32

符合規範:

- 只支援 USB1.1 或 USB2.0 標準。
- 支援高達 16GB 的 USB 容量。
- 不支援 USB 集線器或卡轉接器。

說明

- 使用電腦更改過的數據可能無法顯示。
- 當電視機正在存取數據時切勿取出有關設備。否則會損壞設備或電視機。
- 切勿觸碰設備上的針腳。
- 請以正確方向插入設備。否則會損壞設備或電視機。
- 電子干擾、靜電或操作不當皆可能損壞資料或設備。Panasonic 對於與本電視機操作時發生的資料或設備的任何劣化或損壞概不負責。
- 建議您將 USB 快閃記憶體直接連接至電視機的 USB 端口。
- 有些 USB 設備或 USB 集線器可能不能用於本電視機。
- 您不能使用 USB 卡讀取器連接任何設備。

屏幕

屏幕上出現紅、藍、綠或黑斑點。

→ 這是液晶顯示屏的特點。液晶顯示屏使用極精密技術製造。偶爾在畫面上會出現紅、綠、藍或黑色之類的少許死像素。這並不會影響您的電視機的性能，而且不是品質問題。

影像雜亂，並出現雜訊。

→ 在[圖像]目錄中設定[圖像減噪]以去除噪音(第 13 頁)。
→ 檢查附近是否有電子產品(汽車、機車、日光燈)。

無影像顯示。

→ 檢查[圖像]目錄中的[對比度]、[亮度]或[色彩]的設定(第 13 頁)。
→ 檢查電視機處於影音模式。如果電視機處於影音模式，檢查所選輸入模式與外接設備的輸出配對(第 13 頁)。

影像模糊或失真。

(沒有聲音或音量過小。)
→ 重設頻道。▶ (第 14 頁)

顯示異常影像。

→ 使用電源開啟/關閉按鍵(第 10 頁)關閉電視機，然後再次開啟電視機。如果問題持續，初始化所有設定。▶ [出廠設定](第 14 頁)

來自通過 HDMI 連接設備的圖像異常。

→ 檢查 HDMI 電纜接線是否正確。
→ 關閉電視機及設備，然後再次開啟。
→ 檢查來自設備的輸入信號(第 16 頁)。
→ 使用符合 EIA/CEA-861/861D 規範的設備。

聲音

沒有聲音。

→ 檢查靜音設定(第 9 頁)和音量。

低音量或聲音失真。

→ 聲音信號接收可能已經減弱。

通過 HDMI 連接輸出的聲音異常。

→ 將連接設備的聲音設定設為“2ch L.脈沖編碼調制”。
→ 檢查[聲音]目錄的[HDMI 1/2 輸入]設定(第 13 頁)。
→ 若數碼聲音接線發生問題，請選擇模擬聲音接線(第 17 頁)。

一般

電視機進入待機模式。

→ 本電視機具備自動待機功能(第 15 頁)。

遙控器無法或間歇運作。

- 更換電池(第 5 頁)。
- 將遙控器指向電視機的遙控器信號接收窗 (在大約 7 米和 30 角度內)。
- 將電視機遠離陽光或避免讓電視機的遙控器信號接收窗受到強光的照射。

電視機部件變熱。

→ 即使前、上和後面板部件的溫度上升，這不會造成性能或質量的任何問題。

用手指推電視機面板時，面板會些微移動。

可能聽見“咔嗒”的響聲。

→ 在面板周圍有些展曲性以防止損壞。這不是故障。

過電流錯誤信息出現。

- 連接 USB 設備可能導致此錯誤。拆移設備，使用電源開啟/關閉按鍵關閉電視機，然後再次開啟電視機。
- 檢查在 USB 端口內沒有異物。

保養

首先將電源插頭從電源插座上拔下。

日常維護

- 用軟布輕輕擦拭顯示屏表面，機殼和底座。
- 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。

頑固污物

首先清除表面上的塵埃。可用軟布浸上清水或用 100 倍水稀釋的中性洗滌劑。擰乾軟布擦拭表面。最後抹乾所有濕氣。

注意

- 不要用硬布擦拭或者過於用力擦拭，因這會刮劃表面。
- 不要用水或洗滌劑直接清潔電視機表面。滲入電視機部件內部的液體可能會導致產品故障。
- 切勿使表面接觸驅蟲劑、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。切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。

規格

機型號碼

24-英寸型號: TH-24M400H

32-英寸型號: TH-32M400H

電源

交流電 100 - 240 V · 50 / 60 Hz

耗電量(額定功率/待機功率)

24-英寸型號: 40 W / 0.50 W

32-英寸型號: 50 W / 0.50 W

顯示屏

面板

LED 背光液晶顯示

可見屏幕尺寸(對角線)

24-英寸型號: 60 cm

32-英寸型號: 80 cm

顯示解析度

24-英寸型號 32-英寸型號: 1,366 (寬) × 768 (高)

尺寸(寬×高×厚)

24-英寸型號

551 × 372 × 143 mm (包括電視機底座)

551 × 331 × 81 mm (只限電視機)

32-英寸型號

726 × 481 × 199 mm (包括電視機底座)

726 × 428 × 82 mm (只限電視機)

重量

24-英寸型號

2.5kg(包括電視機底座)

2.4kg(只限電視機)

32-英寸型號

3.9 kg (包括電視機底座)

3.8 kg (只限電視機)

連接端子

AV輸入(視頻)

視頻

1.0 V [p-p]

音頻 L - R

0.5 V [rms]

HDMI 1 / 2 輸入

A型接頭

USB

USB 2.0

DC 5V 最高. 500 mA

視頻輸出

0.5 V [rms]

聲音

音頻輸出

24-英寸型號: 6 W (3 W + 3 W)

32-英寸型號: 10 W (5 W + 5 W)

接收系統/頻帶名稱

6 種系統	功能
1 PAL B / G	
2 PAL I	
3 PAL D / K	
4 SECAM B / G	接收廣播傳輸和通過錄影機的播放
5 SECAM D / K	
6 SECAM K1	

GB20600-2006 模式-C=3780 8 MHz UHF (中國香港特別行政區)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)
- 0-12 (PAL B 澳洲)
- 1-9 (PAL B 紐西蘭)
- 1-12 (PAL/SECAM D)

UHF 波段

- 21-69 (PAL G , I/SECAM G , K)
- 28-69 (PAL B 澳洲)
- 13-57 (PAL D , K)

有線電視

- S1-S20 (OSCAR)
- S21-S41 (HYPER)
- Z1-Z37 (中國)
- 5A , 9A (澳洲)

說明

- 設計及規格如有更改，恕不另行通知。顯示的重量與尺寸皆為近似值。
 - TH-24M400H和TH-32M400H符合中國地面電視傳輸國家標準 (GB20600-2006)模式-C=3780
-

天線輸入

VHF / UHF

使用環境

溫度

0°C - 40°C

濕度

20 % - 80 % 相對濕度(無結露)

歐盟國家以外的其他國家的廢棄處理資訊



此符號僅適用於歐盟。若您要廢棄此產品，請聯絡您的地方當局或經銷商詢問正確的廢棄處理方法。

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，可用為協助識別的永久購買記錄。

型號 _____

序號 _____

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

網站: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2023