

**Panasonic**<sup>®</sup>

型 號

---

*e* **HELP**

## 請先閱讀

### 使用前

- 許可證 12

### 功能

- 4K 解像度 14
- Home 15
- TV Anytime 16
- 錄製 17
- 簡易鏡像 18

## Home

### Home

- 資訊 19
- 如何使用 20
- 固定至 HOME 22
- 選項選單 23

### 裝置

- 如何使用 24
- 選項選單 25

### 流動應用程式

- 如何使用 26
- 選項選單 27

### Live TV

- 如何使用 28
- 選項選單 29

## 觀看

### 基礎

- 基本連接 30
- 選擇頻道 33
- 資訊標籤 34
- AV 選項 36
- 字幕 38

· 上次觀看	39
· 定時關機	40
· 節省電源功能	41
· 調整時間	43
· 語言	44
<b>4K 解像度</b>	
· 4K 相容的設備	45
· HDMI 自動設定	46
· 有效 4K 格式	47
<b>外接設備</b>	
· 外接連接	48
· 觀看外部輸入的節目	52
· 使用電視機遙控器操作	53
· HDMI 功能	55
· HDMI HDR 設定	57
· HDMI 2.1 設定	58
· 有效的輸入訊號	59
<b>獲得最佳圖像</b>	
· 觀賞模式	60
· 寬高比	62
· 基本設定	63
· 環境感應器	66
· HDR 亮度設定	67
· 抑制雜訊設定	68
· 進階設定	69
· 選項設定	74
· 畫面設定	78
· 鎖定設定	80
· 複製設定	81
<b>獲得最佳音訊</b>	
· 聲音模式	82
· 基本設定	83
· 音量設定	85

· 耳機端輸出設定	87
· 話音指導設定	89
· 進階設定	90
<b>電視指南</b>	
· 使用電視指南	94
· 定時錄影	96
<b>調諧及編輯頻道</b>	
· 設定選單	97
· 編輯最喜愛的頻道	98
· 頻道目錄	100
· 自動調諧	101
· 手動調諧	102
· 更新頻道目錄	103
· 新的頻道信息	104
· 信號狀況	105
· 添加電視信號	106
<b>錄製</b>	
USB 硬碟設定	
· 準備工作	107
· USB 硬碟的設定	109
錄製目前的節目	
· 一鍵錄影	111
定時錄影	
· 設定定時錄影	112
· 編輯定時錄影	113
· 遠程錄影	114
· 說明	115
技術資訊	
· USB 硬碟	116

## 媒體播放器

### 使用媒體播放器

- 資訊 117
- 選擇設備／模式 119

### 簡易列表視圖

- 選擇檔案 120
- 過濾檔案 122

### 混合文件夾視圖

- 選擇檔案 123
- 過濾檔案 125
- 排序檔案 126

### 播放

- 播放 127
- 幻燈片設置 129
- 視訊設定 131
- 音訊輸出設定 132

### 錄影的電視模式

- 選擇內容 133
- 觀看錄影的電視 134
- 分組內容 136
- 刪除內容 137
- 章節列表 138
- 音訊輸出設定 139

### 其他設定

- USB 分享 140

### 已連線裝置

- 處理設備的注意事項 142
- USB 裝置 143

### 支援的格式

- 相片格式 144
- 視訊格式 145
- 音樂格式 148

## 網絡

### 互聯網內容

· 資訊	149
· 選擇互聯網內容	150
· 說明	151

### 家庭網絡

· 家中串流	152
· 準備工作	154

### 網絡連接

· 互聯網連接	155
· 家庭網絡連線	156
· 說明	159

### 網絡設定

· 網絡連接	160
· 手動 - 無線	162
· 手動 - 有線	164
· 手動 - 無線接入點	166
· 網絡狀況	167
· 電視名稱	168
· TV Remote 應用程式設定	169
· 網路連結設定	171
· TV Anytime 設定	172
· 智能喇叭設定	173
· 鏡像設置	174
· 重新載入自選視訊內容	175
· 軟體更新	176
· 新軟件訊息	177
· IPv6	178
· 服務條款和設置	179

### 相片

· 選擇檔案	180
· 觀看相片	181
· 使用幻燈片	182

## 視訊

· 選擇檔案	183
· 觀看視訊	184
· 視訊設定	186
· 音訊輸出設定	188

## 音樂

· 選擇檔案	189
· 播放音樂	190
· 音樂設定	191

## 支援的格式

· 相片格式	192
· 視訊格式	193
· 音樂格式	196

## 功能

### TV Anytime

· 如何使用	197
· TV Anytime 設定	198

### 鏡像功能

· 如何使用	199
· 鏡像設置	200

### VIERA Link “HDAVI Control™”

· VIERA Link 摘要	201
· 準備工作	207
· 輕鬆播放	208
· 開啟連接器材的電源	209
· 關閉連接器材的電源	210
· 待機節電	211
· 智能型自動待機	212
· VIERA Link 控制	213
· 選擇揚聲器	214
· 說明	215

兒童鎖	
· 使用兒童鎖	216
· PIN 碼	217
LED 電源指示燈	
· 使用電源 LED 燈顯示器	218
出廠設定	
· 出廠設定	219
更新電視軟件	
· 資訊	220
· 自動更新	221
· 手動更新	222
設定字元	
· 使用數字鍵	223
藍牙裝置	
· 藍芽設定	224
鍵盤	
· 鍵盤	226
<b>設定</b>	
設定選單	
· 如何使用	227
圖像	
· 觀賞模式	229
· 基本設定	230
· 環境感應器	232
· HDR 亮度設定	233
· 抑制雜訊設定	234
· 進階設定	235
· 選項設定	236
· 畫面設定	238
· 鎖定設定	239
· 複製設定	240



· 回復到原來設定	241
<b>聲音</b>	
· 模式	242
· 基本設定	243
· 音量設定	244
· 耳機端輸出設定	245
· 話音指導設定	246
· 進階設定	247
· 回復到原來設定	248
<b>網絡</b>	
· 網絡連接	249
· 網絡狀況	250
· 電視名稱	251
· TV Remote 應用程式設定	252
· 網路連結設定	253
· TV Anytime 設定	254
· 智能喇叭設定	255
· 鏡像設置	256
· 其他設定	257
<b>定時</b>	
· 定時關機	258
· 定時錄影	259
· 時鐘設定	260
· 自動待命	261
· 無訊號關閉	262
<b>設定</b>	
· 環保導覽	263
· USB 裝置設定	264
· 錄影設定	265
· 藍芽設定	266
· 兒童鎖	267
· 調諧目錄	268
· 語言	270

· 顯示設定	271
· HDMI 自動設定	272
· HDMI HDR 設定	273
· HDMI 2.1 設定	274
· VIERA Link 設定	275
· 系統功能表	276
· 其他設定	277

## 支援

### 幫助選單

· 使用幫助選單	278
----------	-----

### 常見問題解答

· 圖像	279
· 數碼廣播	281
· 聲音	282
· HDMI	283
· 網絡	284
· 其他	285
· 詳細資訊	287

### 保養

· 護理與清潔	288
---------	-----

# 如何使用

---

## ■ 標誌的含義

**OK** :

括弧內字母代表遙控器按鈕。

Menu :

青藍色字母代表螢幕上顯示的項目。

 → :

請參閱本 eHELP

當遊標在參考上時，您可以透過按下 **OK** 跳到相應頁面。

## ■ 操作指南



= 說明 =

- 設計及規格如有變更，恕不另行通知。
- 本 eHELP 中的圖像只作示範用途。
- 此 eHELP 涵蓋所有型號，但部分功能在某些型號上可能不可用。
- 請參閱紙質手冊和電視機的實際選單等確認您型號的功能。

# 請先閱讀

## 使用前

### 許可證

---

對於未明確提及的公司或產品商標，本公司仍予以尊重。

---

THX 和 THX 標誌皆為 THX Ltd. 在美國和其他國家註冊商標。

---

藍牙® 字樣標記和標誌是 Bluetooth SIG, Inc. 的註冊商標且 Panasonic Corporation 在授權下使用任何該等標記。

---

HDMI、HDMI 高畫質多媒體介面及 HDMI 標誌為 HDMI Licensing Administrator, Inc. 在美國及其他國家的商標或註冊商標。

---

x.v. Colour™ 是商標。

---

Dolby、杜比、杜比影像、杜比全景聲、杜比音效和雙 D 符號是杜比實驗室的商標。

本產品經過杜比實驗室的許可而製造。

未公佈的機密作品。

版權所有 © 2013-2015 杜比實驗室。保留所有權利。

---

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

本聲明為 RealNetworks, Inc. 之許可證協議的一部分。

4.4.2.1 使用條款必須禁止使用者修改、轉化、反向設計、反編譯、反彙編或使用其他方法洩露源代碼或以其他方式複製客戶代碼的功能，除非適用法律明確禁止本限制條款。

4.4.2.2 除本協議中規定的擔保與條件之外，使用條款必須代表 Real 有效聲明所有明示的或暗示的擔保與條件，包含適售性和特定目的適用性的暗示性擔保或條件；使用條款還必須有效排除造成間接、特殊、偶發和繼發性損害的所有責任，包括但不限於利潤損失或系統更換。

---

Text-to-Speech Powered by Nuance

2002-2019 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

---

“PlayReady” 為 Microsoft 所註冊的商標。請留意以下項目。

(a) 本產品含有受限於某些 Microsoft 知識產權的技術。禁止在沒有取得 Microsoft 的合適授權下於本產品外使用或分發此技術。

(b) 內容擁有者使用 Microsoft PlayReady™ 內容存取技術以保護知識產權，包括受版權保護的內容。本裝置使用 PlayReady 技術以存取受 PlayReady 保護的內容及／或受 WMDRM 保護的內容。若裝置無法在內容使用上正確執行限制，內容擁有者可能需要 Microsoft 撤銷裝置耗用受 PlayReady 保護的內容的能力。撤銷不應影響未經保護的內容或其他受內容存取技術保護的內容。

內容擁有者可能需要您升級 PlayReady 以存取其內容。

如果您拒絕升級，將無法存取需要升級的內容。

---

本產品備有以下軟件：

- (1) 由 Panasonic Corporation 獨立研發或為 Panasonic Corporation 獨立研發的軟件，
- (2) 由第三者持有並授權予 Panasonic Corporation，
- (3) 在 GNU GENERAL PUBLIC LICENSE，2.0 版 (GPL V2.0) 下授權的軟件，
- (4) 在 GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE 2.1 版 (LGPL V2.1) 下授權的軟件及／或，
- (5) 在 GPL V2.0 及／或 LGPL V2.1 下授權的軟件以外的開放源軟件。

歸類為 (3) - (5) 的軟件旨在以幫助性質發售，但並不保證，也沒有暗示保證其銷路或適合某特定用途。請參照列明在本產品的“軟件許可證”選單中之詳細條款和條件。

Panasonic 將於最少由產品出廠起三 (3) 年內，向任何透過以下聯絡資訊聯絡我們的第三方，以不多於實際執行來源碼分發的費用，提供 GPL V2.0、LGPL V2.1 或其他有義務進行之許可，與及相應版權通知之覆蓋的相應來源碼完整機器的可讀副本。

聯絡資訊：[oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

源代碼和版權聲明也免費可供於我們如下的網站。

<https://panasonic.net/cns/oss/tv/EUIDTV19.html>

# 功能

## 4K 解像度

---

您可以觀看擁有 1080p 訊號兩倍（橫向和垂直）解像度的 4K 格式。

 → [觀看](#) > [4K 解像度](#) > [4K 相容的設備](#)

# Home

---

“Home” 是電視節目、應用程式及已連線裝置的閘道。

讓您輕鬆存取所有功能。

 → [Home](#) > [Home](#) > [資訊](#)

## TV Anytime

---

您可以從家庭網絡以外的網絡設備上（智能手機等）觀看電視及設定定時器項目。

- 由於網絡條件和某些廣播業者限制，此功能可能無法使用。

 → [功能](#) > [TV Anytime](#) > [如何使用](#)



## 錄製

---

您可以錄製數碼廣播節目至已連接的 USB 硬碟，然後以多種不同方式播放。

 → 錄製 > 錄製目前的節目 > 一鍵錄影

 → 錄製 > 定時錄影 > 設定定時錄影

## 簡易鏡像

---

您可以使用鏡像功能在電視機螢幕上觀看並播放其他設備上的影像（智能手機等）。無需操作電視機，您就能從其他設備上啟動鏡像功能。

 → [功能](#) > [鏡像功能](#) > [如何使用](#)

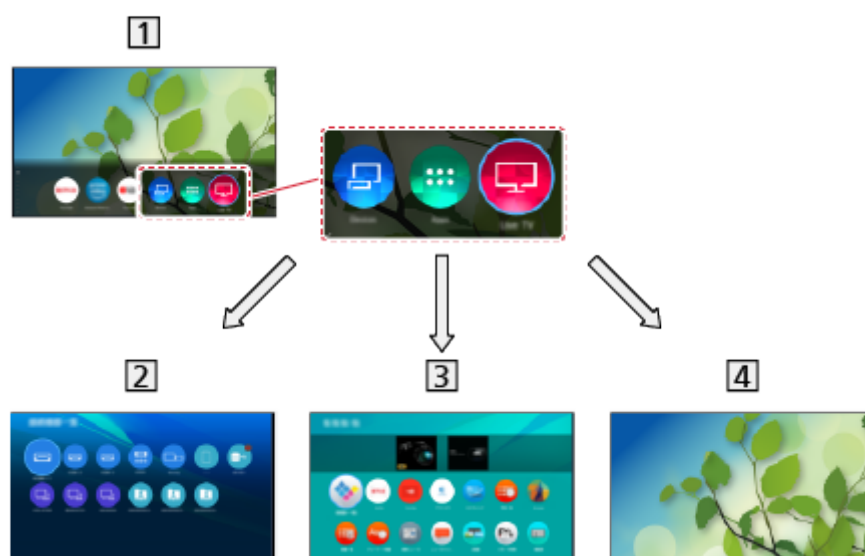
# Home

## Home

### 資訊

“Home” 是電視節目、應用程式及已連線裝置的閘道。

Home 通過按 **HOME** 會顯示主螢幕，這裡可輕鬆存取下列全部功能（示例）。



**1** Home

**2** 裝置

- 已連線裝置的閘道（HDMI 設備、USB 裝置、網絡裝置等）

 → Home > 裝置

**3** 流動應用程式

- 各類應用程式的閘道（互聯網內容等）

 → Home > 流動應用程式

**4** Live TV

- 電視節目的閘道

 → Home > Live TV

= 說明 =

- 當電視螢幕上顯示軟件更新通知時，請更新軟件。若軟件仍未進行更新，您也許無法使用 Home。您可以稍後手動更新軟件。

 → 網絡 > 網絡設定 > 軟體更新

## 如何使用

從 Home 可存取所有功能，如電視節目、應用程式及已連線之裝置。

1. 如要顯示 Home，使用 **HOME**。

(示例)



- 按  $\Delta/\nabla$  以顯示可為您提供有關節目資訊、推薦內容等等的標籤。
- 需要寬頻網絡環境才能使用網際網絡服務。

  $\rightarrow$  網絡 > 網絡連接 > 互聯網連接

2. 選擇 **裝置**/**流動應用程式**/**Live TV**，再按 **OK** 存取。

- 如需觀看全螢幕電視，選擇 **Live TV**。

(示例)



= 說明 =

- 設計及規格如有變更，恕不另行通知。

### ■ 搜台

您可以從各種來源中搜尋內容。

1. 如要顯示 Home，使用 **HOME**。
2. 按  $\Delta$  以選擇 **搜台** 再按 **OK** 存取。
  - 搜索歷史會被顯示，可通過關鍵字搜尋進行搜索。
  - 清空搜索歷史
    - 1) 選擇 **搜台** 或關鍵字並按 **OPTION**。
    - 2) 選擇 **刪除所有歷史**/**刪除一個歷史**，再按 **OK**。
3. 遵循螢幕上的指示。

## ■ 設定

您可以設定 Home，選項卡，等等。

1. 如要顯示 Home，使用 **HOME**。
2. 重複按 **▽** 以顯示設定選項卡。
3. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。  
[選項卡設定](#) / [啟用 自動鎖定](#) / [禁用 自動鎖定](#)
4. 遵循螢幕上的指示。

---

### 選項卡設定

編輯 Home 的選項卡。

---

### [啟用 自動鎖定](#) / [禁用 自動鎖定](#)

選擇是否自動為在 Home 上經常使用的特性添加功能捷徑。

## 固定至 HOME

---

可於 Home 新增常用功能的捷徑。

1. 如要顯示 Home，使用 **HOME**。
2. 選擇 **裝置／流動應用程式／Live TV**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇一項功能（**裝置／應用程式／電視節目**）。
4. 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。
5. 選擇 **固定至 HOME**，再按 **OK** 設定。
6. 選擇要添加到 Home 的位置並按 **OK** 設定。
  - 如需從 Home 移除捷徑，設定 **取消固定至 HOME**。

 → Home > Home > 選項選單

## 選項選單

---

您可以個人化 Home。

1. 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。
2. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。

[取消固定至 HOME](#) / [移動](#)

3. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### [取消固定至 HOME](#)

從 Home 中移除捷徑。

---

### [移動](#)

擺放圖示的位置。

# 裝置

## 如何使用

可從 **裝置** 輕鬆存取已連線的裝置（HDMI 設備、USB 裝置及網絡裝置等）。

1. 如要顯示 Home，使用 **HOME**。
2. 選擇 **裝置**，再按 **OK** 存取。

（示例）



- 退出 **裝置**

**EXIT**

- 如需新增捷徑圖示

 → Home > Home > 固定至 HOME

3. 選擇一部裝置，再按 **OK** 存取。

- 適用於外置設備

 → 觀看 > 外接設備

- 適用於 USB 裝置

 → 媒體播放器 > 使用媒體播放器

- 適用於網絡裝置

 → 網絡 > 家庭網絡

- 適用於鏡像功能

 → 功能 > 鏡像功能

= 說明 =

- 設計及規格如有變更，恕不另行通知。



## 選項選單

---

1. 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。
2. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。  
[固定至 HOME](#) / [輔助功能](#) / [轉至色差信號輸入](#) / [轉至影像](#) / [顯示資訊](#)
3. 設定項目並按 **OK** 儲存。

---

### 固定至 HOME

於 Home 新增常用功能捷徑。

 → Home > Home > 固定至 HOME

---

### 輔助功能

為視障使用者提供的指引設定。

 → 觀看 > 獲得最佳音訊 > 話音指導設定

---

### 轉至色差信號輸入 / 轉至影像

您可以在 [影音](#) 中選擇 [色差信號輸入](#) 和 [視頻](#)。

---

### 顯示資訊

顯示關於已選擇裝置的資訊。

# 流動應用程式

## 如何使用

不同的應用程式（互聯網內容等）可輕易地從 [流動應用程式](#) 中存取。

1. 如要顯示 Home，使用 **HOME**。
2. 選擇 [流動應用程式](#)，再按 **OK** 存取。

（示例）



- 退出 [流動應用程式](#)

**EXIT**

- 如需新增捷徑圖示

 → Home > Home > 固定至 HOME

- 您可以把喜愛的應用程式分配到電視遙控器的 **MY APP**。

 → Home > 流動應用程式 > 選項選單

3. 選擇一項應用程式，再按 **OK** 存取。
4. 遵循螢幕上的指示。

= 說明 =

- 設計及規格如有變更，恕不另行通知。
- 互聯網應用程式由各自的服務供應商提供，並且隨時可能被更改、干擾或中斷。
- 需要寬頻網絡環境才能充分地使用此功能。

## 選項選單

---

1. 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。
  2. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。  
[固定至 HOME](#) / [作為 My App 進行分配](#) / [移動](#) / [鎖定](#) / [解除鎖定](#) / [卸載](#) / [顯示資訊](#)
  3. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 固定至 HOME


於 Home 新增常用功能捷徑。

 → Home > Home > 固定至 HOME

---

### 作為 My App 進行分配

把您喜愛的應用程式分配到電視遙控器的 **MY APP**。

-  顯示在分配的應用程式上。
  - 要變更作業，當遊標在另一個應用程序上時，設定 [作為 My App 進行分配](#)。
- 

### 移動

擺放應用程式的位置。

---

### 鎖定、解除鎖定

鎖定／解鎖特定應用程式以限制項目存取（如可用）。

- 需要使用兒童鎖 PIN 碼以存取鎖定的應用程式。

 → 功能 > 兒童鎖 > PIN 碼

---

### 卸載

從 [流動應用程式](#) 刪除應用程式（如可用）。

---

### 顯示資訊

顯示關於已選擇應用程式的資訊。

# Live TV

## 如何使用

---

Live TV 是電視節目的闡道。

1. 如要顯示 Home，使用 **HOME**。
2. 選擇 Live TV。
3. 按下 **OK** 以存取。

(示例)



- 有關觀看電視的詳情

 → 觀看 > 基礎

- 如需新增捷徑圖示

 → Home > Home > 固定至 HOME

## 選項選單

---

1. 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。
  2. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。  
[固定至 HOME](#) / [輔助功能](#) / [AV 選項](#) / [最喜愛的頻道](#)
  3. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 固定至 HOME

於 Home 新增常用功能捷徑。

 → Home > Home > 固定至 HOME

---

### 輔助功能

為視障使用者提供的指引設定。

 → 觀看 > 獲得最佳音訊 > 話音指導設定

---

### AV 選項

容易地選項設定觀看、聲音等

 → 觀看 > 基礎 > AV 選項

- 選單項和可選選項視乎電視模式而定。
- 

### 最喜愛的頻道

從資料欄、電視指南等等選擇喜愛的清單供選擇頻道。

# 觀看

## 基礎

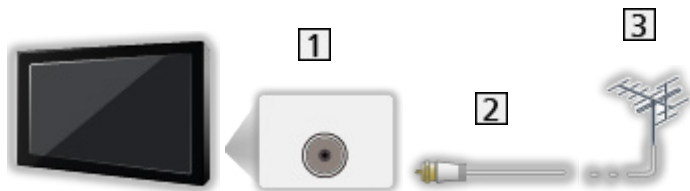
### 基本連接

---

連接或卸下任何電線前，請務必切斷本機與電源的連接。

- 所示的外接設備和接線均不隨本電視機提供。
- 視乎型號而定，可能需要在連接或斷開電纜前移開端子蓋／電纜蓋。

#### ■ 天線



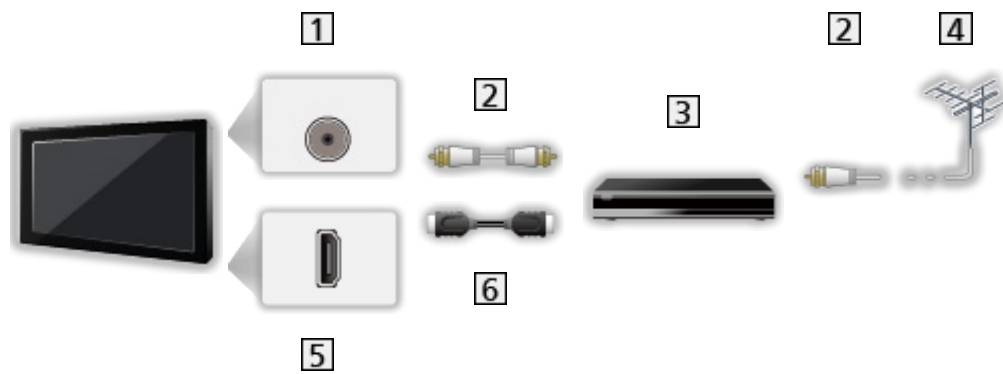
**1** 天線端子

**2** RF 線

**3** 天線

- 為避免和減少電源干擾，切勿讓 RF 線（天線）靠近電源線。
- 請勿把 RF 線壓在電視機下面。
- 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也許能夠協助您獲得特定地區的天線系統和所需配件。
- 涉及天線安裝、現有系統升級或購買所需配件等任何事項以及相關費用，均由您自行解決。

■ DVD 錄影機／藍光錄影機等



1 天線端子

2 RF 線

3 DVD 錄影機／藍光錄影機等

4 天線

5 HDMI 端子

6 HDMI 線

## ■ 機頂盒



1 HDMI 端子

2 HDMI 線

3 機頂盒

4 衛星碟

= 說明 =

- 有關 VIERA Link 連接的詳情

 → [功能](#) > [VIERA Link “HDAVI Control™”](#) > [VIERA Link 摘要](#)

- 亦請參閱連接中之設備的手冊。
- 使電視機遠離電子設備（視訊設備等）或具有紅外線感應器的設備，否則可能會發生圖像／聲音失真，其他設備的運作也可能會受到影響。
- 使用全連接 HDMI 相容接線。
- 使用高速 HDMI 線以顯示高解像度影像。
- 連接時檢查確認端子類型及接線插頭正確。



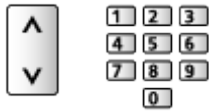
## 選擇頻道

1. 如要選擇 **TV** 的模式。

數碼廣播／模擬廣播

- 所選的模式會顯示在螢幕的左上方。

2. 使用 **頻道升／降** 或 **數字鍵** 選擇頻道。



- 按下 **數字鍵** 以選擇兩位數字或以上的頻道位置號碼（如 399，可按下 **3** **9** **9**）。

### ■ 從頻道選單中選擇頻道

1. 如要顯示頻道選單，使用 **OK**。
2. 從列表中選擇頻道，再按 **OK** 觀看。

### ■ 使用資訊標籤選擇頻道

1. 如資訊標籤沒有顯示，使用 **INFO**。
2. 選擇頻道，再按 **OK** 可於顯示標籤的情況下觀看。

 → [觀看](#) > [基礎](#) > [資訊標籤](#)

### ■ 使用電視指南選擇頻道

- 在模擬廣播下無效
1. 如要顯示 **電視指南**，使用 **GUIDE**。
  2. 選擇目前的節目，再按 **OK** 存取。
  3. 選擇 **觀看**，再按 **OK** 觀看。

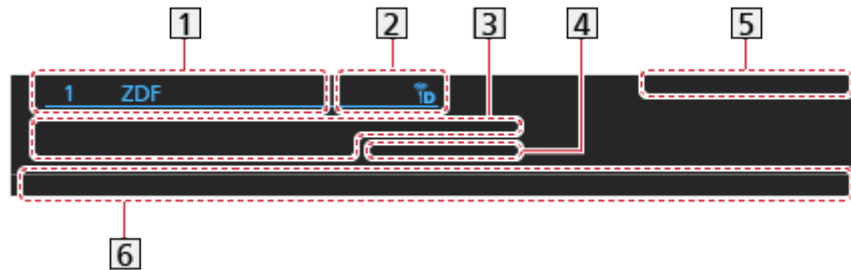
 → [觀看](#) > [電視指南](#) > [使用電視指南](#)

## 資訊標籤

以 **INFO** 顯示資訊標籤。

- 變更頻道時亦會顯示此標籤。

(示例)



- 1** 頻道位置和名稱
- 2** 頻道類型 (收音機等) / 加密頻道 ( ) / 電視模式 (ID、IA)
- 3** 節目  
開始時間 / 結束時間 (數碼廣播)  
頻道位置等 (模擬廣播)
- 4** 類別
- 5** 日期與時間
- 6** 可用功能 / 訊息意義

不良信號：

電視訊號品質不良

杜比數字、杜比數字+、DAC4、HE-AAC：

杜比音效 (杜比數字技術、杜比數字+技術、杜比 AC-4)、杜比全景聲  
或 HE-AAC 音軌

：

可使用字幕服務

：

可使用多重影像或多重音響

∞、I、II、V：

音訊模式

→ 觀看 > 獲得最佳音訊 > 進階設定

1 - 90：

定時關機的剩餘時間

→ 觀看 > 基礎 > 定時關機

- 確認其他調諧到的頻道



- 觀看橫額中所列的頻道



- 下一個頻道的資訊（數碼廣播）



- 額外資訊（數碼廣播）



- 再按一次可隱藏橫額。

- 隱藏橫額



- 選擇喜愛列表（數碼廣播）



- 如果喜愛列表在 [編輯最喜愛的頻道](#) 中建立。



- 如要調整橫額逾時，設定 [標語顯示時間](#)。

1) 如要顯示選單，使用 **MENU**。

2) 選擇 [設定](#) > [顯示設定](#) > [標語顯示時間](#)，再按 **OK** 存取。

3) 設定項目並按 **OK** 儲存。

## AV 選項

---

確認或變更目前狀態。

- 顯示全螢幕圖像以使用此功能。

1. 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。
2. 選擇 **AV 選項**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。

**多重影像** / **多重音響** / **雙音響** / **字幕語言** / **MPX** / **校正音量**

- 功能項目視乎電視模式而不同。

4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 多重影像

從多個視訊中選擇（若可使用）。

- 此項設定不會記錄，因此一旦離開這個節目，設定將返回原始狀態。
  - 適用於數碼廣播
- 

### 多重音響

選擇音軌的代替語言（若可使用）。

- 此項設定不會記錄，因此一旦離開這個節目，設定將返回原始狀態。
  - 適用於數碼廣播
- 

### 雙音響

選擇立體聲／單聲道（若可使用）。

- 適用於數碼廣播
- 

### 字幕語言

在可選的字母語言或類型之間進行選擇（若可使用）。

- 此項設定不會記錄，因此一旦離開這個節目，設定將返回原始狀態。
  - 適用於數碼廣播
- 

### MPX

選擇多聲道模式（若可使用）。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [進階設定](#)

- 用於模擬廣播
-

## 校正音量

調整每個獨立頻道或輸入模式的音量。

## 字幕

---

使用 **字幕** 顯示／隱藏字幕（若可使用）。

- 適用於數碼廣播
- 若想為數碼廣播字幕（若可使用）選擇喜好的語言，設定 [喜好字幕](#)。

 → [觀看](#) > [基礎](#) > [語言](#)

## 上次觀看

---

使用 **LAST VIEW** 輕鬆切換到上次觀看的頻道或輸入模式。

- 再按一次返回目前觀看的頻道或輸入模式。

= 說明 =

- 部分情況下可能無法轉台。
- 觀看時間不足 10 秒鐘，並不會反映在上次觀看頻道或輸入模式之中。

## 定時關機

---

在固定時間後自動切換至電視機待機模式。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **定時** > **定時關機**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇每次增加 15 分鐘，再按 **OK** 設定。  
90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / 關 (分)
  - 若要取消，設定為 **關** 或關閉電視機。
  - 剩餘時間顯示在畫面的右下方。
  - 最後 3 分鐘內，剩餘時間將在螢幕上閃爍。




## 節省電源功能

---

使用節省電源功能，此電視機就可以更省電、更環保。

在以下情況，電視機將會進入待機模式：

- **環保導覽** 設定為 **環保設定**。
- **定時關機** 作用中。  
 → **觀看** > **基礎** > **定時關機**
- 當 **自動待命** 設定為 **開** 時，沒有執行操作 4 小時。
- 當 **無訊號關閉** 設定為 **開** 時，沒有收到訊號且沒有執行操作 10 分鐘。

= 說明 =

- 本功能不會影響錄影功能。

### ■ 自動待命

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **定時** > **自動待命**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇 **開/關**，再按 **OK** 設定。

---

#### 自動待命

(**開/關**)

當沒有執行操作 4 小時後，自動將電視轉換至待機模式以節省電源。

- 使用已連接設備的自動輸入切換，會影響此功能並重設計時。
- 進入待機模式前的 3 分鐘，通知訊息將會出現。
- 變更預設配置可能增加產品的耗電量。

### ■ 無訊號關閉

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **定時** > **無訊號關閉**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇 **開/關**，再按 **OK** 設定。

---

#### 無訊號關閉

(**開/關**)

沒有收到訊號且沒有執行操作 10 分鐘時，將會自動轉換電視機至待機模式，以防止不必要之能源消耗。

- 進入待機模式前的 3 分鐘，通知訊息將會出現。

## ■ 環保導覽

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **設定** > **環保導覽**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇 **環保設定**，再按 **OK** 設定。

---

### 環保導覽

自動將電視機設定為最佳省電模式。

顯示出所查詢之項目及其相應的目前設定。一次過選擇 **環保設定** 可將這些項目設定為節省能源設定。

- **自動待命** 和當 **環保導覽** 設定為 **環保設定** 時，**無訊號關閉** 會自動開啟。

## 調整時間

---

本電視的系統時間設定。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **定時** > **時鐘設定**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。

**模式** / **日期** / **時間**

4. 使用 **方向鍵** 或 **數字鍵** 設定，再按 **OK** 儲存。



---

### 模式

( **自動** / **手動** )

選擇本電視機的時鐘設定模式。

- 設定為 **自動**，即可使用數碼廣播的時間資訊自動調整時間。設定為 **手動** 即可手動調整。

---

### 日期

手動設定目前日期。

---

### 時間

手動設定目前時間。

## 語言

---

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **設定** > **語言**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。

**螢幕顯示語言** / **喜好音響** / **喜好字幕**

4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 螢幕顯示語言

變更螢幕顯示語言。

---

### 喜好音響

為數位頻道多音訊選擇首選語言（視乎廣播業者而定）。

---

### 喜好字幕

數位頻道字幕選擇首選語言（視乎廣播業者而定）。

- 顯示字幕

 → **觀看** > **基礎** > **字幕**

# 4K 解像度

## 4K 相容的設備

您可以觀看擁有 1080p 訊號兩倍（橫向和垂直）解像度的 4K 格式。

- 有關有效 4K 格式的詳情

 → [觀看](#) > [4K 解像度](#) > [有效 4K 格式](#)

- 使用 4K 相容接線，把相容 4K 的設備連接 HDMI 端子，即可觀看 4K 解像度的格式。
- 視乎型號而定，可能需要在連接或斷開電纜前移開端子蓋／電纜蓋。

### ■ 4K 相容的設備



**1** HDMI 端子

**2** HDMI 線

**3** 4K 相容的設備

- 連接時檢查確認端子類型及接線插頭正確。
- 使用全連接 HDMI 相容接線。
- 使用高速 HDMI 線以顯示高解像度影像。

## HDMI 自動設定

---

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
  2. 選擇 **設定** > **HDMI 自動設定**，再按 **OK** 存取。
  3. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### HDMI 自動設定

(**模式 1** / **模式 2**)

連接至 4K 相容設備時會以擴展的色域更準確重現圖像。根據設備選擇模型。

#### 模式 1：

獲得更佳相容性。HDMI 輸入的影像或聲音無法正常顯示時，設定為 **模式 1**。

#### 模式 2：

使用 4K 相容的設備，其具有以擴展色域準確輸出圖像的功能

- 可為每個 HDMI 輸入儲存設定。
- 有效格式 (4K)
  - **模式 1**：4：4：4 / 4：2：2 (30p、25p、24p)，4：2：0 (60p、50p)
  - **模式 2**：4：4：4 / 4：2：2 (30p、25p、24p)，4：4：4 / 4：2：2 / 4：2：0 (60p、50p)

## 有效 4K 格式

---

### ■ 有效 4K 格式 (HDMI)

---

#### ● 4K UHD

3,840 × 2,160 (60p、50p、30p、25p、24p)

- 寬高比固定為 16:9。
- 

#### ● DCI 4K

4,096 × 2,160 (60p、50p、30p、25p、24p)

- 實際解像度為為 3,840 × 2,160p。
  - 寬高比固定為 [V 全畫面](#)。
- 

= 說明 =

- 上列訊號會重新格式化，以便在您的顯示器中觀看。
- 有關寬高比的詳情

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [寬高比](#)

# 外接設備

## 外接連接

部分功能並非在所有型號上都可用。

下列圖表介紹推薦的電視機與各種設備的連接方法。關於其他連接，請參閱每部設備的使用說明書。

- 有關基本連接的詳情

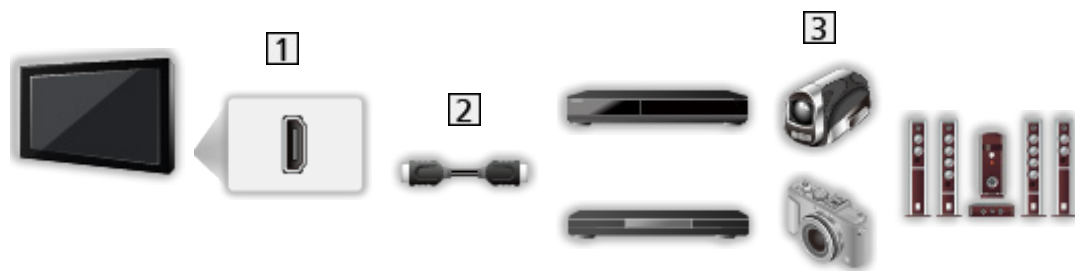
 → [觀看](#) > [基礎](#) > [基本連接](#)

- 使用支援藍牙無線技術的特定設備

 → [功能](#) > [藍牙裝置](#)

- 連接時檢查確認端子類型及接線插頭正確。
- 所示的外接設備和接線均不隨本電視機提供。
- 視乎型號而定，可能需要在連接或斷開電纜前移開端子蓋／電纜蓋。

### ■ HDMI 設備



**1** HDMI 端子

**2** HDMI 線

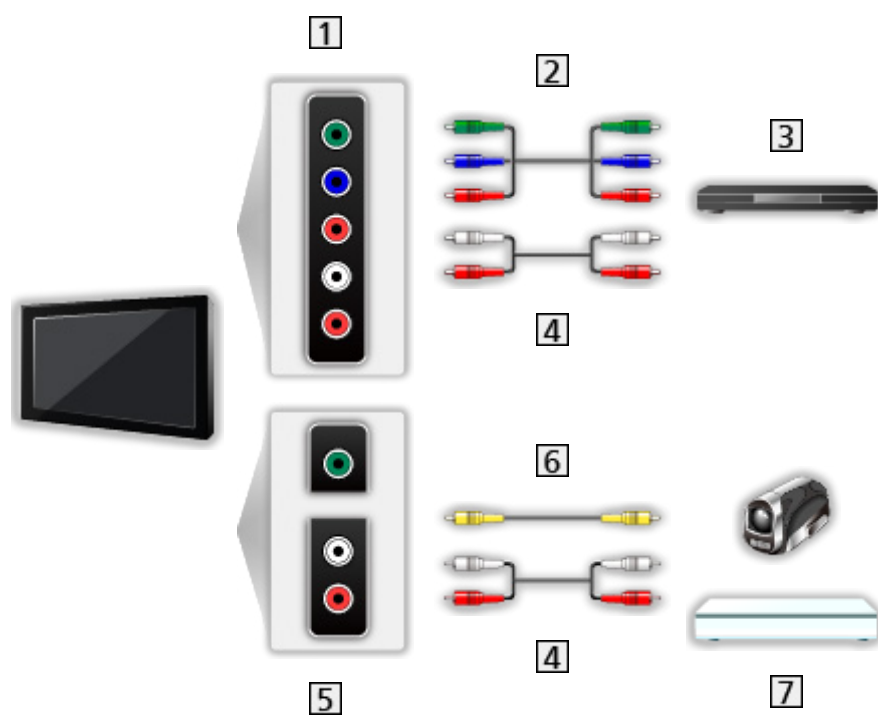
**3** 錄影機／播放機／機頂盒／攝錄機／附揚聲器系統的擴音器

= 說明 =

- 使用全連接 HDMI 相容接線。
- 使用高速 HDMI 線以顯示高解像度影像。
- 有關 VIERA Link 連接的詳情  
 → [功能](#) > [VIERA Link “HDAVI Control™”](#) > [VIERA Link 摘要](#)
- 使用 HDMI2 將電視連接至有 ARC（音訊返回頻道）功能的擴音器。



## ■ AV 設備



1 AV IN (COMPONENT) 端子

2 組件接線 (防護)

- 使用受保護的組件接線。

3 DVD 播放機等

4 音響接線 (防護)

- 使用受保護的音響接線。

5 AV IN (VIDEO) 端子

6 複合接線 (防護)

- 使用受保護的複合接線。

7 攝錄機／遊戲機

## ■ USB 裝置



- 1 USB 埠
- 2 USB 線
- 3 USB 硬碟等

= 說明 =

- 建議直接將裝置連接到電視機的 USB 埠。
- 除 USB 快閃記憶體或 USB 硬碟之外，請勿同時使用兩個或以上相同類型的 USB 裝置。
- 將 USB 1 埠或 USB 2 埠用於連接 USB 硬碟。[\(請參閱電視機端子指示。\)](#)
- 某些 USB 裝置或 USB 集線器可能不適合在此電視機上使用。
- 不能使用 USB 讀卡器連接任何裝置。

## ■ 使用外置揚聲器收聽

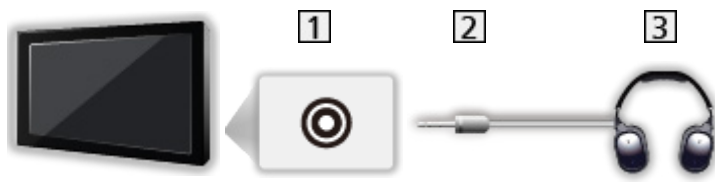


- 1 DIGITAL AUDIO OUT
- 2 光學數碼音訊接線
- 3 附揚聲器系統的擴音器

- 如果希望從外部設備（例如杜比音效（杜比數字技術）5.1 聲道）欣賞多聲道音樂，請把設備連接至擴音器。關於連接方面的更多資訊，請閱讀設備和擴音器的手冊。
- 如需選擇音訊輸出以調整音量，設定 [電視揚聲器設定](#)。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [音量設定](#)

## ■ 耳機



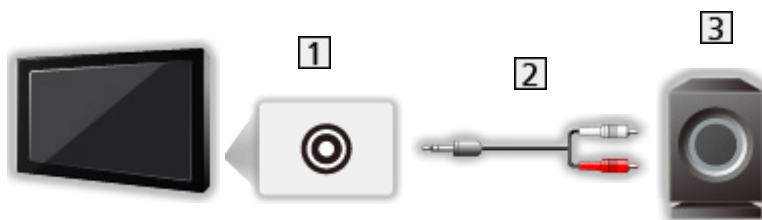
### 1 耳機插孔

### 2 3.5 毫米立體迷你插頭

### 3 耳機

- 如需使用耳機，設定 [耳機終端輸出](#) 為 [耳機](#)。  
📺 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [耳機端輸出設定](#)
- 當 [耳機終端輸出](#) 設置為 [耳機](#) 時不要連接至低音喇叭。
- 如果需要調整音量，請設定 [耳機音量](#)。  
📺 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [耳機端輸出設定](#)
- 如需選擇音訊輸出以調整音量，設定 [電視揚聲器設定](#)。  
📺 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [音量設定](#)

## ■ 低音喇叭



### 1 耳機插孔

### 2 音響接線（3.5 毫米立體聲迷你插頭 - 音響細頭插頭）

### 3 低音喇叭

- 如果需要使用低音喇叭，設置 [耳機終端輸出](#) 為 [超低音喇叭](#)。  
📺 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [耳機端輸出設定](#)
- 當 [耳機終端輸出](#) 設置為 [超低音喇叭](#) 時不要連接至耳機。
- 如果需要調整音量，請設定 [超低音喇叭調校](#)。  
📺 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [耳機端輸出設定](#)
- 低音喇叭的音量可以於調整此裝置的音量時透過此電視的遙控器控制。

## 觀看外部輸入的節目

連接外接設備（錄影機、DVD 等）後，便可以透過輸入觀看。

1. 如要顯示輸入選擇選單，使用 **AV**。
2. 選擇連接設備的輸入模式，再按 **OK** 觀看。（所選的模式將於畫面左上方顯示。）
  - 您亦可按 **AV** 選擇輸入。重複按下直至選擇了所需輸入為止。
  - 您可以在 **影音** 中選擇 **色差信號輸入** 和 **視頻**。
  - 您可標籤或跳過每個輸入模式。按下 **AV** 後，略過的輸入將不會顯示。（**輸入標籤**）
  - 遙控器能控制內容或外接設備。

 → **觀看** > **外接設備** > **使用電視機遙控器操作**

- 回到電視模式



= 說明 =

- 如果外接設備具有寬高比調整的功能，請將其設定為 **16:9**。
- 有關其詳細資訊，請閱讀該設備的使用手冊或諮詢本地的經銷商。

### ■ 輸入標籤

存取輸入標籤列表允許您更改輸入名稱或在未連接的情況下跳過輸出，改善 **選擇輸入** 螢幕顯示內的識別與選擇。

 → **觀看** > **基礎** > **資訊標籤**

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **設定** > **顯示設定** > **輸入標籤**，再按 **OK** 存取。
3. 設定項目並按 **OK** 設定。
  - 如要自由命名每個輸入模式，選擇 **自訂名稱** 並設定字元（最多 10 個字元）。
  - 如要跳過輸入模式，選擇 **跳越**。

### ■ 遊戲機使用時間顯示

設定為 **開**，螢幕右上方就會每 30 分鐘顯示留在遊戲模式中的持續時間。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **設定** > **顯示設定** > **遊戲機使用時間顯示**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇 **開/關**，再按 **OK** 設定。
  - 當 **遊戲模式** 設定為 **開** 時，即可使用此功能。

## 使用電視機遙控器操作

您可使用此電視機遙控器的以下按鈕，操作媒體播放器／媒體伺服器的內容、錄影功能或連接的設備。



播放（錄影機／DVD／影音內容）



停止操作



快退並快速地倒後觀看圖像（錄影機）

跳至上一個音軌、標題或章節（DVD／影音內容）

按住可向後搜尋（DVD／影音內容）



快進並向前快速地觀看圖像（錄影機）

跳至下一個音軌、標題或章節（DVD／影音內容）

按住可向前搜尋（DVD／影音內容）



暫停／繼續

按住可慢速播放（DVD）



一鍵錄影

 → 錄製 > 錄製目前的節目 > 一鍵錄影

## ■ 如何變更代碼

每款 Panasonic 產品都有自己的遙控器代碼。請根據要操作的產品變更代碼。

1. 在以下操作期間按住待機開／關鈕。



2. 使用 **數字鍵** 如下輸入適當的代碼。



- 每款產品的代碼及功能

70：DVD 錄影機、DVD 播放機、藍光光碟播放機

71：影院播放機、藍光光碟影院

72：錄影機

73（預設）：

用於 USB 硬碟錄製、媒體播放器、屋內串流或 VIERA Link

3. 按  變更。

= 說明 =

- 變更代碼後，請確認遙控器的運作是否正常。
- 更換電池後，這些代碼可能會重設為預設值。
- 部分操作在某些設備上可能無法運作。

## HDMI 功能

HDMI（高解像度多媒體介面）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 可讓您將電視機與外部設備連接，獲得高解像度數碼影像與高音質聲音享受。

帶有 HDMI 或 DVI 輸出端子的 HDMI 相容設備\*，例如 DVD 播放機、機頂盒或遊戲機，均可使用全連接 HDMI 相容接線連接至 HDMI 端子。

 → [觀看](#) > [外接設備](#) > [外接連接](#)

\*：與 HDMI 相容的設備上，都會顯示 HDMI 標誌。

### ■ 適用之 HDMI 功能

- 輸入音訊訊號：

LPCM、杜比音效（杜比數字技術、杜比數字+技術、杜比真高清技術）、杜比全景聲

- 音訊設定可以在聲音選單的 [HDMI 音訊格式](#) 中進行。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [進階設定](#)

- 輸入視訊訊號：

符合數碼設備的輸出設定。

 → [觀看](#) > [外接設備](#) > [有效的輸入訊號](#)

- VIERA Link (HDAVI Control 5)

 → [功能](#) > [VIERA Link “HDAVI Control™”](#) > [VIERA Link 摘要](#)

- 內容類型

- Deep Colour

- 音訊返回頻道

- 音訊返回頻道（ARC）是透過 HDMI 線傳送數碼聲音訊號的功能。

- 用於 HDMI2

- x.v.Colour™

- 4K


 → [觀看](#) > [4K 解像度](#) > [有效 4K 格式](#)

### ■ DVI 連接

若外接設備只有 DVI 輸出，請使用 DVI 對 HDMI 的轉接線連接 HDMI 端子。在使用 DVI 到 HDMI 轉接線時，將音源線接駁到音訊輸入端子（使用 AV IN 音訊端子）。

- 有關 HDMI 的轉接線，請向本地的數碼設備零售店查詢。

= 說明 =

- 音訊設定可以在聲音選單的 [HDMI 音訊格式](#) / [HDMI 輸入](#) 中進行。  
 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [進階設定](#)
- 連接的設備若具有寬高比的調整功能，請將寬高比設定為“16：9”。
- 這些 HDMI 接頭屬於“A 類型”。
- 這些 HDMI 接頭符合 HDCP（高頻寬數碼內容保護）版權保護的規範。
- 沒有數碼輸出端子的設備，可連接至色差訊號輸入或視訊的輸入端子，以接收模擬訊號。
- 此電視機已融合 HDMI™ 技術。



## HDMI HDR 設定

---

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
  2. 選擇 **設定** > **HDMI HDR 設定**，再按 **OK** 存取。
  3. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### HDR 設定

(動態／靜態／關)

當 HDR 裝置連接至電視機時，設定為 **動態** 或 **靜態**。

- 如果影像看起來不自然，請關閉 **關** 該功能。在某些情況下可能發生該情況，如和已連線裝置或源訊號之間的相容性。
  - 影像可能在設定變更後消失幾秒鐘。
  - 用於 HDMI
- 

### HDR 動態設定

---

#### HDR10+ 功能

(開／關)

啟用 HDR10 + 功能供 HDMI 輸入信號。

---

#### 杜比視覺效果

(開／關)

啟用杜比影像功能供 HDMI 輸入信號。

---

= 說明 =

- 支援 HDR 並不會增加電視面板的峰值亮度。

## HDMI 2.1 設定

---

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
  2. 選擇 **設定** > **HDMI 2.1 設定**，再按 **OK** 存取。
  3. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### ALLM

(開/關)

當此電視於單視窗模式使用時按照遊戲模式資訊自動切換電視至 ALLM。

- 用於 HDMI
- 當 **HDMI 自動設定** 設定為 **模式 1** 時無效

## 有效的輸入訊號

### ■ 色差信號輸入、HDMI

訊號名稱	色差信號輸入	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		○
3,840 × 2,160 / 60p、50p、30p、25p、24p		○
4,096 × 2,160 / 60p、50p、30p、25p、24p		○

○：適用的輸入訊號

= 說明 =

- 上列之外的訊號可能無法正確顯示。
- 上列訊號會重新格式化，以便在您的顯示器中觀看。
- 有關有效 4K 格式的詳情

 → [觀看 > 4K 解像度 > 有效 4K 格式](#)

# 獲得最佳圖像

## 觀賞模式

部分功能並非在所有型號上都可用。可用的選單項會顯示在您的電視機螢幕上。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **圖像** > **觀賞模式**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇模式，再按 **OK** 設定。

### 觀賞模式

(**鮮艷** / **標準** / **專業照片** / **影院** / **THX Cinema** / **THX Bright Room** / **真實影院** / **自訂** / **專業 1** / **專業 2** / **鮮豔杜比視覺效果** / **明亮杜比視覺效果** / **黑暗杜比視覺效果**)

為每個輸入選擇您喜愛的圖片模式。

#### 鮮艷：

加強對比度和清晰度，適合在明亮的房間觀看。

#### 標準：

正常使用模式，適合在正常光度環境下觀看。

#### 專業照片：

重現照片的原始圖像。

- 用於相片內容

#### 影院：

加強對比度、黑色和彩色複製的效能，適合在漆黑的房間內觀看電影。

#### THX Cinema\*：

在較暗的房間內準確重現原畫質素的圖像。

#### THX Bright Room\*：

在明亮的房間內準確重現原畫質素的圖像。

#### 真實影院：

精確重現原本質素的圖像，不作任何修改。

#### 自訂：

手動調整每個選單項目，以切合您最喜愛的畫質。

#### 專業 1 / 2：

可以設定和鎖定專業圖片的設定值。

 → **觀看** > **獲得最佳圖像** > **進階設定**

- 如果經認證的專業經銷商設定這些模式，**專業 1** 及 **專業 2** 可能會顯示為 **isf 白天** 及 **isf 夜晚**。

#### 鮮豔杜比視覺效果：

於明亮的房間內精準地複製出杜比影像。

#### 明亮杜比視覺效果：

於燈光正常的房間內精準地複製出杜比影像。

#### 黑暗杜比視覺效果：

於黑暗的房間內精準地複製出杜比影像。

- 在每種模式中，都可調整和儲存以下項目。

亮度級別／背光／對比度／亮度／色彩／色調／清晰度／色溫／色彩鮮明  
／色彩加強／Rec. 2020 色彩加強／自適應背光控制／環境感應器／HDR 亮  
度設定／減噪／MPEG 重製／解像度重製／動態範圍加強／Intelligent  
Frame Creation／動態清晰

- 此功能可針對輸入或電視模式獨立記憶儲存。

\*：THX 模式用於反映專業影片製作人所用的圖像設定，真實重現 THX 認證電影的影像品質。THX 認證的電影在光碟上帶有 THX 標誌。THX 模式不可用於相片內容。

## ■ Netflix 校準模式

觀看 Netflix 時，根據專業監控器設定重現高質素圖像。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **圖像** > **Netflix 校準模式**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇 **開／關**，再按 **OK** 設定。
  - 若 **Netflix 校準模式** 設為 **開**，則 **環境感應器**／**HDR 自動亮度** 不可用，而且 **觀賞模式** 固定為 **Netflix**。
  - 適用於 Netflix 內容

# 寬高比

部分功能並非在所有型號上都可用。可用的選項會顯示在您的電視機螢幕上。

使用 **ASPECT** 變更寬高比（圖像大小）。

## ■ 手動變更寬高比

1. 如要顯示 **選擇寬高比**，使用 **ASPECT**。
2. 選擇模式，再按 **OK** 設定。
  - 您亦可按 **ASPECT** 變更模式。  
（重複按此按鈕，直至所需模式出現為止。）

### 16:9：

直接以 16：9 的比例顯示影像而不失真（橫向壓縮）。

### 邊緣擴張：

顯示 4：3 的全螢幕影像。延展只在左右邊緣比較明顯。

### 4:3：

以標準 4：3 顯示影像而不失真。

### 全方位擴大：

顯示 16：9 黑邊或 4：3 影像而不失真。

### 4:3 全屏：

水平放大顯示 4：3 影像填滿整個螢幕。

### V 全畫面：

垂直放大顯示影像，填滿整個螢幕而不失真。

- 用於 DCI 4K 格式

= 說明 =

- 全螢幕顯示圖像，以完全使用此功能。
- 可以為 SD（標準解像度）與 HD（高解像度）訊號獨立記憶寬高比模式。
- 在下列情況下，寬高比會固定為 16:9。
  - **遊戲模式** 設定為 **開**。
  - **1080p 純直接模式** 設定為 **開**。
  - **4K 純直通** 設定為 **開**。
  - **透過 4Dot 的 1080p 點** 設定為 **開**。
  - 4K 內容，DCI 4K 除外

## 基本設定

---

部分功能並非在所有型號上都可用。可用的選單項會顯示在您的電視機螢幕上。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **圖像**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。

亮度級別／背光／對比度／亮度／色彩／色調／清晰度／色溫／色彩鮮明／  
色彩加強／Rec. 2020 色彩加強／自適應背光控制／解像度重製／動態範圍  
加強／Intelligent Frame Creation／動態清晰

4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

亮度級別、背光、對比度、亮度、色彩、色調、清晰度

您可以根據個人喜好，調整這些選項的等級。

- 當 **透過 4Dot 的 1080p 點** 設定為 **開** 時，無法使用 **清晰度**。
- 

### 色溫

設定圖片的整體色調（較藍 - 較紅）。

---

### 色彩鮮明

（開／關）

自動調整為鮮艷的色彩。

---

### 色彩加強

（最大／最小／關）

顯示擴展色域的逼真圖像。

- 在以下情形中無效：
    - **觀賞模式** 設定為 **鮮豔杜比視覺效果**、**明亮杜比視覺效果** 或 **黑暗杜比視覺效果**。
    - **觀賞模式** 處於 **THX** 模式。
- 

### Rec. 2020 色彩加強

（開／關）

顯示合適色域的逼真圖像。

- 當 **觀賞模式** 設定為 **鮮豔杜比視覺效果**、**明亮杜比視覺效果** 或 **黑暗杜比視覺效果** 時無效
  - 此功能只適用於 **Rec. 2020**，顯示方式與 **色彩加強** 不同。
-

## 自適應背光控制

根據圖片自動控制背光水平。

---

## 解像度重製

(自動 / 最大 / 中 / 最小 / 關)

改善圖片解像度，使影像更清晰。

- 當 透過 4Dot 的 1080p 點 設定為 開 時無效
- 

## 動態範圍加強

(開 / 關)

增強影像的明亮區域使其更接近原始亮度，從而加強圖像的衝擊力。

- 在以下情形中無效：
    - HDR 視頻訊號。
- 

## Intelligent Frame Creation

(自訂 / 最大 / 中 / 最小 / 關)

自動補償畫面格數並移除顫動動作，讓影像更加順暢。

- 視乎內容而定，圖像可能會有雜訊。若要防止這些雜訊，請更改設定。
- 選擇 自訂 可手動設定 Intelligent Frame Creation。

### 減少模糊：

調節相機內容的平滑度，減少模糊。

### 電影平滑：

調節電影內容的平滑度。

### 插入黑框：

讓影片等等內容中的模糊影像變得清晰。

- 相片內容無效

### 重設至預設值：

重設 Intelligent Frame Creation 的項目。

- 在以下情形中無效：
    - 遊戲模式 設定為 開。
    - 透過 4Dot 的 1080p 點 設定為 開。
    - 1080p 純直接模式 設定為 開。
    - 4K 純直通 設定為 開。
    - 相片內容
-



## 動態清晰

(開／關)

控制背光水平使動態圖像更加清晰。

- 相片內容無效

## 環境感應器

---

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
  2. 選擇 **圖像** > **環境感應器**，再按 **OK** 存取。
  3. 選擇 **開／關**，再按 **OK** 設定。
- 

### 環境感應器

(**開／關**)

- 自動亮度控制功能

根據環境照明條件，自動調整圖片設定。

- 對 HDR 視頻無效。

## HDR 亮度設定

---

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
  2. 選擇 **圖像** > **HDR 亮度設定**，再按 **OK** 存取。
  3. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。  
**Dynamic HDR Effect** / **HDR 自動亮度** / **HDR Brightness Enhancer**
  4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### Dynamic HDR Effect

(開/關)

自動按照 HDR 視訊信號調節光暗。

- 當 **觀賞模式** 設定為 **鮮豔杜比視覺效果**、**明亮杜比視覺效果** 或 **黑暗杜比視覺效果** 時無效
- 

### HDR 自動亮度

(開/關)

自動按照燈光環境調節光暗。

---

### HDR Brightness Enhancer

當在明亮的環境中觀看 HDR 視訊時調整亮度。

- 當 **觀賞模式** 設定為 **鮮豔杜比視覺效果**、**明亮杜比視覺效果** 或 **黑暗杜比視覺效果** 時無效
- 

= 說明 =

- 支援 HDR 並不會增加電視面板的峰值亮度。

## 抑制雜訊設定

---

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
  2. 選擇 **圖像** > **減噪** / **MPEG 重製**，再按 **OK** 存取。
  3. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 減噪

(自動 / 最大 / 中 / 最小 / 關)

減少不想要的圖片雜訊。

- 在以下情形中無效 (根據型號的不同，情況可能有所不同)：
    - **遊戲模式** 設定為 **開**。
    - **1080p 純直接模式** 設定為 **開**。
    - **4K 純直通** 設定為 **開**。
    - **透過 4Dot 的 1080p 點** 設定為 **開**。
- 

### MPEG 重製

(自動 / 最大 / 中 / 最小 / 關)

減少圖像輪廓上的閃爍雜訊和區塊雜訊。

- 在以下情形中無效 (根據型號的不同，情況可能有所不同)：
  - **遊戲模式** 設定為 **開**。
  - **1080p 純直接模式** 設定為 **開**。
  - **4K 純直通** 設定為 **開**。
  - **透過 4Dot 的 1080p 點** 設定為 **開**。

## 進階設定

部分功能並非在所有型號上都可用。可用的選項會顯示在您的電視機螢幕上。

當 **觀賞模式** 設定為 **專業照片**、**影院**、**真實影院**、**自訂**、**專業 1 / 2**、**明亮杜比視覺效果** 或 **黑暗杜比視覺效果** 時，您可調整和設立詳細的圖像設定。可為客項輸入儲存 **真實影院**、**自訂** 或 **專業 1 / 2** 內的設定。

 → **觀看** > **獲得最佳圖像** > **觀賞模式**

1. 使用 **AV** 或 **TV** 選擇輸入模式。
2. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
3. 選擇 **圖像** > **觀賞模式**，再按 **OK** 存取。
4. 選擇模式，再按 **OK** 設定。

**專業照片** / **影院** / **真實影院** / **自訂** / **專業 1** / **專業 2** / **明亮杜比視覺效果** / **黑暗杜比視覺效果**

### ■ 調整詳細的圖片設定。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **圖像** > **進階設定**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。

**對比度控制** / **色域** / **相片色域** / **白平衡** / **色彩處理** / **伽瑪** / **回復到原來設定**

4. 設定項目並按 **OK** 儲存。

### ■ 對比度控制

#### 對比度控制

( **自訂** / **自動** / **關** )

自動調節詳細對比度設定。選擇 **自訂** 可手動設定 **對比度控制設定**。

---

#### 對比度控制設定

**自適應伽瑪控制**：

調節伽瑪曲線，以令圖像更光亮。

**黑位擴展**：

逐漸調節陰影水平。

**清澈白色設定**：

令白色地方更清楚。

**重設至預設**：

重設 **對比度控制設定** 的項目。

## ■ 色域／相片色域

### 色域

(自動／標準／原生／Rec. 709／SMPTE-C／EBU／Rec. 2020／DCI-P3)

根據色域標準，精確產生圖像色彩。

#### 自動：

根據輸入訊號自動調整色域。

#### 標準：

根據色域顯示色彩。

#### 原生：

將色域擴展至最大程度，以顯示深層色彩。

#### Rec. 709：

HD（高解像度）標準

#### SMPTE-C：

NTSC 標準

#### EBU：

PAL 標準

#### Rec. 2020：

為 Rec. 2020 提供合適的色域。

#### DCI-P3：

為 DCI 4K 提供合適的色域。

- 在 **色彩加強** 設定為 **關** 以使用此功能。
- 把 **Rec. 2020 色彩加強** 設定為 **關** 以在 Rec. 2020 訊號上使用該功能。
- 當 **觀賞模式** 設定為 **鮮豔杜比視覺效果**、**明亮杜比視覺效果** 或 **黑暗杜比視覺效果** 時無效

---

### 相片色域

(自動／sRGB／Adobe／Rec. 2020)

#### 自動：

根據輸入訊號自動調整色域。

#### sRGB：

sRGB 標準

#### Adobe：

AdobeRGB 標準

Rec. 2020：

為 Rec. 2020 提供合適的色域。

- 當 **觀賞模式** 設定為 **鮮豔杜比視覺效果**、**明亮杜比視覺效果** 或 **黑暗杜比視覺效果** 時無效

## ■ 白平衡

---

**紅色增益** / **綠色增益** / **藍色增益**

調整淺紅 / 綠 / 藍區域的白平衡。

---

**降低紅色效果** / **降低綠色效果** / **降低藍色效果**

調整深紅 / 綠 / 藍區域的白平衡。

---

**更多細節調整**

調整更詳細的 **白平衡** 項目。

**信號輸入強度**：

調整輸入訊號強度。

**紅色增益** / **綠色增益** / **藍色增益**：

調整亮紅 / 綠 / 藍區域的詳細白平衡。

**回復到原來設定**：

重設 **更多細節調整** 的項目。

---

**回復到原來設定**

重設 **白平衡** 為預設值。

---

## ■ 色彩處理

---

**紅色色調** / **紅色飽和度** / **紅色亮度**

調節紅色區域的圖像色相 / 飽和度 / 亮度。

---

**綠色色調** / **綠色飽和度** / **綠色亮度**

調節綠色區域的圖像色相 / 飽和度 / 亮度。

---

**藍色色調** / **藍色飽和度** / **藍色亮度**

調節藍色區域的圖像色相 / 飽和度 / 亮度。

---

## 更多細節調整

調整更詳細的 [色彩處理](#) 項目。

[青色色調](#) / [洋紅色調](#) / [黃色色調](#)：

調整青藍色 / 深紅色 / 黃色區域的圖像色調。

[青色飽和度](#) / [洋紅飽和度](#) / [黃色飽和度](#)：

調整青藍色 / 深紅色 / 黃色區域的飽和度。

[青色亮度](#) / [洋紅亮度](#) / [黃色亮度](#)：

調整青藍色 / 深紅色 / 黃色區域的亮度。

[回復到原來設定](#)：

重設 [更多細節調整](#) 的項目。

---

## 回復到原來設定

重設 [色彩處理](#) 為預設值。

## ■ 伽瑪

---

### 伽瑪

切換伽瑪曲線。

- 請注意，這些數值為調整時的參考。
- 

## 更多細節調整

調整更詳細的 [伽瑪](#) 項目。

[信號輸入強度](#)：

調整輸入訊號強度。

[增益](#)：

調整所選訊號強度的伽瑪增益。

[回復到原來設定](#)：

重設 [更多細節調整](#) 的項目。

---

## 回復到原來設定

重設 [伽瑪](#) 為預設值。



## ■ 回復到原來設定

---

回復到原來設定

重設 [進階設定](#) 為預設值。

## 選項設定

---

部分功能並非在所有型號上都可用。可用的選單項會顯示在您的電視機螢幕上。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **圖像** > **選項設定**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。

遊戲模式 / 電影節奏模式 / 1080p 純直接模式 / 4K 純直通 / 透過 4Dot 的 1080p 點 / HDMI 內容類型 / HDMI EOTF 類型 / HDMI 比色法類型 / HDMI RGB 範圍 / HDMI YCbCr 範圍 / [EOTF] 方式 / AV 色彩制式 / 3D 數碼梳形濾波

4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 遊戲模式

(開 / 關)

提供適合的圖像，以便在玩遊戲時獲得快速的反應訊號。

- 在電視模式下無效
  - 要顯示持續留在遊戲模式中的時間，請設定 **遊戲機使用時間顯示**。
- 

### 電影節奏模式

(自動 / 開 / 關)

改善電影圖像的垂直解像度。

- 此功能適用於隔行掃描訊號（除了處於網絡服務或當 **遊戲模式** 設定為 **開** 時）。
- 

### 1080p 純直接模式

(開 / 關)

為 1080p (HDMI) 輸入訊號細緻重現原畫質素的圖像。

- 在以下情形中無效：
    - **觀賞模式** 設定為 **鮮豔杜比視覺效果**、**明亮杜比視覺效果** 或 **黑暗杜比視覺效果**。
    - **透過 4Dot 的 1080p 點** 設定為 **開**。
-

## 4K 純直通

(開／關)

為 4K (HDMI) 輸入訊號細緻重現原畫質素的圖像。

- 在以下情形中無效：
    - 觀賞模式 設定為 鮮豔杜比視覺效果、明亮杜比視覺效果 或 黑暗杜比視覺效果。
- 

## 透過 4Dot 的 1080p 點

(開／關)

逐個像素顯示，使 1080p 訊號的影像更加清晰。

- 用於 HDMI
  - 並非所有影像都會準確地逐個像素顯示。
  - 在以下情形中無效：
    - 觀賞模式 設定為 鮮豔杜比視覺效果、明亮杜比視覺效果 或 黑暗杜比視覺效果。
- 

## HDMI 內容類型

(圖像／照片／自動／關)

根據所選之內容類型，調節每個 HDMI 輸入的圖片設定。

自動：

若已連接之裝置支援 HDMI 內容類型，系統會根據所接收到之 HDMI 內容自動調節圖片設定。

- 如要為自動模式的每種內容類型設定可用性，可選擇 自動細節設定。
  - 用於 HDMI
  - 當 觀賞模式 設定為 專業照片、鮮豔杜比視覺效果、明亮杜比視覺效果 或 黑暗杜比視覺效果 時無效
- 

## HDMI EOTF 類型

(自動／傳統伽馬／HLG／PQ)

為每個 HDMI 輸入選擇 EOTF 類型。為一般用途設定為 自動。

- 用於 HDMI
  - 當 觀賞模式 設定為 鮮豔杜比視覺效果、明亮杜比視覺效果 或 黑暗杜比視覺效果 時無效
-

## HDMI 比色法類型

(自動 / Rec. 601 / Rec. 709 / Rec. 2020)

為每個 HDMI 輸入選擇色度類型。

- 用於 HDMI
  - 當 觀賞模式 設定為 鮮豔杜比視覺效果、明亮杜比視覺效果 或 黑暗杜比視覺效果 時無效
- 

## HDMI RGB 範圍

(自動 / 滿 / 標準)

為每個 HDMI 輸入調節圖像的黑階。

- 當黑階不合適時，請選擇 滿。
  - 用於 HDMI
  - 當 觀賞模式 設定為 鮮豔杜比視覺效果、明亮杜比視覺效果 或 黑暗杜比視覺效果 時無效
- 

## HDMI YCbCr 範圍

(完整畫面 / 標準)

為每個 HDMI 輸入調節 YCbCr 訊號中圖像的黑階。

- 用於 HDMI
  - 當 觀賞模式 設定為 鮮豔杜比視覺效果、明亮杜比視覺效果 或 黑暗杜比視覺效果 時無效
- 

## [EOTF] 方式

(自動 / 傳統伽馬 / HLG / PQ)

為影音內容選擇 EOTF 類型。為一般用途設定為 自動。

- 適用於影音內容
  - 當 觀賞模式 設定為 鮮豔杜比視覺效果、明亮杜比視覺效果 或 黑暗杜比視覺效果 時無效
- 

## AV 色彩制式

(自動 / PAL / SECAM / M. NTSC / NTSC)

根據視訊訊號選擇可選的色彩系統。

- 用於 AV (VIDEO)
-

### 3D 數碼梳形濾波

(開／關)

使靜態或慢動作圖像更加生動。

- 觀看靜態圖像或慢動作影片時，可能會出現色彩串擾。設定為 **開**，可顯示更清晰準確的色彩。
- 適用於電視模式下接收的 PAL / NTSC 訊號，或來自複合連接的訊號

## 畫面設定

---

部分功能並非在所有型號上都可用。可用的選單項會顯示在您的電視機螢幕上。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
  2. 選擇 **圖像** > **畫面設定**，再按 **OK** 存取。
  3. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。  
[16:9 擴張掃描](#) / [全方位擴大調整](#) / [屏幕顯示](#) / [搖晃調整](#) / [標誌亮度控制](#) / [面板維護](#) / [面板維護消息](#)
  4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 16:9 擴張掃描

([開](#) / [關](#))

選擇顯示圖像的螢幕區域為 16 : 9。

[開](#)：

放大圖像，以隱藏圖像的邊緣。

[關](#)：

以原始尺寸顯示圖像。

- 若雜訊出現在畫面的邊緣，請設定為 [開](#)。
  - 無論是 SD（標準解像度）還是 HD（高解像度）訊號，此功能都可以獨立記憶儲存。
  - 在以下情形中無效：
    - 相片內容
    - [遊戲模式](#) 設定為 [開](#)。
    - 4K 內容
    - [透過 4Dot 的 1080p 點](#) 設定為 [開](#)。
    - [1080p 純直接模式](#) 設定為 [開](#)。
    - [4K 純直通](#) 設定為 [開](#)。
- 

### 全方位擴大調整

當寬高比設定為 [邊緣擴張](#) 或 [全方位擴大](#) 時，調整垂直位置及大小。

- 在以下情形中無效：
    - 4K 內容
-

## 屏幕顯示

(開／關)

當您選擇 **關** 時，關閉螢幕。

- 如果只想聽聲音但不觀看電視機螢幕，此功能可有效節省能源。
  - 按任何一個按鈕（待機開／關鈕除外）開啟即可螢幕。
- 

## 搖晃調整

(開／關)

設定圖像的像素移位，防止面板出現“影像保留”。

---

## 標誌亮度控制

(最大／中／最小)

調節顯示圖示光暗度以避免“影像保留”。

---

## 面板維護

關閉螢幕並進行保養，防止面板出現“影像保留”。

- 完成保養大約需要 80 分鐘。
  - 在調節面板的過程中，LED 會轉為橙色。
  - 要取消保養，在保養進行期間開啟電視機。
  - 螢幕上短時間顯示一條白色水平線以調整面板。這並非故障。
  - 當在面板保養後開啟電視機時，將顯示完成訊息。
- 

## 面板維護消息

(開／關)

啟用以顯示定期面板保養通知。

**開：**

當在觀看一段時間後使用電視機遙控器的待機開／關鈕關閉電視機時，關於保養的訊息將自動顯示。

**關：**

訊息不會顯示。手動選擇 **面板維護** 並進行面板保養。(請參閱上文)

# 鎖定設定

只供 OLED TV 使用

為每個輸入鎖定 [專業 1 / 2](#) 模式的設定。

- 預先在觀賞模式中選擇 [專業 1 / 專業 2](#)。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [觀賞模式](#)

- 如要顯示選單，使用 **MENU**。
- 選擇 [圖像](#) > [鎖定設定](#)，再按 **OK** 存取。
- 使用 **數字鍵** 輸入 PIN 碼（4 位數字）。



- 初次設定時，須輸入 PIN 碼兩次。
  - 請記下 PIN 碼，以供備忘之用。
- 選擇 [調整鎖定](#)，再按 **OK** 存取。
  - 選擇 [開](#)，再按 **OK** 設定。

- 以下項目可被鎖定。

[亮度級別](#) / [對比度](#) / [亮度](#) / [色彩](#) / [色調](#) / [清晰度](#) / [色溫](#) / [色彩鮮明](#) / [解像度](#)  
[重製](#) / [動態範圍加強](#) / [進階設定](#) / [回復到原來設定](#)

## ■ 更改 PIN 碼

- 選擇 [更改密碼](#)，再按 **OK** 存取。
- 使用 **數字鍵** 輸入新的 PIN 碼兩次。





## 複製設定

部分功能並非在所有型號上都可用。可用的選項會顯示在您的電視機螢幕上。

將 **真實影院**、**自訂**、**專業 1**、**專業 2**、**明亮杜比視覺效果** 或 **黑暗杜比視覺效果** 的圖片設定複製至其他輸入或觀賞模式。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **圖像** > **複製設定** > **目的地觀賞模式** / **目標位置**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇複製目的地，再按 **OK** 設定。
4. 選擇 **開始複製**，再按 **OK** 複製。
5. 當顯示確認畫面時，選擇 **是**，再按 **OK** 設定。

= 說明 =

- **選項設定** 和 **畫面設定** 將不會被複製。
- 您不能複製至鎖定的模式。

# 獲得最佳音訊

## 聲音模式

---

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
  2. 選擇 **聲音** > **模式**，再按 **OK** 存取。
  3. 選擇模式，再按 **OK** 設定。
- 

### 模式

([標準](#) / [音樂](#) / [語音](#) / [體育館](#) / [使用者](#))

為每個輸入選擇您喜愛的聲音模式。

#### 標準：

為所有場景類型提供合適的聲音品質。

#### 音樂：

改善觀賞音樂視訊等的音質。

#### 語音：

改善觀看新聞、戲劇等的音質。

#### 體育館：

改善觀看運動等的音質。

#### 使用者：

使用均衡器手動調整聲音，達到您所喜愛的音質。

- 在每種模式中，都可調整和儲存以下項目。

[低音](#) / [高音](#) / [環迴立體聲](#) / [低音增強](#)

- 在使用者模式，**均衡器** 將會在於聲音選單而不是 **低音** 和 **高音** 之內顯示。選擇 **均衡器** 並調整頻率。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [基本設定](#)

- 此功能只適用於來自電視揚聲器的聲音。

## 基本設定

---

部分功能並非在所有型號上都可用。可用的選單項會顯示在您的電視機螢幕上。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
  2. 選擇 **聲音**，再按 **OK** 存取。
  3. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。  
**低音** / **高音** / **均衡器** / **左右聲道平衡** / **杜比全景聲** / **聲場建立** / **環迴立體聲** / **低音增強**
  4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 低音

調整等級，可加強或減弱重低音所輸出的效果。

---

### 高音

調整等級，可加強或減弱高音所輸出的效果。

---

### 均衡器

調整頻率等級，以達到您喜愛的音質。

- 當 **模式** 設定為 **使用者** 時，即可使用此功能。
  - 選擇頻率並變更頻率等級。
  - 若要加強低音，需提高低頻率的等級。若要加強高音，需提高高頻率的等級。
  - 如要將每個頻率的等級重設為預設設定，選擇 **回復到原來設定**，再按 **OK**。
  - 此功能只適用於來自電視揚聲器的聲音。
- 

### 左右聲道平衡

調整揚聲器音量。

**左 / 右**：

調節左前方、左上方、右前方及右上方輸出揚聲器的音量。

**中間**：

調整中揚聲器及其他揚聲器的音量。

**平衡已啟用**：

調節上方輸出揚聲器及其他揚聲器的音量。

**回復到原來設定**：

重設 **左右聲道平衡** 為預設值。

---

## 杜比全景聲

(開/關)

當播放杜比全景聲內容時提供杜比全景聲的精準音訊。為一般用途設定為 **開**。

---

## 聲場建立

(標準/錄音室/劇院/運動館/直穿)

選擇您最愛的聲場設定。

---

## 環迴立體聲

(杜比環迴立體聲/專業影院環迴立體聲/影院環迴立體聲/現場環迴立體聲/關)

選擇環迴立體聲設定。

### 杜比環迴立體聲：

為所有輸入提供猶如杜比全景聲的環迴立體聲。

### 專業影院環迴立體聲：

通過增強空間效果為觀看電影提供更先進的聲音。

### 影院環迴立體聲：

通過增強空間效果為觀看電影提供適當的聲音。

### 現場環迴立體聲：

通過增強空間效果為觀看體育運動提供一種動態的聲音。

- 此功能只適用於來自電視揚聲器的聲音。
  - 杜比全景聲內容無效
- 

## 低音增強

(開/關)

加強低音的效果。

- 此功能只適用於來自電視揚聲器的聲音。

## 音量設定

---

部分功能並非在所有型號上都可用。可用的選單項會顯示在您的電視機螢幕上。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **聲音**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。

選擇揚聲器／電視揚聲器設定／自動音量控制／校正音量／清除聲音調整／增強對話／Space Tune 設置

4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 選擇揚聲器

(**電視**／家庭影院)

將該電視機的遙控器指著電視機的訊號接收器，以控制影院揚聲器。

**電視：**

電視機揚聲器開啟中。

**家庭影院：**

該聲音來自影院揚聲器。當處於待機模式時，即會自動開啟影院播放機、藍光光碟影院或擴音器。

- 電視機揚聲器為靜音。關閉設備時，將會啟動電視機揚聲器。
- 您可以使用 **音量升／降** 及 **MUTE**。



- 當支援 VIERA Link 功能的影院揚聲器連接至本電視機時，此功能可用。
- 

### 電視揚聲器設定

(**電視揚聲器**／**耳機**／**關**)

選擇聲音輸出以調整音量。

- 當選擇 **耳機** 或 **關** 後，來自電視揚聲器的音訊將會關閉。
- 

### 自動音量控制

(**開**／**關**)

自動控制聲道和輸入之間較大的音量差異。

---

### 校正音量

調整每個獨立頻道或輸入模式的音量。

---

## 清除聲音調整

(開／關)

如果電視機揚聲器的聲音由於安裝環境而不清晰，建議使用 **開**。

- 此功能只適用於來自電視揚聲器的聲音。
- 

## 增強對話

(開／關)

加強對白及旁述的清晰度。

---

## Space Tune 設置

按照安裝位置或房間狀況自動調節音訊品質。

---

## Space Tune

(開／關)

啟用透過 **Space Tune 調節** 調節的音訊設定。

---

## Space Tune 調節

調整 Space Tune 功能的音效設定。

# 耳機端輸出設定

---

部分功能並非在所有型號上都可用。可用的選單項會顯示在您的電視機螢幕上。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
  2. 選擇 **聲音**，再按 **OK** 存取。
  3. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。  
**耳機終端輸出** / **耳機音量** / **超低音喇叭調校**
  4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

## 耳機終端輸出

(**耳機** / **超低音喇叭**)

選擇從耳機端輸出的音訊。

**耳機**：

使用耳機的音訊輸出。

**超低音喇叭**：

使用低音喇叭的音訊輸出。

= 說明 =

- 通常將 **耳機終端輸出** 設定為 **耳機**。
  - 當 **耳機終端輸出** 設定為 **超低音喇叭** 時，耳機無法妥當地使用，因為只有低頻率音訊輸出。
  - 低音喇叭的音量可以於調整此裝置的音量時透過此電視的遙控器控制。
- 

## 耳機音量

調整耳機音量。

---

## 超低音喇叭調校

調整低音喇叭的音訊輸出。

**超低音喇叭音量**：

調整低音喇叭的音量。

- 確定此電視及低音喇叭的實際音量及調整音量。

**截斷頻率**：

調整低音喇叭的音訊輸出截止頻率。

- 低音喇叭的頻率輸出少用所設定的截止頻率。
- 頻率可以從 100 Hz 調整至 400 Hz。
- 確定此電視及低音喇叭的實際音量及調整音量。

回復到原來設定：

重設 [超低音喇叭調校](#) 為預設值。



## 話音指導設定

---

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
  2. 選擇 **聲音** > **話音指導設定**，再按 **OK** 存取。
  3. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。  
**話音指導** / **速度** / **音量** / **語言** / **使用者級別** / **網頁瀏覽器**
  4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 話音指導

(開 / 關)

設定為 **開**，為視障使用者提供基本功能的語音指引（螢幕訊息等）。

---

### 速度

(快 / 標準 / 慢)

選擇語音指引的閱讀速度。

---

### 音量

(最大 / 中 / 最小)

選擇語音指引的音量。

---

### 語言

變更語音指引的語言。

---

### 使用者級別

(新手 / 進階)

選擇語音指引的詳細程度。

---

### 網頁瀏覽器

(開 / 關)

設定為 **開**，以在網絡瀏覽器中，獲取網絡內容的語音指引。

---

= 說明 =

- 語音指引功能或無法確切響應。

## 進階設定

---

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
  2. 選擇 **聲音**，再按 **OK** 存取。
  3. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。  
**MPX** / **音效喜好** / **選擇 SPDIF** / **HDMI 音訊格式** / **PCM 音量調整** / **HDMI 輸入**
  4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### MPX

選擇多聲道模式（若可使用）。

#### 立體聲：

通常使用此選項。

#### 單聲道：

接收不到立體聲訊號時

#### M1 / M2：

可於傳輸單聲道訊號時使用

- 用於模擬廣播
- 

當您接收立體聲／雙語聲音系統時，可使用聲音選單中的 **MPX** 選擇聲音輸出模式。

- 模式指示意義

**∞**：STEREO

**I**：MAIN I

**II**：SUB II

**∇**：MONO

## ■ 每類廣播可用的模式指示

- NICAM - 用於紐西蘭、新加坡、香港等
  - 一般廣播（標準音訊）：無指示 / ▽
  - 一般 + NICAM MONO I (MAIN I)：I / ▽
  - NICAM STEREO：∞ / ▽
  - NICAM DUAL MONO (MAIN I / SUB II)：I / II / ▽
- A2 (德語) - 用於澳洲、馬來西亞等
  - 一般廣播（標準音訊）：無指示 / ▽
  - BILINGUAL 或 DUAL MONO (MAIN I / SUB II)：I / II
  - STEREO：∞ / ▽

= 說明 =

- 如果立體聲訊號不良、接收狀況不佳或發生 STEREO：MONO 自動切換，建議從 STEREO 切換至 MONO。
- 當接收訊號的內容發生變化時，所選的模式將不受影響。
- 當接收狀況變差時，如果模式被設定為 MONO 位置，會更容易接收聲音。
- 某些國家目前並不發射 DUAL（亦稱為 DUAL MONO 或 BILINGUAL）。

---

## 音效喜好

(自動 / MPEG)

選擇音軌的初期設定。

自動：

若節目具有兩條以上的音軌，即會自動選擇音軌。按以下順序確認優先次序 - 杜比音效（杜比數字+技術）、HE-AAC、杜比音效（杜比數字技術、杜比 AC-4）、MPEG。

MPEG：

優先次序預設為 MPEG。

- 杜比音效（杜比數字技術、杜比數字+技術、杜比 AC-4 技術）及杜比全景聲是杜比實驗室開發的數碼訊號編碼方法。除了立體聲（雙聲道）音訊之外，這些訊號皆可能是多聲道的音訊。
- HE-AAC 是一種感知式編碼方法，可用於壓縮數碼音訊，方便儲存及傳輸。
- MPEG 是一種音訊壓縮方法，可以將音訊壓縮成較小的大小，而不會過度影響音質。
- 杜比音效（杜比數字+技術、杜比 AC-4）、杜比全景聲和 HE-AAC 是 HD（高清）節目採用的技術。
- 在模擬廣播下無效

## 選擇 SPDIF

(自動 / 脈沖編碼調制 / Dolby Audio)

選擇 DIGITAL AUDIO OUT 及 HDMI2 (ARC 功能) 端子之數碼音訊輸出訊號初期設定。

- SPDIF 是標準的音訊傳輸檔案格式。

### 自動：

杜比音效 (杜比數字技術、杜比數字+技術、杜比 AC-4)、杜比全景聲和 HE-AAC 多聲道輸出為杜比數字技術位元流。MPEG 以 PCM 輸出。

- 杜比全景聲可以以杜比全景聲位元流輸出，杜比數字+技術及杜比 AC-4 可以從 HDMI2 (ARC 功能) 端以杜比數字+技術位元流輸出，視乎連線裝備而定。

### 脈沖編碼調制：

數碼輸出訊號固定為 PCM。

### Dolby Audio：

杜比音效 (杜比數字技術、杜比數字+技術、杜比 AC-4)、杜比全景聲、HE-AAC 和 AAC 的輸出為杜比數字技術位元流或杜比數字+技術位元流。

- 杜比全景聲可以從 HDMI2 (ARC 功能) 以杜比全景聲位元流輸出，視乎連線裝備而定。

- ARC (音訊返回頻道) 是使用 HDMI 線進行數碼音訊輸出的功能。
- 適用於數碼廣播、影音內容

 → 媒體播放器 > 播放 > 音訊輸出設定

 → 網絡 > 視訊 > 音訊輸出設定

---

## HDMI 音訊格式

(自動 / 位元流 / 脈沖編碼調制)

為 HDMI 訊號選擇音訊格式。

### 自動：

杜比音效以杜比音效位元流輸出。其他數字音訊輸出格式以 PCM 輸出。當聲音傳遞至影院揚聲器時，杜比音效透過穿越法輸出。

### 位元流：

杜比音效以杜比音效位元流輸出。其他數字音訊輸出格式以 PCM 輸出。當聲音傳遞至影院揚聲器時，杜比音效透過轉碼法輸出。

### 脈沖編碼調制：

數字音訊格式以 PCM 輸出。

---

## PCM 音量調整

調節 DIGITAL AUDIO OUT 和 HDMI2 (ARC 功能) 端子中的 PCM 輸出音訊電平，以均衡其他音訊類型的音訊電平。

---

## HDMI 輸入

(數碼 / 模擬)

選擇以配合輸入訊號。

 → [觀看](#) > [外接設備](#) > [HDMI 功能](#)

數碼：

當聲音透過 HDMI 線連接傳輸時

模擬：

當聲音不透過 HDMI-DVI 適配器接線連接傳輸時

- 用於 HDMI

# 電視指南

## 使用電視指南

**電視指南** – 電子節目指南 (EPG) 會在螢幕上列出目前以及未來一週將會播放的節目 (視乎廣播業者而定)。

- 在模擬廣播下無效
- 1. 使用 **TV** 選擇 **數碼廣播**。
- 2. 如要顯示 **電視指南**，使用 **GUIDE**。
- 再按一次以變更佈局。( **橫列** / **直列** )
  - 檢視 **橫列** 觀看多個頻道。
  - 檢視 **直列** 按時間觀看一個頻道。

( 示例 )

XXXXX	11:00	11:30	12:00	12:30	1:00
1 XXXX	Das Erste	DIY SOS	The Bill	Red Cap	Sports
7 XXXX	Hot Wars	Coronation Street		Holiday Program	Live junction
14 XXXX	Emmerdal	Coronation Street		The Bill	Drama
70 XXXX	10 O'clock News	Pepsi Char.		Good bye	NEWS
72 XXXX	Panorama	Spring watch	Coast		
85 XXXX	Shopping	Topics	Cinema	Live	

**1** 日期 / 最喜愛的頻道

**2** 時間

**3** 節目

**4** 頻道位置和名稱

- 如要觀看節目
  - 1) 選擇目前的節目，再按 **OK** 存取。
  - 2) 選擇 **觀看**，再按 **OK** 觀看。
    - 如要使用 **定時錄影**

 → **觀看** > **電視指南** > **定時錄影**

- 回到前一日

 (紅)

- 到下一日

 (綠)

- 觀看所選喜愛列表的頻道列表

 → Home > Live TV > 選項選單

- 如要列出最喜愛的頻道，設定 [編輯最喜愛的頻道](#)。

 → [觀看](#) > [調諧及編輯頻道](#) > [編輯最喜愛的頻道](#)

- 查看更多節目的詳細資訊

1) 選擇節目。

2) 按 **INFO** 觀看。

- 再按一次可返回 [電視指南](#)。

- 退出 [電視指南](#)

**EXIT**

= 說明 =

- 在第一次開啟此電視機時，或電視機處於關閉狀態超過一週時，電視指南可能會需要一段時間才能完全顯示出來。

## 定時錄影

此功能讓您選擇想要錄製的節目至 USB 硬碟中。

1. 如要顯示 **電視指南**，使用 **GUIDE**。
2. 選擇即將播出的節目，再按 **OK** 存取。

- 檢視／變更／取消定時項目

 → 錄製 > 定時錄影 > 編輯定時錄影

- 當設定了 **定時錄影** 時，LED 在待機模式下會轉為橙色。
- 返回 **電視指南**

**RETURN**

- 如果您選擇目前的節目，系統將會顯示一個確認螢幕，詢問您是否想觀看或錄製該節目。選擇 **定時錄影**，再按 **OK**，將 **USB 硬碟機** 設定為由完成定時項目設定的時間開始錄製。

= 說明 =

- 在模擬廣播下無效
- 只有從廣播業者或服務供應商的訊號中，接收到準確時間資訊時，**定時錄影** 才能可靠地運作。
- 正在進行 **定時錄影** 的錄製時，可以選擇同頻率的其他頻道。
- 錄製節目至 USB 硬碟時，確保 USB 硬碟已經格式化，使其能在 **USB 裝置設定** 下錄製。

 → 錄製 > USB 硬碟設定

- 從家庭網絡以外的網絡設備上（智能手機等）設定本電視機的定時錄影項目

 → 錄製 > 定時錄影 > 遠程錄影



# 調諧及編輯頻道

## 設定選單

---

您可以重新調諧頻道、建立您喜愛的頻道列表，跳過不需要的頻道等。

1. 如要選擇 **TV** 的模式。

[數碼廣播](#) / [模擬廣播](#)

2. 如要顯示選單，使用 **MENU**。

3. 選擇 [設定](#) > [調諧目錄](#)，再按 **OK** 存取。

[數碼廣播調諧目錄](#) / [模擬廣播調諧目錄](#)

- 選單名稱視乎電視模式而不同。

4. 選擇其中一個功能，再按 **OK** 存取。

[編輯最喜愛的頻道](#) / [頻道目錄](#) / [自動調諧](#) / [手動調諧](#) / [更新頻道目錄](#) / [新的頻道信息](#) / [信號狀況](#) / [添加電視信號](#)

- 功能項目視乎電視模式而不同。

## 編輯最喜愛的頻道




最愛列表可透過切換資訊標籤和在電視指南螢幕裡找到。

 → 觀看 > 基礎 > 資訊標籤

 → 觀看 > 電視指南 > 使用電視指南


### ■ 列出喜愛的數碼廣播頻道

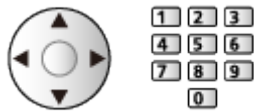
從不同廣播業者的節目建立最愛頻道選單（最喜愛的頻道）（最多 4 個：[最喜愛的頻道 1 至 4](#)）。

1. 選擇 [編輯最喜愛的頻道](#)，再按 **OK** 存取。
2. 從所有數碼廣播頻道選擇頻道列表。
  - 如頻道已加密，將會顯示 。
  - 如要顯示其他喜愛的頻道
    - （綠）
3. 按 **OK** 將其新增至喜愛列表。
  - 將所有頻道列入列表
    - （黃）
4. 按 **RETURN** 及 **OK** 儲存。

### ■ 編輯最喜愛的頻道列表

當遊標放在喜愛列表內的頻道上時，您可以編輯喜愛列表。

- 移動頻道
  - 1) 選擇頻道。
  - 2) 按 （綠）。
  - 3) 使用 **方向鍵** 或 **數字鍵** 選擇新位置。

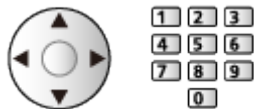


- 4) 按 （綠）儲存。
- 如要刪除頻道
    - 1) 選擇頻道。
    - 2) 按 **OK** 刪除。
      - 按 （黃）刪除所有頻道。

- 如要命名最喜愛的頻道

1) 按  (紅)。

2) 使用 **方向鍵** 或 **數字鍵** 輸入字元 (最多 10 個字元)，再按 **OK** 設定。



3) 按 **RETURN** 儲存。

= 說明 =

- 頻道編號由廣播業者所定義，無法加以變更。
- 您可以選擇隱藏的頻道，但無法觀看。

## 頻道目錄

### ■ 略過不需要的頻道

您可以隱藏（略過）不需要的頻道。只有此功能中才會顯示被隱藏的頻道。

1. 選擇 **頻道目錄**，再按 **OK** 存取。
2. 選擇頻道。
3. 按 **OK** 設定為 **顯示** / **隱藏**（略過）。

：顯示

：隱藏（略過）

- 顯示所有頻道（如可用）

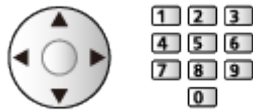
（黃）

### ■ 編輯頻道

- 如要更改 / 移動頻道位置（若可使用）

1) 按 （綠）編輯。

2) 使用 **方向鍵** 或 **數字鍵** 選擇新位置，再按 （綠）儲存。



- 重新調諧每個頻道（**手動調諧**）

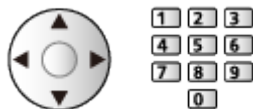
（紅）

 → **觀看** > **調諧及編輯頻道** > **手動調諧**

- 重新為頻道命名（**模擬廣播**）

1) 按 （藍）編輯。

2) 使用 **方向鍵** 或 **數字鍵** 輸入字元（最多 5 個字元），再按 **OK** 設定。



3) 按 **RETURN** 儲存。

= 說明 =

- 若只使用模擬廣播中的 RF 線連接錄影機，編輯 **錄影機**。

## 自動調諧

自動重新調諧區域中所接收到的頻道。

- 先前的各項調諧設定皆會予以清除。
- 以從低頻道到高頻道的順序開始搜尋。
- 需要使用兒童鎖 PIN 碼重新調諧鎖定頻道。

 → 功能 > 兒童鎖 > PIN 碼

- 若未完成調諧，設定 **手動調諧**。

 → 觀看 > 調諧及編輯頻道 > 手動調諧

1. 選擇 **自動調諧**，再按 **OK** 存取。
2. 將會顯示確認畫面，按 **OK** 啟動 **自動調諧**。(自動進行設定)。
  - 當操作完成時，會顯示位於最低位置的頻道。
  - 本設定只適合所選之電視模式。

### ■ 使用電視機上的按鈕自動調諧

1. 按住 INPUT/OK/HOLD for MENU 按鈕 3 秒以顯示選單。
2. 使用以下控制面板按鈕設定 **自動調諧**。

- 移動遊標／從一系列選項中選擇／選擇功能表項



- 使用 INPUT/OK/HOLD for MENU 按鈕進行調整或設定選項後存取選單／儲存設定

## 手動調諧

---

### ■ 數碼廣播

通常使用 [自動調諧](#) 或 [更新頻道目錄](#) 重新調諧數碼廣播頻道。

當調諧過程未完全完成，或需要調整天線的方向時，即可使用此功能。

- 所有找到的數碼廣播頻道皆會加入至 [頻道目錄](#)。

1. 選擇頻率並設定偏移。
2. 按 **OK** 搜尋。

### ■ 模擬廣播

[自動調諧](#) 後手動設定模擬廣播頻道。

- 設定 [聲音制式](#) 及 [色彩制式](#)，然後執行此功能。通常將 [色彩制式](#) 設定為 [自動](#)。

1. 使用 **數字鍵** 選擇頻道位置。



2. 使用 **頻道升／降** 選擇頻道。



3. 設定 [手動調諧](#)。
4. 選擇 [存儲](#)，再按 **OK** 設定。
  - 使用 [微調](#) 小幅調整個別節目（會受天氣條件等狀況所影響）。
  - 若只使用 RF 線連接錄影機，選擇頻道位置 **0**。

## 更新頻道目錄

---

通過更新數字廣播的頻道列表，您可以添加新的頻道、刪除已移除的頻道或變更頻道名稱及位置。

- 在 [編輯最喜愛的頻道](#)、[頻道目錄](#)、[兒童鎖](#) 等中保留您的設定同時，將會更新頻道列表。
- 可能無法正常更新，視乎訊號狀況而定。

## 新的頻道信息

---

選擇是否要在找到新的數碼廣播頻道時提供訊息通知。

- 顯示通知訊息時，您可按 **OK** 執行 [更新頻道目錄](#)。



## 信號狀況

---

選擇頻道，並檢查指示燈的訊號狀況。

- 訊號強度良好不表示可以順利接收訊號。
- 變更頻道



- 在模擬廣播下無效

## 添加電視信號

---

增加電視模式。

- 允許您添加在初次 [自動調諧](#) 時略過的電視機模式。

# 錄製

## USB 硬碟設定

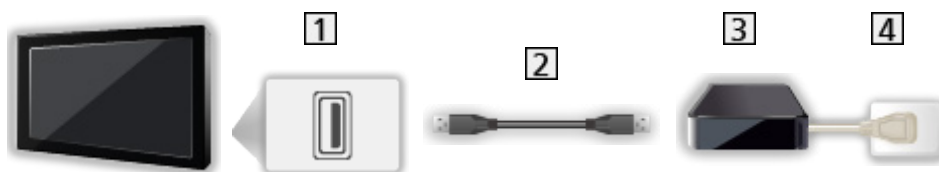
### 準備工作

您可以錄製數碼廣播節目至已連接的 USB 硬碟，然後以多種不同方式播放。

- 準備 USB 硬碟，以供使用本電視機錄製專用。
- 視乎型號而定，可能需要在連接或斷開電纜前移開端子蓋／電纜蓋。
- 使用 USB 線將 USB 硬碟連接至 USB 1 或 USB 2 埠。(請參閱電視機端子指示。)
- 請確保連接 USB 硬碟至電源插座。
- 安全地從電視機拔下 USB 硬碟，請執行於 [USB 裝置設定](#) 中的 [安全地移除 USB](#)。


 → [錄製](#) > [USB 硬碟設定](#) > [USB 硬碟的設定](#)

- 連接時檢查確認端子類型及接線插頭正確。



- 1 USB 埠
- 2 USB 線
- 3 USB 硬碟
- 4 插座

= 注意 =

- 在以下情況下，USB 硬碟中的所有數據將被清除：
    - 使用本電視機格式化 USB 硬碟
-  → [錄製](#) > [USB 硬碟設定](#) > [USB 硬碟的設定](#)
- 為在電腦上使用而格式化 USB 硬碟等等
  - 當電視出現故障而進行維修，可能要通過電視再次格式化 USB 硬碟才能使用。(格式化後將清除所有數據。)
  - 用電視錄製後如要將 USB 硬碟用於電腦，請在電腦上再次格式化 USB 硬碟。(在電腦上格式化可能需要特殊操作或工具。有關詳情，請閱讀 USB 硬碟手冊。)

- 在該電視機錄製至 USB 硬碟的數據只能在本電視機播放。您無法用另一台電視（包括同一型號的電視）或任何設備播放其內容。
- 在操作過程中（格式化、錄製等），請勿關閉電視機、拔下電源插頭，或移除 USB 硬碟。這樣將會導致設備故障或損壞已錄製的數據。電力中斷可能是發生故障的原因之一。

= 說明 =

- 模擬廣播節目不能錄製至 USB 硬碟。
- 數據廣播（MHEG 等）、無線電廣播將不會錄製，而錄製功能在沒有無任何訊號的期間也不會運作。
- 視廣播業者和服務供應商而定，不是所有節目都可錄製。
- 您不能複製 USB 硬碟錄製的電視節目。
- 有關 USB 硬碟的詳情

 → [錄製](#) > [技術資訊](#) > [USB 硬碟](#)

## USB 硬碟的設定

使用本電視機格式化和設定 USB 硬碟，目的是為了錄製時使用。

所有被識別為大容量存儲裝置的 USB 裝置將被列出。

- 請注意，設定後，USB 硬碟將會被格式化，所有當中的資料將會被移除。
- 設定前，連接 USB 硬碟，並確保啟動 USB 硬碟。

 → 錄製 > USB 硬碟設定 > 準備工作

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **設定** > **USB 裝置設定**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇用於錄製的 USB 硬碟，再按 **OK** 開始設定。
  - 某些 USB 硬碟可能不會顯示出來。
  - 要顯示所選擇裝置的資訊

**INFO**

4. 當顯示使用 USB 硬碟的注意事項和確認畫面時，選擇 **是**，再按 **OK** 繼續。
5. 當顯示 USB 硬碟名稱的確認畫面時，選擇 **是**，再按 **OK** 設定。
  - 將會自動建立 USB 硬碟的名稱。若您要編輯名稱，選擇 **是**。
    - 1) 使用 **方向鍵** 或 **數字鍵** 輸入字元，再按 **OK** 設定。



- 2) 按 **RETURN** 儲存。
6. 當顯示用於錄製的 USB 硬碟的確認畫面時，選擇 **是**，再按 **OK** 設定。
  - 若另一個用於錄製的已格式化的 USB 硬碟已經存在，此確認畫面將會顯示並切換及啟動此 USB 硬碟以錄製。

- USB 硬碟模式
  - ▶：此 USB 硬碟可用於錄製／播放。  
列表中只有一個 USB 硬碟可用於錄製。
  - ▶：此 USB 硬碟可用於播放。

- 若要變更模式

OK

- 編輯 USB 硬碟名稱

■ (綠)

- 格式化

■ (紅)

- 安全地從電視機拔下 USB 硬碟

■ (黃)

= 說明 =

- 每次只能選擇一個 USB 硬碟進行錄製。
- 您不能在錄製進行中更改 USB 硬碟的設定。

# 錄製目前的節目

## 一鍵錄影

---

立即將目前的節選單製到 USB 硬碟上。

- 確認遙控器的代碼為“73”。

 → [觀看](#) > [外接設備](#) > [使用電視機遙控器操作](#)

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 [設定](#) > [錄影設定](#) > [一鍵錄影](#)，再按 **OK** 存取。
3. 選擇最長的錄製時間 [30](#) / [60](#) / [90](#) / [120](#) / [180](#) (分)，再按 **OK** 設定。

### ■ 開始一鍵錄影

按  開始。

- 正在進行錄製時，可以選擇同頻率波段的其他頻道。

### ■ 進行期間停止錄製

按下  停止。

### ■ 播放或刪除錄製的內容

錄製的電視節目可在媒體播放器上播放。

1. 如要顯示 Home，使用 **HOME**。
2. 選擇 [裝置](#)，再按 **OK** 存取。
3. 選擇 USB 硬碟進行錄製，再按 **OK** 存取。

 → [媒體播放器](#) > [錄影的電視模式](#)

- 即使 [一鍵錄影](#) 進行期間，您也可播放所有內容。(取決於 USB 硬碟，或許無法播放或錄製在播放時無法正常運作。)

# 定時錄影

## 設定定時錄影

此功能讓您選擇想要錄製的節目至 USB 硬碟中。

- 在模擬廣播下無效

1. 使用 **TV** 選擇 **數碼廣播**。
2. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
3. 選擇 **定時** > **定時錄影**，再按 **OK** 存取。
4. 按 **OK** 開始進行設定。

USB 硬碟機：

將節選單製到 USB 硬碟上。

5. 選擇並設定項目（頻道、日期、開始時間、結束時間）。

- **4** 及 **6** 也可使用 **數字鍵** 輸入。



（示例）



**1** !：重疊的定時項目

**2** 功能（USB 硬碟機）

**3** D：數碼廣播

**4** 頻道位置、頻道名稱等

**5** 日期

- (日) 至 (六) 每日：星期日至星期六

- (一) 至 (六) 每日：星期一至星期六

- (一) 至 (五) 每日：星期一至星期五

- 每週 (日)/(一)/(二)/(三)/(四)/(五)/(六)：每星期同一天的同一時間

**6** 開始時間／結束時間／持續時間（自動顯示）

6. 如要儲存，使用 **OK**。



## 編輯定時錄影

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **定時** > **定時錄影**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇項目。

- 如要更改定時項目

**OK**

- 必要時修正。

 → **錄製** > **定時錄影** > **設定定時錄影**

- 如要刪除定時項目

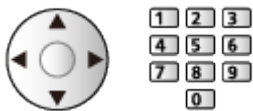
1) 按 **■** (紅)。

2) 按 **OK** 刪除。

### ■ 調較時鐘

若您無法取得時間資料，可手動設定 **時鐘設定**。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **定時** > **時鐘設定** > **模式**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇 **手動**，再按 **OK** 設定。
4. 要設定 **日期/時間**，請使用 **方向鍵** 或 **數字鍵**。



- **時鐘設定** 會重設，當電視以主電源開/關鈕關閉時。

 → **觀看** > **基礎** > **調整時間**

### ■ 播放或刪除錄製的內容

錄製的電視節目可在媒體播放器上播放。

1. 如要顯示 Home，使用 **HOME**。
2. 選擇 **裝置**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇 **USB 硬碟**進行錄製，再按 **OK** 存取。

 → **媒體播放器** > **錄影的電視模式**

## 遠程錄影

---

您可以使用 TV Anytime 功能從家庭網絡以外的網絡設備上（智能手機等）設定定時錄影項目。

- 請確保已完成網絡連接及網絡設定。

 → [網絡](#) > [網絡連接](#)

 → [網絡](#) > [網絡設定](#)

- 在 TV Anytime 設定為 **開** 以使用此功能。

 → [功能](#) > [TV Anytime](#) > [TV Anytime 設定](#)

- 要使用 TV Anytime 功能，您需要在智能手機安裝控制電視機的應用程式。

 → [支援](#) > [常見問題解答](#) > [詳細資訊](#)

有關操作，請參閱應用程式的的支援資訊。

= 說明 =

- 當電視機在關閉時主電源開／關鈕無法提供此功能。
- 由於網絡條件和某些廣播業者限制，此功能可能無法使用。

## 說明

---

- **電視指南** 也可用來設定定時項目。

 → **觀看** > **電視指南** > **定時錄影**

- **定時錄影** 可以儲存多達 15 個項目。
- 只有從廣播業者或服務供應商的訊號中，接收到準確時間資訊時，**定時錄影** 才能可靠地運作。
- 電視機在使用 **定時錄影** 執行錄製時必須處於開機或待機模式中。
- 正在進行 **定時錄影** 的錄製時，可以選擇同頻率的其他頻道。
- 可能無法錄製已加密的（複製受保護的）節目。
- 接近開始時間時，頻道會自動切換，視訊和音訊信號將輸出。開始時間前的 2 分鐘，若您正在觀看電視，提醒訊息便會出現。
  - 如要刪除該訊息並開始編程，按 **OK**。
  - 如要取消編程，按 **EXIT**。
- 當設定了 **定時錄影** 時，LED 在待機模式下會轉為橙色。
- “!” 表示兩個或以上定時器項目重疊。對於重疊的錄製專案，第一個項目會如編程所編制的開始和結束。然後，下一個項目才能開始。
- **定時錄影** 的錄製在開始時間前的數秒可自動切換至編程頻道。
- 有關 USB 硬碟的詳情

 → **錄製** > **技術資訊**

# 技術資訊

## USB 硬碟

---

### ■ USB 硬碟

(適用於使用本電視機錄製數碼廣播節目)

- 適用於此電視機的 USB 硬碟容量介乎 160 GB 至 6 TB。
- 將 USB 硬碟連接到電源插座，並使用本電視機正確地錄製和播放。
- 使用以本電視機格式化的 USB 硬碟。

 → [錄製](#) > [USB 硬碟設定](#) > [USB 硬碟的設定](#)

- 有關效能問題，無法保證所有的 USB 硬碟。

= 說明 =

- 使用電腦修改的資料可能不會被顯示。
- 當電視機在存取資料時，請勿移除設備。否則，將會對設備或電視機造成損壞。
- 請勿觸碰任何設備上的針腳。
- 不要讓設備受到嚴重的重壓或重擊。
- 以正確的方向插入設備。否則，將會對設備或電視機造成損壞。
- 電子幹擾、靜電或操作不當皆可導致資料或設備受到損害。

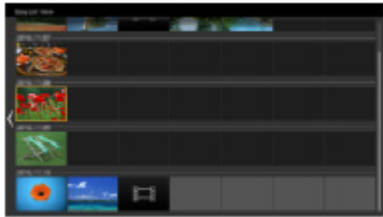
# 媒體播放器

## 使用媒體播放器

### 資訊

媒體播放器能讓您使用本電視機欣賞錄製在 USB 快閃記憶體上的相片、視訊或音樂，以及使用本電視機錄製在格式化 USB 硬碟的內容。

(示例)



簡易列表視圖：

將播放數碼相機或數碼攝錄機所拍攝到的靜態圖像／動態圖像。

混合文件夾視圖：

顯示按資料夾分組的所有檔案。

錄影的電視模式：

(用於專用 USB 硬碟) 將播放透過本電視錄製在 USB 硬碟上的電視節目。

- 在操作過程中，音訊訊號會從 DIGITAL AUDIO OUT 和 HDMI2 (ARC 功能) 端子中輸出。但輸出沒有視訊訊號。如需要使用帶 ARC 功能的 HDMI2，連接擁有 ARC 功能的擴音器，並設定為使用影院揚聲器。

 → 功能 > VIERA Link “HDAVI Control™”

- 不是所有錄製設備的圖像都能夠在本電視機上正確顯示。
- 有許多檔案或資料夾時，顯示可能需要一段時間。
- 部分降級的檔可能會降低解像度來顯示。
- 根據條件的不同，圖像設定可能會不起作用。
- 檔夾和檔案名可能因應不同的數碼相機或數碼攝錄機而有別。

## ■ 插入或移除 USB 快閃記憶體

- 視乎型號而定，可能需要在插入或移除 USB 快閃記憶體前移開端子蓋／電纜蓋。

插入或移除時，確保畢直地完全對準。



- 要安全地從電視移除 USB 快閃記憶體，可擊行 [安全地移除 USB](#) 的 [USB 裝置設定](#)。
  - 1) 如要顯示選單，使用 **MENU**。
  - 2) 選擇 [設定](#) > [USB 裝置設定](#)，再按 **OK** 存取。
  - 3) 選擇裝置，再按 **黃** (黃) 設定。

= 說明 =

- 連接 USB 硬碟
  -  → [錄製](#) > [USB 硬碟設定](#)
- 連接時檢查端子及裝置類型是否正確。
- 有關裝置的詳情
  -  → [媒體播放器](#) > [已連線裝置](#)
- 有關支援檔案格式的詳情
  -  → [媒體播放器](#) > [支援的格式](#)

## 選擇設備／模式

1. 將 USB 快閃記憶體插入電視機。

 → 媒體播放器 > 使用媒體播放器 > 資訊

- 如要播放 USB 硬碟中的內容，請確保已完成連接和設定。

 → 錄製 > USB 硬碟設定

2. 如要顯示 Home，使用 **HOME**。
3. 選擇 **裝置**，再按 **OK** 存取。
4. 選擇裝置（USB 快閃記憶體／USB 硬碟）並按 **OK** 存取。
5. 選擇 **簡易列表視圖**／**混合文件夾視圖**／**錄影的電視**，再按 **OK** 存取。

### 簡易列表視圖

 → 媒體播放器 > 簡易列表視圖

### 混合文件夾視圖

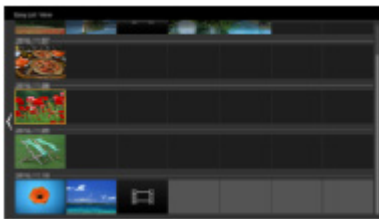
 → 媒體播放器 > 混合文件夾視圖

### 錄影的電視

 → 媒體播放器 > 錄影的電視模式

6. 將會顯示縮略圖。

(示例)



- 顯示／隱藏所選擇內容的資訊

**INFO**

= 說明 =

- **錄影的電視** 也可用於使用該電視機在 USB 硬碟上錄製的內容。
- 選擇用來播放每個檔案的適當設備和內容。
- 在播放過程中，您可以使用以下按鈕。確認遙控器的代碼為“73”。



 → 觀看 > 外接設備 > 使用電視機遙控器操作

# 簡易列表視圖


## 選擇檔案




---

將播放數碼相機或數碼攝錄機所拍攝到的靜態圖像／動態圖像。


選擇縮略圖內的檔案，再按 **OK** 開始播放。

- 如果檔案或資料夾被數碼相機、數碼攝錄機、電腦等編輯或重新命名，則縮略圖可能無法正常顯示。

：錯誤顯示

- 按月份排序
  - 1) 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。
  - 2) 選擇 **日曆**，再按 **OK** 存取。
- 在縮略圖選擇標題／場景時，如該標題支援預覽，則會啟動預覽。如要關閉預覽，將 **預覽視訊** 設定為 **關**。
  - 1) 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。
  - 2) 選擇 ，再按 **OK** 存取。
  - 3) 選擇 **視訊設定** > **預覽視訊**，再按 **OK** 存取。
  - 4) 選擇 **開／關**，再按 **OK** 設定。
    - 影像可能無法立即在縮略圖畫面中顯示出來。設定預覽 **關** 以解決這問題。
    - 此功能可在縮略圖下使用。
- 有關支援檔案格式的詳情
  -  → **媒體播放器** > **支援的格式**
- 播放檔案
  -  → **媒體播放器** > **播放** > **播放**

## ■ 設定

1. 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。
2. 選擇 ，再按 **OK** 存取。
3. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。
  - 播放選擇／重複／拖曳**
4. 設定項目並按 **OK** 儲存。

---

## 播放選擇

播放檔案選擇設定

---



## 重複

(資料夾／文件重複／關)

### 重複播放

資料夾：

在選定資料夾內重複播放

文件重複：

某個選定檔案的重複播放

---

## 拖曳

(開／關)

隨機播放檔案。

## 過濾檔案

---

您可以根據內容類型來過濾檔案。(相片／影像)

1. 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。
  2. 選擇 **篩選**，再按 **OK** 存取。
  3. 選擇 **相片／影像**，再按 **OK** 設定。
  4. 選擇 **確定**，再按 **OK** 變更。
- 選擇音樂檔案

 → [媒體播放器](#) > [混合文件夾視圖](#) > [過濾檔案](#)

# 混合文件夾視圖

## 選擇檔案

---

顯示以資料夾分組的所有檔案的縮略圖。

選擇資料夾／檔案，再按 **OK** 開始播放。

### ：錯誤顯示

- 在縮略圖選擇標題／場景時，如該標題支援預覽，則會啟動預覽。如要關閉預覽，將 [預覽視訊](#) 設定為 [關](#)。

1) 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。

2) 選擇 ，再按 **OK** 存取。

3) 選擇 [視訊設定](#) > [預覽視訊](#)，再按 **OK** 存取。

4) 選擇 [開／關](#)，再按 **OK** 設定。

- 影像可能無法立即在縮略圖畫面中顯示出來。設定預覽 [關](#) 以解決這問題。

- 此功能可在縮略圖下使用。

- 有關支援檔案格式的詳情


 → [媒體播放器](#) > [支援的格式](#)

- 播放檔案

 → [媒體播放器](#) > [播放](#) > [播放](#)

### 設定

1. 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。

2. 選擇 ，再按 **OK** 存取。

3. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。

[播放選擇／重複／拖曳](#)

4. 設定項目並按 **OK** 儲存。

---

### [播放選擇](#)

播放檔案選擇設定

---

## 重複

(資料夾／文件重複／關)

### 重複播放

資料夾：

在選定資料夾內重複播放

文件重複：

某個選定檔案的重複播放

---

## 拖曳

(開／關)

隨機播放檔案。

## 過濾檔案

---

您可以根據內容類型來過濾檔案。(相片／影像／音樂)

1. 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。
2. 選擇 **篩選**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇 **相片／影像／音樂**，再按 **OK** 設定。
4. 選擇 **確定**，再按 **OK** 變更。

## 排序檔案

---

您可以採用字母／日期順序對檔案進行排序。

1. 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。
2. 選擇 **分類**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇 **字母 (A...Z)** / **字母 (Z...A)** / **日期 (1...9)** / **日期 (9...1)**，再按 **OK** 變更。

# 播放

## 播放

---

### ■ 播放相片

◀ :

移至上一張相片

▶ :

移至下一張相片

▽ :

停止

OK :

切換播放模式（單一觀賞／幻燈片）。

■（藍）:

旋轉

INFO :

顯示／隱藏操作指南。

RETURN :

返回到縮略圖。

### ■ 播放視訊／音樂

◀ :

快退

▶ :

快進

▽ :

停止

OK :

暫停（顯示時間搜索欄）／播放

- 如要跳轉至指定時間點

1) 如要顯示時間搜索欄，使用 **OK**。

2) 當時間搜索欄顯示時


按 ◀/▶ :

搜尋大約 10 秒


按住 ◀/▶ :

快速搜尋

3) 如要跳轉至指定時間點，使用 **OK**。

 (紅):

返回上一個標題／場景／音軌

 (綠):

返回下一個標題／場景／音軌

**INFO** :

顯示／隱藏操作指南。

**RETURN** :

返回到縮略圖。

= 說明 =

- 為播放設定 [重複](#)／[拖曳](#)

 → [媒體播放器](#) > [簡易列表視圖](#) > [選擇檔案](#)

 → [媒體播放器](#) > [混合文件夾視圖](#) > [選擇檔案](#)



## 幻燈片設置

---

設定相片模式的設定。

1. 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。
2. 使用 **OK** 選擇 [幻燈片設置](#)。
3. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。

[畫面模式](#) / [定時](#) / [背景音樂](#)

4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 畫面模式

([標準](#) / [全方位擴大](#))

選擇放大還是以標準大小觀看。

- 視乎相片的大小，相片可能無法完全放大至適合的螢幕（如肖像式圖片）。
- 

### 定時

([長](#) / [標準](#) / [短](#))

選擇幻燈片間隔。

---

### 背景音樂

([關](#) / [類型 1](#) / [類型 2](#) / [類型 3](#) / [類型 4](#) / [類型 5](#) / [使用者](#) / [自動](#))

選擇相片模式期間的背景音樂。

[類型 1 - 5](#)：

在原廠設定下，將會播放安裝在本電視機的音樂檔案。

[自動](#)：

將播放儲存在目前設備中的音樂檔案。

- 如果沒有可以播放的音樂數據，將不會播放任何聲音。

[使用者](#)：

將播放您在設備上註冊的音樂檔案。

- 如果沒有註冊音樂檔案或擁有註冊音樂的設備已被移除，將不會播放任何聲音。

## ● 註冊音樂

- 1) 選擇音樂檔案，再按 **OK** 存取。
  - 根據設備的狀況，選擇資料夾，直至找到需要的音樂檔案。
- 2) 選擇 **文件／資料夾**，再按 **OK** 設定。

**文件：**

將會註冊選定的音樂檔案。

**資料夾：**

註冊所選音樂檔案所在的資料夾裡的所有音樂檔案。

---

= 說明 =

- 因應不同的幻燈片設定，圖像質量可能會降級。
- 因應不同的幻燈片設定，圖像設定可能會無效。

## 視訊設定

---

設定視訊模式的設定。

1. 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。
2. 使用 **OK** 選擇 **視訊設定**。
3. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。

### 多重音響／雙單聲道／字幕設定

- 選單項和可選選項視乎內容而定。

4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 多重音響、雙單聲道

在可選音軌（若可使用）之間進行選擇。

- 更改聲音可能需要數秒鐘的時間。
  - 此功能可在播放期間使用。
  - 不支援杜比音效（杜比數字技術、杜比數字+技術）的雙單音。
- 

### 字幕設定

設定字幕設定。

- 此功能可在播放期間使用。

#### 字幕：

顯示／隱藏字幕（若可使用）。

#### 字幕：

選擇字體以正常顯示字幕（若可使用）。

#### 字幕大小：

選擇字幕的字體大小。

#### 字幕顏色：

選擇字幕的顏色。

#### 字幕位置：

調整字幕在畫面上的位置。

#### 字幕延遲：

調整字幕延遲時間。

## 音訊輸出設定

您可以通過連接擴音器到 DIGITAL AUDIO OUT 或 HDMI2 (ARC 功能) 端子來享受多聲道的音質。

- 如要確認或更改目前的聲音狀態

 → 媒體播放器 > 播放 > 視訊設定

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **聲音** > **選擇 SPDIF**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇 **自動** / **脈沖編碼調制** / **Dolby Audio**，再按 **OK** 設定。

---

### 選擇 SPDIF

(**自動** / **脈沖編碼調制** / **Dolby Audio**)

選擇 DIGITAL AUDIO OUT 及 HDMI2 (ARC 功能) 端子之數碼音訊輸出訊號初期設定。

- SPDIF 是標準的音訊傳輸檔案格式。

#### 自動：

杜比音效 (杜比數字技術、杜比數字+技術、杜比 AC-4)、杜比全景聲和 HE-AAC 多聲道輸出為杜比數字技術位元流。MPEG 以 PCM 輸出。

- 杜比全景聲可以以杜比全景聲位元流輸出，杜比數字+技術及杜比 AC-4 可以從 HDMI2 (ARC 功能) 端以杜比數字+技術位元流輸出，視乎連線裝備而定。

#### 脈沖編碼調制：

數碼輸出訊號固定為 PCM。

#### Dolby Audio：

杜比音效 (杜比數字技術、杜比數字+技術、杜比 AC-4)、杜比全景聲、HE-AAC 和 AAC 的輸出為杜比數字技術位元流或杜比數字+技術位元流。

- 杜比全景聲可以從 HDMI2 (ARC 功能) 以杜比全景聲位元流輸出，視乎連線裝備而定。

- ARC (音訊返回頻道) 是使用 HDMI 線進行數碼音訊輸出的功能。

# 錄影的電視模式

## 選擇內容

- 用於專用 USB 硬碟
- 如要播放 USB 硬碟中的內容，請確保已完成連接和設定。

 → 錄製 > USB 硬碟設定

### 1. 所選設備的內容列表在錄製電視模式中顯示。

- 所選設備的剩餘容量顯示在右上方。(要視乎情況來定，所以此數值未必一定準確。)

- 內容列表顯示為 **全部** 或 **未觀看**。


**全部**：

所有錄製的電視節目已列出。


**未觀看**：


尚未播放的內容將會被列出。

- 顯示圖示。

：尚未播放的內容（一旦您播放內容，此圖示將消失。）

：無法刪除受保護的內容。

：正在錄影（您可以播放正在錄製的內容。）

：內容分組

### 2. 選擇內容，再按 **OK** 開始播放。

- 如果上次播放時中途停止，螢幕會顯示確認訊息，詢問您從上次停止的位置開始播放，抑或從頭開始播放。
- 有關支援檔案格式的詳情

 → 媒體播放器 > 支援的格式 > 視訊格式

## 觀看錄影的電視

---

### ■ 播放

- 進行播放

△：手動跳過

- 按下以向前跳越約 30 秒。
- 按住向後跳返大約 15 秒。

◀：快退

▶：快進

▽：停止

OK：暫停（顯示時間搜索欄）／播放

- 如要跳轉至指定時間點

1) 如要顯示時間搜索欄，使用 OK。

2) 當時間搜索欄顯示時

按 ◀/▶：

搜尋大約 10 秒

按住 ◀/▶：

快速搜尋

3) 如要跳轉至指定時間點，使用 OK。

- 顯示／隱藏操作指南和資訊標籤

INFO

- 若要重複由起點“A”至終點“B”的內容

■（藍）

（按順序設定“A”和“B”。

- 再次按下或其他操可重設點。

- 至上一章節／下一章節

■（紅）／■（綠）

- 錄製的內容自動分為章節（每章節約 5 分鐘）。

- 更改寬高比

ASPECT

 → 觀看 > 獲得最佳圖像 > 寬高比

- 要顯示字幕（若可使用）

字幕

- 要確認或更改目前的狀態（若可使用）


 → 觀看 > 基礎 > AV 選項

- 返回列表

RETURN

## 分組內容

---

1. 選擇要編輯的內容，再按 （藍）在內容列表內進行標記。
2. 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。
3. 選擇 [創建組別](#)/[解除組別](#)/[從組別中排除](#)/[更改保護狀態](#)，再按 **OK** 設定。

### 創建組別：

創建內容分組。選擇並標記所需內容，然後選擇 [創建組別](#)。

### 解除組別：

選擇要展開的已建立分組，然後選擇 [解除組別](#)。（要一次展開多個分組，請標記所有所需的分組。）

### 從組別中排除：

選擇分組然後按下 **OK** 按鈕，即可顯示分組的內容。要將一個指定內容從分組中排除，勾選該內容，然後選擇 [從組別中排除](#)。（要一次排除多個內容，請標記所有所需的內容。）




### 更改保護狀態：

選擇需要保護免受刪除的內容，然後選擇 [更改保護狀態](#)。以相同方式取消保護。（要一次改變多個內容的狀態，請標記所有所需的內容。）



## 刪除內容



---

1. 選擇要編輯的內容，再按 （藍）在內容列表內進行標記。
2. 使用 （紅）刪除內容。
3. 當顯示確認畫面時，選擇 是，再按  設定。

## 章節列表

---

可從您選擇的章節列表開始播放。

1. 如要顯示章節列表，使用  (黃)。
2. 選擇章節，再按  開始播放。

= 說明 =

- 正在錄製所選內容時，不會顯示章節列表。
- 視乎錄製節目而定，有些播放操作可能無法正常運作。

## 音訊輸出設定

您可以通過連接擴音器到 DIGITAL AUDIO OUT 或 HDMI2 (ARC 功能) 端子來享受多聲道的音質。

- 如要確認或更改目前的聲音狀態

 → 媒體播放器 > 播放 > 視訊設定

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **聲音** > **選擇 SPDIF**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇 **自動** / **脈沖編碼調制** / **Dolby Audio**，再按 **OK** 設定。

---

### 選擇 SPDIF

(**自動** / **脈沖編碼調制** / **Dolby Audio**)

選擇 DIGITAL AUDIO OUT 及 HDMI2 (ARC 功能) 端子之數碼音訊輸出訊號初期設定。

- SPDIF 是標準的音訊傳輸檔案格式。

#### 自動：

杜比音效 (杜比數字技術、杜比數字+技術、杜比 AC-4)、杜比全景聲和 HE-AAC 多聲道輸出為杜比數字技術位元流。MPEG 以 PCM 輸出。

- 杜比全景聲可以以杜比全景聲位元流輸出，杜比數字+技術及杜比 AC-4 可以從 HDMI2 (ARC 功能) 端以杜比數字+技術位元流輸出，視乎連線裝備而定。

#### 脈沖編碼調制：

數碼輸出訊號固定為 PCM。

#### Dolby Audio：

杜比音效 (杜比數字技術、杜比數字+技術、杜比 AC-4)、杜比全景聲、HE-AAC 和 AAC 的輸出為杜比數字技術位元流或杜比數字+技術位元流。

- 杜比全景聲可以從 HDMI2 (ARC 功能) 以杜比全景聲位元流輸出，視乎連線裝備而定。

- ARC (音訊返回頻道) 是使用 HDMI 線進行數碼音訊輸出的功能。

# 其他設定

## USB 分享

您可以從一個裝置複製該內容至另一個使用中的 USB 埠。

- 要啟動此功能，可連接源驅動器和目標驅動器至該電視。




 → 媒體播放器 > 使用媒體播放器 > 資訊

### 來源裝置：

包含複製數據的 USB 裝置。

### 目標裝置：

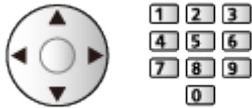
數據被複製的 USB 裝置。

1. 如要顯示 [流動應用程式](#)，使用 **APPS**。
2. 選擇 [USB 分享](#)，再按 **OK** 存取。
3. 從 [來源裝置](#) 選擇硬碟，再按 **OK** 存取。
4. 選擇要複製的資料夾或檔案，再按 （紅）設定。
  - 一次過選擇所有資料夾或檔案
5. 按下 （綠）
6. 按下  以跳至 [目標裝置](#)。
7. 選擇硬碟，再按 **OK** 存取。
  - 您不能選擇來源驅動器為目標驅動器。
8. 選擇 [複製到此](#)，再按 **OK** 存取。
8. 當顯示確認畫面時，選擇 [是](#)，再按 **OK** 開始複製。
  - 複製進度會顯示在電視螢幕的右上方。當完成複製時，會顯示出 [結束 !!](#)。
  - 要取消複製，可再次選擇 [USB 分享](#) 於 [流動應用程式](#) 內。
  - 要在複製數據時觀看電視，可按 **TV**。

## ■ 建立資料夾或刪除資料夾

當浮標位於 **目標裝置** 時，您可以建立一個新的資料夾或刪除一個舊有的資料夾。

- 要建立一個新的資料夾
  - 1) 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。
  - 2) 選擇 **新增資料夾**，再按 **OK** 存取。
  - 3) 使用 **方向鍵** 或 **數字鍵** 輸入字元（最多 16 個字元），再按 **OK** 設定。



- 4) 按 **RETURN** 儲存。
- 要刪除一個舊有資料夾
    - 1) 選擇資料夾。
    - 2) 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。
    - 3) 選擇 **刪除**，再按 **OK** 存取。
    - 4) 當顯示確認畫面時，選擇 **是**，再按 **OK** 刪除。

= 說明 =

- 某些檔案可能會複製不正確。
- 請留意在 **USB 分享** 期間的電源故障或突然關閉可能會造成檔案損毀的風險。
- 考慮到任何原因會導致您的 USB 裝置之數據流失，Panasonic 建議您在插入 USB 裝置至 USB 埠時先儲存或備份好在內之數據至其他地方（儲存媒介），還有請勿在數據通訊／傳輸期間關閉電視。

# 已連線裝置

## 處理設備的注意事項

---

- 使用電腦修改的資料可能不會被顯示。
- 當電視機在存取資料時，請勿移除設備。否則，將會對設備或電視機造成損壞。
- 請勿觸碰任何設備上的針腳。
- 不要讓設備受到嚴重的重壓或重擊。
- 以正確的方向插入設備。否則，將會對設備或電視機造成損壞。
- 電子幹擾、靜電或操作不當皆可導致資料或設備受到損害。
- 請定期備份錄製資料，以免資料發生錯誤或損壞，或電視機運作異常。  
Panasonic 對於錄製資料發生錯誤或損壞概不負責。

## USB 裝置

---

- 建議直接將裝置連接到電視機的 USB 埠。
- 某些 USB 裝置或 USB 集線器可能不適合在此電視機上使用。
- 不能使用 USB 讀卡器連接任何裝置。

### ■ USB 快閃記憶體

USB 快閃記憶體格式：

FAT16、FAT32 或 exFAT

- 不保證用電腦格式化的 USB 硬碟能夠在媒體播放器中使用。

### ■ USB 硬碟

- 適用於此電視機的 USB 硬碟容量介乎 160 GB 至 6 TB。
- 將 USB 硬碟連接到電源插座，並使用本電視機正確地錄製和播放。
- 使用以本電視機格式化的 USB 硬碟。

 → 錄製 > USB 硬碟設定 > USB 硬碟的設定

- 有關效能問題，無法保證所有的 USB 硬碟。

# 支援的格式

## 相片格式

---

### ■ 支援的相片格式

---

#### ● HLG 相片 (.hsp)

- CTA-2072 標準
  - 可支援以 HLG 標準錄下的定格相片。
- 

#### ● JPEG (.jpg、.jpeg)

子採樣：

4 : 4 : 4、4 : 2 : 2、4 : 2 : 0

圖像解像度 (像素)：

8 × 8 至 30,719 × 17,279

- DCF 和 EXIF 標準
  - 不支援 Progressive JPEG。
- 

= 說明 =

- 某些檔案即使滿足這些條件也可能不能播放。
- 視乎解像度等而定，有些檔案也許無法正確播放。
- 切勿在檔案名稱中使用多位元組字元或其他特殊字元。
- 如果檔案或資料夾名稱變更，連接的設備可能會無法與本電視機配合一起使用。



# 視訊格式

---

## ■ 支援的視訊格式

---

### ● AVI (.avi)

視訊編解碼器：

H. 264、MPEG1、MPEG2、MPEG4、VC-1、WMV9

音訊編解碼器：

AAC、ADPCM、杜比音效（杜比數字技術、杜比數字+技術）、HE-AAC、LPCM、MP3、WMA、WMA Pro

---

### ● MP4 (.f4v、.m4v、.mp4)

視訊編解碼器：

H. 264、H. 265 (HEVC)、MPEG1、MPEG2、MPEG4

音訊編解碼器：

AAC、杜比音效（杜比數字技術、杜比數字+技術、杜比 AC-4）、杜比全景聲、HE-AAC 或 MP3

- 本電視支援這種使用 Panasonic 產品錄製的格式。有關更多的詳情，請參閱產品手冊。
- 

### ● MKV (.mkv)

視訊編解碼器：

H. 264、H. 265 (HEVC)、MPEG1、MPEG2、MPEG4

音訊編解碼器：

AAC、杜比音效（杜比數字技術、杜比數字+技術）、HE-AAC、MP3、Vorbis

---

### ● ASF (.asf、.wmv)

視訊編解碼器：

MPEG4、VC-1、WMV9

音訊編解碼器：

AAC、杜比音效（杜比數字技術、杜比數字+技術）、HE-AAC、LPCM、MP3、WMA、WMA Pro

- 不能播放防複製檔案。
-

● FLV (.flv)

視訊編解碼器：

H.264

音訊編解碼器：

AAC、MP3

---

● 3GPP (.3gp、.3g2)

視訊編解碼器：

H.264、MPEG4

音訊編解碼器：

AAC、HE-AAC

---

● PS (.mod、.mpg、.mpeg、.vob、.vro)

視訊編解碼器：

H.264、MPEG1、MPEG2、VC-1

音訊編解碼器：

AAC、杜比音效（杜比數字技術、杜比數字+技術）、HE-AAC、LPCM、MP3

---

● TS (.mts、.m2ts、.tp、.trp、.ts、.tts)

視訊編解碼器：

H.264、H.265 (HEVC)、MPEG1、MPEG2、VC-1

音訊編解碼器：

AAC、杜比音效（杜比數字技術、杜比數字+技術、杜比 AC-4）、杜比全景聲、HE-AAC 或 MP3

---

● WebM (.webm)

視訊編解碼器：

VP9

音訊編解碼器：

Vorbis

---

● RealMedia (.rmvb、.rm)

視訊編解碼器：

RealVideo 8 (RV30)、RealVideo 9 (RV40)、RealVideo 10 (RV40)

音訊編解碼器：

RealAudio - cook / raac (AAC) / racp (HE-AAC)

## ■ 支援的字幕格式

---

● MicroDVD、SubRip、TMPlayer (.srt、.sub、.txt)

- 視訊檔案和字幕文字檔案位於相同的資料夾中，除了檔案擴展名外，檔案名稱相同。
  - 如果相同的檔夾中有多個字幕文字檔，則會按以下順序顯示：  
“.srt”、“.sub”、“.txt”。
- 

= 說明 =

- 某些檔案即使滿足這些條件也可能不能播放。
- 視乎解像度、畫面格數狀況等而定，有些檔案也許無法正確播放。
- 部分字幕或章節功能可能不可用。
- 切勿在檔案名稱中使用多位元組字元或其他特殊字元。
- 如果檔案或資料夾名稱變更，連接的設備可能會無法與本電視機配合一起使用。
- 在媒體播放器和媒體伺服器支援的格式是不同的。

## 音樂格式

---

### ■ 支援的音樂格式

---

● MP3 (.mp3)

---

● AAC / Apple Lossless (.m4a)

- 不能播放防複製檔案。
- 

● FLAC (.flac)

---

● WMA / WMA Pro (.wma)

- 不能播放防複製檔案。
- 

● LPCM (.wav)

---

= 說明 =

- 某些檔案即使滿足這些條件也可能不能播放。
- 切勿在檔案名稱中使用多位元組字元或其他特殊字元。
- 如果檔案或資料夾名稱變更，連接的設備可能會無法與本電視機配合一起使用。

# 網絡

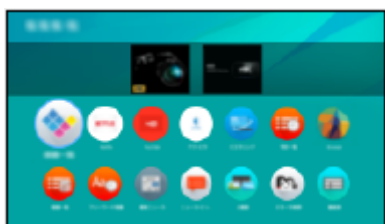
## 互聯網內容

### 資訊

---

您可以存取 Panasonic 支援的某些特定網站，並享受來自 [流動應用程式](#) 中的互聯網內容，如視訊、遊戲、通訊工具等。

(示例)



- 需要寬頻網絡環境才能使用此功能。請確保已完成網絡連接及網絡設定。

 → 網絡 > 網絡連接

 → 網絡 > 網絡設定

### ■ 瀏覽器

您可以瀏覽網站。

- 部分網絡服務不可用，或視乎網站而定無法正確地顯示。

## 選擇互聯網內容

1. 如要顯示 **流動應用程式**，使用 **APPS**。

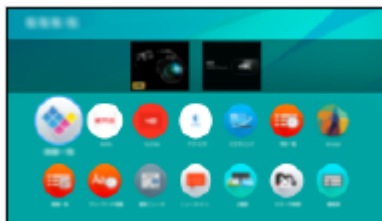
- 有關 **流動應用程式** 的詳細資訊

 → Home > 流動應用程式

- 根據應用條件的不同，可能需要一段時間才能讀取全部數據。

2. 選擇所需項目再按 **OK** 存取。

(示例)



- 退出 **流動應用程式**

**EXIT**

- 您可連接鍵盤，用來在應用程式中輸入字元。您亦可使用鍵盤進行電視操作。

 → 功能 > 藍牙裝置

 → 功能 > 鍵盤

## 說明

---

- 若您無法存取互聯網內容，請檢查網絡連接和設定。

 → 網絡 > 網絡連接

 → 網絡 > 網絡設定

- 設計及規格如有變更，恕不另行通知。
- 並非網站上的所有功能均可使用。
- 當電視螢幕上顯示軟件更新通知時，請更新軟件。若軟件仍未進行更新，您也許無法使用 [流動應用程式](#)。您可以稍後手動更新軟件。

 → 網絡 > 網絡設定 > 軟體更新

- [流動應用程式](#) 提供的服務由不同的服務供應商營運，該等服務可能會在沒有通知的情況下暫時或長期中斷。因此，Panasonic 對服務的內容或其連續性不作任何擔保。
- 內容可能以特定語言呈現。
- 根據連接環境的不同，[互聯網連接](#)可能會較慢或不能成功連接。

# 家庭網絡

## 家中串流

- 如要啟用此功能，將本電視機連接至家庭網絡。

 → 網絡 > 網絡連接

 → 網絡 > 網絡設定

### ■ 播放儲存在媒體伺服器上的分享內容

在連接到家庭網絡的媒體伺服器儲存相片、視訊或音樂。然後，您可在本電視機上欣賞這些內容。

(示例)



- 有關在本電視機觀看及操作內容的詳情

 → 網絡 > 家庭網絡 > 準備工作

- 有關支援檔案格式的詳情

 → 網絡 > 支援的格式

### ■ 透過 DMC (數碼媒體控制器) 網絡設備在本電視機上播放共用內容

您可控制連接至家庭網絡的 DMC 網絡設備欣賞儲存在媒體伺服器的內容。

- 如要透過您的智能手機或電腦來使用該功能，請設定電視機的 [TV Remote 應用程式設定](#)。

 → 網絡 > 網絡設定 > TV Remote 應用程式設定

然後，需要在智能手機安裝控制此電視機的應用程式。

 → 支援 > 常見問題解答 > 詳細資訊

有關操作，請參閱應用程式的支援資訊。



## ■ 與另一部網絡設備共用本電視機的內容

您可以使用連接至家庭網絡的其他網絡設備觀看本電視機的內容。

可用內容：

- 本電視機上的相片、視訊或音樂內容
- 目前的數碼廣播節目
- 使用本電視機在 USB 硬碟上錄製的電視節目

可用的網絡設備：

- 支援家庭網絡功能的電視
- 智能手機等
- 如要配合智能手機使用此功能，需要在智能手機安裝控制此電視機的應用程式。

 → [支援](#) > [常見問題解答](#) > [詳細資訊](#)

有關操作，請參閱應用程式的支援資訊。

- 要透過其他電視機使用此功能，需設定本電視機的 [網路連結設定](#)。

 → [網絡](#) > [網絡設定](#) > [網路連結設定](#)

- 當正在選擇電台頻道、加密（防止複製）節目或當廣播禁止其視訊和音訊的輸出時，或會不能共享目前的節目。
- 顯示電視全螢幕用於與另一件網絡設備共用電視節目。
- 只限 1 件其他網絡設備共用本電視機的內容。

= 說明 =

- 當電視機在關閉時主電源開／關鈕無法提供此功能。
- 此功能可能無法在本電視機的以下情況使用：
  - 正在進行錄製時

## 準備工作

要使用室內串流功能，確保已完成媒體伺服器的準備工作、網絡連接和網絡設定。

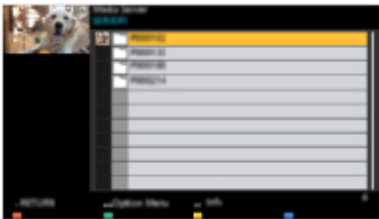
 → 網絡 > 家庭網絡 > 家中串流

 → 網絡 > 網絡連接

 → 網絡 > 網絡設定

1. 如要顯示 Home，使用 **HOME**。
2. 選擇 **裝置**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇媒體伺服器，再按 **OK** 存取。
  - 顯示／隱藏所選擇媒體伺服器的資訊
    - 1) 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。
    - 2) 選擇 **顯示資訊**，再按 **OK** 存取。
4. 選擇檔案，再按 **OK** 存取。

(示例)



- 根據媒體伺服器的狀況，選擇檔案前可能需要先選擇檔夾。
- 顯示／隱藏所選擇檔案的資訊

**INFO**

= 說明 =

- 不可播放的檔也被列出，但不能被選擇。
- 在播放過程中，您可以使用以下按鈕。確認遙控器的代碼為“73”。



 → 觀看 > 外接設備 > 使用電視機遙控器操作

# 網絡連接

## 互聯網連接

需要寬頻網絡環境才能使用網際網絡服務。

- 視乎型號而定，可能需要在連接或斷開區域網接線前移開端子蓋／電纜蓋。
- 如果沒有設定寬頻網絡服務，請諮詢零售商尋求幫助。
- 不能使用撥號上網的互聯網連接。
- 所需速度（有效）：SD（標準清晰度）和 HD（高清晰度）圖像質量所需速度分別至少為 1.5 Mbps 和 6 Mbps。若傳送速度不足，則內容可能不能正常播放。

### ■ 無線連接



**1** 內置無線區域網（電視機背面）

**2** 接入點

**3** 互聯網環境

### ■ 有線連接



**1** ETHERNET 端子

**2** 區域網接線（防護）

- 使用防護雙絞（STP）區域網接線。

**3** 互聯網環境

## 家庭網絡連線

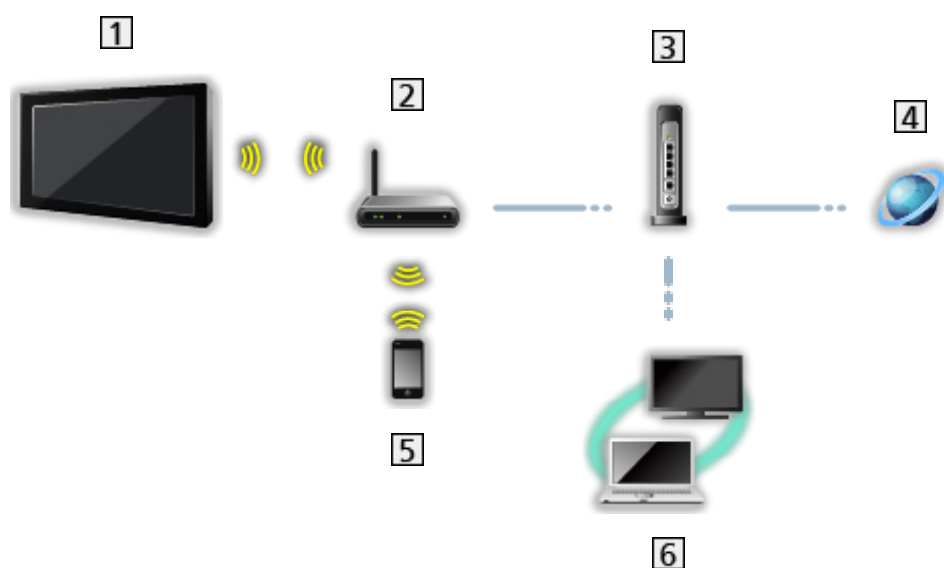
若使用是被串流功能，只要有家庭網絡環境，便可以在無寬頻網絡環境的情形下操作該功能。

- 需要寬頻網絡環境才能使用網際網絡服務。

 → 網絡 > 網絡連接 > 互聯網連接

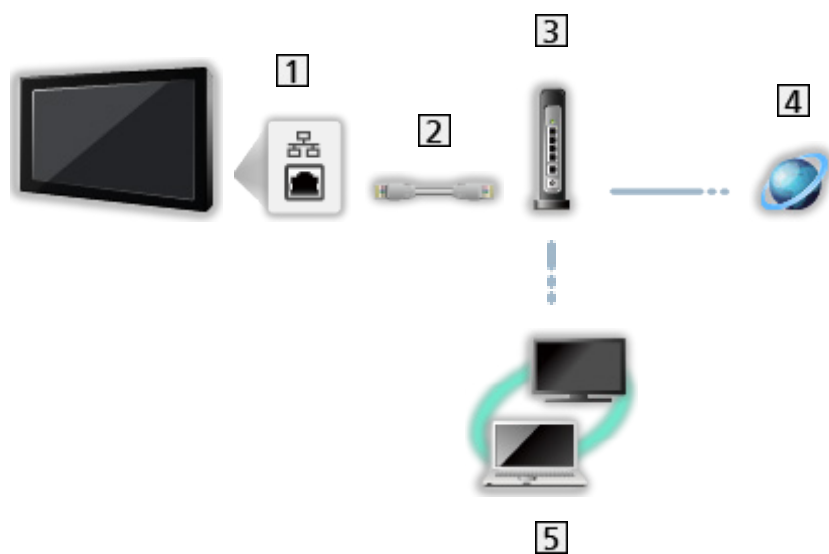
- 視乎型號而定，可能需要在連接或斷開區域網接線前移開端子蓋／電纜蓋。

### ■ 無線連接（家庭網絡與互聯網服務）



- 1 內置無線區域網（電視機背面）
- 2 接入點
- 3 集線器／路由器
- 4 互聯網環境
- 5 智能手機等
- 6 媒體伺服器（電腦等）

## ■ 有線連接（家庭網絡與互聯網服務）



1 ETHERNET 端子

2 區域網接線（防護）

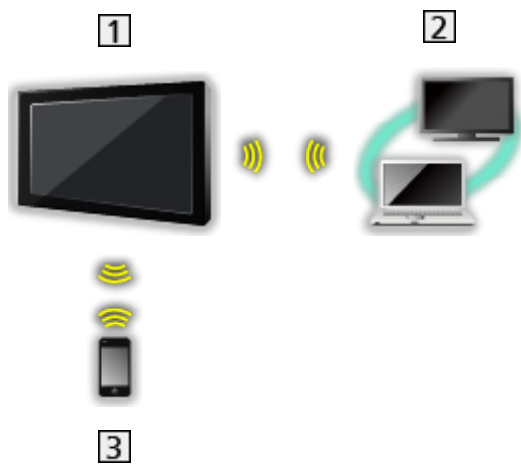
- 使用防護雙絞（STP）區域網接線。

3 集線器／路由器

4 互聯網環境

5 媒體伺服器（電腦等）

## ■ 無線連接（家庭網絡）



### 1 電視

- 使用電視作為無線接入點

 → 網絡 > 網絡設定 > 手動 - 無線接入點

### 2 媒體伺服器（電腦等）

### 3 智能手機等

## 說明

---

- 請使用區域網絡直通接線。
- 設定並連接網絡環境所需的設備。您無法在本電視機上進行該等設定。請參閱設備的手冊。
- 如果您的數據機不具備寬頻路由功能，請配備一台寬頻路由器。
- 如果您的數據機具備寬頻路由功能但沒有空閒端口，請配備一台集線器。
- 請確保寬頻路由器和集線器均與 10BASE-T / 100BASE-TX 是相容的。
- 如果您使用的這些設備僅與 100BASE-TX 相容，則需使用類別 5 或以上的區域網接線。
- 請聯絡您的網絡服務供應商（ISP）或電訊公司，以便獲取有關網絡設備的更多協助。
- 向您的互聯網服務提供商（ISP）或電訊公司確認合同條款和條件。取決於合同，可能需要收取額外費用或不可能與互聯網建立多個連接。
- 當改變或重新連接網絡時，先使用主電源開／關鈕關閉電視，然後再重新開啟。
- 視乎網絡功能而定，此內容也許無法正常播放。


# 網絡設定

## 網絡連接


確保在啟動網絡設定前已完成所有連接。

 → 網絡 > 網絡連接

### ■ 自動 - 無線

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **網絡** > **網絡連接**，再按 **OK** 存取。
  - 開始設定前，先確認接入點的加密密鑰、設定和位置。有關詳情，請參閱接入點手冊。
3. 選擇 **自動**，再按 **OK** 存取。
  - 當連接至區域網接線時，設定將會自動完成。
4. 選擇所需的接入點，再按 **OK** 存取。
  - 將會自動顯示可用的無線網絡。
    - ：加密接入點
  - 用於 WPS（按鍵）
    - 1) 選擇 **按鍵簡易設定**，再按 **OK** 存取。
    - 2) 按下接入點上的 WPS 按鈕，直至指示燈閃爍。
    - 3) 以該存取點連接至電視 **OK**。
      - WPS：Wi-Fi Protected Setup™
      - 如果連接失敗，請檢查接入點的設定和位置。然後，遵循螢幕上的指示操作。
  - 建議選擇加密的接入點。
5. 輸入接入點的加密密鑰，再按 **OK** 設定。
  - 您可使用 **數字鍵** 設定字元。

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		
  - 按 **RETURN** 儲存。
6. 設定將會自動完成並顯示 **網絡狀況** 畫面。

 → 網絡 > 網絡設定 > 網絡狀況
7. 選擇 **退出**，再按 **OK** 設定。
  - 手動設定

 → 網絡 > 網絡設定 > 手動 - 無線



## ■ 自動 - 有線

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **網絡** > **網絡連接**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇 **自動**，再按 **OK** 存取。
4. 設定將會自動完成並顯示 **網絡狀況** 畫面。

 → **網絡** > **網絡設定** > **網絡狀況**

5. 選擇 **退出**，再按 **OK** 設定。

- 手動設定

 → **網絡** > **網絡設定** > **手動 - 有線**

= 說明 =

- 如需停用無線功能，將 **簡易鏡像** 設定為 **關**，然後確認網絡連接類型設定為 **有線**。

## 手動 - 無線

確保在啟動網絡設定前已完成所有連接。

 → 網絡 > 網絡連接

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 網絡 > 網絡連接 > 手動 > 無線，再按 **OK** 存取。
  - 開始設定前，先確認接入點的加密密鑰、設定和位置。有關詳情，請參閱接入點手冊。
3. 選擇所需的接入點，再按 **OK** 存取。
  - 將會自動顯示可用的無線網絡。
    - ：加密接入點
  - 用於 WPS（按鍵）
    - 1) 按 （紅）。
    - 2) 按下接入點上的 WPS 按鈕，直至指示燈閃爍。
    - 3) 以該存取點連接至電視 **OK**。
      - WPS：Wi-Fi Protected Setup™
      - 如果連接失敗，請檢查接入點的設定和位置。然後，遵循螢幕上的指示操作。
  - 用於 WPS（PIN）
    - 1) 按 （綠）。
    - 2) 輸入 PIN 碼至該存取點。
    - 3) 以該存取點連接至電視 **OK**。
  - 用於 手動
    - 1) 按 （黃）。
    - 2) 您可以手動設定 SSID、安全設定和加密密鑰。
    - 3) 遵循螢幕上的指示並手動設定。
  - 如需要再次搜索接入點
    - （藍）
  - 顯示／隱藏所選擇的接入點資訊
    - INFO**
  - 建議選擇加密的接入點。

4. 輸入接入點的加密密鑰，再按 **OK** 設定。

- 您可使用 **數字鍵** 設定字元。



- 按 **RETURN** 儲存。

5. 顯示出 **IP/DNS 設定**。

---

### 獲取 IP 位址／獲取 DNS 位址

- 建議使用 **自動**。
- 將會自動顯示可用設定。
- 如要手動設定，選擇並設定 **IP 位址／子網路遮罩／預設閘道／DNS 位址**。

---

### 代理設定

- 普通家用不需要此項設定。
- 視乎代理服務器的設定，某些互聯網服務可能無法進行。

#### 代理主機：

這是在瀏覽器與目標伺服器之間相連的中繼伺服器的地址，以將數據發送至瀏覽器。

- 1) 選擇 **代理主機**，再按 **OK** 存取。
- 2) 使用 **方向鍵** 或 **數字鍵** 輸入地址，再按 **OK** 設定。



- 3) 按 **RETURN** 儲存。

#### 代理主機連接埠：

此編號也是由代理主機地址的供應商指定的。

- 1) 選擇 **代理主機連接埠**。
- 2) 使用 **數字鍵** 輸入號碼。



- 3) 按 **RETURN** 儲存。

---

6. 選擇 **網絡狀況**，再按 **OK** 存取。

 → **網絡** > **網絡設定** > **網絡狀況**

7. 選擇 **退出**，再按 **OK** 設定。

## 手動 - 有線

---

確保在啟動網絡設定前已完成所有連接。

 → 網絡 > 網絡連接

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
  2. 選擇 網絡 > 網絡連接 > 手動 > 有線，再按 **OK** 存取。
  3. 顯示出 IP/DNS 設定。
- 

### 獲取 IP 位址／獲取 DNS 位址

- 建議使用 自動。
  - 將會自動顯示可用設定。
  - 如要手動設定，選擇並設定 IP 位址／子網路遮罩／預設閘道／DNS 位址。
- 

### 代理設定

- 普通家用不需要此項設定。
- 視乎代理服務器的設定，某些互聯網服務可能無法進行。

#### 代理主機：

這是在瀏覽器與目標伺服器之間相連的中繼伺服器的地址，以將數據發送至瀏覽器。

- 1) 選擇 代理主機，再按 **OK** 存取。
- 2) 使用 **方向鍵** 或 **數字鍵** 輸入地址，再按 **OK** 設定。



- 3) 按 **RETURN** 儲存。

#### 代理主機連接埠：

此編號也是由代理主機地址的供應商指定的。

- 1) 選擇 代理主機連接埠。
- 2) 使用 **數字鍵** 輸入號碼。



- 3) 按 **RETURN** 儲存。
- 

4. 選擇 網絡狀況，再按 **OK** 存取。

 → 網絡 > 網絡設定 > 網絡狀況

5. 選擇 退出，再按 **OK** 設定。

= 說明 =

- 如需停用無線功能，將 **簡易鏡像** 設定為 **關**，然後確認網絡連接類型設定為 **有線**。

## 手動 - 無線接入點

您可使用該電視作為無線接入點並毋須接入點而連接網絡裝置。

- 在開始設定之前確認裝置的 PIN 碼和網絡設定。欲查詢更多詳情，請參閱設備的手冊。
1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
  2. 選擇 **網絡** > **網絡連接** > **手動** > **無線接入點**，再按 **OK** 存取。
  3. 選擇 **連接至裝置**，再按 **OK** 存取。
    - 要手動設定，可選擇 **改變設定**（請參閱下方）。
  4. 選擇並設定 **按鍵/PIN 碼**，再按 **OK** 存取。

### 按鍵：

設定設備為 **按鍵**。欲查詢更多詳情，請參閱設備的手冊。

### PIN 碼：

為該裝置輸入 PIN 碼。

- 如果連接失敗，請檢查裝置的設定和位置。然後，遵循螢幕上的指示操作。

## ■ 改變設定

您可以手動設定 **網絡名稱 (SSID)**、**加密密鑰** 和 **頻道設定方法**。

遵循螢幕上的指示並手動設定。

- 設定 **重設設定** 以重設 **改變設定** 的項目。

= 說明 =

- 當電視設定為 **無線接入點** 時，您會無法連接至互聯網服務。
- 您可連接最多 7 部裝置。但傳輸率根據通訊環境或連接設備的數量而有所不同。
- 確定目前網絡設定

 → **網絡** > **網絡設定** > **網絡狀況**

## 網絡狀況

---

顯示並檢查網絡狀態（MAC 位址及目前的網絡設定等）。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 [網絡](#) > [網絡狀況](#)，再按 **OK** 存取。
3. 測試將會自動完成並顯示 [網絡狀況](#)。

### 重試：

再次執行電視網絡連接自動測試並顯示目前的狀態。

### 狀態資料：

顯示詳細的網絡狀態（SSID、安全設定等）。

- 如需瞭解網絡連接的相關資訊，請選擇 [幫助](#)。

## 電視名稱

---

為此電視機設定您喜愛的名稱。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **網絡** > **電視名稱**，再按 **OK** 存取。
3. 輸入字元，再按 **OK** 設定。
  - 該名稱將會用作此電視機在其他網絡設備螢幕上的名稱。
  - 如您在網絡環境中使用兩個或更多電視機，為每個電視機設定名稱。



## TV Remote 應用程式設定

---

設定透過已連接至網絡的設備（智能手機等）控制電視機。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **網絡** > **TV Remote 應用程式設定**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。

**TV Remote / 透過應用程式開啟電源 / 家庭串流媒體 / 上載內容的裝置 / 刪除所有配對**

4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### TV Remote

(開 / 關)

啟用透過網絡設備（智能手機等）控制電視機。

---

### 透過應用程式開啟電源

(開 / 關)

啟用透過網絡設備（智能手機等）開啟電視機。

- 視乎網絡功能而定，您可能必須用電視機遙控器的待機開 / 關鈕啟動電視。
  - 變更預設配置可能增加產品的耗電量。
  - 在待機模式下，當 **透過應用程式開啟電源** 被設定為 **開** 時，LED 轉為橙色。
- 

### 家庭串流媒體

(經常 / 只限電源開啟時)

啟用與家庭網絡中的網絡設備（智能手機等）共用本電視機的電視節目和內容。

- 變更預設配置可能增加產品的耗電量。
  - 在待機模式下，當 **家庭串流媒體** 被設定為 **經常** 時，LED 轉為橙色。
- 

### 上載內容的裝置

從網絡裝置（智能手機等）中選擇要上載內容之裝置。

---

### 刪除所有配對

刪除所有配對設備的配對資訊。

---

= 說明 =

- 當電視機在關閉時主電源開／關鈕無法提供此功能。
- 需要在智能手機安裝控制此電視機的應用程式。

 → [支援](#) > [常見問題解答](#) > [詳細資訊](#)

有關操作，請參閱應用程式的支援資訊。

- 視乎網絡功能而定，此功能也許無法使用。
- 視乎區域而定，此功能也許無法使用。有關詳情，請諮詢本地的 Panasonic 經銷商。

## 網路連結設定

---

設定使用連接至網絡的裝置控制電視。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **網絡** > **網路連結設定**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。

[家庭網絡伺服器](#) / [登錄類型](#) / [遙距裝置列表](#)

4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 家庭網絡伺服器

(開/關)

啟用與網絡設備（電視機等）共用本電視機的電視節目和內容。

- 如要配合另一部電視機使用此功能，從另一部電視機的媒體伺服器列表選擇本電視機的名稱，然後選擇要分享的內容。亦請參閱另一部電視機的手冊。
- 如要配合智能手機使用此功能，需要在智能手機安裝控制此電視機的應用程式。

 → [支援](#) > [常見問題解答](#) > [詳細資訊](#)

有關操作，請參閱應用程式的支援資訊。

- 變更預設配置可能增加產品的耗電量。
  - 在待機模式下，當 **家庭網絡伺服器** 被設定為 **開** 時，LED 轉為橙色。
- 

### 登錄類型

(自動/手動)

選擇限制家庭網絡上每部設備存取本電視機的類型。

**自動：**

家庭網絡上的所有可用設備均可存取（最多 16 部設備）。

**手動：**

在 [遙距裝置列表](#) 為每部設備設定限制。

---

### 遙距裝置列表

列出家庭網絡上可存取本電視機的設備。

---

= 說明 =

- 視乎區域而定，此功能也許無法使用。有關詳情，請諮詢本地的 Panasonic 經銷商。

## TV Anytime 設定

---

您可以從家庭網絡以外的網絡設備上（智能手機等）設定觀看電視或編輯定時錄影項目。

 → [功能](#) > [TV Anytime](#) > [TV Anytime 設定](#)

## 智能喇叭設定

---

以智能揚聲器功能操控本電視，例如選擇頻道、調整音量等。

- 請確保已完成網絡連接及網絡設定。

 → 網絡 > 網絡連接

 → 網絡 > 網絡設定

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **網絡** > **智能喇叭設定**，再按 **OK** 存取。
3. 遵循螢幕上的指示。

- 有關操作，請參閱支援資訊。

 → 支援 > 常見問題解答 > 詳細資訊

# 鏡像設置

---

## 鏡像功能設定

 → 功能 > 鏡像功能 > 鏡像設置

## 重新載入自選視訊內容

---

當電視處於待機模式時，選擇是否要將 VOD 更新到最新內容。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **網絡** > **重新載入自選視訊內容**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇 **開/關**，再按 **OK** 存取。
  - 變更預設配置可能增加產品的耗電量。
  - 在待機模式下，當 **重新載入自選視訊內容** 設定為 **開** 時，LED 轉為橙色。

## 軟體更新

---

瀏覽指定網站，如有任何更新可用，請更新電視軟件。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **網絡** > **軟體更新**，再按 **OK** 存取。
3. 遵循螢幕上的指示。
  - 需要寬頻網絡環境才能使用此功能。



## 新軟件訊息

---

選擇當透過網絡找到新軟件時是否發出通知訊息。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **網絡** > **新軟件訊息**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇 **開/關**，再按 **OK** 設定。

## IPv6

---

開啟網絡連線的 IPv6 功能。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **網絡** > **IPv6**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇 **開/關**，再按 **OK** 設定。

= 說明 =

- IPv6 功能未必能於所有應用程式及網絡的組合下使用。假如應用程式無法正常使用，設定 **IPv6** 為 **關** 然後關閉電視，並再開啟。

## 服務條款和設置

---

顯示服務和設定條款。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 [網絡](#) > [服務條款和設置](#)，再按 **OK** 存取。
3. 遵循螢幕上的指示。

# 相片

## 選擇檔案

---

確保已完成媒體伺服器的準備工作、網絡連接和網絡設定。

 → 網絡 > 家庭網絡 > 家中串流

 → 網絡 > 網絡連接

 → 網絡 > 網絡設定

1. 如要顯示 Home，使用 **HOME**。
2. 選擇 **裝置**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇媒體伺服器，再按 **OK** 存取。
  - 顯示／隱藏所選擇媒體伺服器的資訊
    - 1) 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。
    - 2) 選擇 **顯示資訊**，再按 **OK** 存取。
4. 選擇檔案，再按 **OK** 存取。
  - 根據媒體伺服器的狀況，選擇檔案前可能需要先選擇檔夾。
  - 顯示／隱藏所選擇檔案的資訊

**INFO**

= 說明 =

- 不可播放的檔也被列出，但不能被選擇。

## 觀看相片

---

### ■ 播放

- 對單一觀賞執行操作
  - ◀：移至上一張相片
  - ▶：移至下一張相片
  - ▽：停止（返回列表）
  - OK：幻燈片
- 顯示／隱藏操作指南
  - INFO
- 旋轉 90°
  - （藍）
- 返回列表
  - RETURN

## 使用幻燈片

---

1. 從縮略圖中選擇第一個要觀看的檔案。
2. 使用  (紅) 及 **OK** 開始播放幻燈片。

- 顯示／隱藏操作指南

**INFO**

- 暫停 (返回單一觀賞)

**OK**

- 返回列表

**RETURN**

### ■ 幻燈片設置

設定本電視機相片檔案操作的設定。

1. 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。
2. 選擇 [幻燈片設置](#)，再按 **OK** 存取。
3. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。

[定時](#)／[重複](#)／[背景音樂](#)

4. 設定項目並按 **OK** 儲存。

---

#### 定時

([長](#)／[標準](#)／[短](#))

選擇幻燈片間隔。

---

#### 重複

([開](#)／[關](#))

重播幻燈片

---

#### 背景音樂

([關](#)／[類型 1](#)／[類型 2](#)／[類型 3](#)／[類型 4](#)／[類型 5](#))

選擇相片模式期間的背景音樂。

# 視訊

## 選擇檔案

---

確保已完成媒體伺服器的準備工作、網絡連接和網絡設定。

 → 網絡 > 家庭網絡 > 家中串流

 → 網絡 > 網絡連接

 → 網絡 > 網絡設定

1. 如要顯示 Home，使用 **HOME**。
2. 選擇 **裝置**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇媒體伺服器，再按 **OK** 存取。
  - 顯示／隱藏所選擇媒體伺服器的資訊
    - 1) 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。
    - 2) 選擇 **顯示資訊**，再按 **OK** 存取。
4. 選擇檔案，再按 **OK** 存取。
  - 根據媒體伺服器的狀況，選擇檔案前可能需要先選擇檔夾。
  - 顯示／隱藏所選擇檔案的資訊

**INFO**

= 說明 =

- 不可播放的檔也被列出，但不能被選擇。

## 觀看視訊

---


### ■ 播放


如果上次播放時中途停止，螢幕會顯示確認訊息，詢問您從上次停止的位置開始播放，抑或從頭開始播放。


- 進行播放


：手動跳過（若可使用）

- 按下以向前跳越約 30 秒。

：快退

：快進

：停止

：暫停（顯示時間搜索欄／慢速播放）／播放

- 如要跳轉至指定時間點

1) 如要顯示時間搜索欄，使用 。

2) 當時間搜索欄顯示時

按 ：

搜尋大約 10 秒

按住 ：

快速搜尋

3) 如要跳轉至指定時間點，使用 。

- 顯示／隱藏操作指南和資訊標籤



- 至前一內容


（紅）

- 至下一內容

（綠）

- 更改寬高比

1) 如要顯示 **選擇寬高比**，使用 。

2) 選擇模式，再按  設定。

**高寬比 1**：

以原始尺寸來顯示內容。

**高寬比 2**：

無失真地顯示放大內容。



- 您亦可按 **ASPECT** 變更模式。(重複按此按鈕，直至所需模式出現為止。)
  - 寬高比在某些內容下無法變更。
  - 返回列表
- RETURN**

## 視訊設定

---

設定本電視機視訊檔案操作的設定。

1. 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。
2. 選擇 **視訊設定**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。

**預覽視訊／多重音響／雙音響／雙單聲道／重複／字幕設定**

- 選單項和可選選項視乎內容而定。

4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 預覽視訊

(開／關)

設定是否開始預覽縮略圖畫面中的標題或場景。

- 影像可能無法立即在縮略圖畫面中顯示出來。設定預覽 **關** 以解決這問題。
- 

### 多重音響、雙音響、雙單聲道

在可選音軌（若可使用）之間進行選擇。

- 更改聲音可能需要數秒鐘的時間。
  - 此功能可在播放期間使用。
  - 不支援杜比音效（杜比數字技術、杜比數字+技術）的雙單音。
- 

### 重複

(開／關)

在選定檔案內重複播放

---

### 字幕設定

設定字幕設定。

- 此功能可在播放期間使用。

**字幕：**

顯示／隱藏字幕（若可使用）。

**字幕：**

選擇字體以正常顯示字幕（若可使用）。

**字幕大小：**

選擇字幕的字體大小。

**字幕顏色：**

選擇字幕的顏色。

字幕位置：

調整字幕在畫面上的位置。

字幕延遲：

調整字幕延遲時間。

## 音訊輸出設定

您可以通過連接擴音器到 DIGITAL AUDIO OUT 或 HDMI2 (ARC 功能) 端子來享受多聲道的音質。

- 如要確認或更改目前的聲音狀態

 → 網絡 > 視訊 > 視訊設定

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **聲音** > **選擇 SPDIF**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇 **自動** / **脈沖編碼調制** / **Dolby Audio**，再按 **OK** 設定。

---

### 選擇 SPDIF

(**自動** / **脈沖編碼調制** / **Dolby Audio**)

選擇 DIGITAL AUDIO OUT 及 HDMI2 (ARC 功能) 端子之數碼音訊輸出訊號初期設定。

- SPDIF 是標準的音訊傳輸檔案格式。

#### 自動：

杜比音效 (杜比數字技術、杜比數字+技術、杜比 AC-4)、杜比全景聲和 HE-AAC 多聲道輸出為杜比數字技術位元流。MPEG 以 PCM 輸出。

- 杜比全景聲可以以杜比全景聲位元流輸出，杜比數字+技術及杜比 AC-4 可以從 HDMI2 (ARC 功能) 端以杜比數字+技術位元流輸出，視乎連線裝備而定。

#### 脈沖編碼調制：

數碼輸出訊號固定為 PCM。

#### Dolby Audio：

杜比音效 (杜比數字技術、杜比數字+技術、杜比 AC-4)、杜比全景聲、HE-AAC 和 AAC 的輸出為杜比數字技術位元流或杜比數字+技術位元流。

- 杜比全景聲可以從 HDMI2 (ARC 功能) 以杜比全景聲位元流輸出，視乎連線裝備而定。

- ARC (音訊返回頻道) 是使用 HDMI 線進行數碼音訊輸出的功能。

---

= 說明 =

- 在操作過程中，音訊訊號會從 DIGITAL AUDIO OUT 和 HDMI2 (ARC 功能) 端子中輸出。但輸出沒有視訊訊號。如需要使用帶 ARC 功能的 HDMI2，連接擁有 ARC 功能的擴音器，並設定為使用影院揚聲器。

 → 功能 > VIERA Link "HDAVI Control™"

# 音樂

## 選擇檔案

---

確保已完成媒體伺服器的準備工作、網絡連接和網絡設定。

 → 網絡 > 家庭網絡 > 家中串流

 → 網絡 > 網絡連接

 → 網絡 > 網絡設定

1. 如要顯示 Home，使用 **HOME**。
2. 選擇 **裝置**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇媒體伺服器，再按 **OK** 存取。
  - 顯示／隱藏所選擇媒體伺服器的資訊
    - 1) 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。
    - 2) 選擇 **顯示資訊**，再按 **OK** 存取。
4. 選擇檔案，再按 **OK** 存取。
  - 根據媒體伺服器的狀況，選擇檔案前可能需要先選擇檔夾。
  - 顯示／隱藏所選擇檔案的資訊

**INFO**

= 說明 =

- 不可播放的檔也被列出，但不能被選擇。

## 播放音樂

---

### ■ 播放

- 進行播放

◀：快退

▶：快進

▽：停止

**OK**：暫停（顯示時間搜索欄）／播放

- 如要跳轉至指定時間點

1) 如要顯示時間搜索欄，使用 **OK**。

2) 當時間搜索欄顯示時

按 ◀/▶：

搜尋大約 10 秒

按住 ◀/▶：

快速搜尋

3) 如要跳轉至指定時間點，使用 **OK**。

- 顯示／隱藏操作指南

**INFO**

- 至上一首歌曲

（紅）

- 至下一首歌曲

（綠）

- 返回列表

**RETURN**

## 音樂設定

---

設定本電視機音樂檔案操作的設定。

1. 如要顯示選項選單，使用 **OPTION**。
2. 使用 **OK** 選擇 **音樂設定** > **重複**。
3. 選擇 **關** / **資料夾** / **單曲**，再按 **OK** 設定。

**資料夾**：

在選定資料夾內重複播放

**單曲**：

某個選定檔案的重複播放

# 支援的格式

## 相片格式

---

### ■ 支援的相片格式

---

#### ● JPEG (.jpg、.jpeg)

子採樣：

4 : 4 : 4、4 : 2 : 2、4 : 2 : 0

圖像解像度 (像素)：

8 × 8 至 30,719 × 17,279

- DCF 和 EXIF 標準
  - 不支援 Progressive JPEG。
- 

= 說明 =

- 某些檔案即使滿足這些條件也可能不能播放。
- 切勿在檔案名稱中使用多位元組字元或其他特殊字元。
- 如果檔案或資料夾名稱變更，連接的設備可能會無法與本電視機配合一起使用。



# 視訊格式

---

## ■ 支援的視訊格式

---

### ● AVI (.avi)

視訊編解碼器：

H. 264、MPEG1、MPEG2、MPEG4、VC-1、WMV9

音訊編解碼器：

AAC、ADPCM、杜比音效（杜比數字技術、杜比數字+技術）、HE-AAC、LPCM、MP3、WMA

---

### ● MP4 (.f4v、.m4v、.mp4)

視訊編解碼器：

H. 264、H. 265 (HEVC)、MPEG1、MPEG2、MPEG4

音訊編解碼器：

AAC、杜比音效（杜比數字技術、杜比數字+技術、杜比 AC-4）、杜比全景聲、HE-AAC 或 MP3

- 本電視支援這種使用 Panasonic 產品錄製的格式。有關更多的詳情，請參閱產品手冊。
- 

### ● MKV (.mkv)

視訊編解碼器：

H. 264、H. 265 (HEVC)、MPEG1、MPEG2、MPEG4

音訊編解碼器：

AAC、杜比音效（杜比數字技術、杜比數字+技術）、HE-AAC、MP3、Vorbis

---

### ● ASF (.asf、.wmv)

視訊編解碼器：

MPEG4、VC-1、WMV9

音訊編解碼器：

AAC、杜比音效（杜比數字技術、杜比數字+技術）、HE-AAC、LPCM、MP3、WMA

- 不能播放防複製檔案。
-

● FLV (.flv)

視訊編解碼器：

H.264

音訊編解碼器：

AAC、MP3

---

● 3GPP (.3gp、.3g2)

視訊編解碼器：

H.264、MPEG4

音訊編解碼器：

AAC、HE-AAC

---

● PS (.mod、.mpg、.mpeg、.vob、.vro)

視訊編解碼器：

MPEG1、MPEG2

音訊編解碼器：

杜比音效 (杜比數字技術)、LPCM

---

● TS (.mts、.m2ts、.tp、.trp、.ts、.tts)

視訊編解碼器：

H.264、H.265 (HEVC)、MPEG1、MPEG2

音訊編解碼器：

AAC、杜比音效 (杜比數字技術、杜比數字+技術、杜比 AC-4)、杜比全景聲或 HE-AAC

---

● WebM (.webm)

視訊編解碼器：

VP9

音訊編解碼器：

Vorbis

---

● RealMedia (.rmvb、.rm)

視訊編解碼器：

RealVideo 8 (RV30)、RealVideo 9 (RV40)、RealVideo 10 (RV40)

音訊編解碼器：

RealAudio - cook / raac (AAC) / racp (HE-AAC)

## ■ 支援的字幕格式

---

● MicroDVD、SubRip、TMPlayer (.srt、.sub、.txt)

- 視訊檔案和字幕文字檔案位於相同的資料夾中，除了檔案擴展名外，檔案名稱相同。
  - 如果相同的檔夾中有多個字幕文字檔，則會按以下順序顯示：  
“.srt”、“.sub”、“.txt”。
- 

= 說明 =

- 某些檔案即使滿足這些條件也可能不能播放。
- 部分字幕或章節功能可能不可用。
- 切勿在檔案名稱中使用多位元組字元或其他特殊字元。
- 如果檔案或資料夾名稱變更，連接的設備可能會無法與本電視機配合一起使用。
- 在媒體播放器和媒體伺服器支援的格式是不同的。

## 音樂格式

---

### ■ 支援的音樂格式

---

● MP3 (.mp3)

---

● AAC / Apple Lossless (.m4a)

- 不能播放防複製檔案。
- 

● FLAC (.flac)

---

● WMA (.wma)

- 不能播放防複製檔案。
- 

● LPCM (.wav)

---

= 說明 =

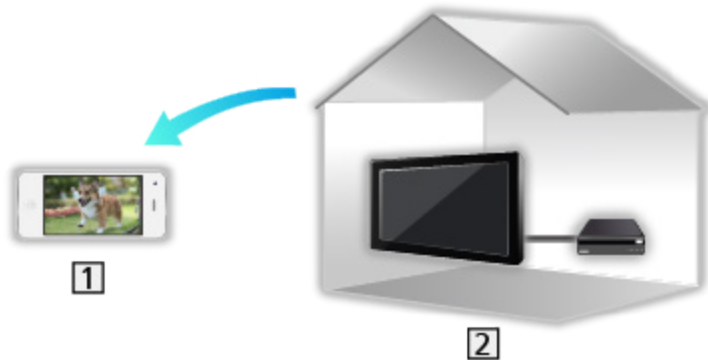
- 某些檔案即使滿足這些條件也可能不能播放。
- 切勿在檔案名稱中使用多位元組字元或其他特殊字元。
- 如果檔案或資料夾名稱變更，連接的設備可能會無法與本電視機配合一起使用。

# 功能

## TV Anytime

### 如何使用

您可以從家庭網絡以外的網絡設備上（智能手機等）觀看電視及設定定時器項目。



1 智能手機等

2 電視

- 請確保已完成網絡連接及網絡設定。

 → [網絡](#) > [網絡連接](#)

 → [網絡](#) > [網絡設定](#)

1. 將 TV Anytime 設定為 **開**。

 → [功能](#) > [TV Anytime](#) > [TV Anytime 設定](#)

2. 連接設備（智能手機等）至家庭網絡並存取電視機。

- 需要在智能手機安裝控制此電視機的應用程式。

 → [支援](#) > [常見問題解答](#) > [詳細資訊](#)

有關操作，請參閱應用程式的的支援資訊。

= 說明 =

- 當電視機在關閉時主電源開／關鈕無法提供此功能。
- 由於網絡條件和某些廣播業者限制，此功能可能無法使用。

## TV Anytime 設定

---

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
  2. 選擇 **網絡** > **TV Anytime 設定**，再按 **OK** 存取。
  3. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。  
**TV Anytime** / **透過 Swipe & Share 開機** / **裝置 ID** / **裝置密碼**
  4. 遵循螢幕上的指示。
- 

### TV Anytime

(開/關)

您可以從家庭網絡以外的網絡設備上（智能手機等）觀看電視及設定定時器項目。

- 變更預設配置可能增加產品的耗電量。
  - 在待機模式下，當 **TV Anytime** 被設定為 **開** 時，LED 轉為橙色。
- 

### 透過 Swipe & Share 開機

(開/關)

從其他設備（智能手機等）啟動 **Swipe & Share** 功能時，可自動開啟電視機。

- 在 **TV Anytime** 設定為 **開** 以使用此功能。
  - 只有當您可以查看電視機狀態時才可以使用 **Swipe & Share** 功能開啟電視機。
- 

### 裝置 ID

顯示本電視的裝置 ID。

---

### 裝置密碼

顯示本電視的裝置密碼。

# 鏡像功能

## 如何使用

您可以使用鏡像功能在電視機螢幕上觀看並播放其他設備上的影像（智能手機等）。



1 智能手機等

2 電視

1. 如要顯示 Home，使用 **HOME**。
2. 選擇 **裝置**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇 **鏡像功能**，再按 **OK**。
4. 遵循螢幕上的指示。
  - 使用此功能時，裝置（智能手機等）的配對資訊即會註冊。

### ■ 簡易鏡像

**簡易鏡像** 設定為 **開** 時，還可從其他設備（智能手機等）上啟動鏡像功能。

 → **功能** > **鏡像功能** > **鏡像設置**

- 當電視機被設定為 **無線接入點** 時，您無法使用簡易鏡像功能。

 → **網絡** > **網絡設定** > **網絡狀況**

= 說明 =

- 對於支援鏡像功能的其他設備（智能手機等），該功能可用。有關詳情，請參設備的使用說明書。

## 鏡像設置

---

可為鏡像功能設定項目。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
  2. 選擇 **網絡** > **鏡像設置**，再按 **OK**。
  3. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。  
**簡易鏡像** / **以簡易鏡像接通電源** / **刪除所有配對**
  4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 簡易鏡像

(開/關)

無需操作電視機，就能從其他設備（智能手機等）上啟動鏡像功能。

- 如需停用無線功能，將 **簡易鏡像** 設定為 **關**，然後確認網絡連接類型設定為 **有線**。

 → **網絡** > **網絡設定** > **網絡狀況**

- 無效，當電視機被設定為 **無線接入點**
- 

### 以簡易鏡像接通電源

(開/關)

從其他設備（智能手機等）啟動鏡像功能時，可自動開啟電視機。

- 變更預設配置可能增加產品的耗電量。
  - 只有當您可以查看電視機狀態時才可以使用鏡像功能開啟電視機。
  - 在使用此功能之前，請先註冊設備（智能手機等）。
  - 在待機模式下，當 **以簡易鏡像接通電源** 被設定為 **開** 時，LED 轉為橙色。
- 

### 刪除所有配對

刪除所有配對設備的配對資訊。



# VIERA Link “HDAVI Control™”

## VIERA Link 摘要

---

體驗配備“HDAVI Control™”功能之 Panasonic 產品所帶來額外的 HDMI 相互操作性。

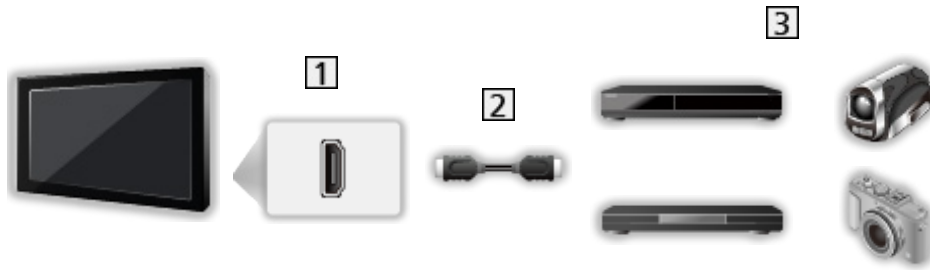
VIERA Link (HDAVI Control) 可以使用 VIERA Link 功能將電視機與設備連接，使得無需複雜設定，即可輕鬆控制，便捷地錄製、播放，節省能源，以及創建家庭影院等。以 HDMI 線連接至設備（如 DVD 錄影機、HD 攝影機、影院播放機、擴音器等）能讓您自動連接它們。這些功能只限於內建“HDAVI Control”與“VIERA Link”的型號。

- 本電視機支援“HDAVI Control 5”功能。
- 部分功能可能因設備的 HDAVI Control 版本而無法使用。確認連接設備的 HDAVI Control 版本。
- 根據 HDMI 提供的控制功能，即稱為 HDMI CEC（消費者電子控制）的業界標準，VIERA Link “HDAVI Control”是一項由本公司開發和增設的獨特功能。因此本公司不保證此技術與其他製造商所生產支援 HDMI CEC 之產品間的適用性。
- 即使配合其他製造商支援 HDMI CEC 的設備，都可能使用 VIERA Link 功能。
- 請參閱其他製造商的支援 VIERA Link 功能的產品的個別手冊。
- 如需瞭解適用之 Panasonic 產品的資訊，請聯絡本地的 Panasonic 經銷商。

## ■ VIERA Link (HDMI 連接)

- 視乎型號而定，可能需要在連接或斷開電纜前移開端子蓋／電纜蓋。
- 使用全連接 HDMI 相容接線。
- 使用高速 HDMI 線以顯示高解像度影像。
- 透過 HDMI 線將支援 VIERA Link 的設備連接至電視機的 HDMI 端子。

有關用於連接 Panasonic HD 攝影機或 LUMIX 相機的 HDMI 線，請閱讀設備手冊。



**1** HDMI 端子

**2** HDMI 線

**3** 具備 VIERA Link 功能的設備 (DVD 錄影機／DVD 播放機／藍光光碟播放機／HD 攝影機／LUMIX 相機)

## ■ 可用功能（HDMI 連接）

---

DVD 錄影機／DVD 播放機／藍光光碟播放機

- 輕鬆播放
  - 開啟連接器材的電源
  - 關閉連接器材的電源
  - 待機節電 \*2
  - 智能型自動待機 \*2
  - VIERA Link 控制 \*1
- 

HD 攝影機／LUMIX 相機

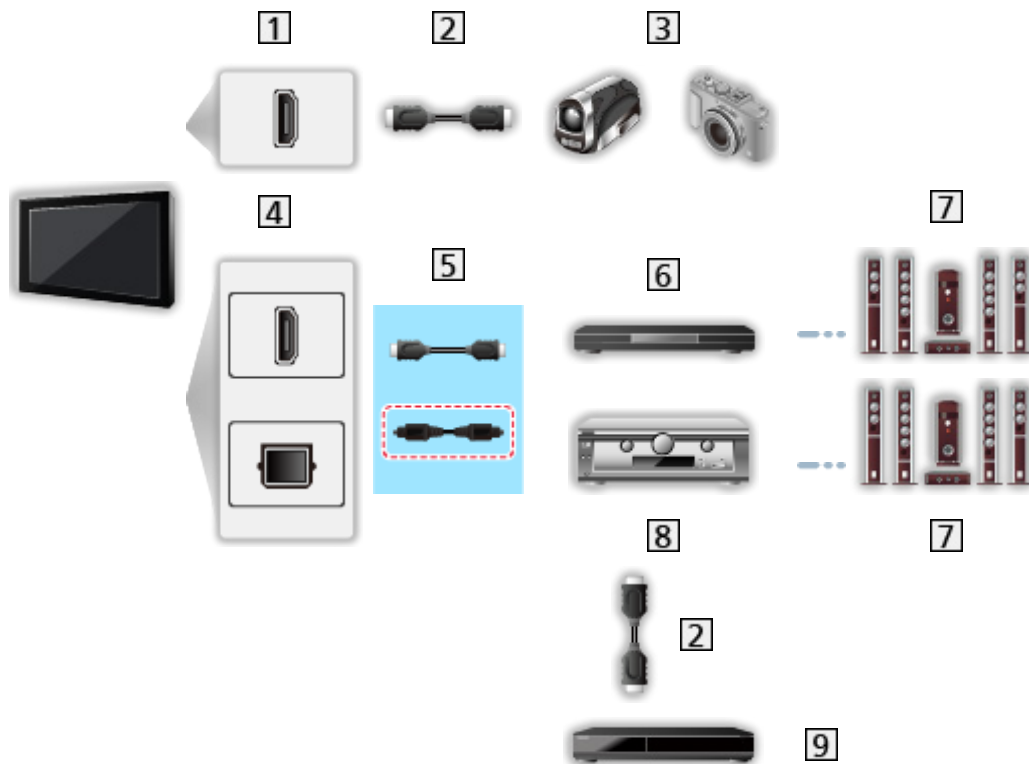
- 輕鬆播放
  - 開啟連接器材的電源
  - 關閉連接器材的電源
  - VIERA Link 控制 \*1
- 

\*1：適合具備“HDAVI Control 2 或更新”功能的設備。

\*2：適合具備“HDAVI Control 4 或更新”功能的設備。

## ■ VIERA Link (HDMI 和音訊輸出連線)

- 視乎型號而定，可能需要在連接或斷開電纜前移開端子蓋／電纜蓋。
- 使用全連接 HDMI 相容接線。
- 透過 HDMI 線將支援 VIERA Link 的設備連接至電視機的 HDMI 端子。
- 將光學數碼音訊接線用於來自電視機的音訊輸出。



1 HDMI 端子

2 HDMI 線

3 HD 攝影機／LUMIX 相機具備 VIERA Link 功能的

4 HDMI 端子／DIGITAL AUDIO OUT

5 HDMI 線 (光學數碼音訊接線\*)

6 影院播放機／藍光光碟影院具備 VIERA Link 功能的

7 揚聲器系統

8 擴音器具備 VIERA Link 功能的

9 DVD 錄影機具備 VIERA Link 功能的

\*：若連接設備擁有“HDAVI Control 5”功能，則不必使用此音訊接線（光學數碼音訊接線）。在這情況下，經由 HDMI 線連接設備至電視機的 HDMI2 端子。

## ■ 可用功能（HDMI 和音訊輸出連接）

---

### 影院播放機

- 簡易重播 \*3
  - 開啟連接器材的電源
  - 關閉連接器材的電源
  - 智能型自動待機 \*2 \*4
  - VIERA Link 控制 \*1
  - 選擇揚聲器
- 

### 藍光光碟影院

- 簡易重播 \*3
  - 開啟連接器材的電源
  - 關閉連接器材的電源
  - 待機節電 \*2
  - 智能型自動待機 \*2 \*4
  - VIERA Link 控制 \*1
  - 選擇揚聲器
- 

### 擴音器

- 關閉連接器材的電源
  - 智能型自動待機 \*2
  - 選擇揚聲器
- 

\*1：適合具備“HDAVI Control 2 或更新”功能的設備。

\*2：適合具備“HDAVI Control 4 或更新”功能的設備。

\*3：播放光碟時

\*4：觀看光碟時除外

## ■ 相容設備的 VIERA Link 控制

以下顯示了 VIERA Link 控制最多可控制多少相容設備。這包含了已與電視機連接的設備的连接。



例如，DVD 播放機連接至擴音器，後者透過 HDMI 線可連接至電視機。

 → 功能 > VIERA Link “HDAVI Control™” > VIERA Link 控制

- 錄影機：  
最多 3 部
- 播放機：  
最多 3 部（DVD 播放機、藍光光碟播放機、HD 攝影機、LUMIX 相機、數碼相機、影院播放機、藍光光碟影院等）
- 音訊系統：  
最多 1 部（影院播放機、藍光光碟影院、擴音器等）
- 調諧器：  
最多 4 部（機頂盒等）

## 準備工作

---

- 連接支援 VIERA Link 的設備。
- 有關 VIERA Link 連接的詳情
  -  → [功能](#) > [VIERA Link “HDAVI Control™”](#) > [VIERA Link 摘要](#)
- 使用全連接 HDMI 相容接線。
- 設定連接的設備。請參閱設備的手冊。
- 在設定選單中將 [VIERA Link](#) 設定為 [開](#)。
- 設定電視。完成接線後，請開啟設備，再開啟電視。使用  從 [選擇輸入](#) 選擇 HDMI 輸入，並確保正確顯示圖像。(每當發生下列情況時，即應進行此設定。)
  - 首次操作
  - 新增或重新連接設備
  - 變更設定

## 輕鬆播放

---

自動輸入切換 — 連接的設備操作時，會自動切換輸入模式。



## 開啟連接器材的電源

---

在 [VIERA Link 設定](#) 中將 [開啟連接器材的電源](#) 設定為 [開](#)，以使用此功能。  
當操作已連接的設備，電視機會自動開啟。(僅當電視處於待機模式時。)

## 關閉連接器材的電源

---

在 [VIERA Link 設定](#) 中將 [關閉連接器材的電源](#) 設定為 [開](#)，以使用此功能。  
當電視設定為待機模式時，連接設備亦會自動設定為待機。

- 即使電視是經由自動電源待機功能而進入待機模式，此功能仍會照常運作。

## 待機節電

---

在 **VIERA Link 設定** 中將 **待機節電** 設定為 **開**，以使用此功能。

可根據電視機的開啟／關閉狀態將相連設備在待機模式下的耗電量同步控制至更高或更低，從而降低耗電量。

當電視機設定為待機模式後，相連設備會自動設定為待機，並且會自動最小化相連設備的耗電量。

電視機打開時，所連設備仍處於待機模式，但會增加耗電量以便迅速啟動相連設備。

- 如果相連設備可在待機模式下變更耗電量並被設定為更高耗電量，此功能有效。
- 當 **關閉連接器材的電源** 設定為 **開** 時，此功能便會運作。

## 智能型自動待機

---

在 [VIERA Link 設定](#) 中將 [智能型自動待機](#) 設定為 [開](#)，以使用此功能。

當電視機開啟後，並未使用的相連設備會自動進入待機模式，以便減少耗電量。例如，當輸入模式從 HDMI 切換或當 [選擇揚聲器](#) 轉為 [電視](#) 時（除了正在觀看一張光碟）。

- 此功能可能會隨連接設備不同而無法正常運作。在此情況下，設定 [關](#)。

## VIERA Link 控制

您可將該電視機的遙控器指著電視機的訊號接收器，以控制來連接設備的某些功能。

1. 如要顯示 [流動應用程式](#)，使用 **APPS**。
2. 選擇 [VIERA Link](#)，再按 **OK** 存取。
3. 選擇 [VIERA Link 控制](#)，再按 **OK** 存取。
4. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。

[錄影機](#) / [播放機](#) / [家庭影院](#) / [攝像機](#) / [LUMIX](#) / [數碼相機](#) / [其他](#)

(將會顯示所存取設備的選單。輸入模式會自動變更。)

- 顯示項目視乎相連設備而定。
  - [家庭影院](#) 指影院播放機、藍光光碟影院或影院錄影機。
  - [其他](#) 指調諧器機頂盒。
5. 遵循螢幕上的指示操作設備的選單。
    - 確認遙控器的代碼為“73”。

 → [觀看](#) > [外接設備](#) > [使用電視機遙控器操作](#)

- 顯示操作指南

**OPTION**

(如果進入了其他製造商的产品，可能會顯示設定／內容選擇選單。)

- 可用的電視機的遙控器按鈕取決於連接的設備。

### ■ 如果連接多台錄影機或播放機

每部錄影機／播放器均設有編號。該編號是由連接至相同類型設備的電視機較低編號 HDMI 端子提供。例如，當兩部錄影機連接到 HDMI2 和 HDMI3，連接 HDMI2 的錄影機顯示為 [錄影機 1](#)，而連接到 HDMI3 的錄影機則顯示為 [錄影機 2](#)。

### ■ 若存取非 VIERA Link 設備

會顯示連接設備的類型。儘管您可以訪問連接的設備，您都不能對其進行任何操作。使用相連設備的遙控器。

= 說明 =

- 若無法操作該裝置，請檢查設定及設備。

 → [功能](#) > [VIERA Link “HDAVI Control™”](#) > [VIERA Link 摘要](#)

- 部分操作在某些設備上可能無法運作。在此情況下，使用相連設備的遙控器。
- 如需有關連接設備操作的詳情，請閱讀設備手冊說明。

## 選擇揚聲器

您可以將該電視機的遙控器指著電視機的訊號接收器，以控制影院揚聲器。

1. 如要顯示 [流動應用程式](#)，使用 **APPS**。
2. 選擇 [VIERA Link](#)，再按 **OK** 存取。
3. 選擇 [選擇揚聲器](#)，再按 **OK** 存取。
4. 選擇 [電視／家庭影院](#)，再按 **OK** 設定。

### 電視：

電視機揚聲器開啟中。

### 家庭影院：

該聲音來自影院揚聲器。當處於待機模式時，即會自動開啟影院播放機、藍光光碟影院或擴音器。

- 電視機揚聲器為靜音。關閉設備時，將會啟動電視機揚聲器。
- 您可以使用 **音量升／降** 及 **MUTE**。



## ■ 多聲道

如果您想使用擴音器作為享受多聲道聲音（例如杜比音效（杜比數字技術）5.1 聲道），請連接 HDMI 線和光學數碼音訊接線，然後選擇 [家庭影院](#)。如果您的擴音器具有“HDMI Control 5”功能，您只需使用 HDMI 線將其與電視機的 HDMI2 端子連接。

要享受 DIGA 錄影機的多聲道聲音，請將 DIGA 錄影機的 HDMI 線連接擴音器。

= 說明 =

- 若無法操作該裝置，請檢查設定及設備。

 → [功能](#) > [VIERA Link “HDMI Control™”](#) > [VIERA Link 摘要](#)

- 部分操作在某些設備上可能無法運作。

## 說明

---

- 這些功能可能會因應不同的連接設備而無法正常運作。
- 切換輸入模式時，頭幾秒鐘可能未能傳遞影像或聲音。
- “HDAVI Control 5” 是 HDAVI Control 相容設備中最新的標準。此標準相容於舊型的 HDAVI 設備。
- 確認本電視機的 HDAVI Control 版本

 → [支援](#) > [幫助選單](#) > [使用幫助選單](#)





# 兒童鎖

## 使用兒童鎖

您可以將特定頻道／AV 輸入端子鎖碼，限制存取權限。當選擇鎖定的頻道／輸入時，一條消息將會顯示。輸入密碼以方便觀看。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **設定** > **兒童鎖**，再按 **OK** 存取。
3. 使用 **數字鍵** 輸入 PIN 碼（4 位數字）。



- 初次設定時，須輸入 PIN 碼兩次。
  - 請記下 PIN 碼，以供備忘之用。
4. 選擇 **兒童鎖目錄**，再按 **OK** 存取。
  5. 選擇頻道／輸入，再按 **OK** 鎖定。
    - 鎖定頻道／輸入時，即會顯示 。
    - 如要取消
      - 1) 選擇已鎖的頻道／輸入。
      - 2) 按 **OK**。
    - 如要全部鎖定（綠）
    - 如要取消所有鎖定（黃）
    - 跳至下一個頻道／輸入群組的頂端（藍）

### ■ 顯示成人應用程式

設定為 **關** 以鎖定某些應用程式以限制存取（如可用）。

= 說明 =

- 適用於互聯網內容



## PIN 碼

---

您可變更 PIN 碼。

1. 選擇 [更改密碼](#)，再按 **OK** 存取。
2. 使用 **數字鍵** 輸入新的 PIN 碼兩次。



= 說明 =

- 設定 [出廠設定](#) 清除 PIN 碼與所有設定。

# LED 電源指示燈

## 使用電源 LED 燈顯示器

---

選擇電源 LED 燈顯示模式。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **設定** > **其他設定**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇 **LED 電源指示燈**，再按 **OK** 存取。
4. 選擇 **開／開啟（只用於待機狀態）／關**，再按 **OK** 設定。

**開：**

電源 LED 顯示器長期亮著。

**開啟（只用於待機狀態）：**

電源 LED 顯示器只會於透過遙控器的待機開／關鈕關閉電視後亮著。

**關：**

電源 LED 顯示器已關閉。

= 說明 =

- 電源 LED 顯示器或會當切換電視機狀態或啟用某些功能時亮著。
- 取決於設定後的輸入來源，電視或不會顯示任何影像於螢幕。這會使得無從判斷電視是開或是關。

尤其是，當已選擇 **關** 後，電視處於待機狀態期間無法提供例如正在進行 USB 錄影等通知。假如於錄影期間意外地移除 USB 裝置或會導致裝置失靈或數據損壞。

# 出廠設定

## 出廠設定

---

將電視機重設為原本狀態（如不含任何搜尋到的頻道）。

重設 [USB 裝置設定](#) 以外的所有設定（如頻道、圖像、聲音設定等）。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 [設定](#) > [系統功能表](#) > [出廠設定](#)，再按 **OK** 存取。
3. 當顯示確認畫面時，選擇 [是](#)，再按 **OK** 設定。
4. 遵循螢幕上的指示。
  - [自動調諧](#) 自動開始。

= 說明 =

- 若只想重新調諧廣播頻道（如搬屋後），設定 [自動調諧](#)。

 → [觀看](#) > [調諧及編輯頻道](#) > [自動調諧](#)

# 更新電視軟件

## 資訊


---

下載新的軟件版本以便提高電視機的效能或操作。

若有可用的更新，而頻道有更新資訊時，即會顯示通知消息。

- 如要下載



- 在沒有下載時候按 。

- 透過互聯網更新

 → 網絡 > 網絡設定 > 軟體更新

= 說明 =

- 更新軟件可能增加產品的耗電量。

## 自動更新

---

您可自動更新新軟件。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **設定** > **系統功能表** > **系統更新** > **於待機時自動更新搜索**，再按 **OK** 存取。
3. 選擇 **立即** / **1 小時後** / **關**，再按 **OK** 設定。
  - 若執行系統更新，即會更新軟件（電視功能可能會有所變更）。如果您不想再這樣做，設定 **於待機時自動更新搜索** 為 **關**。
  - 每次設定時，如果有更新軟件，電視機會自動在待機模式下執行搜索並下載更新軟件。
  - 在下列情形中，不能進行自動更新：
    - 電視機關閉時主電源開 / 關鈕
    - 錄製進行期間。

= 說明 =

- 下載或需數小時。
- 在下載與更新期間，不要關閉電視機。
- 通知消息可能是一條提醒。在此情況下，將會顯示時間表資訊（新版本可用日期）。可以設定預約更新。當電視機在關閉時不會進行更新。

## 手動更新

---

您可手動更新新軟件。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 **設定** > **系統功能表** > **系統更新** > **現在搜索系統更新**，再按 **OK** 存取。
3. 搜尋更新（需時數分鐘），並顯示對應訊息（如有）。
4. 如要下載，使用 **OK**。

= 說明 =

- 下載或需數小時。
- 在下載與更新期間，不要關閉電視機。

# 設定字元

## 使用數字鍵

---

您可使用 **數字鍵** 來輸入字元，以便可自由輸入項目。

重複按 **數字鍵**，直至所需模式出現為止。

**1** : . @ / 1 ! : # + - \* \_ ( ) “ ‘ % & ? , ; = \$ [ ] ~ < > { } | ` ^ \

**2** : a b c 2 A B C

**3** : d e f 3 D E F

**4** : g h i 4 G H I

**5** : j k l 5 J K L

**6** : m n o 6 M N O

**7** : p q r s 7 P Q R S

**8** : t u v 8 T U V

**9** : w x y z 9 W X Y Z

**0** : 空間 0

- 如果您將其保留 1 秒，字元將會自動設定。
- 您亦可按 **OK** 或其他 **數字鍵** 少於 1 秒以設定字元。
- 字元視乎輸入項目而定。

# 藍牙裝置

## 藍芽設定

透過於設定選單中設定 [藍芽設定](#)，您可以與此電視使用藍牙鍵盤 \*<sup>1</sup>，藍牙滑鼠 \*<sup>1</sup> 及藍牙音響裝置 \*<sup>2</sup>（耳機及智能手機等）。

\*1：可以使用 HID（人機界面裝置文件）及 HOGP（人機界面裝置通用屬性配置文件）匹配鍵盤及滑鼠。

\*2：A2DP（進階音訊分發設定檔）和 AVRCP（音訊視頻遠程控制配置文件）相容的音訊設備可以被使用。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
2. 選擇 [設定](#) > [藍芽設定](#)，再按 **OK** 存取。
3. 選擇以下其中一個項目，再按 **OK** 存取。  
[裝置](#) / [藍牙音頻模式設定](#) / [藍芽音訊設定](#)
4. 設定項目並按 **OK** 儲存。

---

### 裝置

搜尋可用的裝置並顯示狀態。

- 進行註冊時，將裝置放置在距離電視機 50 厘米的範圍內。
- 開啟裝置以註冊。部分裝置或需進行註冊設定。請參閱裝置使用手冊。
- 不可同時使用兩部或以上 A2DP 相容的音訊裝置。

#### 不能配對：

裝置沒有註冊。按照螢幕上的指示註冊裝置，便可配合本電視機使用。

#### 已連接：

裝置已註冊，您可配合本電視機使用。

#### 沒有連接：

裝置已註冊，但沒有連接至本電視機。檢查確認裝置已開啟並設定在可用範圍內。

---

### 藍牙音頻模式設定

（[發射機](#) / [接收機](#)）

選擇電視的藍牙音訊模式

#### 發射機：

連接一個音訊設備，如耳機、揚聲器等。

#### 接收機：

連接一個音訊設備，如智能手機、音訊播放器等。



## 藍芽音訊設定

在發送器模式下，調整音訊設備的音量等。

### 音頻輸出：

使用藍牙音訊設備時，設定為 **僅藍牙**，自動靜音電視機揚聲器。也可以使用 **音量升／降** 調整音訊設備音量。



### 音量：

調整藍牙音訊設備音量。

### 音頻控制：

用這台電視機控制 Panasonic 的藍牙音訊設備。

- Panasonic 的藍牙音訊設備的設定也需要使用這個音訊控制功能。

- 
- 聲音選單的設定可能對藍牙音訊裝置無效。
  - 如要使用 Audio Link
    - 1) 如要顯示 **流動應用程式**，使用 **APPS**。
    - 2) 選擇 **Audio Link**，再按 **OK** 存取。
    - 3) 遵循螢幕上的指示。
  - 如果在無線路由器上使用 2.4 千兆赫的頻段，同時使用藍牙設備可能會導致連接中斷。如果您的無線路由器支持 5 千兆赫的頻段，嘗試使用 5 的頻段。如果您有一個有線局域網連接，嘗試使用有線局域網連接。
  - 如果出現聲音中斷，把藍牙設備放在電視機附近。
  - 把藍牙設備連接到電視機上時，藍牙音訊輸出可能不同步（也就是說，被延遲）與屏幕上的圖像有關。這不是電視機或設備的出現故障。延遲時間會根據設備的不同而有所不同。

# 鍵盤

## 鍵盤

---

- 不支援需要驅動程式的鍵盤。
- 視乎所連接的鍵盤設定，有些字元可能無法在電視螢幕上正確顯示。
- 某些鍵盤按鍵可當作遙控器來使用。

鍵盤	遙控器
↑ / ↓ / ← / →	△ / ▽ / ◀ / ▶
確定	OK
返回	RETURN
Esc	EXIT
0 - 9 / 字元	數字鍵
F1	HOME
F2	APPS
F3	MENU
F4	AV
F5 / F6	頻道降 / 升
F7 / F8	音量降 / 升
F9 / F10 / F11 / F12	彩色按鈕

# 設定

## 設定選單

### 如何使用

各種選單可讓您設定圖像、聲音及其他功能。

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
    - 顯示項目視乎輸入訊號而定。
  2. 選擇選單，再按 **OK** 存取。
  3. 選擇項目，再按 **OK** 存取。
    - 只可選擇可用的項目。
    - 您亦可在每個項目按 **RED**（紅）從 **eHELP** 存取（若可使用）。
- 您可使用 **▲/▼** 從選項中選擇，再按 **OK** 設定。
  - 您可使用 **◀/▶** 用滑桿調整，再按 **OK** 設定。
  - 您可使用 **OK** 轉至下一個畫面。
  - 可自由為某些項目輸入名稱或編號。
    - 1) 使用 **方向鍵** 逐一輸入字元，再按 **OK** 設定。



- 您可使用 **數字鍵** 設定字元。



 → 功能 > 設定字元 > 使用數字鍵

- 2) 按 **RETURN** 儲存。

- 重設設定
  - 若只想初始化圖像或聲音設定，選擇圖像選單或聲音選單的 [回復到原來設定](#)。
  - 如要初始化所有設定，選擇 [出廠設定](#)。

 → 功能 > 出廠設定

- 離開選單畫面

**EXIT**

- 返回上一個畫面

RETURN

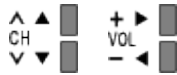
= 說明 =

- 選單項和可選選項視乎模式（電視模式、媒體播放器、網絡服務等）而定。
- 當觀看 4K 格式的內容時，某些圖像選單的設計亦有可能影響選單畫面。
- 根據型號的不同，即使選擇相同的觀賞模式，**觀賞模式** 的初期設定值在 **家庭** 和 **商店** 之間可能有差異。

可以按 **MENU** 並選擇 **圖像** 以調整設數值。

## ■ 使用控制面板按鈕

1. 按住 INPUT/OK/HOLD for MENU 按鈕 3 秒以顯示選單。
2. 使用以下控制面板按鈕選擇並設定。
  - 移動遊標／從一系列選項中選擇／選擇功能表項／調整級別



- 使用 INPUT/OK/HOLD for MENU 按鈕進行調整或設定選項後存取選單／儲存設定

# 圖像

## 觀賞模式

---

為每個輸入選擇您喜愛的圖片模式。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [觀賞模式](#)

# 基本設定

---

部分功能並非在所有型號上都可用。可用的選項會顯示在您的電視機螢幕上。

[亮度級別](#)、[背光](#)、[對比度](#)、[亮度](#)、[色彩](#)、[色調](#)、[清晰度](#)

您可以根據個人喜好，調整這些選項的等級。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [基本設定](#)

---

## 色溫

設定圖片的整體色調（較藍 - 較紅）。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [基本設定](#)

---

## 色彩鮮明

自動調整為鮮艷的色彩。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [基本設定](#)

---

## 色彩加強

顯示擴展色域的逼真圖像。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [基本設定](#)

---

## Rec. 2020 色彩加強

顯示合適色域的逼真圖像。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [基本設定](#)

---

## 自適應背光控制

根據圖片自動控制背光水平。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [基本設定](#)

---

## 解像度重製

改善圖片解像度，使影像更清晰。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [基本設定](#)

---

## 動態範圍加強

增強影像的明亮區域使其更接近原始亮度，從而加強圖像的衝擊力。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [基本設定](#)

---

## Intelligent Frame Creation

自動補償畫面格數並移除顫動動作，讓影像更加順暢。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [基本設定](#)

---

## 動態清晰

控制背光水平使動態圖像更加清晰。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [基本設定](#)

## 環境感應器

---

自動亮度控制功能

根據環境照明條件，自動調整圖片設定。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [環境感應器](#)



## HDR 亮度設定

---

您可以調整和設定 HDR 亮度的細節。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [HDR 亮度設定](#)

# 抑制雜訊設定

---

## 減噪

減少不想要的圖片雜訊。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [抑制雜訊設定](#)

---

## MPEG 重製

減少圖像輪廓上的閃爍雜訊和區塊雜訊。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [抑制雜訊設定](#)

## 進階設定

---

您可以調整和設定詳細的圖片設定。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [進階設定](#)

## 選項設定

---

部分功能並非在所有型號上都可用。可用的選單項會顯示在您的電視機螢幕上。

### 遊戲模式

提供適合的圖像，以便在玩遊戲時獲得快速的反應訊號。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [選項設定](#)

---

### 電影節奏模式

改善電影圖像的垂直解像度。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [選項設定](#)

---

### 1080p 純直接模式

為 1080p (HDMI) 輸入訊號細緻重現原畫質素的圖像。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [選項設定](#)

---

### 4K 純直通

為 4K (HDMI) 輸入訊號細緻重現原畫質素的圖像。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [選項設定](#)

---

### 透過 4Dot 的 1080p 點

逐個像素顯示，使 1080p 訊號的影像更加清晰。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [選項設定](#)

---

### HDMI 內容類型

根據所選之內容類型，調節每個 HDMI 輸入的圖片設定。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [選項設定](#)

---

### HDMI EOTF 類型

為每個 HDMI 輸入選擇 EOTF 類型。為一般用途設定為 [自動](#)。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [選項設定](#)

---

### [EOTF] 方式

為影音內容選擇 EOTF 類型。為一般用途設定為 [自動](#)。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [選項設定](#)

---

## HDMI 比色法類型

為每個 HDMI 輸入選擇色度類型。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [選項設定](#)

---

## HDMI RGB 範圍

為每個 HDMI 輸入調節圖像的黑階。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [選項設定](#)

---

## HDMI YCbCr 範圍

為每個 HDMI 輸入調節 YCbCr 訊號中圖像的黑階。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [選項設定](#)

---

## AV 色彩制式

根據視訊訊號選擇可選的色彩系統。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [選項設定](#)

---

## 3D 數碼梳形濾波

使靜態或慢動作圖像更加生動。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [選項設定](#)

## 畫面設定

---

部分功能並非在所有型號上都可用。可用的選項會顯示在您的電視機螢幕上。

### 16:9 擴張掃描

選擇顯示圖像的螢幕區域為 16：9。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [畫面設定](#)

---

### 全方位擴大調整

當寬高比設定為 [邊緣擴張](#) 或 [全方位擴大](#) 時，調整垂直位置及大小。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [畫面設定](#)

---

### 屏幕顯示

當您選擇 [關](#) 時，關閉螢幕。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [畫面設定](#)

---

### 搖晃調整

設定圖像的像素移位，防止面板出現“影像保留”。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [畫面設定](#)

---

### 標誌亮度控制

調節顯示圖示光暗度以避免“影像保留”。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [畫面設定](#)

---

### 面板維護

關閉螢幕並進行保養，防止面板出現“影像保留”。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [畫面設定](#)

---

### 面板維護消息

啟用以顯示定期面板保養通知。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [畫面設定](#)

# 鎖定設定

---

只供 OLED TV 使用

為每個輸入鎖定 [專業 1 / 2](#) 模式的設定。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [鎖定設定](#)

## 複製設定

---

部分功能並非在所有型號上都可用。可用的選單項會顯示在您的電視機螢幕上。

將 [真實影院](#)、[自訂](#)、[專業 1](#)、[專業 2](#)、[明亮杜比視覺效果](#) 或 [黑暗杜比視覺效果](#) 的圖片設定複製至其他輸入或觀賞模式。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [複製設定](#)



## 回復到原來設定

---

將現時的圖片瀏覽模式重設為預設值。

# 聲音 模式

---

為每個輸入選擇您喜愛的聲音模式。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [聲音模式](#)

# 基本設定

---

部分功能並非在所有型號上都可用。可用的選項會顯示在您的電視機螢幕上。

## 低音

調整等級，可加強或減弱重低音所輸出的效果。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [基本設定](#)

---

## 高音

調整等級，可加強或減弱高音所輸出的效果。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [基本設定](#)

---

## 均衡器

調整頻率等級，以達到您喜愛的音質。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [基本設定](#)

---

## 左右聲道平衡

調整揚聲器音量。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [基本設定](#)

---

## 杜比全景聲

當播放杜比全景聲內容時提供杜比全景聲的精準音訊。為一般用途設定為 [開](#)。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [基本設定](#)

---

## 聲場建立

選擇您最愛的聲場設定。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [基本設定](#)

---

## 環迴立體聲

選擇環迴立體聲設定。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [基本設定](#)

---

## 低音增強

加強低音的效果。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [基本設定](#)

---

# 音量設定

---

部分功能並非在所有型號上都可用。[可用的選單項會顯示在您的電視機螢幕上。](#)

## 選擇揚聲器

將該電視機的遙控器指著電視機的訊號接收器，以控制影院揚聲器。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [音量設定](#)

---

## 電視揚聲器設定

選擇聲音輸出以調整音量。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [音量設定](#)

---

## 自動音量控制

自動控制聲道和輸入之間較大的音量差異。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [音量設定](#)

---

## 校正音量

調整每個獨立頻道或輸入模式的音量。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [音量設定](#)

---

## 清除聲音調整

如果電視機揚聲器的聲音由於安裝環境而不清晰，建議使用 [開](#)。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [音量設定](#)

---

## 增強對話

加強對白及旁述的清晰度。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [音量設定](#)

---

## Space Tune 設置

按照安裝位置或房間狀況自動調節音訊品質。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [音量設定](#)

# 耳機端輸出設定

---

部分功能並非在所有型號上都可用。可用的選單項會顯示在您的電視機螢幕上。

設置從耳機端輸出的音訊。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [耳機端輸出設定](#)

# 話音指導設定

---

## 話音指導

設定為 **開**，為視障使用者提供基本功能的語音指引（螢幕訊息等）。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [話音指導設定](#)

---

## 速度

選擇語音指引的閱讀速度。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [話音指導設定](#)

---

## 音量

選擇語音指引的音量。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [話音指導設定](#)

---

## 語言

變更語音指引的語言。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [話音指導設定](#)

---

## 使用者級別

選擇語音指引的詳細程度。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [話音指導設定](#)

---

## 網頁瀏覽器

設定為 **開**，以在網絡瀏覽器中，獲取網絡內容的語音指引。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [話音指導設定](#)

# 進階設定

---

## MPX

選擇多聲道模式（若可使用）。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [進階設定](#)

---

## 音效喜好

選擇音軌的初期設定。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [進階設定](#)

---

## 選擇 SPDIF

選擇 DIGITAL AUDIO OUT 及 HDMI2（ARC 功能）端子之數碼音訊輸出訊號初期設定。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [進階設定](#)

---

## HDMI 音訊格式

為 HDMI 訊號選擇音訊格式。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [進階設定](#)

---

## PCM 音量調整

調節 DIGITAL AUDIO OUT 和 HDMI2（ARC 功能）端子中的 PCM 輸出音訊電平，以均衡其他音訊類型的音訊電平。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [進階設定](#)

---

## HDMI 輸入

選擇以配合輸入訊號。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [進階設定](#)

## 回復到原來設定

---

將現時的聲音模式重設為預設值。



# 網絡

## 網絡連接

---

設定在這電視的網絡環境中使用的網絡設定。

 → 網絡 > 網絡設定 > 網絡連接

## 網絡狀況

---

顯示並檢查網絡狀態（MAC 位址及目前的網絡設定等）。

 → 網絡 > 網絡設定 > 網絡狀況

## 電視名稱

---

為此電視機設定您喜愛的名稱。

 → 網絡 > 網絡設定 > 電視名稱

## TV Remote 應用程式設定

---

設定透過網絡設備（智能手機等）控制電視機。

 → [網絡](#) > [網絡設定](#) > TV Remote 應用程式設定

## 網路連結設定

---

設定使用連接至網絡的裝置控制電視。

 → 網絡 > 網絡設定 > 網路連結設定

## TV Anytime 設定

---

您可以從家庭網絡以外的網絡設備上（智能手機等）設定定時錄影項目。

 → [功能](#) > [TV Anytime](#) > [如何使用](#)

## 智能喇叭設定

---

以智能揚聲器功能操控本電視，例如選擇頻道、調整音量等。

 → [網絡](#) > [網絡設定](#) > [智能喇叭設定](#)

# 鏡像設置

---

## 鏡像功能設定

 → 功能 > 鏡像功能 > 鏡像設置



## 其他設定

---

### 重新載入自選視訊內容

當電視處於待機模式時，選擇是否要將 VOD 更新到最新內容。

 → 網絡 > 網絡設定 > 重新載入自選視訊內容

---

### 軟體更新

瀏覽指定網站，如有任何更新可用，請更新電視軟件。

 → 網絡 > 網絡設定 > 軟體更新

---

### 新軟件訊息

選擇當透過網絡找到新軟件時是否發出通知訊息。

 → 網絡 > 網絡設定 > 新軟件訊息

---

### IPv6

開啟網絡連線的 IPv6 功能。

 → 網絡 > 網絡設定 > IPv6

---

### 服務條款和設置

顯示服務和設定條款。

 → 網絡 > 網絡設定 > 服務條款和設置

# 定時

## 定時關機

---

設定電視機距離自動進入待機模式的時間。

 → [觀看](#) > [基礎](#) > [定時關機](#)

## 定時錄影

---

設定定時器以錄製即將播出的節目。

 → 錄製 > 定時錄影 > 設定定時錄影

# 時鐘設定

---

## 模式

選擇本電視機的時鐘設定模式。

 → 觀看 > 基礎 > 調整時間

---

## 日期

手動設定目前日期。

 → 觀看 > 基礎 > 調整時間

---

## 時間

手動設定目前時間。

 → 觀看 > 基礎 > 調整時間

## 自動待命

---

當沒有執行操作 4 小時後，自動將電視轉換至待機模式以節省電源。

 → [觀看](#) > [基礎](#) > [節省電源功能](#)

## 無訊號關閉

---

沒有收到訊號且沒有執行操作 10 分鐘時，將會自動轉換電視機至待機模式，以防止不必要之能源消耗。

 → [觀看](#) > [基礎](#) > [節省電源功能](#)

# 設定

## 環保導覽

---

自動將電視機設定為最佳省電模式。

 → [觀看](#) > [基礎](#) > [節省電源功能](#)

## USB 裝置設定

---

格式化 USB 硬碟或安全移除 USB 裝置。

 → 錄製 > USB 硬碟設定 > USB 硬碟的設定



# 錄影設定

---

USB 硬碟錄製功能的設定

 → 錄製 > 錄製目前的節目 > 一鍵錄影

# 藍芽設定

---

支援藍牙無線技術的特定裝置的設定

 → 功能 > 藍牙裝置 > 藍芽設定

## 兒童鎖

---

套用頻道或輸入的存取控制以防不需要的存取。

 → 功能 > 兒童鎖 > 使用兒童鎖

## 調諧目錄

---

### 編輯最喜愛的頻道

建立最喜愛頻道列表。

 → [觀看](#) > [調諧及編輯頻道](#) > [編輯最喜愛的頻道](#)

---

### 頻道目錄

跳過不需要的頻道或編輯頻道。

 → [觀看](#) > [調諧及編輯頻道](#) > [頻道目錄](#)

---

### 自動調諧

自動搜尋可接收的頻道。

 → [觀看](#) > [調諧及編輯頻道](#) > [自動調諧](#)

---

### 手動調諧

手動搜尋頻道。

 → [觀看](#) > [調諧及編輯頻道](#) > [手動調諧](#)

---

### 更新頻道目錄

更新頻道列表，同時保留目前設定。

 → [觀看](#) > [調諧及編輯頻道](#) > [更新頻道目錄](#)

---

### 新的頻道信息

選擇是否要在找到新頻道時提供一個訊息通知。

 → [觀看](#) > [調諧及編輯頻道](#) > [新的頻道信息](#)

---

### 信號狀況

檢查訊號狀況。

 → [觀看](#) > [調諧及編輯頻道](#) > [信號狀況](#)

---

### 添加電視信號

增加電視模式。

 → [觀看](#) > [調諧及編輯頻道](#) > [添加電視信號](#)

---

= 說明 =

- [調諧目錄](#) 中的設定只適用於選定廣播模式。選單名稱視乎電視模式而不同。  
([數碼廣播調諧目錄](#) / [模擬廣播調諧目錄](#))

## 語言

---

### 螢幕顯示語言

變更螢幕顯示語言。

 → [觀看](#) > [基礎](#) > [語言](#)

---

### 喜好音響

為數位頻道多音訊選擇首選語言（視乎廣播業者而定）。

 → [觀看](#) > [基礎](#) > [語言](#)

---

### 喜好字幕

數位頻道字幕選擇首選語言（視乎廣播業者而定）。

 → [觀看](#) > [基礎](#) > [語言](#)

## 顯示設定

---

### 圖文

本型號不使用此項目。

---

### 圖文文字設定

本型號不使用此項目。

---

### 輸入標籤

存取輸入標籤列表允許您更改輸入名稱或在未連接的情況下跳過輸出，改善 [選擇輸入](#) 螢幕顯示內的識別與選擇。

 → [觀看](#) > [外接設備](#) > [觀看外部輸入的節目](#)

---

### 標語顯示時間

設定資訊標籤在螢幕上的保留時間。

 → [觀看](#) > [基礎](#) > [資訊標籤](#)

---

### 遊戲機使用時間顯示

設定為 [開](#)，螢幕右上方就會每 30 分鐘顯示留在遊戲模式中的持續時間。

 → [觀看](#) > [外接設備](#) > [觀看外部輸入的節目](#)

---

### 通知

( [開](#) / [關](#) )

顯示通知訊息。

---

### 杜比通知

( [開](#) / [關](#) )

顯示杜比通知。

## HDMI 自動設定

---

HDMI 輸入的影像或聲音無法正常顯示時，設定為 [模式 1](#)。

 → [觀看](#) > [4K 解像度](#) > [HDMI 自動設定](#)



# HDMI HDR 設定

---

從已連接的 HDR 裝置的輸入訊號設定

 → [觀看](#) > [外接設備](#) > [HDMI HDR 設定](#)

## HDMI 2.1 設定

---

當此電視於單視窗模式使用時按照遊戲模式資訊自動切換電視至 ALLM。

 → [觀看](#) > [外接設備](#) > [HDMI 2.1 設定](#)

# VIERA Link 設定

---

## VIERA Link

設定以使用 VIERA Link 功能。

 → 功能 > VIERA Link “HDAVI Control™” > 準備工作

---

## 開啟連接器材的電源

設定以使用開啟連接器材的電源功能。

 → 功能 > VIERA Link “HDAVI Control™” > 開啟連接器材的電源

---

## 關閉連接器材的電源

設定以使用關閉連接器材的電源功能。

 → 功能 > VIERA Link “HDAVI Control™” > 關閉連接器材的電源

---

## 待機節電

控制連接設備在待機模式時減少耗電。

 → 功能 > VIERA Link “HDAVI Control™” > 待機節電

---

## 智能型自動待機

將沒被觀看或沒有使用的相連設備進入待機模式以減少耗電量。

 → 功能 > VIERA Link “HDAVI Control™” > 智能型自動待機

## 系統功能表

---

### 出廠設定

重設所有設定至原本狀態。

 → 功能 > 出廠設定 > 出廠設定

---

### 系統更新

下載新軟件至本電視機。

 → 功能 > 更新電視軟件 > 自動更新

 → 功能 > 更新電視軟件 > 手動更新

---

### 許可證選單

顯示軟件授權資訊。

## 其他設定

---

### 節能模式

(開/關)

降低圖像亮度以最小化耗電量。

---

### LED 電源指示燈

選擇電源 LED 燈顯示模式。

 → [功能](#) > [LED 電源指示燈](#) > [使用電源 LED 燈顯示器](#)

# 支援

## 幫助選單

### 使用幫助選單

---

1. 如要顯示選單，使用 **MENU**。
  2. 選擇 **幫助**，再按 **OK** 存取。
  3. 選擇 **電視自我檢測** / **系統信息** / **裝置資訊**，再按 **OK** 存取。
- 

#### 電視自我檢測

作出圖像或聲音問題之診斷。

遵循螢幕上的指示。

---

#### 系統信息

顯示本電視的系統資訊。

---

#### 裝置資訊

顯示本電視的裝置資訊。

# 常見問題解答

## 圖像

---

部分功能並非在所有型號上都可用。可用的選項會顯示在您的電視機螢幕上。

維修或尋求協助之前，請先遵循下列簡單的準則解決問題。對 [電視自我檢測](#) 的圖像問題進行診斷。

 → [支援](#) > [幫助選單](#) > [使用幫助選單](#)

若問題依然無法解決，請聯絡本地的 Panasonic 經銷商尋求協助。

---

### 黑白圖像

---

- 檢查外接設備的輸出是否與電視機輸入相配。
- 

### 影像雜亂，並出現雜訊

---

- 設定 [減噪](#) 和 [MPEG 重製](#) 在圖片選單中以清除雜訊。

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [抑制雜訊設定](#)

- 檢查附近是否有電子設備（汽車、電單車、日光燈）。
- 

### 不顯示圖像

---

- 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](#)）設定是否與外部設備輸出的訊號一致。

 → [觀看](#) > [外接設備](#)

- 是否將圖像選單中的 [亮度級別](#)、[背光](#)、[對比度](#)、[亮度](#) 或 [色彩](#) 設為最低值？

 → [觀看](#) > [獲得最佳圖像](#) > [基本設定](#)

- 檢查所有要求的接線和連接是否牢固可靠。
- 

### 影像模糊或失真（沒有聲音或音量過小）

---

- 重新設定頻道。

 → [觀看](#) > [調諧及編輯頻道](#) > [自動調諧](#)

---

## 白點或陰影圖像（噪點）

---

- 檢查天線的位置、方向和連接。
- 

## 可能出現短暫的黑色圖像

---

- 顯示黑色圖像以免當輸入訊號變更時圖像失真。
- 

## 螢幕可能出現白點、紅點、藍點、綠點和黑點

---

- 此為面板的特徵，並非發生了問題。製造面板採用了極精細的技術，讓圖像細節的表現更佳。螢幕偶爾會出現一些非活躍的像素，並以固定白點、紅點、綠點、藍點或黑點的形式出現。請注意，這一點不會影響面板的效能。
- 

## 商店 在開機時出現在螢幕上

---

- 當電視機第一次開啟時，[商店](#) 會在第一次自動調頻中選擇。在 [出廠設定](#) 中重設設定，然後選擇 [家庭](#) 於第一次自動調頻中。

 → [功能](#) > [出廠設定](#) > [出廠設定](#)

---

只供 OLED TV 使用

## 在待機模式下顯示一條白色水平線

---

- 螢幕上短時間可能顯示一條白色水平線以調整面板。這並非故障。



## 數碼廣播

---

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，請聯絡本地的 Panasonic 經銷商尋求協助。

- 由於相關數碼接收技術的影響，因此在某些情況下，即使模擬廣播頻道接收狀況良好，數碼廣播訊號品質仍可能不佳。
- 


無法使用高效能天線接收訊號

---

- 個別為電視機及錄影機安裝天線（或使用分路器）。
- 

影像受到干擾或凍結／消失

---

- 檢查 [信號狀況](#)。若 [信號質量](#) 水準較低，請檢查天線。  
 → [觀看](#) > [調諧及編輯頻道](#) > [信號狀況](#)
- 使用主電源開／關鈕關閉電視機，然後將其再次啟動。

## 聲音

---

維修或尋求協助之前，請先遵循下列簡單的準則解決問題。對 [電視自我檢測](#) 的聲音問題進行診斷。

 → [支援](#) > [幫助選單](#) > [使用幫助選單](#)

若問題依然無法解決，請聯絡本地的 Panasonic 經銷商尋求協助。

---

### 沒有聲音

---

- 是否啟用了“靜音”？按 **MUTE** 切換開啟或關閉靜音。
- 是否將音量設定為最小值？
- 檢查外置裝置的連接和設定。

 → [觀看](#) > [外接設備](#)

- 確保將 [選擇揚聲器](#) 設定為 [電視](#)。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [音量設定](#)

 → [功能](#) > [VIERA Link “HDAVI Control™”](#) > [選擇揚聲器](#)

- 確保將 [電視揚聲器設定](#) 設定為 [電視揚聲器](#)。

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [音量設定](#)

---

### 音量過低或聲音失真

---

- 聲音訊號接收可能不佳。
- 將聲音選單的 [MPX](#) 設定為 [單聲道](#)。（模擬廣播）

 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [進階設定](#)

## HDMI

---





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，請聯絡本地的 Panasonic 經銷商尋求協助。

---





### 聲音異常

---

- 檢查聲音選單中的 **HDMI 音訊格式** 設定，使其匹配來自所連接設備的訊號。  
 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [進階設定](#)
  - 檢查聲音選單的 **HDMI 輸入** 設定。  
 → [觀看](#) > [獲得最佳音訊](#) > [進階設定](#)
  - 若數碼聲音接線發生問題，請選擇模擬聲音接線。  
 → [觀看](#) > [外接設備](#) > [HDMI 功能](#)
  - 在設定選單中將 **HDMI 自動設定** 設定為 **模式 1**。  
 → [觀看](#) > [4K 解像度](#) > [HDMI 自動設定](#)
- 

### 使用 HDMI 連接設備時，外接設備的圖像出現異常

---

- 檢查 HDMI 線連接是否正確。  
 → [觀看](#) > [外接設備](#) > [外接連接](#)
- 關閉電視機和設備，然後再開啓電視機和設備。
- 檢查來自設備的輸入訊號。  
 → [觀看](#) > [外接設備](#) > [有效的輸入訊號](#)
- 使用符合 EIA/CEA-861/861D 規範的設備。
- 在設定選單中將 **HDMI 自動設定** 設定為 **模式 1**。  
 → [觀看](#) > [4K 解像度](#) > [HDMI 自動設定](#)
- 根據 HDMI 端子的不同，有效 4K 格式也有所不同。  
 → [觀看](#) > [4K 解像度](#) > [有效 4K 格式](#)

## 網絡

---






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，請聯絡本地的 Panasonic 經銷商尋求協助。

---




### 無法連接至網絡

---

- 檢查區域網接線或無線區域網的連接是否正確。  
 → 網絡 > 網絡連接
  - 檢查連接和設定。  
 → 網絡 > 網絡連接  
 → 網絡 > 網絡設定
  - 檢查網絡設備和網絡環境。
  - 路由器可能未設定為自動發出 IP 位址。如果網絡管理員想分配 IP 位址，請人手設定 IP 位址。  
 → 網絡 > 網絡設定
  - 路由器可能在使用 MAC 位址過濾（安全性設定）。確認該電視機的 MAC 地址，然後設定路由器以便使用該位址。  
 → 網絡 > 網絡設定 > 網絡狀況
  - 如果問題持續，諮詢您的互聯網服務提供商或電訊公司。
- 



### 無法在室內串流操作期間選擇檔案

---

- 連接設備的媒體伺服器是否已準備好？  
 → 網絡 > 家庭網絡 > 家中串流
  - 檢查適用的數據格式。  
 → 網絡 > 支援的格式
  - 檢查 [網路連結設定](#) 的設定。  
 → 網絡 > 網絡設定 > 網路連結設定
- 

### 無法運行互聯網內容

---

- 檢查連接和設定。  
 → 網絡 > 網絡連接 > 互聯網連接  
 → 網絡 > 網絡設定
- 伺服器或連接線路可能正忙碌。

## 其他

---

部分功能並非在所有型號上都可用。

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，請聯絡本地的 Panasonic 經銷商尋求協助。

---

### VIERA Link 功能不運作，且出現錯誤訊息

---

- 檢查連接。

 → 功能 > VIERA Link “HDAVI Control™” > VIERA Link 摘要

- 請先開啟連接的設備，再開啟電視機。

 → 功能 > VIERA Link “HDAVI Control™”

---

### 電視機部件開始變熱

---

- 電視機部件可能變熱。溫度升高並不對效能或質量造成任何問題。
- 

### 顯示過電流錯誤消息

---

- 連接的 USB 設備可能會導致該錯誤。移除設備，使用主電源開／關鈕關閉電視機，然後再次開啟電視機。
  - 檢查異物是否處於 USB 埠內。
- 

### 出現錯誤信息

---

- 遵循訊息的提示操作。
  - 若問題繼續存在，請聯絡您本地的 Panasonic 經銷商或授權的服務中心。
- 

### LED 無法明亮。

---

- 在設定選單中將 LED 電源指示燈 設定為 開。

 → 功能 > LED 電源指示燈 > 使用電源 LED 燈顯示器

---

LED 不會在待機模式下轉為紅色

---

- 以下情形中，LED 會在待機模式下轉為橙色：
  - 錄製進行期間。
  - [定時錄影](#) 已設定。
  - [家庭網絡伺服器](#) 設定為 [開](#)。
  - [透過應用程式開啟電源](#) 設定為 [開](#)。
  - [家庭串流媒體](#) 設定為 [經常](#)。
  - [重新載入自選視訊內容](#) 已設為 [開](#) 及 VOD 內容已經更新過。
  - [TV Anytime](#) 設定為 [開](#)。
  - [以簡易鏡像接通電源](#) 設定為 [開](#)。
- 在調節面板的過程中，LED 會轉為橙色（約 10 分鐘至最長 80 分鐘）。在結束面板調節之前，如果開關電視機，待機狀態的 LED 將再次轉為橙色。（使用遙控器調整面板時，應確保電視機已關閉。）

---

使用電視機遙控器的待機開／關鈕關閉電視機時會顯示面板保養通知。

---

- 進行面板保養。選擇 [轉到關閉電視](#) 再按 **OK** 啟動面板保養。
  - 面板保養將被中斷，選擇 [此時不要啟動面板維護](#) 或在顯示通知時關閉電視機。

---

用手指按壓時，顯示器面板略微移動並發出噪音

---

- 面板周圍有一條空隙，以防對面板造成損壞。這並非故障。

## 詳細資訊

---

關於應用、可選設備、操作等支援資訊可瀏覽以下網站。

<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>（只限英文）

# 保養

## 護理與清潔

---

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，清除灰塵和指印。

頑固污物：

- (1) 先清除表面的灰塵。
- (2) 可用軟布浸上清水或用 100 倍水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，不要讓液體進入電視機內部，否則可能會引起故障。)
- (4) 輕輕沾濕，再擦掉頑固污垢。
- (5) 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。



