

**Panasonic**<sup>®</sup>

TH-65EX770W

TH-75EX770W

TH-50EX750W

TH-58EX750W

# *e* 導覽

## 請先讀我

### 使用前

- 授權 12

### 功能

- 4K 解析度 15
- 首頁 16
- Info Frame 17
- 錄影 18
- 簡易鏡像 19
- My App 20

## 首頁

### 首頁

- 資訊 21
- 如何使用 22
- 加入至首頁 23
- 選項選單 24

### 數位 / 有線

- 如何使用 25
- 選項選單 26

### 應用程式

- 如何使用 27
- My App 28
- 選項選單 29

### 裝置

- 如何使用 30
- 選項選單 31

## 觀賞

### 基本

- 基本連線 32
- 選擇頻道 34
- 螢幕顯示 35

· AV 選項	37
· 副語	38
· 靜止	39
· 往返	40
· 定時關機	41
· 省能功能	42
· 調整時間	44
· 語言設定 /LANG.	45
<b>4K 解析度</b>	
· 4K 相容設備	46
· HDMI 自動設定	47
· 有效的 4K 格式	48
<b>外接設備</b>	
· 外接連線	49
· 觀賞外部輸入的節目源	53
· 利用本機的遙控器操作	55
· HDMI 功能	57
· HDMI HDR 設定	59
· 有效輸入訊號	60
<b>如需最佳影像</b>	
· 影像模式選擇	61
· 環境感知	62
· 畫寬切換	63
· 基本設定	64
· 雜訊抑制設定	67
· 進階設定	68
· 機能設定	73
· 螢幕設定	76
· 複製設定	78
<b>如需最佳音訊</b>	
· 音效模式	79
· 基本設定	80
· 音量設定	81

· 語音導引設定	83
· 進階設定值	84
節目指南	
· 使用節目指南	86
· 定時預約錄影	88
3D	
· 備註	89
· 觀賞 3D	90
· 3D 模式選擇	91
· 3D 設定	92
· 來源影像格式	94
搜尋及編輯頻道	
· 設定選單	95
· 編輯喜愛頻道	96
· 頻道列表	98
· 自動頻道設定	99
· 手動頻道設定	100
· 更新頻道列表	101
· 新的頻道訊息	102
· 訊號品質	103
· 添加電視信號	104
錄影	
USB 硬碟設定	
· 準備作業	105
· 設定 USB 硬碟	107
錄製目前的節目	
· 單鍵錄影	109
定時預約錄影	
· 設定定時編程	110
· 編輯定時編程	111
· 備註	112

技術資訊	
· USB 硬碟	113

## 多媒體播放

使用多媒體播放	
· 資訊	114
· 選擇裝置／模式	116
· 網路裝置	117
· 共享檔案	118

簡易列表檢視	
· 選擇檔案	119
· 篩選檔案	121

混合資料夾檢視	
· 選擇檔案	122
· 篩選檔案	124
· 排序檔案	125

播放	
· 播放	126
· 連續播放設定	128
· 影像設定	130
· 音訊輸出設定值	131

錄製電視模式	
· 選擇內容	132
· 觀賞錄製電視	133
· 群組內容	134
· 刪除內容	135
· 章節列表	136
· 音訊輸出設定值	137

其他設定	
· USB 共享	138

所連接裝置	
· 裝置處理注意事項	140
· USB 裝置	141

所支援的格式	
· 相片格式	142
· 視訊格式	143
· 音樂格式	146

## 網路設定

網際網路內容	
· 資訊	147
· 選擇網際網路內容	148
· 備註	149

DLNA	
· 內部串流	150
· 使用 DLNA	152

網路連線	
· 網際網路連線	153
· DLNA 連線	154
· 備註	156

網路設定	
· 網路連接	157
· 手動 - 無線	159
· 手動 - 有線	162
· 手動 - 無線網路基地台	164
· 網路狀態	165
· My Home Cloud 設定	166
· VIERA 名稱	167
· TV Remote App 設定	168
· 網路連結設定	170
· 檔案共享設定	171
· 鏡像設定	172
· 軟體更新	173
· 新版軟體訊息	174

相片	
· 選擇檔案	175

· 檢視相片	176
· 使用連續播放	177
<hr/>	
影片	
· 選擇檔案	178
· 觀賞影片	179
· 影像設定	181
· 音訊輸出設定值	183
<hr/>	
音樂	
· 選擇檔案	184
· 播放音樂	185
· 音樂設定	186
<hr/>	
所支援的格式	
· 相片格式	187
· 視訊格式	188
· 音樂格式	191
<hr/>	
功能	
Info Frame	
· 資訊	192
· 如何使用	193
· 設定	194
<hr/>	
語音控制	
· 資訊	195
· 如何使用	196
· 設定	197
· 備註	198
<hr/>	
鏡像	
· 如何使用	199
· 鏡像設定	200
<hr/>	
VIERA Link “HDAVI Control™”	
· VIERA Link 摘要	201
· 準備作業	206
· 簡易播放	207
<hr/>	

· 電源開機連結	208
· 電源關機連結	209
· 省電待機設定	210
· 自動待機設定	211
· VIERA Link 控制	212
· 聲音輸出	213
· 備註	214
<b>頻道鎖定</b>	
· 使用兒童安全鎖	215
· 密碼	216
<b>出廠設定</b>	
· 出廠設定	217
<b>設定字元</b>	
· 使用數字按鍵	218
<b>藍牙裝置</b>	
· 藍芽設定	219
<b>鍵盤</b>	
· 鍵盤	220
<b>設定</b>	
<b>設定選單</b>	
· 如何使用	221
<b>影像設定</b>	
· 影像模式選擇	223
· 基本設定	224
· 環境感知	226
· 雜訊抑制設定	227
· 進階設定	228
· 機能設定	229
· 螢幕設定	231
· 3D 設定	232
· 複製設定	233
· 標準設定	234



## 聲音設定

· 聲音模式	235
· 基本設定	236
· 音量設定	237
· 語音導引設定	238
· 進階設定值	239
· 標準設定	240

## 網路設定

· 網路連接	241
· 網路狀態	242
· My Home Cloud 設定	243
· VIERA 名稱	244
· TV Remote App 設定	245
· 網路連結設定	246
· 檔案共享設定	247
· 鏡像設定	248
· 其他設定	249

## 定時設定

· 定時關機	250
· 定時預約錄影	251
· 時間設定	252
· 自動待機	253
· 無信號關機	254

## 基本設定

· 環保導覽	255
· 語音控制設定	256
· USB 裝置設定	257
· 錄影設定	258
· 藍芽設定	259
· 頻道鎖定	260
· 電視設定	261
· 語言設定 /LANG.	263
· 顯示設定	264

· HDMI 自動設定	265
· HDMI HDR 設定	266
· VIERA Link 設定	267
· 系統選單	268
· 其他設定	269

## 支援

### 幫助選單

· 使用幫助選單	270
----------	-----

### 常見問題集

· 影像	271
· 數位電視	273
· 聲音	274
· 3D	275
· HDMI	276
· 網路連接	277
· 其他	278
· 詳細資訊	280

### 保養

· 維護與清潔	281
---------	-----

# 如何使用

---

## ■ 記號的意義

OK :

括弧中的字母代表遙控器按鍵。

目錄 :

青綠色字母代表螢幕顯示項目。

 → :

此 e 導覽中的參考

當游標置於參考上時，您可以按下 **OK** 跳至相應頁面。

## ■ 操作指南



= 備註 =

- 設計及規格如有變更，恕不另行通知。
- 本 e 導覽中的圖示僅為示意圖。
- 此 e 導覽包含所有型號，但部分功能在某些型號上可能不可用。
- 請參閱紙本說明書和本機的實際選單等確認您型號的功能。

# 請先讀我

## 使用前

### 授權

---

Even if no special notation has been made of company or product trademarks, these trademarks have been fully respected.

---

DVB and the DVB logos are trademarks of the DVB Project.

---

“RealD 3D” is a trademark of RealD.

---

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Panasonic Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

---

DLNA®, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED™ are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.

---

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

---

x.v.Colour™ is a trademark.

---

HDAVI Control™ is a trademark of Panasonic Corporation.

---

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

---

RealMedia, RealVideo and RealAudio are trademarks or registered trademarks of RealNetworks, Inc.

These statements are under the Licence Agreement with RealNetworks, Inc.

4.4.2.1 Terms of use must prohibit the user from modifying, translating, reverse engineering, decompiling, disassembling or using other means to discover the Source Code or otherwise replicate the functionality of the Client Code, except to the extent that this restriction is expressly prohibited by applicable law.

4.4.2.2 Terms of use must effectively disclaim on behalf of Real all warranties and conditions other than those set forth in this Agreement, express and implied, including implied warranties or conditions of merchantability and fitness for a particular purpose; and effectively exclude all liability for indirect, special, incidental and consequential damages, including but not limited to lost profits or replacement systems.

---

Speech Powered by Dragon

2002–2017 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

---

“PlayReady” is a trademark registered by Microsoft. Please be aware of the following.

(a) This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate license(s) from Microsoft.

(b) Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device’s ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies.

Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content.

If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

---

Firefox® OS is a registered trademark of the Mozilla Foundation.

---

This product incorporates the following software:

- (1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation,
- (2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,
- (3) Firefox OS is powered by Mozilla,
- (4) the software licensed under the GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.0 (GPL V2.0),
- (5) the software licensed under the GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1 (LGPL V2.1), and/or,
- (6) open source software other than the software licensed under the GPL V2.0 and/or LGPL V2.1.

About the software categorized as (3), please refer to the “關於 Firefox OS” menu on this product.

The software categorized as (4) – (6) are distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Please refer to the detailed terms and conditions thereof shown in the “許可顯示” menu on this product.

At least three (3) years from delivery of this product, Panasonic will give to any third party who contacts us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL V2.0, LGPL V2.1 or the other licenses with the obligation to do so, as well as the respective copyright notice thereof.

Contact Information: [cdrequest@unipf.jp](mailto:cdrequest@unipf.jp)

The source code and the copyright notice are also available for free in our website below.

<http://www.unipf.jp/dl/EUIDTV17/>

# 功能

## 4K 解析度

---

您可觀看具有兩倍 1080p 訊號水平及垂直解析度的 4K 格式內容。

 → [觀賞](#) > [4K 解析度](#) > [4K 相容設備](#)

## 首頁

---

“首頁”是連接到電視節目、應用程式以及所連接裝置的入口頁面。  
它可以方便您使用所有功能。

 → [首頁](#) > [首頁](#) > [資訊](#)



## Info Frame

---

Info Frame 是一種非常方便的功能，為您提供觀看節目的相關訊息以及建議等。在您需要的時候，它會顯示在螢幕的邊緣處。

 → [功能](#) > [Info Frame](#) > [資訊](#)

## 錄影

---

您可以將數位電視的節目錄製到連接的 USB 硬碟中，並利用各種方式享受播放的樂趣。

 → 錄影 > 錄製目前的節目 > 單鍵錄影

 → 錄影 > 定時預約錄影 > 設定定時編程

## 簡易鏡像

---

您可以使用鏡像功能在螢幕上觀賞並播放其它裝置（智慧型手機等）顯示的影像。您也可以在不操作本機的情況下從其它裝置啟動鏡像功能。

 → [功能](#) > [鏡像](#) > [如何使用](#)

## My App

---

您可以把喜愛的應用程式分配到本機遙控器的 **MY APP**。在設定以後，只要按下 **MY APP** 即可輕鬆啟動應用程式。

 → [首頁](#) > [應用程式](#) > [My App](#)

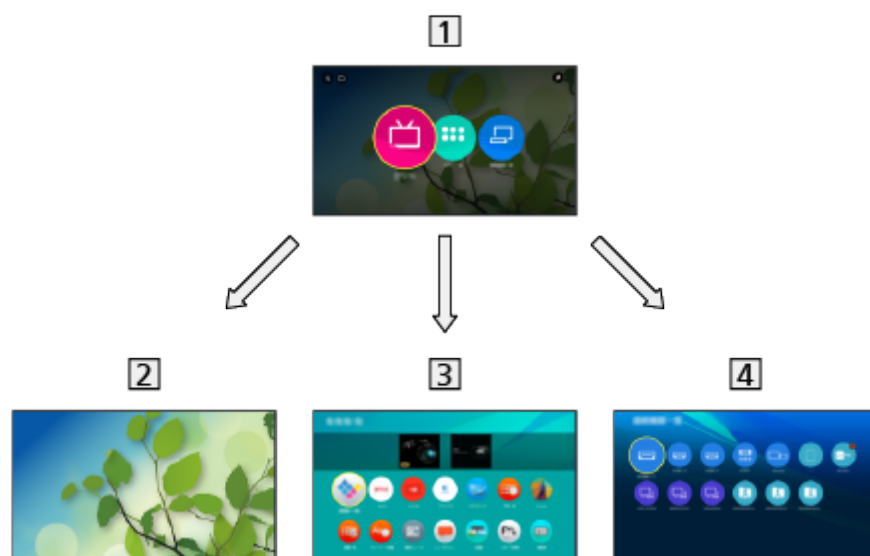
# 首頁

## 首頁

### 資訊

“首頁”是連接到電視節目、應用程式以及所連接裝置的入口頁面。

透過按下 **首頁**，可顯示首頁畫面，它可以方便您使用所有功能，如下所示（實例）。



**1** 首頁

**2** 數位 / 有線

- 電視節目的入口頁面

 → [首頁](#) > [數位 / 有線](#)

**3** 應用程式

- 各種應用程式的入口頁面（網際網路內容等）

 → [首頁](#) > [應用程式](#)

**4** 裝置

- 所連接裝置的入口頁面（HDMI 設備、USB 裝置、網路裝置等）

 → [首頁](#) > [裝置](#)

= 備註 =

- 在螢幕上顯示軟體更新通知時，請更新軟體。若未更新軟體，您可能無法使用首頁。您可以在稍後手動更新軟體。

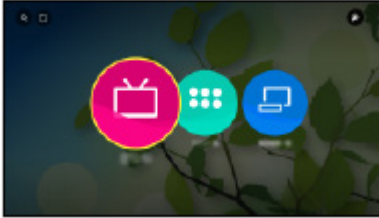
 → [網路設定](#) > [網路設定](#) > [軟體更新](#)

## 如何使用

透過首頁，您可以使用所有功能，比如電視節目、應用程式和所連接的裝置。

1. 利用 **首頁** 顯示首頁。

(實例)




2. 選擇 **數位 / 有線 / 應用程式 / 裝置**，然後按 **OK** 執行。

- 若想觀看全螢幕電視，請選擇 **數位 / 有線**。

(實例)



- 若想瞭解操作，亦請參考首頁上的 。

### ■ 搜尋

您可從各個來源中搜尋內容。

1. 利用 **首頁** 顯示首頁。
2. 選擇 **Q** 進行搜尋，然後按 **OK** 執行。
3. 依照螢幕上的操作說明操作。

### ■ 我的資料夾

您可以在首頁上建立資料夾儲存您最愛的捷徑圖示（電視節目 / 應用程式 / 裝置）。每個資料夾可以註冊多達 9 個捷徑。

- 若要添加捷徑圖示

 → **首頁** > **首頁** > **加入至首頁**

1. 利用 **首頁** 顯示首頁。
2. 選擇 **+**，位置位於首頁的左上角然後按 **OK** 執行。
  - **+** 在沒有捷徑圖示添加在首頁上時不會顯示。
3. 依照螢幕上的操作說明操作。

## 加入至首頁

---

您可以在首頁上為經常使用的功能添加捷徑。

1. 利用 **首頁** 顯示首頁。
2. 選擇 **數位 / 有線 / 應用程式 / 裝置**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇一個功能（**電視節目 / 應用程式 / 裝置**）。
4. 利用 **副目錄** 顯示選項選單。
5. 選擇 **加入至首頁**，然後按 **OK** 設定。
  - 要從首頁上移除捷徑，請設定 **從首頁移除**。

 → **首頁** > **首頁** > **選項選單**

## 選項選單

---

您可以自定首頁。

1. 利用 **副目錄** 顯示選項選單。
2. 選擇下列項目之一，然後按 **OK** 執行。

[從首頁移除](#) / [移動](#) / [編輯資料夾](#)

3. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### [從首頁移除](#)

從首頁上移除捷徑。

---

### [移動](#)

移動排列圖示的位置。

---

### [編輯資料夾](#)

編輯喜愛捷徑圖示（電視節目 / 應用程式 / 裝置）的資料夾和資料夾名稱。

- 在螢幕右上角選擇資料夾名稱然後按 **OK** 編輯名稱。



# 數位 / 有線

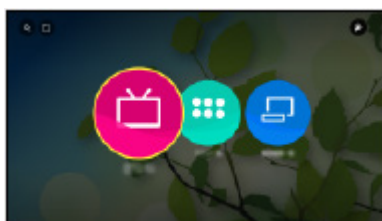
## 如何使用

---

數位 / 有線 是電視節目的入口頁面。

1. 利用 **首頁** 顯示首頁。
2. 選擇 **數位 / 有線**。

(實例)



3. 按 **OK** 執行。

(實例)



- 有關觀看電視的詳情

 → **觀賞** > **基本**

- 若要添加捷徑圖示

 → **首頁** > **首頁** > **加入至首頁**

## 選項選單

---

1. 利用 **副目錄** 顯示選項選單。
2. 選擇下列項目之一，然後按 **OK** 執行。  
[加入至首頁](#) / [輔助功能](#) / [AV 選項](#)
3. 設定項目並按 **OK** 儲存。

---

### 加入至首頁

在首頁上為經常使用的功能添加捷徑。

 → [首頁](#) > [首頁](#) > [加入至首頁](#)

---

### 輔助功能

為視障使用者導覽設定

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [語音導引設定](#)

---

### AV 選項

聲音等的便利選擇性設定。

 → [觀賞](#) > [基本](#) > [AV 選項](#)

- 選單項目及可選擇的選項將依電視模式而異。

# 應用程式

## 如何使用

---

可方便地從 [應用程式](#) 使用各種應用程式（網際網路內容等）。

1. 利用 **首頁** 顯示首頁。
2. 選擇 [應用程式](#)，然後按 **OK** 執行。

（實例）



- 若想退出 [應用程式](#)

**跳出**

- 若要添加捷徑圖示

 → [首頁](#) > [首頁](#) > [加入至首頁](#)

3. 選擇一個應用程式，然後按 **OK** 執行。
4. 依照螢幕上的操作說明操作。

= 備註 =

- 為了充分利用這一功能，需要一個寬頻網路的環境。
- 設計及規格如有變更，恕不另行通知。


## My App

---

您可以把喜愛的應用程式分配到本機遙控器的 **MY APP**。在設定以後，只要按下 **MY APP** 即可輕鬆啟動應用程式。

- 只能將一個應用程式分配到 **MY APP**。

### ■ 首次分配應用程式

1. 按下 **MY APP** 顯示 **My App**。
2. 選擇需要分配的應用程式，然後按 **OK** 設定。
  -  顯示在分配的應用程式上。

### ■ 若想變更待分配的應用程式

1. 利用 **首頁** 顯示首頁。
2. 選擇 **應用程式**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇 **My App**，然後按 **OK** 執行。
4. 選擇需要分配的應用程式，然後按 **OK** 設定。

## 選項選單

---

1. 利用 **副目錄** 顯示選項選單。
  2. 選擇下列項目之一，然後按 **OK** 執行。  
[加入至首頁](#) / [移動](#) / [鎖定](#) / [解除鎖定](#) / [卸載](#) / [顯示資訊](#)
  3. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 加入至首頁

在首頁上為經常使用的功能添加捷徑。

 → [首頁](#) > [首頁](#) > [加入至首頁](#)

---

### 移動

移動排列應用程式的位置。

---

### 鎖定、解除鎖定

鎖定／解鎖特定的應用程式，以限制對它們的存取（若有）。

- 需要兒童安全鎖才能存取鎖定的應用程式。

 → [功能](#) > [頻道鎖定](#) > [密碼](#)

---

### 卸載

從 [應用程式](#) 中刪除應用程式（若有）。

---

### 顯示資訊

顯示所選應用程式的相關資訊。

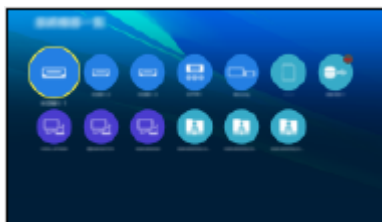
# 裝置

## 如何使用

可從 **裝置** 輕鬆存取所連接的裝置（HDMI 設備、USB 裝置、網路裝置等）。

1. 利用 **首頁** 顯示首頁。
2. 選擇 **裝置**，然後按 **OK** 執行。

（實例）



- 若想退出 **裝置**

**跳出**

- 若要添加捷徑圖示

 → **首頁** > **首頁** > **加入至首頁**

3. 選擇一個裝置，然後按 **OK** 執行。

- 適用於外接設備

 → **觀賞** > **外接設備**

- 適用於多媒體播放用 USB 裝置和網路裝置

 → **多媒體播放** > **使用多媒體播放**

- 適用於 DLNA 網路設備

 → **網路設定** > **DLNA**

- 適用於鏡像功能

 → **功能** > **鏡像**

= 備註 =

- 設計及規格如有變更，恕不另行通知。

## 選項選單

---

1. 利用 **副目錄** 顯示選項選單。
2. 選擇下列項目之一，然後按 **OK** 執行。  
[加入至首頁](#) / [輔助功能](#) / [切換至色差輸入](#) / [切換至影音](#) / [顯示資訊](#)
3. 設定項目並按 **OK** 儲存。

---

### 加入至首頁

在首頁上為經常使用的功能添加捷徑。

 → [首頁](#) > [首頁](#) > [加入至首頁](#)

---

### 輔助功能

為視障使用者導覽設定

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [語音導引設定](#)

---

### 切換至色差輸入 / 切換至影音

您可以在 [影音](#) 中選擇 [色差輸入](#) 和 [影像](#)。

---

### 顯示資訊

顯示所選裝置的相關資訊。

# 觀賞

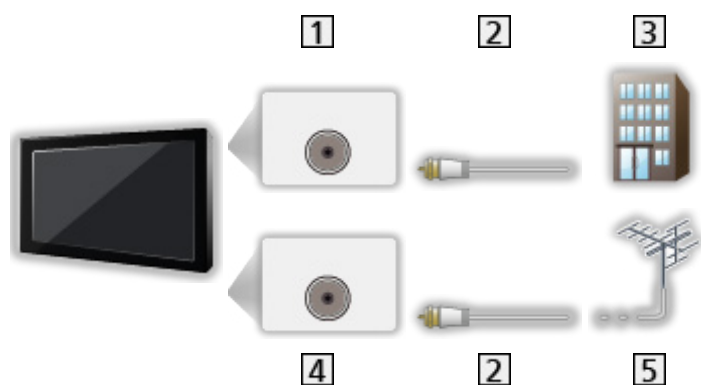
## 基本

### 基本連線

在連接或拔除任何纜線之前，請確保已將本機電源從電源插座拔除。

- 顯示的外接設備及纜線，非屬本產品的配件。
- 依據型號而定，可能需要在連接或斷開區域網接線前移開端子護蓋／電纜護蓋。

#### ■ 數位天線



1 有線電視輸入

2 同軸纜線

3 有線電視

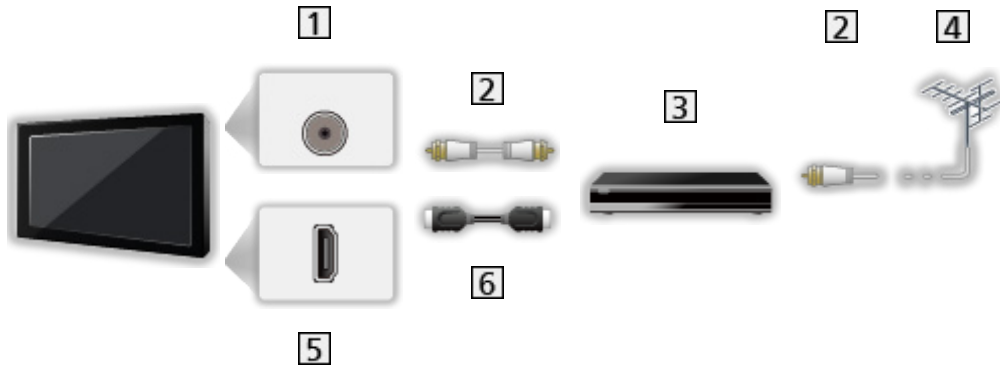
4 數位天線輸入

5 數位天線

- 請將同軸（天線）纜線遠離電源線，以避免及減少電源干擾磁場。
- 切勿將同軸纜線置於電視下。
- 若欲獲得最佳品質的影像及聲音，需要使用天線、正確的纜線（75 Ω 同軸線）及正確的端子插頭。
- 若使用公共天線系統，您可能必須於壁式天線插座及電視之間使用正確的連接線及插頭。
- 各地的服務站或經銷商可協助您，取得您所在區域所需的正確天線系統及配件。
- 任何關於天線安裝、現有系統升級或必要配件，以及其相關成本，皆必須由客戶自行負擔。
- 當使用室內數位天線仍無法收看節目頻道或影像畫面不佳時，請另外換裝室外天線。



## ■ DVD 錄影機／藍光錄影機等



- 1 數位天線輸入
- 2 同軸纜線
- 3 DVD 錄影機／藍光錄影機等
- 4 數位天線
- 5 HDMI 端子
- 6 HDMI 纜線

## ■ 機上盒



- 1 HDMI 端子
- 2 HDMI 纜線
- 3 機上盒
- 4 衛星接收盤

= 備註 =

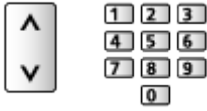
- VIERA Link 連線的詳情

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

- 並請閱讀所欲連接設備的使用手冊。
- 保持電視遠離電子設備（影音設備等）或具有紅外線感測器的設備，否則可能使影像／聲音失真或影響其他設備的操作。
- 使用完全符合規範的 HDMI 相容纜線。
- 連接時，請檢查端子及纜線插頭的類型是否正確。

## 選擇頻道

1. 利用 **數位 / 有線** 選擇 **數位電視 / 有線電視**。
  - 所選模式顯示在螢幕左上角。
2. 利用 **選台調上 / 調下** 或 **數字按鍵** 選擇頻道。



- 按下 **數字按鍵** 選擇 1 位數以上的頻道位置號碼（例如 39 則按下 **3** **9**）。

### ■ 若要從頻道清單中選擇頻道

1. 利用 **OK** 顯示頻道清單。
2. 選擇清單中的頻道，然後按 **OK** 觀看。

### ■ 若想使用螢幕顯示選擇一個頻道

1. 若未顯示螢幕顯示，請利用 **螢幕顯示** 顯示。
2. 此標題顯示時選擇頻道，然後按 **OK** 觀看。

 → **觀賞** > **基本** > **螢幕顯示**

### ■ 若想使用電視節目指南選擇一個頻道

- 無法使用在有線電視
1. 利用 **節目指南** 顯示 **節目指南**。
  2. 選擇當前節目，然後按 **OK** 執行。
  3. 選擇 **執行**，然後按 **OK** 觀賞。

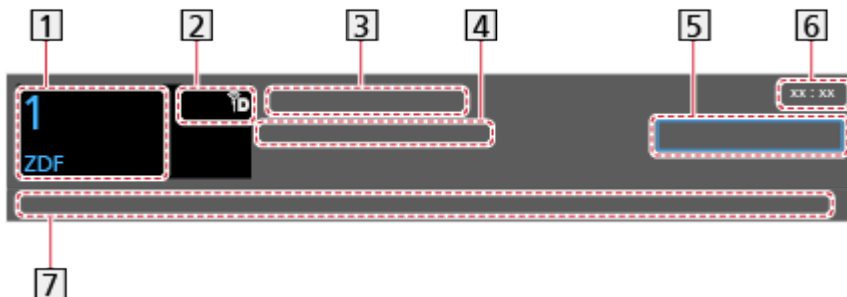
 → **觀賞** > **節目指南** > **使用節目指南**

## 螢幕顯示

利用 **螢幕顯示** 顯示螢幕顯示。

- 變更頻道時也會出現。

(實例)



- 1 頻道位置及名稱
- 2 電視模式 (ID、IA)
- 3 節目
- 4 開始時間／結束時間 (數位電視)  
頻道位置等 (有線電視)
- 5 類別
- 6 目前時間
- 7 可用功能／訊息意義

弱訊號：

電視訊號品質不佳

HE-AAC：

HE-AAC 音軌

副語：

可用的音訊模式

- 提供多重語言 (數位電視)
- 提供雙語節目 (有線電視)

 → 觀賞 > 基本 > 副語

1 - 90：

定時關機剩餘時間

 → 觀賞 > 基本 > 定時關機

- 若想確認其他已搜尋過的頻道



- 若想觀賞頻道



- 下一個節目的資訊（數位電視）



- 額外資訊（數位電視）



- 再按一下以隱藏螢幕顯示。

- 若想隱藏螢幕顯示



- 若想選擇我的最愛清單（數位電視）



- 如何在 [編輯喜愛頻道](#) 中建立我的最愛清單。



- 若要調整螢幕顯示時間，請設定 [螢幕顯示時間設定](#)。

1) 利用 **目錄** 顯示選單。

2) 選擇 [基本設定](#) > [顯示設定](#) > [螢幕顯示時間設定](#)，然後按 **OK** 執行。

3) 設定項目並按 **OK** 儲存。

- 顯示網際網路服務的螢幕顯示

1) 利用 **目錄** 顯示選單。

2) 選擇 [基本設定](#) > [顯示設定](#) > [智慧螢幕顯示](#)，然後按 **OK** 執行。

3) 選擇 [開/關](#)，然後按 **OK** 設定。

## AV 選項

---

確認或變更目前狀態。

- 顯示全螢幕畫面，以使用此功能。
1. 利用 **副目錄** 顯示選項選單。
  2. 選擇 **AV 選項**，然後按 **OK** 執行。
  3. 選擇下列項目，然後按 **OK** 執行。
    - 聲音語言 / 音量補正**
      - 功能項目依電視模式而異。
  4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 聲音語言

選擇音軌的替換語言（若有）。

- 一旦離開目前節目，將不會記憶這項設定，而且設定會回歸到預設值。
  - 適用於數位電視
- 

### 音量補正

調整每個個別頻道或輸入模式的音量。

## 副語

---

利用 **雙語** 可聆聽 SAP（雙語節目）的電視。

- 如為數位電視，請切換音訊訊號（若可用）。
- 如為有線電視，請選擇所需的音訊模式。（**立體聲**／**副語**／**一般**）
- 螢幕顯示中的 **副語** 會顯示雙語節目的可用性。

 → **觀賞** > **基本** > **螢幕顯示**

## 靜止

---

利用 **畫面靜止** 靜止／取消靜止影像。

## 往返

---

利用 **往返** 輕鬆切換至之前觀賞的頻道或輸入模式。

- 再按一下以返回目前觀看畫面。

= 備註 =

- 依情況不同，可能無法切換頻道。
- 若觀看時間不到 10 秒，將不會返回之前觀賞過的頻道或輸入模式。



## 定時關機

---

在固定時間後自動切換本機至待機模式。


1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **定時設定** > **定時關機**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇以 15 分鐘為時間單位增量，然後按 **OK** 設定。  
90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / 關 (分鐘)
  - 若想取消，設為 **關** 或關閉本機。
  - 剩餘時間會顯示在螢幕畫面的右下方。
  - 最後 3 分鐘內，剩餘時間將在螢幕上閃爍。

## 省能功能

---

本機使用省能功能、對環保友善。

在以下情形中，本機將進入待機模式：

- **環保導覽** 設定為 **Eco 設定**。
- **定時關機** 為作用中。  
 → **觀賞** > **基本** > **定時關機**
- **自動待機** 設為 **開** 且 4 小時內無任何操作。
- 在 **無信號關機** 設定為 **開** 時無接收訊號也不執行操作持續 10 分鐘。

= 備註 =

- 此功能不會影響錄影。

### ■ 自動待機

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **定時設定** > **自動待機**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇 **開/關**，然後按 **OK** 設定。

---

### 自動待機

(**開/關**)

不執行操作長達 4 小時時自動將本機轉為待機模式省能。

- 相連設備的自動輸入切換會影響本功能，並將重設時間計數。
- 在進入待機模式之前，通知訊息會出現 3 分鐘。
- 變更預設組態可能導致產品耗電量增加。

### ■ 無信號關機

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **定時設定** > **無信號關機**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇 **開/關**，然後按 **OK** 設定。

---

### 無信號關機

(**開/關**)

持續 10 分鐘未接收到信號及不執行操作時將本機自動轉為待機模式以必免不必要的能源消耗。

- 在進入待機模式之前，通知訊息會出現 3 分鐘。

## ■ 環保導覽

自動將本機設定為最適合的省能模式。

顯示相關的項目及其當前設定值。選擇 **Eco 設定** 以立即將其設定為省能設定值。

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **基本設定** > **環保導覽**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇 **Eco 設定**，然後按 **OK** 設定。
  - 在 **環保導覽** 設定為 **Eco 設定** 時 **自動待機** 及 **無信號關機** 為作用中。

## 調整時間

---

設定本機的系統時間。

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **定時設定** > **時間設定**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇下列項目之一，然後按 **OK** 設定。

**模式** / **日期** / **時間**

4. 利用 **游標按鍵** 或 **數字按鍵** 設定，然後按 **OK** 儲存。



---

### 模式

( **自動** / **手動** )

選擇適用此本機的時鐘設定。

- 設為 **自動** 即可使用數位廣播中的時間資訊來自動調整時間。設為 **手動** 以手動調整。

---

### 日期

手動設定目前的日期。

---

### 時間

手動設定目前的時間。

## 語言設定 /LANG.

---

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
  2. 選擇 **基本設定** > **語言設定 /LANG.** > **OSD 語言設定 /OSD LANG.**，然後按 **OK** 執行。
  3. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### OSD 語言設定 /OSD LANG.

變更畫面顯示內容的語言。

# 4K 解析度

## 4K 相容設備

您可觀看具有兩倍 1080p 訊號水平及垂直解析度的 4K 格式內容。

- 有效的 4K 格式的詳情

 → [觀賞](#) > [4K 解析度](#) > [有效的 4K 格式](#)

- 使用 4K 相容纜線將 4K 相容設備連接至 HDMI 端子，您便可觀看 4K 格式的內容。
- 依據型號而定，可能需要在連接或斷開區域網接線前移開端子護蓋／電纜護蓋。

### ■ 4K 相容設備



**1** HDMI 端子

**2** HDMI 纜線

**3** 4K 相容設備

- 連接時，請檢查端子及纜線插頭的類型是否正確。
- 使用完全符合規範的 HDMI 相容纜線。

## HDMI 自動設定

---

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
  2. 選擇 **基本設定** > **HDMI 自動設定**，然後按 **OK** 執行。
  3. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### HDMI 自動設定

(**模式 1** / **模式 2**)

當連接至 4K 相容設備時，依據擴展色域精準重製影像色彩。依據設備選擇模式。

#### 模式 1：

獲得更佳相容性。當 HDMI 輸入的影像或聲音未正確顯示時，請設為 **模式 1**。

#### 模式 2：

4K 相容設備具有依據擴展色域精準輸出影像色彩的功能

- 可對每一 HDMI 輸入儲存設定。
- 適用於 HDMI 1 / 2
- 有效的格式 (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)

## 有效的 4K 格式

---

### ■ 有效的 4K 格式 (HDMI)

---

#### ● 4K UHD

3,840 × 2,160 (60p、50p、30p、25p、24p)

- 畫寬固定為 [寬螢幕畫面](#)。
- 

#### ● DCI 4K

4,096 × 2,160 (60p、50p、30p、25p、24p)

- 實際解析度為 3,840 × 2,160p。
  - 畫寬固定為 [垂直寬螢幕畫面](#)。
- 

= 備註 =

- 對於以下格式連接至 HDMI1 或 HDMI2。
  - 60p、50p / 4:4:4、4:2:2
- 以上訊號經過重新格式化，以便在您的顯示器上提供最佳檢視。
- 不支援 4K 格式的 3D 內容。
- 若想瞭解畫寬的詳情

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [畫寬切換](#)



# 外接設備

## 外接連線

這些圖例顯示我們對您的本機連接各種不同設備的建議。如需其他連線資訊，請查閱各設備的指示說明。

- 有關基本連線的詳情

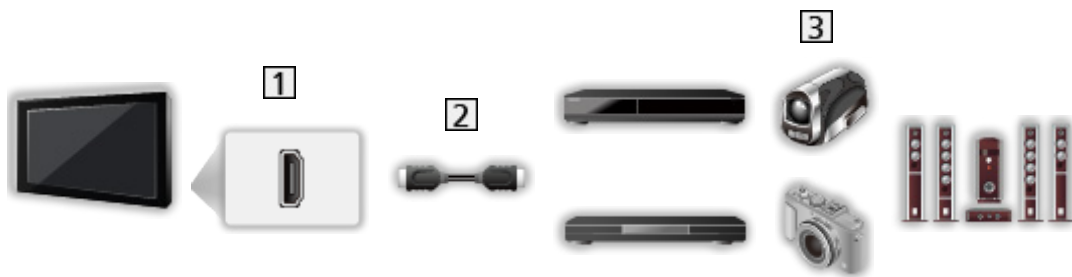
 → [觀賞](#) > [基本](#) > [基本連線](#)

- 若要使用藍牙無線支援裝置

 → [功能](#) > [藍牙裝置](#)

- 連接時，請檢查端子及纜線插頭的類型是否正確。
- 顯示的外接設備及纜線，非屬本產品的配件。
- 依據型號而定，可能需要在連接或斷開區域網接線前移開端子護蓋／電纜護蓋。

### ■ HDMI 設備



**1** HDMI 端子

**2** HDMI 纜線

**3** 錄放影機／放影機／機上盒／攝錄機／具有喇叭系統的擴大機

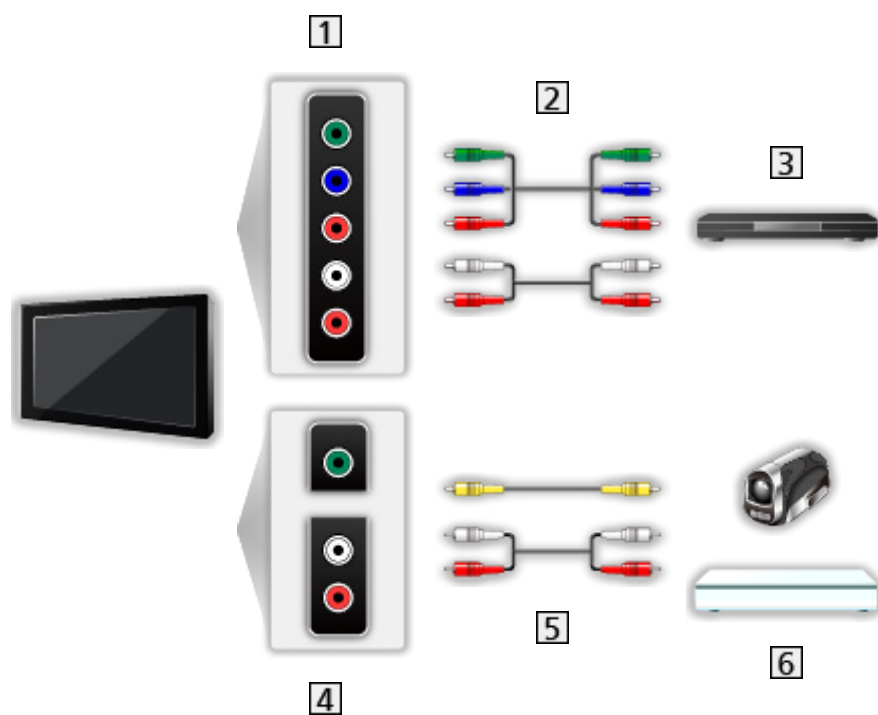
= 備註 =

- 使用完全符合規範的 HDMI 相容纜線。
- VIERA Link 連線的詳情

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

- 使用 HDMI2 將本機連接到具有 ARC（音訊傳回頻道）功能的擴大機。

## ■ 影音裝置



1 影音輸入（色差）端子

2 色差纜線

3 DVD 播放器等

4 影音輸入（影像）端子

5 影音纜線

6 攝錄機／遊戲設備

## ■ USB 裝置



1 USB 連接埠

2 USB 纜線

3 USB 硬碟等

= 備註 =

- 建議將裝置直接連接本機的 USB 連接埠。
- 除了 USB 隨身碟或 USB 硬碟以外，您無法同時使用兩部或以上相同類型的 USB 裝置。
- 請使用 USB 1 連接埠來連接 USB 硬碟。
- 某些 USB 裝置或 USB 集線器可能無法搭配本機使用。
- 您無法連接使用任何的 USB 讀卡機裝置。

## ■ 以外部喇叭收聽



1 數位聲音輸出

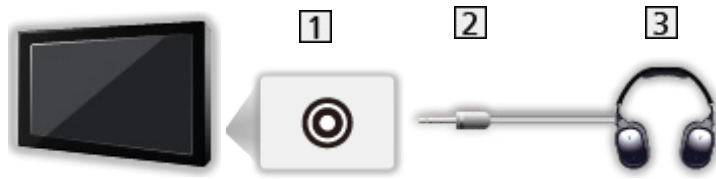
2 光纖數位音訊纜線

3 具有喇叭系統的擴大機

- 若想從外接設備享受多聲道音效（例如杜比音效（杜比數位）5.1 聲道），請將設備連接擴大機。若想瞭解連線方式，請閱讀設備及擴大機的手冊。
- 若要選擇聲音輸出來調整音量，請設定 [本機揚聲器設定](#)。

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [音量設定](#)

## ■ 耳機



1 耳機插孔

2 M3 立體聲微型插頭

3 耳機

- 若要調整音量，請設定 [耳機音量](#)。


 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [音量設定](#)

- 若要選擇聲音輸出來調整音量，請設定 [本機揚聲器設定](#)。

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [音量設定](#)

## 觀賞外部輸入的節目源

連接外接設備（錄放影機、影音光碟設備等），您可以透過以下輸入方式來觀賞。

1. 利用 **輸入切換** 顯示輸入選擇選單。
2. 選擇連接設備的輸入模式，然後按 **OK** 觀看。（所選模式顯示在螢幕左上角。）
  - 您也可按下 **輸入切換** 來選擇輸入。重複按下，直到選擇到想要的輸入為止。
  - 您可以在 **影音** 中選擇 **色差輸入** 和 **影像**。
  - 您可以標示或略過每個輸入模式。在按下 **輸入切換** 時，將不會顯示略過的輸入。（**輸入名稱設定**）
  - 遙控器能操作內容或外接設備。  
 → **觀賞** > **外接設備** > **利用本機的遙控器操作**
  - 若想回到電視模式  
**數位 / 有線**

= 備註 =

- 若外接設備具有畫寬調整功能，請將該設備設為 **寬螢幕畫面**。
- 若想瞭解詳情，請閱讀設備的手冊，或詢問您當地的經銷商。

### ■ 輸入名稱設定

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略過輸出，改善 **輸入選擇** 螢幕顯示內的辨識度與選擇。

 → **觀賞** > **基本** > **螢幕顯示**

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **基本設定** > **顯示設定** > **輸入名稱設定**，然後按 **OK** 執行。
3. 設定項目並按 **OK** 設定。
  - 若想自由命名每個輸入模式，請選擇 **使用者輸入** 並設定字元（最多 10 個字元）。
  - 若想略過輸入模式，請選擇 **跳略**。

## ■ 遊戲時間顯示

設為 **開** 以在螢幕右上角每隔 30 分鐘顯示使用遊戲模式的時間。

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **基本設定** > **顯示設定** > **遊戲時間顯示**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇 **開/關**，然後按 **OK** 設定。
  - 在將 **遊戲模式** 設定為 **開** 時可使用本功能。

## 利用本機的遙控器操作

您可利用以下本電視的遙控器來操作多媒體播放／媒體伺服器、錄影功能或連接設備中的內容。



播放（錄放影機／影音光碟／影片內容）



停止操作



倒轉、快速倒轉檢視影像（錄放影機）  
略過至上一曲目、標題或章節（影音光碟／影片內容）



倒轉、快速倒轉檢視影像（錄放影機）  
倒轉搜尋（影音光碟／影片內容）



快轉、快速檢視影像（錄放影機）  
略過至下一曲目、標題或章節（影音光碟／影片內容）



快轉、快速檢視影像（錄放影機）  
快轉搜尋（影音光碟／影片內容）



暫停／繼續  
按下並按住以慢速播放（影音光碟）



[單鍵錄影](#)

 → [錄影](#) > [錄製目前的節目](#) > [單鍵錄影](#)

## ■ 如何變更代碼

每部 Panasonic 產品都有自己的遙控代碼。依據要操作的產品變更代碼。

1. 在下列操作期間按下並按住電源按鍵。



2. 如下所示，利用 **數字按鍵** 輸入適當的代碼。



- 適用於各產品及功能的代碼

70：DVD 錄影機、DVD 播放器、藍光光碟播放機

71：播放器劇院、藍光光碟劇院

72：錄放影機

73（預設值）：

用於 USB 硬碟錄影、多媒體播放、DLNA 功能或 VIERA Link

3. 按下  變更。

= 備註 =

- 變更代碼後，請確認遙控能正常運作。
- 若更換電池，代碼可能會重設回預設值。
- 依設備不同，可能無法使用某些操作。



## HDMI 功能

HDMI（高畫質多媒體介面）是世界第一個採用非壓縮標準的全數位消費性影音介面。

HDMI 可讓您將本機連接至外部設備，以享受高畫質數位影像及高品質聲音。

HDMI 相容設備\* 具有一個 HDMI 或 DVI 輸出端子，可使用完全符合規範的 HDMI 相容纜線將 DVD 播放器、機上盒或遊戲設備連接至 HDMI 端子。

 → [觀賞](#) > [外接設備](#) > [外接連線](#)

\*：在 HDMI 相容設備上會顯示 HDMI 標誌。

### ■ 適用的 HDMI 功能

- 輸入音訊訊號：

2ch LPCM、杜比音效（杜比數位、杜比數位+）

- 可在聲音設定選單中的 [HDMI 聲音格式](#) 設定聲音設定值。

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [進階設定值](#)

- 輸入視訊訊號：

符合數位設備的輸出設定值。

 → [觀賞](#) > [外接設備](#) > [有效輸入訊號](#)

- VIERA Link (HDAVI Control 5)

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

- 內容類型

- Deep Colour

- 音訊傳回頻道

- 音訊傳回頻道（ARC）是一種可透過 HDMI 纜線傳送數位聲音訊號的功能。

- 適用於 HDMI2

- 3D

- x.v.Colour™

- 4K


 → [觀賞](#) > [4K 解析度](#) > [有效的 4K 格式](#)

## ■ DVI 連線

若外接設備僅具有 DVI 輸出，可透過 DVI 轉 HDMI 轉接器纜線連接 HDMI 端子。使用 DVI 轉 HDMI 轉接器纜線時，請將聲音纜線連接聲音輸入端子（使用影音輸入聲音端子）。

- 請至您當地的數位設備零售商店購買 HDMI 轉接器纜線。

= 備註 =

- 可在聲音設定選單中的 [HDMI 聲音格式](#) / [HDMI 聲音設定](#) 設定聲音設定值。  
 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [進階設定值](#)
- 若相連設備具有畫寬調整功能，請將畫寬比例設定為“寬螢幕畫面”。
- 這些 HDMI 接頭為“type A”。
- 這些 HDMI 接頭與 HDCP（高頻寬數位內容保護）版權保護相容。
- 無數位輸出端子的設備，可連接至色差或影音的輸入端子，以接收類比訊號。
- 本機採用 HDMI™ 技術。

## HDMI HDR 設定

---

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
  2. 選擇 **基本設定** > **HDMI HDR 設定**，然後按 **OK** 執行。
  3. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### HDMI HDR 設定

(開/關)

當 HDR 裝置連接至本機時，設定為 **開**。

- 如果影像看起來不自然，請設定至 **關**。在某些情況下可能發生該情況，如和所連接裝置或來源影像之間的相容性。
- 影像可能在設定變更後消失幾秒鐘。
- 適用於 HDMI

## 有效輸入訊號

### ■ 色差輸入、HDMI

訊號名稱	色差輸入	HDMI
525 (480) / 60i、60p	○	○
625 (576) / 50i、50p		○
750 (720) / 60p	○	○
750 (720) / 50p		○
1,125 (1,080) / 60i	○	○
1,125 (1,080) / 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		○

○：適用輸入訊號

= 備註 =

- 非上述訊號可能無法正確顯示。
- 以上訊號經過重新格式化，以便在您的顯示器上提供最佳檢視。
- 有效的 4K 格式的詳情

 → [觀賞 > 4K 解析度 > 有效的 4K 格式](#)

# 如需最佳影像

## 影像模式選擇

---

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
  2. 選擇 **影像設定** > **影像模式選擇**，然後按 **OK** 執行。
  3. 選擇模式，然後按 **OK** 設定。
- 

### 影像模式選擇

(**影像明亮** / **標準** / **影像柔和** / **擬真劇院** / **使用者**)

為每個輸入選擇您喜愛的影像模式。

#### 影像明亮：

改善對比及鮮明度，以便在明亮房間內觀賞。

#### 標準：

在正常照明條件下觀賞的正常使用。

#### 影像柔和：

改善對比、黑色及彩色重複的效能，以便在黑暗房間內觀賞電影。

#### 擬真劇院：

精準重現原始影像畫質，沒有任何修正。

#### 使用者：

手動調整每個選單項目以符合您喜好的影像畫質。

- 在每種模式中，都可調整和儲存以下項目。

**黑階** / **對比** / **亮度** / **彩色** / **自然色** / **畫質** / **白平衡選擇** / **色彩鮮明** / **色彩加強** / **Rec. 2020 色彩加強** / **正片效果** / **背光控制** / **環境感知** / **雜訊抑制** / **MPEG 雜訊抑制** / **再生清晰解析度** / **動態範圍重製** / **Intelligent Frame Creation** / **動態清晰**

- 本功能可分別對輸入模式或電視模式記憶。

## 環境感知

---

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
  2. 選擇 **影像設定** > **環境感知**，然後按 **OK** 執行。
  3. 選擇 **開／關**，然後按 **OK** 設定。
- 

### 環境感知

(開／關)

- 自動亮度控制功能

依據周圍照明條件自動調整影像設定值。

## 畫寬切換

利用 **畫寬切換** 變更畫寬比例（影像尺寸）。

### ■ 若要手動變更畫寬比例

1. 利用 **畫寬切換** 顯示 **畫寬調整**。
2. 選擇模式，然後按 **OK** 設定。
  - 您也可按下 **畫寬切換** 來變更模式。  
（重複按下，直到選擇您想要的模式為止。）

#### 寬螢幕畫面：

直接顯示 16：9 的無變形（橫向擠壓）影像。

#### 廣角畫面：

顯示全螢幕 4：3 影像。只在左右邊會有拉長情況。

#### 4:3：

顯示標準 4：3 的無變形影像。

#### 放大畫面：

顯示 16：9 黑邊模式或標準 4：3 的無變形影像。

#### 垂直寬螢幕畫面：

顯示垂直貼合螢幕的無變形放大影像。

- 適用於 DCI 4K 格式

#### = 備註 =

- 顯示全螢幕畫面（電視、外部輸入等）來完整使用本功能。
- 畫寬模式可針對 SD（標準畫質）及 HD（高畫質）訊號個別記錄。
- 在以下情形中，螢幕比例固定為 **寬螢幕畫面**：
  - **遊戲模式** 設定為 **開**。
  - **1080p 擬真影像處理** 設定為 **開**。
  - **4K 擬真影像處理** 設定為 **開**。
  - **1080p Dot By 4Dot** 設定為 **開**。
  - 4K 內容（除 DCI 4K 以外）
- 在 3D 格式訊號中無法變更畫寬。

## 基本設定

---

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
  2. 選擇 **影像設定**，然後按 **OK** 執行。
  3. 選擇下列項目之一，然後按 **OK** 執行。  
**黑階／對比／亮度／彩色／自然色／畫質／白平衡選擇／色彩鮮明／色彩加強／Rec. 2020 色彩加強／正片效果／背光控制／再生清晰解析度／動態範圍重製／Intelligent Frame Creation／動態清晰**
  4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 黑階、對比、亮度、彩色、自然色、畫質

依據您的個人偏好調整這些選項的等級。

- 在將 **1080p Dot By 4Dot** 設定為 **開** 時不可使用 **畫質**。
- 

### 白平衡選擇

設定影像的整體色調（更藍 - 更紅）。

---

### 色彩鮮明

（開／關）

自動調整成鮮艷的色彩。

---

### 色彩加強

（強／弱／關）

以擴展的色域顯示逼真的影像。

- 相片內容無效
- 

### Rec. 2020 色彩加強

（強／弱／關）

以適當的色域顯示逼真的影像。

- 此功能僅適用於 Rec. 2020，並取代 **色彩加強** 顯示。
- 

### 正片效果

（強／弱／關）

提供圖片效果。

- 適用相片內容
-



## 背光控制

根據影像自動控制背光等級。

---

## 再生清晰解析度

(自動/強/中/弱/關)

增強影像解析度，使影像更為銳利。

- 在 1080p Dot By 4Dot 設定為 開 時無效
- 

## 動態範圍重製

(開/關)

加強影像的明亮區域以接近原始亮度，提升畫面的震撼效果。

- 在以下情形中無效：
    - 3D
    - 背光控制 設定為 關。
    - 對比控制 設定為 關。
- 

## Intelligent Frame Creation

(使用者/強/中/弱/關)

自動補償影像框架速率及消除抖動，讓影像更為平順。

- 依據內容不同，影像可能會有雜訊。為防止雜訊，請變更設定值。
- 選擇 使用者 可手動設定 Intelligent Frame Creation。

### 模糊抑制：

調整相機來源的流暢度。

### 電影影像流暢：

調整電影影像來源的流暢度。

### 標準設定：

重設 Intelligent Frame Creation 的項目。

- 在以下情形中無效：
    - 遊戲模式 設定為 開。
    - 1080p Dot By 4Dot 設定為 開。
    - 1080p 擬真影像處理 設定為 開。
    - 4K 擬真影像處理 設定為 開。
    - 相片內容
-

## 動態清晰

(開／關)

控制背光等級使動態影像更加清晰。

- 在以下情形中無效：
  - 相片內容
  - 3D

## 雜訊抑制設定

---

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
  2. 選擇 **影像設定** > **雜訊抑制** / **MPEG 雜訊抑制**，然後按 **OK** 執行。
  3. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 雜訊抑制

(自動 / 強 / 中 / 弱 / 關)

降低不想要的影像雜訊。

---

### MPEG 雜訊抑制

(自動 / 強 / 中 / 弱 / 關)

降低影像的輪廓部份中不想要的閃爍雜訊區塊雜訊。

## 進階設定

當 [影像模式選擇](#) 設為 [影像柔和](#)、[擬真劇院](#) 或 [使用者](#) 時，您可調整與設定詳細的影像設定。可對每一輸入儲存 [擬真劇院](#) 或 [使用者](#) 中的設定。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [影像模式選擇](#)

1. 利用 [輸入切換](#) 或 [數位 / 有線](#) 選擇輸入模式。
2. 利用 [目錄](#) 顯示選單。
3. 選擇 [影像設定](#) > [影像模式選擇](#)，然後按 [OK](#) 執行。
4. 選擇模式，然後按 [OK](#) 設定。

[影像柔和](#) / [擬真劇院](#) / [使用者](#)

### ■ 調整詳細的影像設定

1. 利用 [目錄](#) 顯示選單。
2. 選擇 [影像設定](#) > [進階設定](#)，然後按 [OK](#) 執行。
3. 選擇下列項目之一，然後按 [OK](#) 執行。

[對比控制](#) / [HDR Brightness Enhancer](#) / [色域](#) / [白平衡](#) / [色彩管理](#) / [Gamma](#)  
[調整](#) / [標準設定](#)

4. 設定項目並按 [OK](#) 儲存。

### ■ 對比控制

[對比控制](#)

([使用者](#) / [自動](#) / [關](#))

自動調整詳細的對比設定。選擇 [使用者](#) 可手動設定 [對比控制設定](#)。

---

### [對比控制設定](#)

[Gamma 控制](#)：

調整 Gamma 曲線使影像更明亮。

[黑階擴展](#)：

逐漸調整黑色陰影。

[清晰白色效果](#)：

使白色區域更清楚。

[標準設定](#)：

重設 [對比控制設定](#) 的項目。

## ■ HDR Brightness Enhancer

### HDR Brightness Enhancer

(開/關)

當在明亮的環境中觀看 HDR 視訊時增強亮度。

## ■ 色域

### 色域

(原始 / Rec. 709 / SMPTE-C / EBU / Rec. 2020)

依據色域標準精準重製影像色彩。

原始：

將色域擴展至最大以顯示深色彩。

Rec. 709：

HD (高畫質) 用標準

SMPTE-C：

NTSC 標準

EBU：

PAL 標準

Rec. 2020：

為 Rec. 2020 提供合適的色域。

- 相片內容無效
- 將 色彩加強 與 Rec. 2020 色彩加強 設定為 關 以使用此功能。

## ■ 白平衡

---

紅色高亮增益／綠色高亮增益／藍色高亮增益

調整亮紅色／綠色／藍色區域的白平衡。

---

紅色低亮補正／綠色低亮補正／藍色低亮補正

調整暗紅色／綠色／藍色區域的白平衡。

---

### 詳細調整

調整更詳細的 **白平衡** 項目。

信號輸入強度：

調整輸入訊號等級。

紅色高亮增益／綠色高亮增益／藍色高亮增益：

調整亮紅色／綠色／藍色區域的詳細白平衡。

標準設定：

重設 **詳細調整** 的項目。

---

### 標準設定

將 **白平衡** 重設為預設設定。

## ■ 色彩管理

---

紅色色調／紅色飽和度／紅色亮度

調整紅色區域的色調／飽和度／亮度。

---

綠色色調／綠色飽和度／綠色亮度

調整綠色區域的色調／飽和度／亮度。

---

藍色色調／藍色飽和度／藍色亮度

調整藍色區域的色調／飽和度／亮度。

---

### 詳細調整

調整更詳細的 **色彩管理** 項目。

青色色調／洋紅色調／黃色色調：

調整青綠色／洋紅色／黃色區域的色調。

青色飽和度／洋紅色飽和度／黃色飽和度：

調整青綠色／洋紅色／黃色區域的飽和度。

青色亮度／洋紅亮度／黃色亮度：

調整青綠色／洋紅色／黃色區域的亮度。

標準設定：

重設 **詳細調整** 的項目。

---

### 標準設定

將 **色彩管理** 重設為預設設定。

## ■ Gamma 調整

---

### Gamma 調整

切換 Gamma 曲線。

- 請注意，數字值僅供調整參考用。
- 

### 詳細調整

調整更詳細的 [Gamma 調整](#) 項目。

**信號輸入強度：**

調整輸入訊號等級。

**增益：**

調整選擇訊號等級的 Gamma 增益。

**標準設定：**

重設 [詳細調整](#) 的項目。

---

### 標準設定

將 [Gamma 調整](#) 重設為預設設定。

## ■ 標準設定

---

### 標準設定

將 [進階設定](#) 重設為預設設定。



## 機能設定

---

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
  2. 選擇 **影像設定** > **機能設定**，然後按 **OK** 執行。
  3. 選擇下列項目之一，然後按 **OK** 執行。  
**遊戲模式** / **動態影片模式** / **1080p 擬真影像處理** / **4K 擬真影像處理** /  
**1080p Dot By 4Dot** / **HDMI 內容類型** / **HDMI EOTF 類型** / **EOTF 類型** / **HDMI**  
**RGB 範圍** / **黑階準位** / **3 次元 Y/C 回路**
  4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 遊戲模式

(開 / 關)

在玩遊戲時為快速回應訊號提供適合的影像。

- 在以下情形中無效：
    - 電視模式
    - **1080p Dot By 4Dot** 設定為 **開**。
    - **1080p 擬真影像處理** 設定為 **開**。
    - **4K 擬真影像處理** 設定為 **開**。
  - 若要顯示使用遊戲模式花費的連續時間，設定 **遊戲時間顯示**。
- 

### 動態影片模式

(自動 / 開 / 關)

改善電影影像的垂直解析度。

- 該功能對於交錯訊號可用（除網路服務中或 **遊戲模式** 設定為 **開** 以外）。
- 

### 1080p 擬真影像處理

(開 / 關)

詳細重現 1080p (HDMI) 輸入訊號的原始畫質。

- 在以下情形中無效：
    - 3D
    - **1080p Dot By 4Dot** 設定為 **開**。
- 

### 4K 擬真影像處理

(開 / 關)

詳細重現 4K (HDMI) 輸入訊號的原始畫質。

- 在 3D 模式時無效
-

## 1080p Dot By 4Dot

(開／關)

利用如同逐像素的方式顯示，使 1080p 訊號的影像更為銳利。

- 適用於 HDMI
  - 並非所有影像都能以逐像素方式精準顯示。
  - 在 3D 模式時無效
- 

## HDMI 內容類型

(圖像／照片／自動／關)

根據選定的內容類型調整每個 HDMI 輸入的影像設定值。

自動：

若連接的設備支援 HDMI 內容類型，則根據所接收的 HDMI 內容自動調整影像設定值。

- 若設定自動模式時，要設定個別內容類型設定時，選擇 [自動詳細設定](#)。
  - 適用於 HDMI
- 

## HDMI EOTF 類型

(自動／傳統 gamma / HLG / PQ)

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

- 適用於 HDMI
- 

## EOTF 類型

(自動／傳統 gamma / HLG / PQ)

為影片內容選擇 EOTF 類型。為一般用途設定為 [自動](#)。

- 適用於影片內容
- 

## HDMI RGB 範圍

(自動／完整畫面／影像標準)

調整每個 HDMI 輸入的影像黑階。

- 當黑階不適當時，選擇 [完整畫面](#)。
  - 適用於 HDMI
-

## 黑階準位

(標準／偏暗)

將影像的黑階變更為合適的色階。

- 您可以為每種輸入設定本功能。
- 

## 3 次元 Y/C 回路

(開／關)

讓靜態或慢速移動影像更為生動。

- 有時在觀賞靜態或慢速移動影像，可能會看到色塊圖案。設定為 **開** 以顯示較為清晰及精確的色彩。
- 在電視模式中或複合連線中的 NTSC 訊號接收

## 螢幕設定

---

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
  2. 選擇 **影像設定** > **螢幕設定**，然後按 **OK** 執行。
  3. 選擇下列項目之一，然後按 **OK** 執行。  
**16:9 畫寬設定** / **水平寬度設定** / **放大畫面調整** / **螢幕顯示**
  4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 16:9 畫寬設定

(開 / 關)

選擇 16 : 9 畫寬比例顯示影像的螢幕區域。

**開**：

放大影像，以隱藏影像的邊緣。

**關**：

以原始尺寸顯示影像。

- 若畫面邊緣產生雜訊，請設定為 **開**。
  - 本功能可分別對 SD（標準畫質）及 HD（高畫質）訊號記錄。
  - 在以下情形中無效：
    - 4K 內容
    - 相片內容
    - **遊戲模式** 設定為 **開**。
    - **1080p Dot By 4Dot** 設定為 **開**。
    - **1080p 擬真影像處理** 設定為 **開**。
    - **4K 擬真影像處理** 設定為 **開**。
- 

### 水平寬度設定

切換水平畫面大小。

- 適用於電視模式、影音、HDMI
  - 在以下情形中無效：
    - 相片內容
    - 3D
    - **遊戲模式** 設定為 **開**。
    - **1080p Dot By 4Dot** 設定為 **開**。
    - **1080p 擬真影像處理** 設定為 **開**。
    - **4K 擬真影像處理** 設定為 **開**。
-

## 放大畫面調整

當畫寬比設為 **廣角畫面** 或 **放大畫面** 時調整垂直位置和大小。

- 在以下情形中無效：
    - 4K 內容
    - 3D
- 

## 螢幕顯示

(開／關)

在您選擇 **關** 時關閉畫面。

- 在只想收聽聲音而不觀賞影像時，本功能可以有效降低耗電量。
- 按下任何按鍵（除電源按鍵之外）以開啟畫面。

## 複製設定

---

將 [擬真劇院](#) 或 [使用者](#) 的影像設定複製到其他輸入模式或輸入模式。

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 [影像設定](#) > [複製設定](#) > [目標影像模式](#) / [目標位置](#)，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇複製目的地，然後按 **OK** 設定。
4. 選擇 [複製開始](#)，然後按 **OK** 開始複製。
5. 顯示確認畫面後，選擇 [是](#)，然後按 **OK** 設定。




= 備註 =

- 將不複製 [機能設定](#)、[螢幕設定](#) 及 [3D 設定](#)。

# 如需最佳音訊

## 音效模式

---

1. 利用  顯示選單。
  2. 選擇 [聲音設定](#) > [聲音模式](#)，然後按  執行。
  3. 選擇模式，然後按  設定。
- 

### 聲音模式

([標準](#) / [音樂](#) / [環境](#) / [使用者](#))

為每個輸入選擇您喜愛的聲音模式。

#### 標準：

提供所有場景類型適當的聲音品質。

#### 音樂：

改善觀看音樂、影片等的聲音品質。

#### 環境：

改善空間效果及提供清晰的聲音。

#### 使用者：

使用等化器手動調整音效，以達到您喜愛的音效品質。

- 在每種模式中，都可調整和儲存以下項目。

[低音](#) / [高音](#) / [環繞音效](#) / [低音強化](#)

- 在使用者模式中，[聲音等化器](#) 會在聲音設定選單中可用，以取代 [低音](#) 和 [高音](#)。選擇 [聲音等化器](#) 及調整頻率。

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [基本設定](#)

- 此功能僅適用於來自本機喇叭的聲音。

## 基本設定

---

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
  2. 選擇 **聲音設定**，然後按 **OK** 執行。
  3. 選擇下列項目之一，然後按 **OK** 執行。  
**低音** / **高音** / **聲音等化器** / **平衡** / **環繞音效** / **低音強化**
  4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 低音

調整等級，以加強或削減較低、較深的音效輸出。

---

### 高音

調整等級，以加強或削減較尖、較高的音效輸出。

---

### 聲音等化器

調整頻率等級，以達到您喜愛的音效品質。

- 在將 **聲音模式** 設定為 **使用者** 時可使用本功能。
  - 選擇頻率及調整頻率等級。
  - 若想加強低音，請提高低頻的等級。若想加強高音，請提高高頻的等級。
  - 若要重設各頻率的等級為預設設定，請選擇 **標準設定**，然後按下 **OK**。
  - 此功能僅適用於來自本機喇叭的聲音。
- 

### 平衡

調整左右喇叭的音量。

---

### 環繞音效

(**虛擬環繞音效** / **關**)

選擇環場音效設定值。

**虛擬環繞音效**：

提供寬度及深度的動態增強功能，可模擬改良空間效果。

- 此功能僅適用於來自本機喇叭的聲音。
- 

### 低音強化

(**開** / **關**)

強化低音音效。

- 此功能僅適用於來自本機喇叭的聲音。



## 音量設定

---

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **聲音設定**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇下列項目之一，然後按 **OK** 執行。

**聲音輸出** / **本機揚聲器設定** / **耳機音量** / **自動音量控制** / **音量補正** / **聲音清晰度調整**

4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 聲音輸出

( **本機** / **家庭劇院** )

用本機的遙控器對準本機的訊號接收器，以控制劇院喇叭。

**本機**：

本機的喇叭作用中。

**家庭劇院**：

聲音來自劇院喇叭。若播放器劇院、藍光光碟劇院或擴大機在待機模式時，則會自動開啟。

- 本機的喇叭的聲音為靜音。當關閉設備時，將啟動本機的喇叭。
- 您可使用 **音量調高** / **降低** 及 **靜音**。



- 將支援 VIERA Link 功能的劇院喇叭連接本機時，可使用本功能。
- 

### 本機揚聲器設定

( **本機揚聲器** / **耳機** / **關** )

選擇聲音輸出以調整音量。

- 當選擇 **耳機** 或 **關** 後，來自本機的揚聲器的聲音將會關閉。
- 

### 耳機音量

調整耳機音量。

---

### 自動音量控制

( **開** / **關** )

自動調整頻道及各輸入模式之間的声音準位。

---

## 音量補正

調整每個個別頻道或輸入模式的音量。

---

## 聲音清晰度調整

(開／關)

如果本機的喇叭的聲音由於安裝環境而不清晰，建議使用 **開**。

- 此功能僅適用於來自本機喇叭的聲音。

## 語音導引設定

---

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
  2. 選擇 **聲音設定** > **語音導引設定**，然後按 **OK** 執行。
  3. 選擇下列項目之一，然後按 **OK** 執行。  
**語音導引** / **速度** / **音量** / **語言設定 /LANG.** / **用戶等級** / **瀏覽器**
  4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 語音導引

(開 / 關)

設為 **開** 以啟用供視障使用者使用的基本功能語音導覽（畫面訊息等）。

---

### 速度

(快速 / 標準 / 慢)

選擇語音導覽的讀出速度。

---

### 音量

(強 / 中 / 弱)

選擇語音導覽的音量。

---

### 語言設定 /LANG.

變更語音導覽的語言。

---

### 用戶等級

(新手 / 專家)

選擇語音導覽的冗長等級。

---

### 瀏覽器

(開 / 關)

設定為 **開** 以啟用網路瀏覽器功能中網路內容的語音導覽。

---

= 備註 =

- 語音導覽功能可能無法準確對應。

## 進階設定值

---

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
  2. 選擇 **聲音設定**，然後按 **OK** 執行。
  3. 選擇下列項目之一，然後按 **OK** 執行。  
**光纖選擇** / **HDMI 聲音格式** / **PCM 音量調整** / **HDMI 聲音設定**
  4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 光纖選擇

(自動 / PCM)

為來自數位聲音輸出及 HDMI 2 (ARC 功能) 端子的數位音訊輸出訊號，選擇初始設定值。

- SPDIF 為標準音訊傳輸檔案格式。

**自動**：

杜比音效 (杜比數位、杜比數位+) 和 HE-AAC 多聲道會以杜比數位位元流輸出。MPEG 會以 PCM 輸出。

**PCM**：

數位輸出訊號會固定為 PCM。

- ARC (音訊傳回聲道) 是一種使用 HDMI 纜線的數位音訊輸出功能。
- 適用於數位電視、影片內容

 → 多媒體播放 > 播放 > 音訊輸出設定值

 → 網路設定 > 影片 > 音訊輸出設定值

---

### HDMI 聲音格式

(自動 / Bitstream / PCM)

為 HDMI 輸入訊號選擇音訊格式。

**自動**：

本機揚聲器開啟時，音訊格式固定為 PCM。聲音來自劇院揚聲器時，音訊格式固定為位元流。

**Bitstream**：

杜比音效 (杜比數位、杜比數位+) 輸出為杜比音效位元流。其他數位音訊輸出格式以 PCM 輸出。

**PCM**：

數位音訊格式以 PCM 輸出。

---

## PCM 音量調整

調整來自數位聲音輸出與 HDMI2 (ARC 功能) 端子的 PCM 輸出音量，以配合其他音訊類型。

---

## HDMI 聲音設定

([數位](#) / [類比](#))

選擇以適合輸入訊號。

 → [觀賞](#) > [外接設備](#) > [HDMI 功能](#)

**數位：**

在透過 HDMI 纜線連線傳輸聲音時

**類比：**

在未透過 HDMI-DVI 轉接器纜線連線傳輸聲音時

- 適用於 HDMI

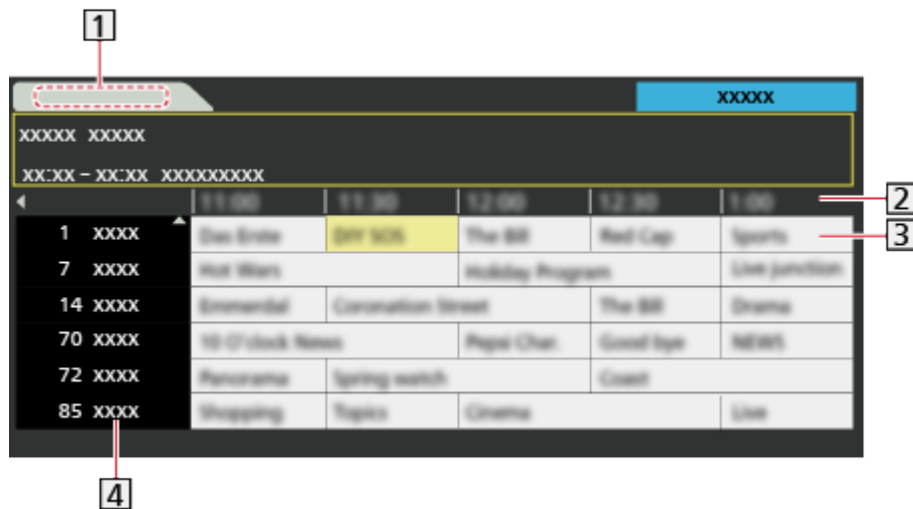
# 節目指南

## 使用節目指南

**節目指南** - 電子節目指南 (EPG) 提供目前廣播及接下來 7 天內廣播的節目的螢幕顯示清單 (依各廣播業者)。

- 無法使用在有線電視
- 1. 利用 **數位 / 有線** 選擇 **數位電視**。
- 2. 利用 **節目指南** 顯示 **節目指南**。

(實例)




- 1** 日期
- 2** 時間
- 3** 節目
- 4** 頻道位置及名稱

- 若想觀賞節目
- 1) 選擇當前節目，然後按 **OK** 執行。
- 2) 選擇 **執行**，然後按 **OK** 觀賞。
- 若要使用 **定時預約錄影**

 → **觀賞** > **節目指南** > **定時預約錄影**

- 前往上一天  
 (紅色)
- 前往下一天  
 (綠色)

- 若想從喜愛列表中選擇喜愛項目來觀看頻道列表
  - 1) 利用  (藍色) 顯示喜愛清單。
  - 2) 選擇喜愛，然後按 **OK** 檢視。
    - 若要列出喜愛的頻道，請設定 [編輯喜愛頻道](#)。

 → [觀賞](#) > [搜尋及編輯頻道](#) > [編輯喜愛頻道](#)

- 若要觀看更詳細的節目資訊
  - 1) 選擇節目。
  - 2) 按下 **螢幕顯示** 觀看。
    - 再按一下以返回 [節目指南](#)。
- 若想退出 [節目指南](#)  
**跳出**

= 備註 =

- 在首次開啟本電視時，或將電視關機超過一星期時，可能需要一些時間才能完全顯示電視節目指南。

## 定時預約錄影

您可利用此功能選擇想要錄影至 USB 硬碟的節目。

1. 利用 **節目指南** 顯示 **節目指南**。
2. 選擇即將播放的節目，然後按 **OK** 執行。

- 若要檢查／變更／取消定時事件

 → 錄影 > 定時預約錄影 > 編輯定時編程

- 設定 **定時預約錄影** 時，LED 在待機模式下變為橙色。
- 若想回到 **節目指南**

**返回**

- 若您選擇目前的節目，確認畫面會詢問您是否要觀賞或錄影該節目。選擇 **定時預約錄影**，然後按 **OK** 設定 **USB 硬碟** 從完成定時事件設定後開始錄影。

= 備註 =

- 無法使用在有線電視
- 只有在經由訊號收到廣播業者或服務供應商的正確時間資訊，**定時預約錄影** 才會確實運作。
- **定時預約錄影** 正在錄影時，可以選擇其他相同頻率的頻道。
- 使用 USB 硬碟錄影節目時，請確定 USB 硬碟的格式並使其以 **USB 裝置設定** 錄影。

 → 錄影 > USB 硬碟設定



# 3D

## 備註

---

- 顯示全螢幕畫面（電視、外部輸入等）來觀看 3D。
- 在使用 3D 眼鏡時，如果房間採用日光燈照明（50 Hz），而且燈光閃爍，則請關閉日光燈。
- 請勿施壓或刮傷 3D 眼鏡的鏡片。
- 若上下或前後顛倒配戴 3D 眼鏡，將無法正確顯示 3D 內容。
- 觀看 3D 影像時，請確保您的眼睛處於水平位置，以免出現重影。
- 不要配戴 3D 眼鏡觀看其他非 3D 影像。當配戴 3D 眼鏡時，其他種類的顯示器（例如電腦螢幕、數位時鐘或是計算機等）可能難以觀賞。
- 請勿將 3D 眼鏡當成太陽眼鏡使用。
- 3D 效果的顯著性會依人而異。

## 觀賞 3D

您可以配戴 3D 眼鏡觀賞支援 3D 效果的內容或節目，以享受 3D 影像。

- 本電視支援連續圖場、左右格式和上下格式 3D 格式。
  - 連續圖場是可記錄左右眼影像，具有高解析度畫質且會交替播放的 3D 格式。

- 不支援 4K 格式的 3D 內容。

### 1. 開啟 3D 眼鏡，並戴上眼鏡。

- 對於主動快門式 3D 功能，請使用支援藍牙無線技術的 Panasonic 3D 眼鏡。
- 連線狀態及電池狀態顯示於畫面右下角。

### 2. 觀看 3D 影像。

- 在您首次觀賞 3D 影像時，將會顯示安全性注意事項。請選擇 **是** 或 **否** 以繼續觀賞 3D 影像。

若您選擇 **是**，會在下次開啟主電源啟動／關閉開關之後，在相同的情況下再度顯示本訊息。若您不想要再度顯示本訊息，請選擇 **否**。

- 在使用之後請關閉 3D 眼鏡。

## ■ 播放 3D 相容的藍光光碟（連續圖場）

- 透過完全符合規範 HDMI 相容纜線連接 3D 相容放影機。（若您使用非 3D 相容放影機，將會以 2D 模式顯示影像。）
- 若未自動切換輸入模式，請選擇輸入模式至連接放影機。

 → [觀賞](#) > [外接設備](#) > [觀賞外部輸入的節目源](#)

## ■ 支援 3D 的廣播

- 欲知可否使用本服務，請洽內容或節目供應商。

## ■ 以 3D 相容 Panasonic 產品所製作的 3D 相片及 3D 影片

- 在多媒體播放與網路服務中可用

 → [多媒體播放](#) > [使用多媒體播放](#)

 → [網路設定](#) > [DLNA](#)

## ■ 2D 影像轉換成 3D

- 在 [3D 模式選擇](#) 中設定為 [2D → 3D](#) 模式。

 → [觀賞](#) > [3D](#) > [3D 模式選擇](#)

- 4K 格式的內容無法轉換成 3D 模式。

## 3D 模式選擇

---

您可以變更 3D 影像的觀看模式。

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **影像設定** > **3D 設定** > **3D 模式**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇模式，然後按 **OK** 設定。
  - **3D 模式選擇** 的項目視條件而定。

原生格式：

依其方式顯示來源影像。

- 用來辨別來源影像的格式類型。

 → **觀賞** > **3D** > **來源影像格式**

左右格式 - 3D / 上下格式 - 3D：

顯示您所選擇的模式。

- 為數位訊號

2D → 3D：

將 2D 影像轉換成 3D。

- 請注意，3D 影像的出現方式會與原始影像稍有不同。
- 將本功能用於營利用途，或在商店或旅館等地公開展示以 2D 轉換成 3D 的影像，可能會侵犯受版權法所保護之版權擁有人的權利。

## 3D 設定

---

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **影像設定** > **3D 設定**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇下列項目之一，然後按 **OK** 執行。

**3D 模式** / **2D → 3D 深度** / **3D 調整** / **左 / 右影像交換** / **安全注意事項**

4. 設定項目並按 **OK** 儲存。

- 若要退出選單畫面

**跳出**

---

### 3D 模式

手動選擇 3D 格式。

 → **觀賞** > **3D** > **3D 模式選擇**

---

### 2D → 3D 深度

(**強** / **中** / **弱**)

選擇 3D 影像深度等級，以觀賞轉換過的 2D 影像。

---

### 3D 調整

(**開** / **關**)

在觀看 3D 影像時調整 3D 效果（除在 **2D → 3D** 中以外）。

設定為 **開** 以啟用 **效果** 設定值。

- 在設定為 **開**，將會出現安全性注意事項訊息。詳閱後按下 **返回** 以前往 **效果** 設定。
- 調整時，考慮到 3D 影像的效果可能會因人而異。

**效果**：

依據內容或您的偏好調整 3D 深度。（在變更輸入模式或頻道時，將不會保留該設定值。）

---

### 左 / 右影像交換

(**左 / 右 (標準)** / **右 / 左 (反向)**)

切換左眼和右眼影像（除在 **2D → 3D** 模式中以外）。

若您覺得深度感不正確，請選擇 **右 / 左 (反向)**。

- 在變更輸入模式或頻道時，將不會保留該設定值。
-

## 安全注意事項

顯示觀賞 3D 影像的注意事項。

---








= 備註 =

- 顯示全螢幕畫面（電視、外部輸入等）來完整使用本功能。

## 來源影像格式

如果圖片看起來異常，請參閱每個 [3D 模式選擇](#) 的可見圖片目錄及源圖片格式，再選擇正確的 3D 模式。

- 有適當 3D 格式的 3D 影像會如下列黃色方塊所示。

[1]	[5]			
	[6]	[7]	[8]	[9]
[2]				
[3]				
[4]				

- [1] 來源影像格式
- [2] 左右格式
- [3] 上下格式
- [4] 標準格式 (2D)
- [5] 3D 模式選擇
- [6] 原生格式
- [7] 左右格式 - 3D
- [8] 上下格式 - 3D
- [9] 2D → 3D

- 依放映機或廣播節目不同，影像可能會與上圖有所差異。

# 搜尋及編輯頻道

## 設定選單

---

您可以重新搜尋頻道或建立您喜愛的頻道列表、略過不想要的頻道等。

1. 利用 **數位 / 有線** 選擇 [數位電視](#) / [有線電視](#)。
2. 利用 **目錄** 顯示選單。
3. 選擇 [基本設定](#) > [電視設定](#)，然後按 **OK** 執行。

[數位電視設定](#) / [有線電視設定](#)

- 選單名稱依電視模式而異。

4. 選擇下列功能之一，然後按 **OK** 執行。

[編輯喜愛頻道](#) / [頻道列表](#) / [自動頻道設定](#) / [手動頻道設定](#) / [更新頻道列表](#) /  
[新的頻道訊息](#) / [訊號品質](#) / [添加電視信號](#)

## 編輯喜愛頻道

---




### ■ 列出喜愛的數位電視頻道

從各家不同的廣播業者建立您喜愛的頻道列表（最多 4 組：喜愛頻道 1 至 4）。

螢幕顯示及電視節目指南畫面中會出現我的最愛列表。

 → 觀賞 > 基本 > 螢幕顯示

 → 觀賞 > 節目指南 > 使用節目指南

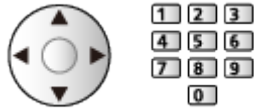
1. 選擇 **編輯喜愛頻道**，然後按 **OK** 執行。
2. 選擇從所有數位電視頻道中列出的頻道。
  -  會在頻道加密時出現。
  - 顯示其他我的最愛
    - （綠色）
3. 按下 **OK** 以加入至喜愛列表。
  - 將所有頻道加入列表
    - （黃色）
4. 按下 **返回** 及 **OK** 儲存。






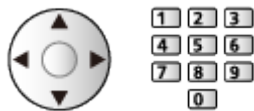
## ■ 編輯我的最愛列表

當游標置於我的最愛欄位中的通道上時，您可編輯我的最愛欄位。

- 若欲移動頻道
  - 1) 選擇頻道。
  - 2) 按下  (綠色)。
  - 3) 利用 **游標按鍵** 或 **數字按鍵** 選擇新位置。



- 4) 按下  (綠色) 儲存。
- 若欲刪除頻道
    - 1) 選擇頻道。
    - 2) 按下 **OK** 刪除。
      - 按下  (黃色) 刪除所有頻道。
  - 若欲命名我的最愛
    - 1) 按下  (紅色)。
    - 2) 利用 **游標按鍵** 或 **數字按鍵** 輸入字元 (最多 10 個字元)，然後按 **OK** 設定。



- 3) 按下 **返回** 儲存。

= 備註 =

- 頻道編號是由廣播業者所定義，無法加以變更。
- 可以選擇隱藏頻道，但無法觀看。

## 頻道列表

### ■ 略過不想要的頻道


您可以隱藏（略過）不想要的頻道。除在本功能中，無法顯示隱藏頻道。

1. 選擇 **頻道列表**，然後按 **OK** 執行。
2. 選擇一個頻道。
3. 按下 **OK** 設定 **顯示／隱藏**（略過）。

：顯示


：隱藏（略過）

- 若欲顯示所有頻道（若有）

（黃色）

### ■ 編輯頻道

- 若欲重新搜尋每個頻道（**手動頻道設定**）

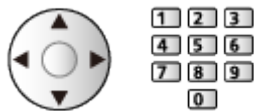
（紅色）

 → **觀賞** > **搜尋及編輯頻道** > **手動頻道設定**

- 若要重新命名頻道名稱（有線電視）

1) 按下 （藍色）編輯。

2) 利用 **游標按鍵** 或 **數字按鍵** 輸入字元（最多 5 個字元），然後按 **OK** 設定。



3) 按下 **返回** 儲存。

= 備註 =

- 若有線電視僅以同軸纜線連接錄放影機，請編輯 **錄放影機**。

## 自動頻道設定

自動重新搜尋區域內所收到的頻道。

- 所有之前的搜尋設定值皆會予以消除。
- 會從較低的頻道至較高頻道的順序開始搜尋。
- 需要兒童安全鎖來重新搜尋鎖定的頻道。

 → 功能 > 頻道鎖定 > 密碼

- 若尚未完整的搜尋，請設定 [手動頻道設定](#)。

 → 觀賞 > 搜尋及編輯頻道 > 手動頻道設定

1. 選擇 [自動頻道設定](#)，然後按 **OK** 執行。
2. 顯示確認畫面後按下 **OK** 即可啟動 [自動頻道設定](#)。(自動完成設定)。
  - 該設定僅適用於所選電視模式。

### ■ 使用電視上的按鍵進行自動頻道設定

1. 按下並按住輸入切換 / 決定 / 目錄 (長按) 按鍵 3 秒即可顯示選單。
2. 利用下列控制面板按鍵設定 [自動頻道設定](#)。

- 移動游標 / 從多種選項選擇 / 選擇選單項目



- 利用輸入切換 / 決定 / 目錄 (長按) 按鍵存取選單 / 在已做出調整或已設定選項之後儲存設定值

# 手動頻道設定

---

## ■ 數位電視

以正常方式使用 [自動頻道設定](#) 或 [更新頻道列表](#)，以重新搜尋數位電視頻道。若尚未完整的搜尋，或欲調整天線的方向，請使用本功能。

- 所有數位電視頻道都加入 [頻道列表](#) 中。
1. 選擇頻率及偏移量。
  2. 按下 **OK** 搜尋。

## ■ 有線電視

在 [自動頻道設定](#) 後，以手動設定有線電視頻道。

1. 利用 **數字按鍵** 選擇頻道位置。



2. 利用 **選台調上／調下** 選擇頻道。



3. 設定 [手動頻道設定](#)。
4. 選擇 [儲存](#)，然後按 **OK** 設定。
  - 利用 [頻道微調](#) 進行小幅調整，以對個別節目進行搜尋（例如受天候條件所影響）。
  - 若有線電視僅以同軸纜線連接錄放影機，請選擇頻道位置 **0**。

## 更新頻道列表

---

更新數位電視頻道列表後，您即可加入新頻道、刪除已移除的頻道或自動變更頻道名稱與位置。

- 頻道列表會更新，同時維持您在 [編輯喜愛頻道](#)、[頻道列表](#)、[頻道鎖定](#) 等中的設定值。
- 依訊號狀況不同，可能無法正常運作。

## 新的頻道訊息

---

選擇是否於找到新數位電視頻道時提供通知訊息。

- 出現通知訊息時，您可按下 **OK** 執行 [更新頻道列表](#)。

## 訊號品質

---

選擇一個頻道，並利用指示燈檢查訊號狀況。

- 良好的訊號強度並非為適當的訊號接收的指標。
- 若欲變更頻道



- 無法使用在有線電視

## 添加電視信號

---

新增電視模式。

- 允許您添加在初次 [自動頻道設定](#) 時略過的電視機模式。



# 錄影

## USB 硬碟設定

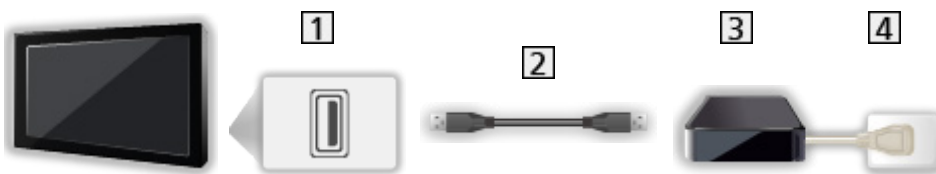
### 準備作業

您可以將數位電視的節目錄製到連接的 USB 硬碟中，並利用各種方式享受播放的樂趣。

- 準備專門搭配本電視錄影使用的 USB 硬碟。
- 依據型號而定，可能需要在連接或斷開區域網接線前移開端子護蓋／電纜護蓋。
- 使用 USB 纜線將 USB 硬碟連接至 USB 1 連接埠。
- 確定將 USB 硬碟連接至電源插座。
- 若要安全地從電視移除 USB 硬碟，請執行 [USB 裝置設定](#) 中的 [安全地移除 USB](#)。

 → [錄影](#) > [USB 硬碟設定](#) > [設定 USB 硬碟](#)

- 連接時，請檢查端子及纜線插頭的類型是否正確。




**1** USB 連接埠

**2** USB 纜線

**3** USB 硬碟

**4** 插座

= 注意 =

- 在下列情況下，USB 硬碟中的所有資料將會清除：
  - 使用本電視格式化 USB 硬碟時  
 → 錄影 > USB 硬碟設定 > 設定 USB 硬碟
  - 格式化 USB 硬碟以在電腦或其他裝置上使用時
- 因故障而維修電視時，您可能需要利用電視重新格式化 USB 硬碟才能使用。（格式化之後所有資料都將清除。）
- 為了在使用本電視錄影後可以搭配電腦使用 USB 硬碟，請在您的電腦上重新格式化。（可能需要特殊操作或工具才能在您的電腦上格式化。若想瞭解詳情，請閱讀 USB 硬碟的手冊。）
- 使用本電視在 USB 硬碟上錄製的資料只能在本電視上播放。您無法利用其他電視（包括相同型號的電視）或設備播放原本錄製的內容。
- 在操作期間（格式化、錄影等）請勿關閉電視、拔下電源線或移除 USB 硬碟。否則可能會導致裝置故障或錄製資料受損。（停電也可能會造成故障。）

= 備註 =

- 在 USB 硬碟上無法錄製有線電視節目。
- 資料廣播（MHEG 等）、無線電廣播均無法錄製，而在沒有訊號期間也無法使用錄影功能。
- 並非所有節目都可錄影，取決於廣播業者及服務供應商。
- 您無法複製 USB 硬碟錄製的電視節目。
- USB 硬碟的詳情

 → 錄影 > 技術資訊 > USB 硬碟

## 設定 USB 硬碟

利用本電視格式化及設定 USB 硬碟，以進行錄影。

將列出被視為大量儲存裝置的所有 USB 裝置。

- 請注意，USB 硬碟將會格式化，且在此設定後所有資料都將清除。
- 在設定之前，請連接 USB 硬碟並確定開啟 USB 硬碟。

 → 錄影 > USB 硬碟設定 > 準備作業

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **基本設定** > **USB 裝置設定**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇 USB 錄影硬碟，然後按 **OK** 開始設定。

- 部分 USB 硬碟可能不會顯示。
- 若想顯示反白選取裝置的資訊

### 螢幕顯示

4. 顯示使用 USB 硬碟的注意及確認畫面時，選擇 **是**，然後按 **OK** 繼續。
5. 顯示 USB 硬碟名稱的確認畫面後，選擇 **是**，然後按 **OK** 設定。
  - USB 硬碟的名稱將自動建立。若您要編輯名稱，請選擇 **是**。

- 1) 利用 **游標按鍵** 或 **數字按鍵** 輸入字元，然後按 **OK** 設定。



- 2) 按下 **返回** 儲存。

6. 顯示啟用 USB 硬碟錄影的確認畫面後，選擇 **是**，然後按 **OK** 設定。
  - 若已存在其他已格式化用於錄影的 USB 硬碟，將顯示切換啟用此 USB 硬碟進行錄影的確認畫面。

- USB 硬碟的模式
  - ▶ : USB 硬碟可用於錄影／播放。  
在清單上只有一部 USB 硬碟可用於錄影。
  - ▶ : USB 硬碟可用於播放。
- 若要變更模式  
OK
- 若要編輯 USB 硬碟名稱  
■ (綠色)
- 若要格式化  
■ (紅色)
- 若要安全地從電視移除 USB 硬碟  
■ (黃色)

= 備註 =

- 您一次只能選擇一部 USB 硬碟進行錄影。
- 正在錄影時，您無法變更 USB 硬碟的設定。

# 錄製目前的節目

## 單鍵錄影

---

立即錄製目前的節目到 USB 硬碟中。

- 確認遙控器代碼為“73”。

 → 觀賞 > 外接設備 > 利用本機的遙控器操作

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **基本設定** > **錄影設定** > **單鍵錄影**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇最大錄影時間 **30 / 60 / 90 / 120 / 180** (分鐘)，然後按 **OK** 設定。

### ■ 若要開始單鍵錄影

按下  開始。

- 正在進行錄影時，可以選擇其他相同頻率的頻道。

### ■ 若要停止進行中的錄影

按下  以停止。

### ■ 若要播放或刪除錄製的內容

在多媒體播放中可播放錄製的電視節目。

1. 利用 **首頁** 顯示首頁。
2. 選擇 **裝置**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇 **USB 錄影硬碟**，然後按 **OK** 執行。

 → 多媒體播放 > 錄製電視模式

- 即使 **單鍵錄影** 正在進行中，但您仍可播放所有內容。(視 USB 硬碟而定，有可能無法播放或在播放期間無法正常錄影。)

# 定時預約錄影

## 設定定時編程

您可利用此功能選擇想要錄影至 USB 硬碟的節目。

- 無法使用在有線電視

1. 利用 **數位 / 有線** 選擇 **數位電視**。
2. 利用 **目錄** 顯示選單。
3. 選擇 **定時設定** > **定時預約錄影**，然後按 **OK** 執行。
4. 按下 **OK** 開始進行設定。

USB 硬碟：

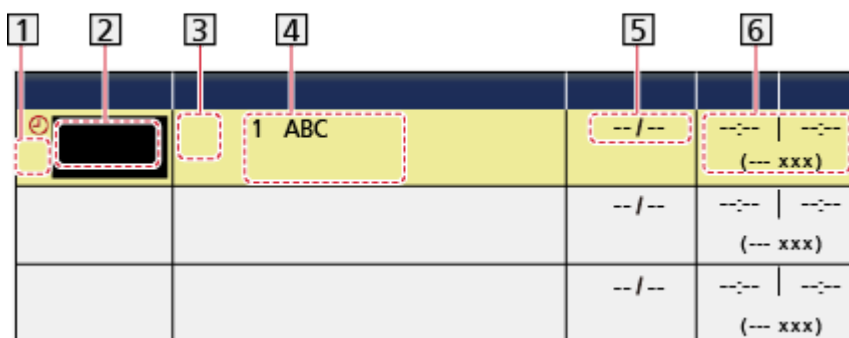
錄製目前的節目到 USB 硬碟中。

5. 選擇並設定項目（頻道、日期、開始時間、結束時間）。

- **4** 及 **6** 也可利用 **數字按鍵** 輸入。



（實例）



**1** !：重複定時事件

**2** 功能（USB 硬碟）

**3** D：數位電視

**4** 頻道位置、頻道名稱等

**5** 日期

- (日) 至 (六) 每日：周日到周六

- (一) 至 (六) 每日：周一到周六

- (一) 至 (五) 每日：周一到周五

- 每週 (日)/(一)/(二)/(三)/(四)/(五)/(六)：每周同一日的相同時間

**6** 開始時間／結束時間／時間長度（自動顯示）

6. 利用 **OK** 儲存。

## 編輯定時編程

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **定時設定** > **定時預約錄影**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇事件。

- 若要變更定時事件

**OK**

- 必要時進行修正。

 → **錄影** > **定時預約錄影** > **設定定時編程**

- 若要刪除定時事件

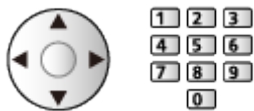
1) 按下 **■** (紅色)。

2) 按下 **OK** 刪除。

### ■ 若要調整時鐘

如果您無法獲得時間資訊，請手動設定 **時間設定**。

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **定時設定** > **時間設定** > **模式**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇 **手動**，然後按 **OK** 設定。
4. 利用 **游標按鍵** 或 **數字按鍵** 設定 **日期/時間**。



- 利用主電源啟動/關閉開關關閉電視時，**時間設定** 會重置。

 → **觀賞** > **基本** > **調整時間**

### ■ 若要播放或刪除錄製的內容



在多媒體播放中可播放錄製的電視節目。

1. 利用 **首頁** 顯示首頁。
2. 選擇 **裝置**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇 **USB 錄影硬碟**，然後按 **OK** 執行。

 → **多媒體播放** > **錄製電視模式**

## 備註

---

- 也可使用 [節目指南](#) 來設定定時事件。  
 → [觀賞](#) > [節目指南](#) > [定時預約錄影](#)
- [定時預約錄影](#) 最多可儲存 15 個事件。
- 只有在經由訊號收到廣播業者或服務供應商的正確時間資訊，[定時預約錄影](#) 才會確實運作。
- 如需使用 [定時預約錄影](#) 錄影，電視必須為開啟或待機。
- [定時預約錄影](#) 正在錄影時，可以選擇其他相同頻率的頻道。
- 可能無法錄製加密的（受版權保護）節目。
- 到達開始時間後，將自動切換頻道，且視訊與音訊訊號都將輸出。在開始時間前 2 分鐘，若您正在觀賞電視時，會出現提醒訊息。
  - 若要移除訊息並開始設定，請按下 **OK**。
  - 若要取消設定，請按下 **跳出**。
- 設定 [定時預約錄影](#) 時，LED 在待機模式下變為橙色。
- “!” 代表存在有兩個或兩個以上的重複定時事件。至於重複的錄影事件，第一個事件都會依設定開始和結束。然後再開始下一個事件。
- 在到達開始時間的前幾秒鐘，[定時預約錄影](#) 錄影會自動變更頻道為設定的頻道。
- USB 硬碟的詳情  
 → [錄影](#) > [技術資訊](#)



# 技術資訊

## USB 硬碟

---

### ■ USB 硬碟

(適用於使用本電視錄製數位電視節目)

- 本電視支援的 USB 硬碟容量為 160 GB 至 6 TB。
- 將 USB 硬碟連接電源插座以正確搭配本電視錄影及播放。
- 使用利用本電視格式化的 USB 硬碟。



→ 錄影 > USB 硬碟設定 > 設定 USB 硬碟

- 在效能方面，不保證所有的 USB 硬碟都能符合。

= 備註 =

- 以電腦修改過的資料可能無法顯示。
- 請勿在電視存取資料時移除裝置。否則會損壞裝置或電視。
- 請勿碰觸裝置上的接腳。
- 請勿使裝置遭受高壓或撞擊。
- 以顯示的正確方向插入裝置。否則會損壞裝置或電視。
- 電子干擾、靜電或錯誤的操作，可能會損壞資料或裝置。

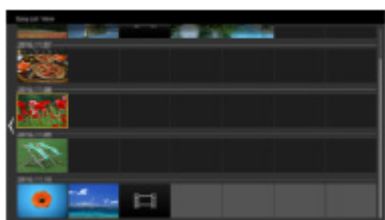
# 多媒體播放

## 使用多媒體播放

### 資訊

您可利用多媒體播放欣賞 USB 隨身碟／USB 硬碟／網路裝置上錄製的相片、影片或音樂，以及在格式化的 USB 硬碟上觀賞利用本電視錄製的內容。

(實例)



簡易列表檢視：

可播放使用數位相機或數位錄影機拍攝的靜態圖片／動態圖片。

混合資料夾檢視：

顯示按資料夾分組的所有檔案。

錄製電視模式：

(適用於專用 USB 硬碟) 將播放在電視的 USB 硬碟上錄製的電視節目。

- 在操作過程中，會從數位聲音輸出和 HDMI 2 (ARC 功能) 端子輸出音訊訊號。但不會輸出任何視訊訊號。若想使用含 ARC 功能的 HDMI 2，請連接具備 ARC 功能的擴大機，並設定為使用劇場喇叭。

 → 功能 > VIERA Link “HDAVI Control™”

- 依據所使用的錄製設備不同，可能無法在本機上正確呈現圖片。
- 在檔案及資料夾眾多時，可能需要一些時間顯示。
- 部分降級的檔案可能以降低解析度顯示。
- 依情況不同，可能無法使用圖片設定值。
- 資料夾及檔案名稱可能會與所使用的數位相機或數位錄影機不同。

## ■ 若想插入或取出 USB 隨身碟

- 依據型號而定，可能需要在連接或斷開 USB 隨身碟前移開端子護蓋／電纜護蓋。

在插入或取出時確定筆直及完全對準。



- 若要安全地從本機移除 USB 隨身碟，請執行 [USB 裝置設定](#) 中的 [安全地移除 USB](#)。
  - 1) 利用 [目錄](#) 顯示選單。
  - 2) 選擇 [基本設定](#) > [USB 裝置設定](#)，然後按 [OK](#) 執行。
  - 3) 選擇裝置，然後按 [黃色](#) (黃色) 設定。
- 將 USB 隨身碟連接 USB 1、2 或 3 連接埠。

= 備註 =

- 若要連接 USB 硬碟
  - [錄影](#) > [USB 硬碟設定](#)
- 連接時，請檢查端子及纜線插頭的類型是否正確。
- 裝置的詳情
  - [多媒體播放](#) > [所連接裝置](#)
- 支援的檔案格式的詳情
  - [多媒體播放](#) > [所支援的格式](#)

## 選擇裝置／模式

1. 將 USB 隨身碟插入本機。

 → 多媒體播放 > 使用多媒體播放 > 資訊

- 若要播放 USB 硬碟中的內容，請確定已完成連線及設定。

 → 錄影 > USB 硬碟設定

- 若要播放網路裝置中的內容，請確定已完成連線及設定。

 → 多媒體播放 > 使用多媒體播放 > 網路裝置

2. 利用 **首頁** 顯示首頁。
3. 選擇 **裝置**，然後按 **OK** 執行。
4. 選擇裝置（USB 隨身碟／USB 硬碟／網路裝置），然後按 **OK** 執行。
  - 顯示關於網路裝置的確認畫面後，輸入 **使用者／密碼** 執行。
5. 選擇 **簡易列表檢視**／**混合資料夾檢視**／**錄影**，然後按 **OK** 執行。

### 簡易列表檢視

 → 多媒體播放 > 簡易列表檢視

### 混合資料夾檢視

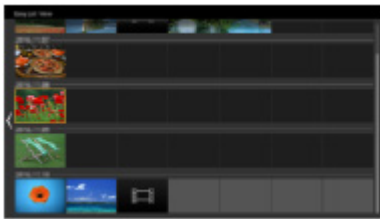
 → 多媒體播放 > 混合資料夾檢視

### 錄影

 → 多媒體播放 > 錄製電視模式

6. 將顯示縮圖檢視。

(實例)



- 若想顯示／隱藏反白選取內容的資訊

**螢幕顯示**

= 備註 =

- **錄影** 可用於在本電視 USB 硬碟上錄製的內容。
- 選擇適當的裝置及內容，以播放每個檔案。
- 您可以在播放時使用下列按鍵。確認遙控器代碼為“73”。



 → 觀賞 > 外接設備 > 利用本機的遙控器操作

## 網路裝置

您可欣賞儲存在網路裝置中的相片、影片或音樂。

- 若想使用此功能，將本機連接您家用網路。

 → 網路設定 > 網路連線

 → 網路設定 > 網路設定

### ■ 如何設定使用者／密碼

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **網路設定** > **檔案共享設定** > **網路裝置列表**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇網路裝置，然後按 **OK** 執行。
4. 利用 **游標按鍵** 或 **數字按鍵** 輸入 **使用者／密碼**，然後按 **OK** 設定。



- 按下 **返回** 儲存。
  - 若要註冊新的網路裝置，請設定 **伺服器名稱／共享資料夾**。若想瞭解詳情，請閱讀設備手冊。
5. 選擇 **執行**，然後按 **OK** 設定。
    - 若要刪除註冊裝置，選擇 **刪除**，然後按 **OK** 設定。

= 備註 =

- 在效能方面，不保證所有的伺服器都能符合。
- 可以註冊多達 48 個裝置。

## 共享檔案

您可在電腦與連接到本機的各裝置之間共享檔案。

- 若想使用此功能，將本機連接您家用網路。

 → 網路設定 > 網路連線

 → 網路設定 > 網路設定

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **網路設定** > **檔案共享設定** > **檔案共享伺服器**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇 **開**，然後按 **OK** 設定。
4. 操作您的電腦以共享檔案。
  - 利用主電源啟動／關閉開關關閉本機時無法使用此功能。當 **DLNA 伺服器** 被設定為 **開** 時，您可以在待機模式下共享檔案。

= 備註 =

- 在效能方面，不保證所有的電腦都能符合。
- 在操作期間（錄影、複製等）請勿關閉本機、拔下電源線或移除裝置。否則可能會導致裝置故障或錄製資料受損。
- 當您利用本電視格式化 USB 硬碟以進行錄影時，USB 硬碟中的所有資料將會清除。

- 若要連接 USB 硬碟

 → 錄影 > USB 硬碟設定

- 在操作期間（讀取、複製等）開始播放時，螢幕上可能出現影像雜訊。
- 裝置的詳情

 → 多媒體播放 > 所連接裝置


# 簡易列表檢視




## 選擇檔案

可播放使用數位相機或數位錄影機拍攝的靜態圖片／動態圖片。


選擇縮圖檢視中的檔案，然後按 **OK** 開始播放。

- 如果檔案或資料夾被數位相機、數位錄影機、電腦等編輯或重新命名，則縮圖可能無法正常顯示。

：錯誤顯示

- 依月份排序
  - 1) 利用 **副目錄** 顯示選項選單。
  - 2) 選擇 **日曆**，然後按 **OK** 執行。
- 若支援預覽，將會在反白選取縮圖檢視中的標題／場景時開始提供預覽。若要關閉預覽，請將 **預覽影像** 設為 **關**。
  - 1) 利用 **副目錄** 顯示選項選單。
  - 2) 選擇 ，然後按 **OK** 執行。
  - 3) 選擇 **影像設定** > **預覽影像**，然後按 **OK** 執行。
  - 4) 選擇 **開／關**，然後按 **OK** 設定。
    - 在縮圖檢視中，可能無法立即顯示影像。請將預覽設定為 **關** 以解決此一問題。
    - 此功能可在縮圖檢視中使用。
- 支援的檔案格式的詳情
  -  → **多媒體播放** > **所支援的格式**
- 播放檔案
  -  → **多媒體播放** > **播放** > **播放**

## ■ 設定

1. 利用 **副目錄** 顯示選項選單。
2. 選擇 ，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇下列項目之一，然後按 **OK** 執行。

[播放選擇](#) / [重複播放](#) / [隨機播放](#)

4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 播放選擇

播放檔案選擇的設定

---

### 重複播放

([資料夾](#) / [重複檔案](#) / [關](#))

重複播放

[資料夾](#)：

重複播放選擇的資料夾

[重複檔案](#)：

重複播放選擇的一個檔案

---

### 隨機播放

([開](#) / [關](#))

隨機播放檔案。



## 篩選檔案

---

您可以根據內容類型來篩選檔案。(照片／影音)

1. 利用 **副目錄** 顯示選項選單。
  2. 選擇 **篩選器**，然後按 **OK** 執行。
  3. 選擇 **照片／影音**，然後按 **OK** 設定。
  4. 選擇 **執行**，然後按 **OK** 變更。
- 選擇音樂檔案

 → [多媒體播放](#) > [混合資料夾檢視](#) > [篩選檔案](#)

# 混合資料夾檢視

## 選擇檔案

---

顯示以資料夾分組的所有檔案的縮圖。

選擇資料夾／檔案然後按 **OK** 開始播放。

**!**：錯誤顯示

- 若支援預覽，將會在反白選取縮圖檢視中的標題／場景時開始提供預覽。若要關閉預覽，請將 **預覽影像** 設為 **關**。

1) 利用 **副目錄** 顯示選項選單。

2) 選擇 **🔍**，然後按 **OK** 執行。

3) 選擇 **影像設定** > **預覽影像**，然後按 **OK** 執行。

4) 選擇 **開／關**，然後按 **OK** 設定。

- 在縮圖檢視中，可能無法立即顯示影像。請將預覽設定為 **關** 以解決此一問題。

- 此功能可在縮圖檢視中使用。

- 支援的檔案格式的詳情

 → 多媒體播放 > 所支援的格式

- 播放檔案

 → 多媒體播放 > 播放 > 播放

## ■ 設定

1. 利用 **副目錄** 顯示選項選單。
2. 選擇 ，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇下列項目之一，然後按 **OK** 執行。

[播放選擇](#) / [重複播放](#) / [隨機播放](#)

4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### [播放選擇](#)

播放檔案選擇的設定

---

### [重複播放](#)

([資料夾](#) / [重複檔案](#) / [關](#))

重複播放

[資料夾](#)：

重複播放選擇的資料夾

[重複檔案](#)：

重複播放選擇的一個檔案

---

### [隨機播放](#)

([開](#) / [關](#))

隨機播放檔案。

## 篩選檔案

---

您可以根據內容類型來篩選檔案。(照片／影音／音樂)

1. 利用 **副目錄** 顯示選項選單。
2. 選擇 **篩選器**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇 **照片／影音／音樂**，然後按 **OK** 設定。
4. 選擇 **執行**，然後按 **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. 利用 **副目錄** 顯示選項選單。
2. 選擇 **排序**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇 **字母 (A...Z)** / **字母 (Z...A)** / **日期 (1...9)** / **日期 (9...1)**，然後按 **OK** 變更。

# 播放

## 播放

---

### ■ 播放照片



前往上一張相片



前往下一張相片



停止



切換播放模式（單張播放／連續播放）。



旋轉



顯示／隱藏操作指南。



回到縮圖。

## ■ 播放影片／音樂



倒轉



快轉



停止



暫停（顯示時間搜尋列）／播放

- 若想跳至指定的時間點
  - 1) 利用 顯示時間搜尋列。
  - 2) 顯示時間搜尋列時  
按下 ：  
約搜尋 10 秒  
按下並按住 ：  
快速搜尋
  - 3) 按下 跳至指定的時間點。

（紅色）：

前往上一個標題／場景／曲目

（綠色）：

前往下一個標題／場景／曲目

螢幕顯示：

顯示／隱藏操作指南。

返回：

回到縮圖。

= 備註 =

- 為播放設定 [重複播放](#)／[隨機播放](#)

→ [多媒體播放](#) > [簡易列表檢視](#) > [選擇檔案](#)

→ [多媒體播放](#) > [混合資料夾檢視](#) > [選擇檔案](#)

## 連續播放設定

---

設定相片播放的設定值。

1. 利用 **副目錄** 顯示選項選單。
2. 利用 **OK** 選擇 **連續播放設定**。
3. 選擇下列項目之一，然後按 **OK** 執行。

**畫面模式** / **播放速度** / **背景音樂**

4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 畫面模式

(**標準** / **放大畫面**)

選擇放大或正常檢視。

- 依據相片大小不同，可能無法完全放大以填滿螢幕（例如縱向版式圖片）。
- 

### 播放速度

(**慢** / **標準** / **快**)

選擇連續播放的播放間隔。

---

### 背景音樂

(**關** / **音樂 1** / **音樂 2** / **音樂 3** / **音樂 4** / **音樂 5** / **使用者** / **自動**)

選擇相片播放時的背景音樂。

**音樂 1 - 5：**

將根據原廠設定播放安裝在本機上的音樂檔案。

**自動：**

將播放儲存在目前裝置中的音樂檔案。

- 若無任何可用的音樂資料，將不會播放任何聲音。

**使用者：**

將會播放您自行選擇的裝置中的音樂檔案。

- 若未選擇任何音樂檔案，或已將含有選擇音樂檔案的裝置移除，即不會播放任何聲音。



● 若要註冊音樂

- 1) 選擇音樂檔案，然後按 **OK** 執行。
  - 請依裝置情況選擇資料夾，直到找到您想要的音樂檔案為止。
- 2) 選擇 **檔案／資料夾**，然後按 **OK** 設定。

**檔案：**

將會選擇的音樂檔案。

**資料夾：**

會將包含所選擇音樂檔案的資料夾中的所有音樂檔案。

---

= 備註 =

- 依連續播放設定值不同，圖片品質可能會降低。
- 依連續播放設定值不同，可能無法使用圖片設定值。

## 影像設定

---

設定影片模式的設定值。

1. 利用 **副目錄** 顯示選項選單。
2. 利用 **OK** 選擇 **影像設定**。
3. 選擇下列項目之一，然後按 **OK** 執行。

**聲音語言／雙聲道音效／字幕設定**

- 選單項目及可選擇的選項將依內容而異。

4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 聲音語言、雙聲道音效

選擇可選擇的音軌（若有）。

- 需要數秒時間變更聲音。
  - 此功能可在播放時使用。
- 

### 字幕設定

設定字幕設定值。

- 此功能可在播放時使用。

**字幕：**

顯示／隱藏字幕（若有）。

**文字字幕：**

選擇可正確顯示字幕的字型（若有）。

**文字字幕大小：**

選擇字幕的字體大小。

**文字字幕顏色：**

選擇字幕色彩。

**文字字幕位置：**

調整螢幕字幕的位置。

**文字字幕延遲：**

調整字幕的延遲時間。

## 音訊輸出設定值

您可以透過連接數位聲音輸出或 HDMI 2（ARC 功能）端子到擴大機欣賞多聲道音效。

- 若欲確認或變更目前的音效狀態

 → 多媒體播放 > 播放 > 影像設定

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **聲音設定** > **光纖選擇**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇 **自動** / **PCM**，然後按 **OK** 設定。

---

### 光纖選擇

( **自動** / **PCM** )

為來自數位聲音輸出及 HDMI 2（ARC 功能）端子的數位音訊輸出訊號，選擇初始設定值。

- SPDIF 為標準音訊傳輸檔案格式。

**自動**：

杜比音效（杜比數位、杜比數位+）和 HE-AAC 多聲道會以杜比數位位元流輸出。MPEG 會以 PCM 輸出。

**PCM**：

數位輸出訊號會固定為 PCM。

- ARC（音訊傳回聲道）是一種使用 HDMI 纜線的數位音訊輸出功能。

# 錄製電視模式

## 選擇內容

---

- 如需專用 USB 硬碟
- 若要播放 USB 硬碟中的內容，請確定已完成連線及設定。

 → 錄影 > USB 硬碟設定

1. 在錄製電視模式中會顯示選擇裝置的內容清單。
  - 選擇裝置的剩餘容量會顯示在右上方。(視環境而定，此值可能不準確。)
  - 內容清單會顯示為 **全部** 或 **未觀看**。


**全部**：

列出所有錄製的電視節目。


**未觀看**：


列出尚未播放的內容。

- 顯示圖示。

：尚未播放的內容（一播放內容後，此圖示就會消失。）

：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，然後按 **OK** 開始播放。
  - 若您曾在上次播放中途停止，將會顯示確認畫面，以供您選擇從上次停止處開始，或從頭開始播放。
  - 支援的檔案格式的詳情


 → 多媒體播放 > 所支援的格式 > 視訊格式


## ■ 播放


- 若要操作播放


：手動跳略

- 按下以略過快轉約 30 秒。
- 按下並按住以略過倒轉約 15 秒。

：倒轉

：快轉

：停止

：暫停（顯示時間搜尋列）／播放

- 若想跳至指定的時間點

1) 利用  顯示時間搜尋列。

2) 顯示時間搜尋列時

按下 ：

約搜尋 10 秒

按下並按住 ：

快速搜尋

3) 按下  跳至指定的時間點。

- 若想顯示／隱藏操作指南及螢幕顯示

 螢幕顯示

- 若要在開始時間點“A”與結束時間點“B”之間重複播放

（藍色）

（依序設定“A”和“B”）

- 再按一次或透過其他操作即可重設該時間點。

- 進入上一章／下一章

（紅色）／（綠色）

- 錄製的內容會自動區分為章節（每章節約 5 分鐘）。

- 若想變更畫寬

 畫寬切換

 → 觀賞 > 如需最佳影像 > 畫寬切換

- 若欲確認或變更目前的狀態（若有）


 → 觀賞 > 基本 > AV 選項

- 若想回到清單

 返回

## 群組內容

---

1. 選擇要編輯的內容，然後按 （藍色）勾選內容清單。
2. 利用 **副目錄** 顯示選項選單。
3. 選擇 [建立組別](#)/[解除組別](#)/[從組別中排除](#)/[更改保護狀態](#)，然後按 **OK** 設定。

### [建立組別](#)：

建立內容分組。選擇並勾選所有需要的內容，然後選擇 [建立組別](#)。

### [解除組別](#)：

選擇要釋出的建立群組，然後選擇 [解除組別](#)。（若要一次釋出多個群組，請勾選所有所需的群組。）

### [從組別中排除](#)：

選擇群組並按下 **OK** 以顯示分類的內容。要將指定內容從分組中排除，核取該內容，然後選擇 [從組別中排除](#)。（要立刻排除某些內容，請核取所有需要的內容。）

### [更改保護狀態](#)：

選擇要避免刪除的內容，然後選擇 [更改保護狀態](#)。以相同的方式取消防護。（要立刻變更某些內容的狀態，請核取所有需要的內容。）

## 刪除內容



---

1. 選擇要編輯的內容，然後按 （藍色）勾選內容清單。
2. 利用 （紅色）刪除內容。
3. 顯示確認畫面後，選擇 **是**，然後按  設定。

## 章節列表

---

您可從選擇章節清單中開始播放。

1. 利用 （黃色）顯示章節清單。
2. 選擇章節，然後按  開始播放。

= 備註 =

- 正在錄製選擇的內容時不會顯示章節清單。
- 視錄製節目而定，部分播放操作可能無法正常進行。



## 音訊輸出設定值

您可以透過連接數位聲音輸出或 HDMI 2（ARC 功能）端子到擴大機欣賞多聲道音效。

- 若欲確認或變更目前的音效狀態

 → 多媒體播放 > 播放 > 影像設定

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **聲音設定** > **光纖選擇**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇 **自動** / **PCM**，然後按 **OK** 設定。

---

### 光纖選擇

( **自動** / **PCM** )

為來自數位聲音輸出及 HDMI 2（ARC 功能）端子的數位音訊輸出訊號，選擇初始設定值。

- SPDIF 為標準音訊傳輸檔案格式。

**自動**：

杜比音效（杜比數位、杜比數位+）和 HE-AAC 多聲道會以杜比數位位元流輸出。MPEG 會以 PCM 輸出。

**PCM**：

數位輸出訊號會固定為 PCM。

- ARC（音訊傳回聲道）是一種使用 HDMI 纜線的數位音訊輸出功能。

# 其他設定

## USB 共享

---

您可使用 USB 埠從一個裝置複製內容到另一個裝置。

- 若想使用此功能，將來源裝置及目標裝置連接到本機。




 → [多媒體播放](#) > [使用多媒體播放](#) > [資訊](#)

**來源裝置：**

含有待複製資料的 USB 裝置。

**目標裝置：**

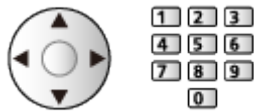
待複製的 USB 裝置。

1. 利用 **APPS** 顯示 [應用程式](#)。
2. 選擇 [USB 共享](#)，然後按 **OK** 執行。
3. 從 [來源裝置](#) 選擇裝置，然後按 **OK** 執行。
4. 選擇要複製的資料夾或檔案，然後按 （紅色）設定。
  - 要一次選擇所有資料夾或檔案  
（綠色）
5. 按下  以前往 [目標裝置](#)。
6. 選擇裝置，然後按 **OK** 執行。
  - 您無法將來源裝置選為目標裝置。
7. 選擇 [複製到此處](#)，然後按 **OK** 執行。
8. 顯示確認畫面後，選擇 [是](#)，然後按 **OK** 開始複製。
  - 複製進度顯示在畫面右上角。複製完成時，顯示 [程式下載完成!!](#)。
  - 若要取消複製，從 [應用程式](#) 再次選擇 [USB 共享](#)。
  - 如若要複製資料的同時觀看電視，按下 **數位 / 有線**。

## ■ 建立資料夾或刪除資料夾

游標在 **目標裝置** 中時您可以建立新資料夾或刪除舊資料夾。

- 若要建立新資料夾
  - 1) 利用 **副目錄** 顯示選項選單。
  - 2) 選擇 **建立資料夾**，然後按 **OK** 執行。
  - 3) 利用 **游標按鍵** 或 **數字按鍵** 輸入字元（最多 16 個字元），然後按 **OK** 設定。



- 4) 按下 **返回** 儲存。
- 若要刪除舊資料夾
    - 1) 選擇資料夾。
    - 2) 利用 **副目錄** 顯示選項選單。
    - 3) 選擇 **刪除**，然後按 **OK** 執行。
    - 4) 顯示確認畫面後，選擇 **是**，然後按 **OK** 刪除。

= 備註 =

- 網路設備中的內容無效
- 有些檔案可能不能被複製。
- 請注意，在 **USB 共享** 過程中如果發生電源故障或者突然關機會有檔案損壞的風險。
- 考慮到因為任何原因您的 USB 裝置中所含資料可能會丟失，Panasonic 推薦你將 USB 裝置插入到 USB 連接埠中之前將 USB 裝置中所含資料備份到其他位置（儲存媒體），並請在資料通訊／傳輸期間切勿關閉本機。

# 所連接裝置

## 裝置處理注意事項

---

- 以電腦修改過的資料可能無法顯示。
- 請勿在本機存取資料時移除裝置。否則會損壞裝置或本機。
- 請勿碰觸裝置上的接腳。
- 請勿使裝置遭受高壓或撞擊。
- 以顯示的正確方向插入裝置。否則會損壞裝置或本機。
- 電子干擾、靜電或錯誤的操作，可能會損壞資料或裝置。
- 請定期備份所記錄的資料，以防資料品質惡化、毀損，或是本機運作不穩定。Panasonic 不對所記錄資料的品質惡化或毀損負責。

## USB 裝置

---

- 建議將裝置直接連接本機的 USB 連接埠。
- 某些 USB 裝置或 USB 集線器可能無法搭配本機使用。
- 您無法連接使用任何的 USB 讀卡機裝置。

### ■ USB 隨身碟

USB 隨身碟格式：

FAT16、FAT32 或 exFAT

- 不保證在電腦上格式化 USB 硬碟可在多媒體播放中使用。

### ■ USB 硬碟

- 本電視支援的 USB 硬碟容量為 160 GB 至 6 TB。
- 將 USB 硬碟連接電源插座以正確搭配本電視錄影及播放。
- 使用利用本電視格式化的 USB 硬碟。

 → [錄影](#) > [USB 硬碟設定](#) > [設定 USB 硬碟](#)

- 在效能方面，不保證所有的 USB 硬碟都能符合。

# 所支援的格式

## 相片格式

---

### ■ 支援的相片格式

---

#### ● JPEG (.jpg、.jpeg、.mpo)

次取樣：

4 : 4 : 4、4 : 2 : 2、4 : 2 : 0

影像解析度 (像素)：

8 × 8 至 30,719 × 17,279

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

= 備註 =

- 即使符合這些條件，某些檔案仍可能無法播放。
- 視解析度等而定，某些檔案無法正確播放。
- 請勿使用多位元組字元或其他特殊代碼的檔案名稱。
- 若檔案或資料夾名稱已變更，相連裝置可能無法配合本機使用。

# 視訊格式

---

## ■ 支援的視訊格式

---

### ● AVI (.avi)

視訊轉碼器：

H. 264、MPEG1、MPEG2、MPEG4、VC-1、WMV9

音訊轉碼器：

AAC、ADPCM、Dolby Audio (Dolby Digital、Dolby Digital Plus)、  
HE-AAC、LPCM、MP3、WMA、WMA Pro

---

### ● MP4 (.f4v、.m4v、.mp4)

視訊轉碼器：

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

音訊轉碼器：

AAC、Dolby Audio (Dolby Digital、Dolby Digital Plus)、HE-AAC、  
MP3

- 本機支援以 Panasonic 產品所錄製的封裝格式。若想瞭解詳情，請閱讀 Panasonic 產品手冊。
- 

### ● MKV (.mkv)

視訊轉碼器：

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

音訊轉碼器：

AAC、Dolby Audio (Dolby Digital、Dolby Digital Plus)、HE-AAC、  
MP3、Vorbis

---

### ● ASF (.asf、.wmv)

視訊轉碼器：

MPEG4、VC-1、WMV9

音訊轉碼器：

AAC、Dolby Audio (Dolby Digital、Dolby Digital Plus)、HE-AAC、  
LPCM、MP3、WMA、WMA Pro

- 無法播放受版權保護的檔案。
-

● FLV (.flv)

視訊轉碼器：

H.264

音訊轉碼器：

AAC、MP3

---

● 3GPP (.3gp、.3g2)

視訊轉碼器：

H.264、MPEG4

音訊轉碼器：

AAC、HE-AAC

---

● PS (.mod、.mpg、.mpeg、.vob、.vro)

視訊轉碼器：

H.264、MPEG1、MPEG2、VC-1

音訊轉碼器：

AAC、Dolby Audio (Dolby Digital、Dolby Digital Plus)、HE-AAC、  
LPCM、MP3

---

● TS (.mts、.m2ts、.tp、.trp、.ts、.tts)

視訊轉碼器：

H.264、H.265 (HEVC)、MPEG1、MPEG2、VC-1

音訊轉碼器：

AAC、Dolby Audio (Dolby Digital、Dolby Digital Plus)、HE-AAC、  
MP3

---

● WebM (.webm)

視訊轉碼器：

VP9

音訊轉碼器：

Vorbis

---



● RealMedia (.rmvb、.rm)

視訊轉碼器：

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

音訊轉碼器：

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

## ■ 支援的字幕格式

---

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

- 視訊檔案及字幕文字檔案必須在相同的資料夾中，除了副檔名之外，檔案名稱須為相同。
  - 若相同資料夾中有超過一個以上的字幕文字檔案，會以下列的優先順序顯示：“.srt”、“.sub”、“.txt”。
- 

= 備註 =

- 即使符合這些條件，某些檔案仍可能無法播放。
- 視解析度、畫面更新率狀況等而定，某些檔案無法正確播放。
- 某些字幕或章節功能可能無法使用。
- 請勿使用多位元組字元或其他特殊代碼的檔案名稱。
- 若檔案或資料夾名稱已變更，相連裝置可能無法配合本機使用。
- 多媒體播放及媒體伺服器所支援的格式不同。

## 音樂格式

---

### ■ 支援的音樂格式

---

● MP3 (.mp3)

---

● AAC / Apple Lossless (.m4a)

- 無法播放受版權保護的檔案。

---

● FLAC (.flac)

---

● WMA / WMA Pro (.wma)

- 無法播放受版權保護的檔案。

---

● LPCM (.wav)

---

= 備註 =

- 即使符合這些條件，某些檔案仍可能無法播放。
- 請勿使用多位元組字元或其他特殊代碼的檔案名稱。
- 若檔案或資料夾名稱已變更，相連裝置可能無法配合本機使用。

# 網路設定

## 網際網路內容

### 資訊

---

您可從 [應用程式](#) 存取 Panasonic 支援的某些特定網站，並享用如影音、遊戲、通訊工具等的網際網路內容。

(實例)



- 為使用該功能，需要一個寬頻網路的環境。請確保網路連線及網路設定皆已完成。

 → [網路設定](#) > [網路連線](#)

 → [網路設定](#) > [網路設定](#)

## 選擇網際網路內容

---

1. 利用 **APPS** 顯示 **應用程式**。

- 若想瞭解 **應用程式** 的詳情

 → **首頁** > **應用程式**

- 依據使用狀況不同，可能需要一些時間讀取所有資料。

2. 選擇想要的項目，然後按 **OK** 執行。

(實例)



- 若想退出 **應用程式**

**跳出**




- 您可以連接鍵盤，以便在應用程式中輸入字元。您也可利用鍵盤進行操作。

 → **功能** > **藍牙裝置**

 → **功能** > **鍵盤**

## 備註

---

- 若您無法存取網際網路內容，請檢查網路連線和設定值。
  -  → [網路設定](#) > [網路連線](#)
  -  → [網路設定](#) > [網路設定](#)
- 設計及規格如有變更，恕不另行通知。
- 並非所有網站的功能都可使用。
- 在螢幕上顯示軟體更新通知時，請更新軟體。若未更新軟體，您可能無法使用 [應用程式](#)。您可以在稍後手動更新軟體。
  -  → [網路設定](#) > [網路設定](#) > [軟體更新](#)
- [應用程式](#) 所提供的服務是由其各自服務供應商所經營的，因此可能在未通知情況下暫時或永久中止服務。因此，Panasonic 不對服務的內容或持續性做任何保證。
- 內容可能以特定語言呈現。
- 依連線環境的不同，網際網路連線可能會變慢或可能不成功。

# DLNA

## 內部串流

本機為 DLNA Certified™ 產品。

數位生活網路聯盟 (DLNA®) 是讓 DLNA Certified 數位電子產品更容易及更方便在家用網路上使用的標準。若想瞭解詳情，請造訪 [www.dlna.org](http://www.dlna.org)。

- 若想使用此功能，將本機連接您家用網路。

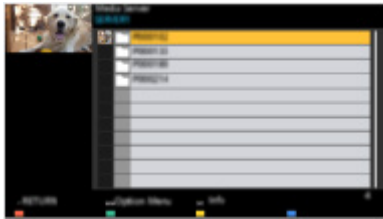
 → [網路設定](#) > [網路連線](#)

 → [網路設定](#) > [網路設定](#)

### ■ 播放儲存在媒體伺服器上的分享內容

將相片、影片或音樂內容儲存至與您的家用網路相連的 DLNA Certified 媒體伺服器。接著您就可以在本機上欣賞這些內容。

(實例)



- 在本機上觀賞和操作內容

 → [網路設定](#) > [DLNA](#) > [使用 DLNA](#)

- 支援的檔案格式的詳情

 → [網路設定](#) > [所支援的格式](#)

### ■ 用 DMC (數位媒體控制器) 網路設備在本機上播放分享內容

您可以透過使用與您的家用網路相連的 DMC 網路設備控制來欣賞儲存在媒體伺服器上的內容。

- 想透過您的智慧型手機或 PC 使用本功能，請設定本機的 [TV Remote App 設定](#)。

 → [網路設定](#) > [網路設定](#) > [TV Remote App 設定](#)

而且您需要在您的智慧型手機上安裝控制 VIERA 用的應用程式。

 → [支援](#) > [常見問題集](#) > [詳細資訊](#)

若想瞭解操作，請參考應用程式的支援資訊。

## ■ 與其他網路設備共享本機的內容

您可以透過與您的家用網路相連的其他網路設備來觀賞本機的內容。

可用內容：

- 本機的相片、影片或音樂內容

可用的網路設備：

- DLNA Certified VIERA
- 智慧型手機等
- 若要透過智慧型手機使用此功能，您需在智慧型手機上安裝控制 VIERA 的應用程式。

 → [支援](#) > [常見問題集](#) > [詳細資訊](#)

若想瞭解操作，請參考應用程式的支援資訊。

- 若要透過另一 DLNA Certified VIERA 使用此功能，請設定本機的 [網路連結設定](#)。

 → [網路設定](#) > [網路設定](#) > [網路連結設定](#)

- 僅另外一部設備可共享本機的內容。

= 備註 =

- 利用主電源啟動／關閉開關關閉本機時無法使用此功能。

## 使用 DLNA

若要使用 DLNA<sup>®</sup> 功能，請確保已完成媒體伺服器、網路連線及網路設定值的準備作業。

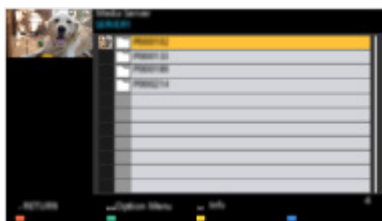
 → 網路設定 > DLNA > 內部串流

 → 網路設定 > 網路連線

 → 網路設定 > 網路設定

1. 利用 **首頁** 顯示首頁。
2. 選擇 **裝置**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇媒體伺服器，然後按 **OK** 執行。
  - 若想顯示／隱藏反白選取媒體伺服器的資訊
    - 1) 利用 **副目錄** 顯示選項選單。
    - 2) 選擇 **顯示資訊**，然後按 **OK** 執行。
4. 選擇檔案，然後按 **OK** 執行。

(實例)



- 依據媒體伺服器的情況不同，您可能需要在選擇檔案之前先選擇資料夾。
- 若想顯示／隱藏反白選取檔案的資訊

**螢幕顯示**

= 備註 =

- 無法播放的檔案也會列出，但無法加以選擇。
- 您可以在播放時使用下列按鍵。確認遙控器代碼為“73”。



 → 觀賞 > 外接設備 > 利用本機的遙控器操作



# 網路連線

## 網際網路連線

為使用網際網路服務，需要一個寬頻網路的環境。

- 依據型號而定，可能需要在連接或斷開區域網路纜線前移開端子護蓋／電纜護蓋。
- 若您並無任何寬頻網路服務，請洽詢零售商尋求協助。
- 不可使用數據機網際網路連線。
- 需要的速度（有效）分別是：SD（標準解析度）影像品質至少為 1.5 Mbps、HD（高解析度）影像品質至少為 6 Mbps。若傳輸速度不足，可能無法正確播放內容。

### ■ 無線連線



1 內建無線網卡（本機背面）

2 無線基地台

3 網際網路環境

### ■ 有線連線



1 ETHERNET 端子

2 區域網路纜線（遮蔽式）

- 使用遮蔽式雙絞線（STP）區域網路纜線。

3 網際網路環境

## DLNA 連線

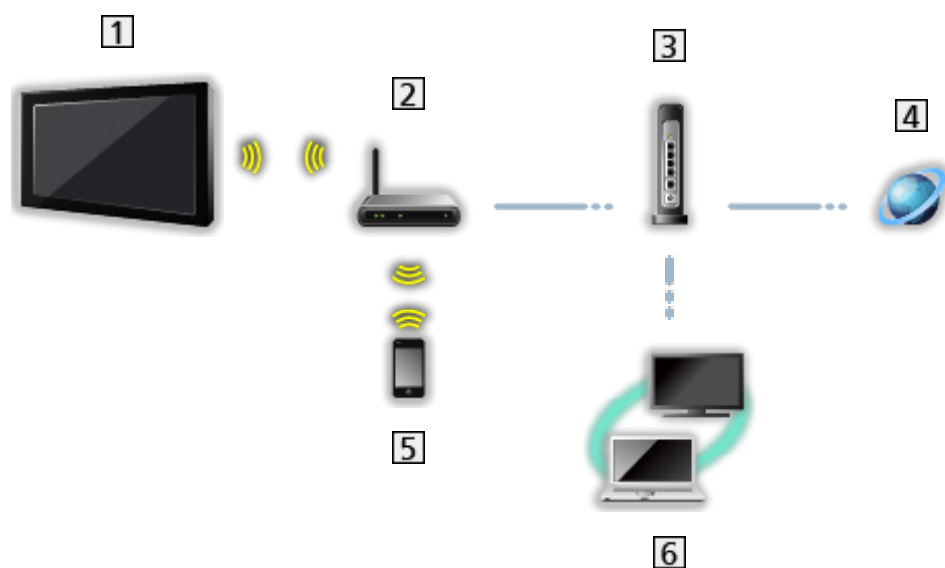
若要使用 DLNA 功能，您需要有家用網路環境，並可以在無寬頻網路的環境中操作功能。

- 為使用網際網路服務，需要一個寬頻網路的環境。

 → 網路設定 > 網路連線 > 網際網路連線

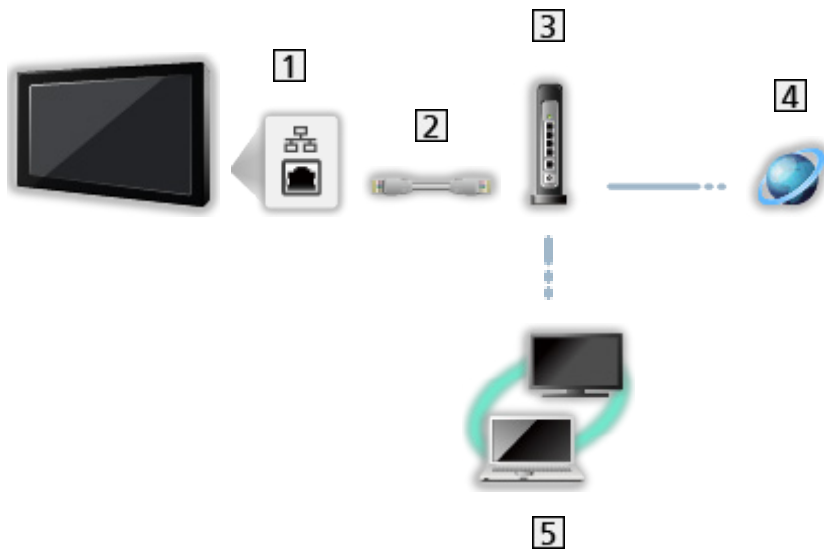
- 依據型號而定，可能需要在連接或斷開區域網路纜線前移開端子護蓋／電纜護蓋。

### ■ 無線連線（用於 DLNA 及網際網路服務）



- 1 內建無線網卡（本機背面）
- 2 無線基地台
- 3 集線器／路由器
- 4 網際網路環境
- 5 智慧型手機等
- 6 DLNA Certified 媒體伺服器（電腦等）

## ■ 有線連線（用於 DLNA 及網際網路服務）



1 ETHERNET 端子

2 區域網路纜線（遮蔽式）

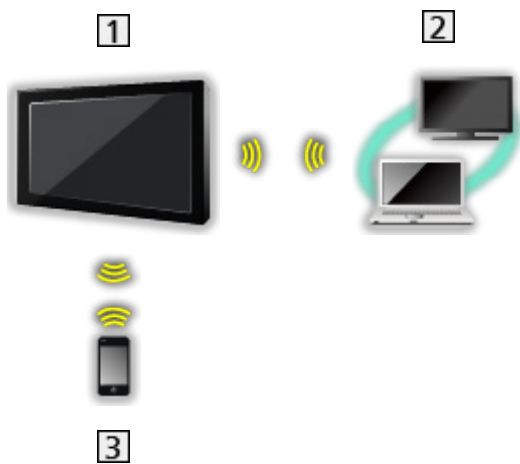
- 使用遮蔽式雙絞線（STP）區域網路纜線。

3 集線器／路由器

4 網際網路環境

5 DLNA Certified 媒體伺服器（電腦等）

## ■ 無線連線（用於 DLNA）



1 本機

- 若要將本機用作無線基地台

 → 網路設定 > 網路設定 > 手動 - 無線網路基地台

2 DLNA Certified 媒體伺服器（電腦等）

3 智慧型手機等

## 備註

---

- 請確保使用適當的區域網路纜線。
- 設定及連接網路環境所需要的設備。您無法在本機上進行該設定。閱讀設備的手冊。
- 若您的數據機並無寬頻路由器功能，請使用寬頻路由器。
- 若您的數據機具有寬頻路由器功能，但無可用的連接埠，請使用集線器。
- 確保寬頻路由器及集線器與 10BASE-T / 100BASE-TX 相容。
- 若您使用僅與 100BASE-TX 相容的設備，則需要使用類別 5 或更新的區域網路纜線。
- 請洽詢您的網際網路服務供應商（ISP）或電信公司，以尋求關於網路設備的協助。
- 請確認您的網際網路服務供應商（ISP）或電信公司合約中的條款及條件。依合約內容不同，可能需要收取額外的費用，或可能無法提供多重網際網路連線。
- 當更改或重新進行網路連接時，先用主電源啟動 / 關閉開關關閉本機，然後再重新打開。
- 依您的網路狀況不同，內容可能無法正常重播。


# 網路設定

## 網路連接

在開始進行網路設定之前，請確保已完成連線。

 → 網路設定 > 網路連線

### ■ 自動 - 無線

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **網路設定** > **網路連接**，然後按 **OK** 執行。
  - 在開始設定之前，請確認您無線基地台的加密金鑰、設定值及位置。若想瞭解詳情，請閱讀無線基地台的手冊。
3. 選擇 **自動**，然後按 **OK** 執行。
  - 連接區域網路纜線時，將自動進行有線設定。
4. 選擇所需的無線基地台，然後按 **OK** 執行。
  - 自動顯示可用的無線網路。
    - ：加密的無線基地台
    - 適用於 WPS（使用 PBC 按鍵輸入方式）
      - 1) 選擇 **按鍵式的簡易設定**，然後按 **OK** 執行。
      - 2) 按下無線基地台上的 WPS 按鍵，直到燈光閃爍為止。
      - 3) 利用 **OK** 連接本機和無線基地台。
        - WPS：Wi-Fi Protected Setup™
        - 若連線失敗，請檢查您的無線基地台設定值及位置。然後依照螢幕上的操作說明操作。
    - 建議選擇加密的無線基地台。
5. 輸入無線基地台的加密金鑰，然後按下 **OK** 設定。

- 您可以使用 **數字按鍵** 設定字元。



- 按下 **返回** 儲存。
6. 已完成自動設定且顯示 **網路狀態**。

 → 網路設定 > 網路設定 > 網路狀態

7. 選擇 **跳出**，然後按 **OK** 設定。

- 若要手動設定

 → 網路設定 > 網路設定 > 手動 - 無線

## ■ 自動 - 有線

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **網路設定** > **網路連接**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇 **自動**，然後按 **OK** 執行。
4. 已完成自動設定且顯示 **網路狀態**。

 → **網路設定** > **網路設定** > **網路狀態**

5. 選擇 **跳出**，然後按 **OK** 設定。

- 若要手動設定

 → **網路設定** > **網路設定** > **手動 - 有線**

= 備註 =

- 若想停用無線，請將 **簡易鏡像** 設定為 **關**，確定將網路連線類型設定為 **有線**。

## 手動 - 無線

在開始進行網路設定之前，請確保已完成連線。

 → 網路設定 > 網路連線

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **網路設定** > **網路連接** > **手動** > **無線**，然後按 **OK** 執行。
  - 在開始設定之前，請確認您無線基地台的加密金鑰、設定值及位置。若想瞭解詳情，請閱讀無線基地台的手冊。
3. 選擇所需的無線基地台，然後按 **OK** 執行。
  - 自動顯示可用的無線網路。
    - ：加密的無線基地台
  - 適用於 **WPS（使用 PBC 按鍵輸入方式）**
    - 1) 按下 （紅色）。
    - 2) 按下無線基地台上的 WPS 按鍵，直到燈光閃爍為止。
    - 3) 利用 **OK** 連接本機和無線基地台。
      - WPS：Wi-Fi Protected Setup™
      - 若連線失敗，請檢查您的無線基地台設定值及位置。然後依照螢幕上的操作說明操作。
  - 適用於 **WPS（使用 PIN 碼輸入方式）**
    - 1) 按下 （綠色）。
    - 2) 輸入無線基地台的密碼。
    - 3) 利用 **OK** 連接本機和無線基地台。
  - 適用於 **手動**
    - 1) 按下 （黃色）。
    - 2) 您可以手動設定 SSID、認證設定及加密金鑰。
    - 3) 請依照畫面上的指示說明手動操作及設定。
  - 若想再次搜尋無線基地台
    - （藍色）
  - 若想顯示／隱藏反白選取無線基地台的資訊
    - 螢幕顯示**
  - 建議選擇加密的無線基地台。

4. 輸入無線基地台的加密金鑰，然後按下 **OK** 設定。

- 您可以使用 **數字按鍵** 設定字元。



- 按下 **返回** 儲存。

5. [IP 位址 / DNS 設定](#) 會隨即顯示。

---

### 取得 IP 位址 / 取得 DNS 位址

- 建議使用 [自動](#)。
- 將會自動顯示可用的設定值。
- 若要手動設定，請選擇及設定 [IP 位址 / 子網路遮罩 / 預設閘道 / DNS 位址](#)。

---

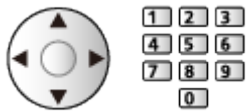
### 代理主機設定

- 在一般家庭中不需使用此功能。
- 根據代理設定值有些網際網路服務可能不可用。

#### 代理主機：

這是瀏覽器與目標伺服器間連接中繼伺服器的位址，會傳送資料至瀏覽器。

- 1) 選擇 [代理主機](#)，然後按 **OK** 執行。
- 2) 利用 **游標按鍵** 或 **數字按鍵** 輸入位址，然後按 **OK** 設定。



- 3) 按下 **返回** 儲存。

#### 代理主機連接埠：

本編號亦是由供應商以代理伺服器位址指定的。

- 1) 選擇 [代理主機連接埠](#)。
- 2) 利用 **數字按鍵** 輸入數字。



- 3) 按下 **返回** 儲存。
-



6. 選擇 **網路狀態**，然後按 **OK** 執行。

 → **網路設定** > **網路設定** > **網路狀態**

7. 選擇 **跳出**，然後按 **OK** 設定。

## 手動 - 有線

---

在開始進行網路設定之前，請確保已完成連線。

 → 網路設定 > 網路連線

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
  2. 選擇 網路設定 > 網路連接 > 手動 > 有線，然後按 **OK** 執行。
  3. IP 位址 /DNS 設定 會隨即顯示。
- 

### 取得 IP 位址 / 取得 DNS 位址

- 建議使用 自動。
  - 將會自動顯示可用的設定值。
  - 若要手動設定，請選擇及設定 IP 位址 / 子網路遮罩 / 預設閘道 / DNS 位址。
- 

### 代理主機設定

- 在一般家庭中不需使用此功能。
- 根據代理設定值有些網際網路服務可能不可用。

#### 代理主機：

這是瀏覽器與目標伺服器間連接中繼伺服器的位址，會傳送資料至瀏覽器。

- 1) 選擇 代理主機，然後按 **OK** 執行。
- 2) 利用 **游標按鍵** 或 **數字按鍵** 輸入位址，然後按 **OK** 設定。



- 3) 按下 **返回** 儲存。

#### 代理主機連接埠：

本編號亦是由供應商以代理伺服器位址指定的。

- 1) 選擇 代理主機連接埠。
- 2) 利用 **數字按鍵** 輸入數字。



- 3) 按下 **返回** 儲存。
-

4. 選擇 **網路狀態**，然後按 **OK** 執行。

 → **網路設定** > **網路設定** > **網路狀態**

5. 選擇 **跳出**，然後按 **OK** 設定。

= 備註 =

- 若想停用無線，請將 **簡易鏡像** 設定為 **關**，確定將網路連線類型設定為 **有線**。

## 手動 - 無線網路基地台

您可將本機用作無線基地台及不使用無線基地台而連接網路設備。

- 開始設定之前確認密碼、設備的網路設定。若想瞭解詳情，請閱讀設備手冊。
1. 利用 **目錄** 顯示選單。
  2. 選擇 **網路設定** > **網路連接** > **手動** > **無線網路基地台**，然後按 **OK** 執行。
  3. 選擇 **在 WPS 上連接裝置**，然後按 **OK** 執行。
    - 若要手動設定，選擇 **變更設定**（參見以下）。
  4. 選擇及設定 **WPS（使用 PBC 按鍵輸入方式）** / **WPS（使用 PIN 碼輸入方式）**，然後按 **OK** 執行。

**WPS（使用 PBC 按鍵輸入方式）：**

設定 **WPS（使用 PBC 按鍵輸入方式）** 的設備。若想瞭解詳情，請閱讀設備手冊。

**WPS（使用 PIN 碼輸入方式）：**

輸入設備的密碼。

- 若連線失敗，請檢查設備設定值及位置。然後依照螢幕上的操作說明操作。


### ■ 變更設定

您可手動設定 **網路名稱 (SSID)**、**加密金鑰** 及 **頻道設定方法**。

請依照畫面上的指示說明手動操作及設定。

- 設定 **回復標準設定** 以重設 **變更設定** 的項目。

= 備註 =

- 您無法在本機設定為 **無線網路基地台** 時連接網際網路服務。
- 您最多可連接 7 台裝置。不過傳輸速率會根據通訊環境或連接設備的數量而有不同。
- 若要確認當前網路設定  
 → **網路設定** > **網路設定** > **網路狀態**
- 確保要連接的設備支援此設定的 WPS。
- WPS：Wi-Fi Protected Setup™

## 網路狀態

---

顯示並檢查網路狀態（MAC 位址、目前的網路設定值等）。

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **網路設定** > **網路狀態**，然後按 **OK** 執行。
3. 已完成自動測試且顯示 **網路狀態**。

### 再試一次：

再次對本機執行自動網路連接檢查，並顯示當前狀態。

### 詳細狀態：

顯示詳細的網路狀態（SSID、認證設定等）。

- 如需瞭解網路連線的相關資訊，請選擇 **幫助**。

## My Home Cloud 設定

---

顯示服務條款。

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 [網路設定](#) > [My Home Cloud 設定](#) > [注意事項](#)，然後按 **OK** 執行。
3. 依照螢幕上的操作說明操作。

## VIERA 名稱

---

為本機設定您喜愛的名稱。

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **網路設定** > **VIERA 名稱**，然後按 **OK** 執行。
3. 輸入字元，然後按 **OK** 設定。
  - 本名稱可用來做為本機在其他網路設定的畫面上所顯示的名稱。
  - 當您在網路環境中使用兩台以上本機時，請為各本機設定不同的名稱。

## TV Remote App 設定

---

設定為用連接到您的網路的設備（智慧型手機等）控制本機。

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **網路設定** > **TV Remote App 設定**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇下列項目之一，然後按 **OK** 執行。

**TV Remote** / **用 Apps 來開機** / **Wake on LAN** / **Wireless LAN** / **家用串流** / **上傳裝置內容**

4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### TV Remote

(開 / 關)

啟用透過網路設備（智慧型手機等）控制本機。

---

### 用 Apps 來開機

(開 / 關)

啟用透過網路設備（智慧型手機等）開啟本機。

- 依您的網路狀況不同，您可能必須利用本機遙控器的電源按鍵開啟本機。
  - 變更預設組態可能導致產品耗電量增加。
  - 當 **用 Apps 來開機** 設為 **開** 時，LED 在待機模式下變為橙色。
- 

### Wake on LAN / Wireless LAN

(開 / 關)

使用從家用網路中的網路設備發出的喚醒訊息啟用透過區域網路纜線或無線區域網路開啟本機。

- 變更預設組態可能導致產品耗電量增加。
- 

### 家用串流

(隨時 / 僅開機時)

啟用與家庭網路中的網路設備（智慧型手機等）共用本機的內容。

- 變更預設組態可能導致產品耗電量增加。
  - 當 **家用串流** 設為 **隨時** 時，LED 在待機模式下變為橙色。
- 

### 上傳裝置內容

選擇裝置來上傳內容至網路設備（智慧手機等）。

---



= 備註 =

- 利用主電源啟動／關閉開關關閉本機時無法使用此功能。
- 您需要在您的智慧型手機上安裝控制 VIERA 用的應用程式。

 → [支援](#) > [常見問題集](#) > [詳細資訊](#)

若想瞭解操作，請參考應用程式的支援資訊。

- 依您的網路狀況不同，可能無法使用本功能。
- 依您所在的地區不同，可能無法使用本功能。若想瞭解詳情，請洽詢您的地區 Panasonic 經銷商。

## 網路連結設定

---

設定以控制本機及與網路相連的裝置。

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
  2. 選擇 **網路設定** > **網路連結設定**，然後按 **OK** 執行。
  3. 選擇下列項目之一，然後按 **OK** 執行。  
[DLNA 伺服器](#) / [註冊類型](#) / [遙控裝置列表](#)
  4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### DLNA 伺服器

(**開** / **關**)

啟用與網路設備 (DLNA Certified VIERA 等) 共用本機的內容。

- 若要搭配其他 VIERA 使用此功能，請其他 VIERA 的 DLNA 伺服器清單中選擇本機的名稱，然後選擇要共享的內容。另請詳閱其他 VIERA 的手冊。
- 若要透過智慧型手機使用此功能，您需在智慧型手機上安裝控制 VIERA 的應用程式。

 → [支援](#) > [常見問題集](#) > [詳細資訊](#)

若想瞭解操作，請參考應用程式的支援資訊。

- 變更預設組態可能導致產品耗電量增加。
  - 當 **DLNA 伺服器** 設為 **開** 時，LED 在待機模式下變為橙色。
- 

### 註冊類型

(**自動** / **手動**)

選擇家用網路上各設備存取本機的限制。

**自動**：

家用網路上的所有可用設備皆可存取 (最多 16 部設備)。

**手動**：

設定 [遙控裝置列表](#) 中各設備的限制。

---

### 遙控裝置列表

列出可在家用網路上可存取本機的設備。

---

= 備註 =

- 依您所在的地區不同，可能無法使用本功能。若想瞭解詳情，請洽詢您的地區 Panasonic 經銷商。

# 檔案共享設定

---

## 檔案共享伺服器

(開/關)

設定電腦與連接到本機的各裝置之間共享檔案。

 → [多媒體播放](#) > [使用多媒體播放](#) > [共享檔案](#)

---

## 網路裝置列表

列出可存取的网络裝置以利用多媒體播放來播放內容。

 → [多媒體播放](#) > [使用多媒體播放](#) > [網路裝置](#)

# 鏡像設定

---

## 鏡像功能設定

 → 功能 > 鏡像 > 鏡像設定

## 軟體更新

---

請進入特定網站以更新本機的軟體，並搜尋是否有任何可用的更新。

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **網路設定** > **軟體更新**，然後按 **OK** 執行。
3. 依照螢幕上的操作說明操作。
  - 為使用該功能，需要一個寬頻網路的環境。

## 新版軟體訊息

---

選擇是否要在透過網路找到新軟體時提供通知訊息。

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **網路設定** > **新版軟體訊息**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇 **開/關**，然後按 **OK** 設定。

# 相片

## 選擇檔案

---

請確保已完成媒體伺服器、網路連線及網路設定值的準備作業。

 → 網路設定 > DLNA > 內部串流

 → 網路設定 > 網路連線

 → 網路設定 > 網路設定

1. 利用 **首頁** 顯示首頁。
2. 選擇 **裝置**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇媒體伺服器，然後按 **OK** 執行。
  - 若想顯示／隱藏反白選取媒體伺服器的資訊
    - 1) 利用 **副目錄** 顯示選項選單。
    - 2) 選擇 **顯示資訊**，然後按 **OK** 執行。
4. 選擇檔案，然後按 **OK** 執行。
  - 依據媒體伺服器的情況不同，您可能需要在選擇檔案之前先選擇資料夾。
  - 若想顯示／隱藏反白選取檔案的資訊

**螢幕顯示**


= 備註 =

- 無法播放的檔案也會列出，但無法加以選擇。

## 檢視相片

---


### ■ 播放

- 若想操作單張播放
  - ◀：前往上一張相片
  - ▶：前往下一張相片
  - ▽：停止（回到清單）
  - OK：連續播放
- 若想顯示／隱藏操作指南  
螢幕顯示
- 旋轉 90°  
（藍色）
- 若想回到清單  
返回



## 使用連續播放

---

1. 從相片縮圖中選擇第一個檢視的檔案。
2. 利用 （紅色）和 **OK** 開始連續播放。

- 若想顯示／隱藏操作指南

**螢幕顯示**

- 若想暫停（回到單張播放）

**OK**

- 若想回到清單

**返回**

### ■ 連續播放設定

設定本機上的相片檔案操作設定。

1. 利用 **副目錄** 顯示選項選單。
2. 選擇 **連續播放設定**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇下列項目之一，然後按 **OK** 執行。

**播放速度／重複播放／背景音樂**

4. 設定項目並按 **OK** 儲存。

---

#### 播放速度

（慢／標準／快）

選擇連續播放的播放間隔。

---

#### 重複播放

（開／關）

連續播放重複

---

#### 背景音樂

（關／音樂 1／音樂 2／音樂 3／音樂 4／音樂 5）

選擇相片播放時的背景音樂。

# 影片

## 選擇檔案

---

請確保已完成媒體伺服器、網路連線及網路設定值的準備作業。

 → 網路設定 > DLNA > 內部串流

 → 網路設定 > 網路連線

 → 網路設定 > 網路設定

1. 利用 **首頁** 顯示首頁。
2. 選擇 **裝置**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇媒體伺服器，然後按 **OK** 執行。
  - 若想顯示／隱藏反白選取媒體伺服器的資訊
    - 1) 利用 **副目錄** 顯示選項選單。
    - 2) 選擇 **顯示資訊**，然後按 **OK** 執行。
4. 選擇檔案，然後按 **OK** 執行。
  - 依據媒體伺服器的情況不同，您可能需要在選擇檔案之前先選擇資料夾。
  - 若想顯示／隱藏反白選取檔案的資訊

**螢幕顯示**

= 備註 =

- 無法播放的檔案也會列出，但無法加以選擇。

## 觀賞影片

---


### ■ 播放


若您曾在上次播放中途停止，將會顯示確認畫面，以供您選擇從上次停止處開始，或從頭開始播放。


- 若要操作播放


：手動跳略（若有）

- 按下以略過快轉約 30 秒。

：倒轉

：快轉

：停止

：暫停（顯示時間搜尋列／慢速播放）／播放


- 若想跳至指定的時間點

1) 利用  顯示時間搜尋列。


2) 顯示時間搜尋列時

按下 ：

約搜尋 10 秒

按下並按住 ：


快速搜尋

3) 按下  跳至指定的時間點。

- 若想顯示／隱藏操作指南及螢幕顯示

 螢幕顯示

- 前往前一內容

（紅色）

- 前往下一內容

（綠色）

- 若想變更畫寬
  - 1) 利用 **畫寬切換** 顯示 **畫寬調整**。
  - 2) 選擇模式，然後按 **OK** 設定。
    - 畫寬 1**：
      - 以原始尺寸顯示內容。
    - 畫寬 2**：
      - 以等比例顯示放大內容。
  - 您也可按下 **畫寬切換** 來變更模式。(重複按下，直到選擇您想要的模式為止。)
  - 視內容而定，有可能無法變更畫寬。
- 若想回到清單
  - 返回**

## 影像設定

---

設定本機上的視訊檔案操作設定。

1. 利用 **副目錄** 顯示選項選單。
2. 選擇 **影像設定**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇下列項目之一，然後按 **OK** 執行。

**預覽影像** / **聲音語言** / **雙聲道** / **雙聲道音效** / **重複播放** / **字幕設定**

- 選單項目及可選擇的選項將依內容而異。

4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 預覽影像

(開 / 關)

在縮圖檢視中，設定以開始預覽標題或場景。

- 在縮圖檢視中，可能無法立即顯示影像。請將預覽設定為 **關** 以解決此一問題。
- 

### 聲音語言、雙聲道、雙聲道音效

選擇可選擇的音軌（若有）。

- 需要數秒時間變更聲音。
  - 此功能可在播放時使用。
- 

### 重複播放

(開 / 關)

重複播放所選擇的檔案

---

## 字幕設定

設定字幕設定值。

- 此功能可在播放時使用。

### 字幕：

顯示／隱藏字幕（若有）。

### 文字字幕：

選擇可正確顯示字幕的字型（若有）。

### 文字字幕大小：

選擇字幕的字體大小。

### 文字字幕顏色：

選擇字幕色彩。

### 文字字幕位置：

調整螢幕字幕的位置。

### 文字字幕延遲：

調整字幕的延遲時間。

## 音訊輸出設定值

您可以透過連接數位聲音輸出或 HDMI 2（ARC 功能）端子到擴大機欣賞多聲道音效。

- 若欲確認或變更目前的音效狀態

 → 網路設定 > 影片 > 影像設定

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **聲音設定** > **光纖選擇**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇 **自動** / **PCM**，然後按 **OK** 設定。

---

### 光纖選擇

( **自動** / **PCM** )

為來自數位聲音輸出及 HDMI 2（ARC 功能）端子的數位音訊輸出訊號，選擇初始設定值。

- SPDIF 為標準音訊傳輸檔案格式。

**自動**：

杜比音效（杜比數位、杜比數位+）和 HE-AAC 多聲道會以杜比數位位元流輸出。MPEG 會以 PCM 輸出。

**PCM**：

數位輸出訊號會固定為 PCM。

- ARC（音訊傳回聲道）是一種使用 HDMI 纜線的數位音訊輸出功能。

= 備註 =

- 在操作過程中，會從數位聲音輸出和 HDMI 2（ARC 功能）端子輸出音訊訊號。但不會輸出任何視訊訊號。若想使用含 ARC 功能的 HDMI 2，請連接具備 ARC 功能的擴大機，並設定為使用劇場喇叭。

 → 功能 > VIERA Link “HDAVI Control™”

# 音樂

## 選擇檔案

---

請確保已完成媒體伺服器、網路連線及網路設定值的準備作業。

 → 網路設定 > DLNA > 內部串流

 → 網路設定 > 網路連線

 → 網路設定 > 網路設定

1. 利用 **首頁** 顯示首頁。
2. 選擇 **裝置**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇媒體伺服器，然後按 **OK** 執行。
  - 若想顯示／隱藏反白選取媒體伺服器的資訊
    - 1) 利用 **副目錄** 顯示選項選單。
    - 2) 選擇 **顯示資訊**，然後按 **OK** 執行。
4. 選擇檔案，然後按 **OK** 執行。
  - 依據媒體伺服器的情況不同，您可能需要在選擇檔案之前先選擇資料夾。
  - 若想顯示／隱藏反白選取檔案的資訊

**螢幕顯示**

= 備註 =



- 無法播放的檔案也會列出，但無法加以選擇。



## 播放音樂

---

### ■ 播放

- 若要操作播放
  - ◀：倒轉
  - ▶：快轉
  - ▽：停止
  - OK**：暫停（顯示時間搜尋列）／播放
- 若想跳至指定的時間點
  - 1) 利用 **OK** 顯示時間搜尋列。
  - 2) 顯示時間搜尋列時
    - 按下 ◀/▶：
    - 約搜尋 10 秒
    - 按下並按住 ◀/▶：
    - 快速搜尋
  - 3) 按下 **OK** 跳至指定的時間點。
- 若想顯示／隱藏操作指南
  - 螢幕顯示**
- 前往前一首曲目
  - （紅色）
- 前往下一首曲目
  - （綠色）
- 若想回到清單
  - 返回**

## 音樂設定

---

設定本機上的音樂檔案操作設定。

1. 利用 **副目錄** 顯示選項選單。
2. 利用 **OK** 選擇 **音樂設定** > **重複播放**。
3. 選擇 **關** / **資料夾** / **單曲**，然後按 **OK** 設定。

**資料夾：**

重複播放選擇的資料夾

**單曲：**

重複播放選擇的一個檔案

# 所支援的格式

## 相片格式

---

### ■ 支援的相片格式

---

#### ● JPEG (.jpg、.jpeg、.mpo)

次取樣：

4 : 4 : 4、4 : 2 : 2、4 : 2 : 0

影像解析度 (像素)：

8 × 8 至 30,719 × 17,279

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

= 備註 =

- 即使符合這些條件，某些檔案仍可能無法播放。
- 請勿使用多位元組字元或其他特殊代碼的檔案名稱。
- 若檔案或資料夾名稱已變更，相連裝置可能無法配合本機使用。

# 視訊格式

---

## ■ 支援的視訊格式

---

### ● AVI (.avi)

視訊轉碼器：

H. 264、MPEG1、MPEG2、MPEG4、VC-1、WMV9

音訊轉碼器：

AAC、ADPCM、Dolby Audio (Dolby Digital、Dolby Digital Plus)、  
HE-AAC、LPCM、MP3、WMA

---

### ● MP4 (.f4v、.m4v、.mp4)

視訊轉碼器：

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

音訊轉碼器：

AAC、Dolby Audio (Dolby Digital、Dolby Digital Plus)、HE-AAC、  
MP3

- 本機支援以 Panasonic 產品所錄製的封裝格式。若想瞭解詳情，請閱讀 Panasonic 產品手冊。
- 

### ● MKV (.mkv)

視訊轉碼器：

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

音訊轉碼器：

AAC、Dolby Audio (Dolby Digital、Dolby Digital Plus)、HE-AAC、  
MP3、Vorbis

---

### ● ASF (.asf、.wmv)

視訊轉碼器：

MPEG4、VC-1、WMV9

音訊轉碼器：

AAC、Dolby Audio (Dolby Digital、Dolby Digital Plus)、HE-AAC、  
LPCM、MP3、WMA

- 無法播放受版權保護的檔案。
-

● FLV (.flv)

視訊轉碼器：

H.264

音訊轉碼器：

AAC、MP3

---

● 3GPP (.3gp、.3g2)

視訊轉碼器：

H.264、MPEG4

音訊轉碼器：

AAC、HE-AAC

---

● PS (.mod、.mpg、.mpeg、.vob、.vro)

視訊轉碼器：

MPEG1、MPEG2

音訊轉碼器：

Dolby Audio (Dolby Digital)、LPCM

---

● TS (.mts、.m2ts、.tp、.trp、.ts、.tts)

視訊轉碼器：

H.264、H.265 (HEVC)、MPEG1、MPEG2

音訊轉碼器：

AAC、Dolby Audio (Dolby Digital、Dolby Digital Plus)、HE-AAC

---

● WebM (.webm)

視訊轉碼器：

VP9

音訊轉碼器：

Vorbis

---

● RealMedia (.rmvb、.rm)

視訊轉碼器：

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

音訊轉碼器：

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

## ■ 支援的字幕格式

---

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

- 視訊檔案及字幕文字檔案必須在相同的資料夾中，除了副檔名之外，檔案名稱須為相同。
  - 若相同資料夾中有超過一個以上的字幕文字檔案，會以下列的優先順序顯示：“.srt”、“.sub”、“.txt”。
- 

### = 備註 =

- 即使符合這些條件，某些檔案仍可能無法播放。
- 某些字幕或章節功能可能無法使用。
- 請勿使用多位元組字元或其他特殊代碼的檔案名稱。
- 若檔案或資料夾名稱已變更，相連裝置可能無法配合本機使用。
- 多媒體播放及媒體伺服器所支援的格式不同。

## 音樂格式

---

### ■ 支援的音樂格式

---

● MP3 (.mp3)

---

● AAC / Apple Lossless (.m4a)

- 無法播放受版權保護的檔案。

---

● FLAC (.flac)

---

● WMA (.wma)

- 無法播放受版權保護的檔案。

---

● LPCM (.wav)

---

= 備註 =

- 即使符合這些條件，某些檔案仍可能無法播放。
- 請勿使用多位元組字元或其他特殊代碼的檔案名稱。
- 若檔案或資料夾名稱已變更，相連裝置可能無法配合本機使用。

# 功能

## Info Frame

### 資訊

---

Info Frame 是一種非常方便的功能，為您提供觀看節目的相關訊息以及建議等。在您需要的時候，它會顯示在螢幕的邊緣處。

(實例)



- 為了充分利用這一功能，需要一個寬頻網路的環境。

= 備註 =

- 設計及規格如有變更，恕不另行通知。



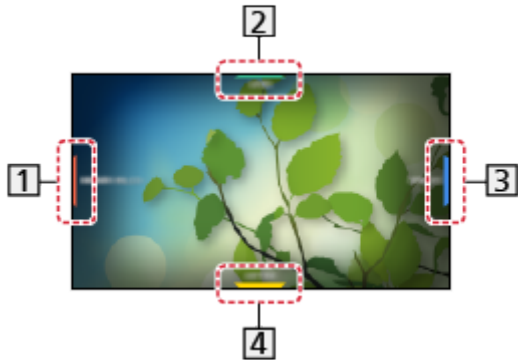
## 如何使用

在觀看畫面時，您可以使用 Info Frame 檢查有用的資訊。

1. 按下並按住 **首頁**。

- Info Frame 會在螢幕邊緣顯示。

(實例)



**1** 當前節目資訊等

**2** 相關資訊 (氣象預測等)

**3** 通知訊息

**4** 推薦內容 (電視節目、網際網路內容等)

- 若想退出 Info Frame

**返回**

2. 在顯示 Info Frame 時，您可以利用 **游標按鍵** 或 **彩色按鍵** (彩色按鍵) 選擇 Info Frame 的其中一項。



3. 依照螢幕上的操作說明操作。

= 備註 =

- 每次開啟本機時，Info Frame 會顯示數秒鐘。

 → [功能](#) > [Info Frame](#) > [設定](#)

## 設定

---

您可以設定 Info Frame 的項目。

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **基本設定** > **顯示設定** > **開機 Info Frame**，然後按 **OK** 執行。
3. 設定項目並按 **OK** 儲存。

---

### 開機 Info Frame

(開／關)

在開啟本機時顯示 Info Frame。

# 語音控制

## 資訊

---

語音控制功能可讓您利用智慧型手機用說話的方式，操作電視（如選擇頻道）、搜尋各種內容等。

- 為了充分利用這一功能，需要一個寬頻網路的環境。請確保網路連線及網路設定皆已完成。

 → [網路設定](#) > [網路連線](#)

 → [網路設定](#) > [網路設定](#)

- 若要透過智慧型手機使用此功能，您需在智慧型手機上安裝控制 VIERA 的應用程式。

 → [支援](#) > [常見問題集](#) > [詳細資訊](#)

若想瞭解操作，請參考應用程式的支援資訊。

## 如何使用

---

1. 按智慧型手機螢幕上的 ，顯示操作指南。

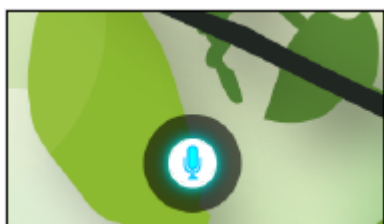
- 若顯示確認畫面時，請詳細閱讀，然後開始語音控制功能。


(實例)



2. 在顯示操作指南時，對著麥克風說一個關鍵字 (例如我的首頁)。

(實例)



- 在處理過程中操作指南變為藍色。
- 經過一段時間后，操作指南將自動消失。再次按下 ，啟動語音控制功能。

- 若要顯示語音指令清單



- 若要結束語音控制功能



## 設定

---

您可以設定語音控制功能項目。

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
  2. 選擇 **基本設定** > **語音控制設定**，然後按 **OK** 執行。
  3. 選擇下列項目之一，然後按 **OK** 執行。  
[語言設定 /LANG.](#) / [語音偵測準位](#) / [服務條款](#) / [語音控制說明](#)
  4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### [語言設定 /LANG.](#)

選擇語音控制功能的語言。

- 可能無法使用所有語言。不支援選擇的語言時，[語言設定 /LANG.](#) 自動設為英語。
- 

### [語音偵測準位](#)

([高](#) / [標準](#))

調整語音辨識靈敏度。

---

### [服務條款](#)

顯示服務條款。

---

### [語音控制說明](#)

在 e 導覽中顯示語音控制功能的詳情。

## 備註

---

- 當您啟動語音控制功能時，本機的音量會降低。
- 語音控制功能可能無法在以下狀況下正常運作：
  - 未清晰、正確發音
  - 音量過大或過小。
  - 處於嘈雜的背景噪音環境下。
- 不是語音指令可以辨認的片語。
- 依智慧型手機的麥克風的不同，語音控制功能可能無法正常運作。
- 設計及規格如有變更，恕不另行通知。
- 為了能夠充分利用這一功能，需要一個寬頻網路的環境，因為此項功能會以網際網路連線存取語音辨識伺服器。即使您擁有網際網路環境，視 Proxy 設定而定，也可能無法使用此項功能。請不要使用 Proxy 設定連線到網際網路。（在一般家庭中不需使用 Proxy 設定。若想瞭解網際網路環境的詳情，請洽詢網際網路服務供應商（ISP）或電信公司。）

# 鏡像

## 如何使用

您可以使用鏡像功能在螢幕上觀賞並播放其它裝置（智慧型手機等）顯示的影像。



1 智慧型手機等

2 本機

1. 利用 **首頁** 顯示首頁。
2. 選擇 **裝置**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇 **鏡像**，然後按下 **OK**。
4. 依照螢幕上的操作說明操作。
  - 一旦使用此功能，即會註冊裝置（智慧型手機等）的配對資訊。

### ■ 簡易鏡像

當 **簡易鏡像** 設定為 **開** 時，您也可以從其它裝置（智慧型手機等）啟動鏡像功能。

 → **功能** > **鏡像** > **鏡像設定**

- 您無法在本機設定為 **無線網路基地台** 時使用簡易鏡像功能。

 → **網路設定** > **網路設定** > **網路狀態**

= 備註 =

- 在其它支援鏡像功能的裝置（智慧型手機等）上可使用此功能。若想瞭解詳情，請參考裝置的操作說明。

## 鏡像設定

---

您可以設定鏡像功能項目。

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
  2. 選擇 **網路設定** > **鏡像設定**，然後按下 **OK**。
  3. 選擇下列項目之一，然後按 **OK** 執行。  
**簡易鏡像** / **用簡易鏡像來開機** / **刪除所有配對**
  4. 設定項目並按 **OK** 儲存。
- 

### 簡易鏡像

(開 / 關)

啟用在不操作本機的情況下透過其他裝置（智慧型手機等）啟動鏡像功能。

- 若想停用無線，請將 **簡易鏡像** 設定為 **關**，確定將網路連線類型設定為 **有線**。

 → **網路設定** > **網路設定** > **網路狀態**

- 在本機設定為 **無線網路基地台** 時無效
- 

### 用簡易鏡像來開機

(開 / 關)

啟用在透過其他裝置（智慧型手機等）啟動鏡像功能的情況下自動開啟本機。

- 變更預設組態可能導致產品耗電量增加。
  - 只有在可以看到本機狀態時使用鏡像功能開啟本機。
  - 在使用此功能之前註冊設備（智慧型手機等）。
  - 當 **用簡易鏡像來開機** 設為 **開** 時，LED 在待機模式下變為橙色。
- 

### 刪除所有配對

刪除所有配對裝置的配對資訊。



# VIERA Link “HDAVI Control™”

## VIERA Link 摘要

---

透過具“HDAVI Control™”功能的 Panasonic 產品享受額外的 HDMI 交互操作能力。

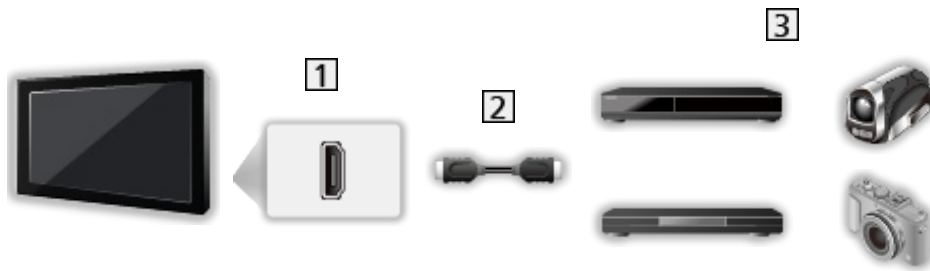
VIERA Link (HDAVI Control) 能連接本機及具備 VIERA Link 功能的設備，不需複雜的設定便可輕易地控制、播放、省能、打造家庭劇院等。使用 HDMI 纜線連接到設備 (DVD 錄影機、HD 錄影機、播放器劇院、擴大機等) 允許您自動與其介面連接。這些功能僅限於具備“HDAVI Control”及“VIERA Link”功能的機型。

- 本機支援“HDAVI Control 5”功能。
- 依設備的 HDAVI Control 版本不同，可能無法使用某些功能。確認相連設備的 HDAVI Control 版本。
- VIERA Link “HDAVI Control”是我們根據稱為 HDMI CEC (消費性電子控制) 業界標準的 HDMI 控制功能所開發及加入的獨特功能。因此，無法保證此功能可配合支援 HDMI CEC 的其他製造商產品。
- 即使是其他製造商的設備支援 HDMI CEC 時，也可能提供 VIERA Link 功能。
- 請參考支援 VIERA Link 功能的其他製造商產品的個別手冊。
- 若想瞭解適用的 Panasonic 產品，請洽詢您當地的 Panasonic 經銷商。

## ■ VIERA Link (HDMI 連線)

- 依據型號而定，可能需要在連接或斷開區域網接線前移開端子護蓋／電纜護蓋。
- 使用完全符合規範的 HDMI 相容纜線。
- 將支援 VIERA Link 的設備透過 HDMI 纜線連接本機的 HDMI 端子。

若想瞭解用來連接 Panasonic HD 錄影機或 LUMIX 相機的 HDMI 纜線，請閱讀設備手冊。



1 HDMI 端子

2 HDMI 纜線

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

## ■ 可用功能 (HDMI 連線)

---

### DVD 錄影機／DVD 播放器／藍光光碟播放機

- 簡易播放
- 電源開機連結
- 電源關機連結
- 省電待機設定\*2
- 自動待機設定\*2
- VIERA Link 控制\*1

---

### HD 錄影機／LUMIX 相機

- 簡易播放
- 電源開機連結
- 電源關機連結
- VIERA Link 控制\*1

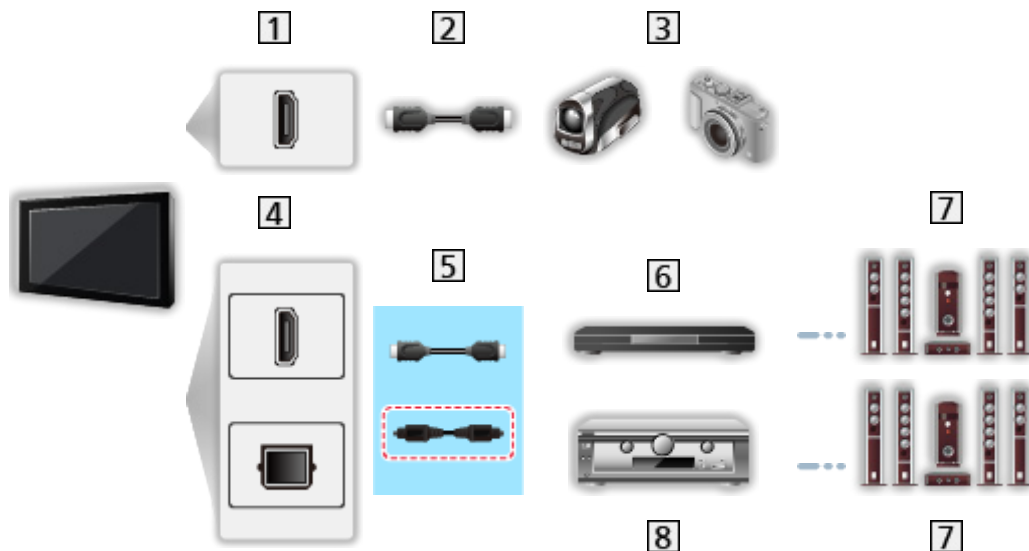
---

\*1：具備“HDAVI Control 2 或更新版本”功能的設備。

\*2：具備“HDAVI Control 4 或更新版本”功能的設備。

## ■ VIERA Link (HDMI 及音訊輸出連線)

- 依據型號而定，可能需要在連接或斷開區域網接線前移開端子護蓋／電纜護蓋。
- 使用完全符合規範的 HDMI 相容纜線。
- 將支援 VIERA Link 的設備透過 HDMI 纜線連接本機的 HDMI 端子。
- 使用光纖數位音訊纜線，以從本機輸出音訊。



- 1 HDMI 端子
- 2 HDMI 纜線
- 3 具備 VIERA Link 功能的 HD 錄影機／LUMIX 相機
- 4 HDMI 端子／數位聲音輸出
- 5 HDMI 纜線 (光纖數位音訊纜線\*)
- 6 具備 VIERA Link 功能的播放器劇院／藍光光碟劇院
- 7 喇叭系統
- 8 具備 VIERA Link 功能的擴大機

\*：若相連設備具有“HDAVI Control 5”功能，您就不需要使用此音訊纜線 (光纖數位音訊纜線)。在這種情況下，請以 HDMI 纜線將設備連接到本機的 HDMI2 端子。

## ■ 可用功能（HDMI 及音訊輸出連線）

---

### 播放器劇院

- 簡易播放\*<sup>3</sup>
  - 電源開機連結
  - 電源關機連結
  - 自動待機設定\*<sup>2\*4</sup>
  - VIERA Link 控制\*<sup>1</sup>
  - 聲音輸出
- 

### 藍光光碟劇院

- 簡易播放\*<sup>3</sup>
  - 電源開機連結
  - 電源關機連結
  - 省電待機設定\*<sup>2</sup>
  - 自動待機設定\*<sup>2\*4</sup>
  - VIERA Link 控制\*<sup>1</sup>
  - 聲音輸出
- 

### 擴大機

- 電源關機連結
  - 自動待機設定\*<sup>2</sup>
  - 聲音輸出
- 

\*<sup>1</sup>：具備“HDAVI Control 2 或更新版本”功能的設備。

\*<sup>2</sup>：具備“HDAVI Control 4 或更新版本”功能的設備。

\*<sup>3</sup>：播放光碟時

\*<sup>4</sup>：除觀賞光碟之外

## ■ 相容設備的 VIERA Link 控制

下列為 VIERA Link 控制可控制的相容設備數量上限。這包括已連接本機的設備的連線。


例如，DVD 錄影機和擴大機連接後，擴大機再透過 HDMI 纜線與本機連接。

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

- 錄放影機：  
最多 3 部
- 放影機：  
最多 3 部（DVD 播放器、藍光光碟播放機、HD 錄影機、LUMIX 相機、數位相機、播放器劇院、藍光光碟劇院等）
- 音訊系統：  
最多 1 部（播放器劇院、藍光光碟劇院、擴大機等）
- 選台器：  
最多 4 部（機上盒等）

## 準備作業

---

- 連接支援 VIERA Link 的設備。
- VIERA Link 連線的詳情
  -  → 功能 > VIERA Link “HDAVI Control™” > VIERA Link 摘要
- 使用完全符合規範的 HDMI 相容纜線。
- 設定相連的設備。閱讀設備的手冊。
- 將基本設定選單中的 VIERA Link 設定為 開。
- 設定本機。在連線之後，請開啟設備，然後開啟本機。從 輸入選擇 的 輸入切換 選擇 HDMI 輸入，並確定影像正確顯示。(每次發生下列情況時，皆應進行此設定。)
  - 首次操作
  - 加入或重新連接設備
  - 變更設定

## 簡易播放

---

自動輸入切換 — 操作連線設備時，會自動切換輸入模式。

## 電源開機連結

---

在 [VIERA Link 設定](#) 中將 [電源開機連結](#) 設定為 [開](#) 以使用此功能。  
操作連線設備時，本機會自動開啟。(只有在本機處於待機模式時。)



## 電源關機連結

---

在 [VIERA Link 設定](#) 中將 [電源關機連結](#) 設定為 [開](#) 以使用此功能。

當本機設定為待機模式時，相連設備也會自動設定為待機。

- 即使本機因為自動電源待機功能自動進入待機模式，本功能仍能運作。

## 省電待機設定

---

在 [VIERA Link 設定](#) 中將 [省電待機設定](#) 設定為 [開](#) 以使用此功能。

待機模式中的相連設備的耗電量，會隨本機的開／關狀態同步控制為較高或較低，以降低耗電量。

在本機設定為待機模式時，相連設備會自動設定為待機，並會自動降低相連設備的耗電量。

在開啟本機時，相連設備仍會處於待機模式，但會耗電量會增加，以快速啟動相連的設備。

- 若相連設備能變更待機模式的耗電量，並設定會較高耗電時，本功能即會生效。
- 在將 [電源關機連結](#) 設定為 [開](#) 時可使用本功能。

## 自動待機設定

---

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

在開啟本機時，未使用的相連設備會自動進入待機模式，以降低耗電量。例如，在輸入模式從 HDMI 切換，或在 [聲音輸出](#) 變更為 [本機](#)（除觀賞光碟時以外）時。

- 依據相連設備不同，本功能可能無法正常運作。在這種情況下，請設定為 [關](#)。

## VIERA Link 控制

您可以以本機遙控器對準本機的訊號接收器，以控制相連設備的某些功能。

1. 利用 **APPS** 顯示 **應用程式**。
2. 選擇 **VIERA Link**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇 **VIERA Link 控制**，然後按 **OK** 執行。
4. 選擇下列項目之一，然後按 **OK** 執行。

**錄放影機** / **放影機** / **家庭劇院** / **數位攝影機** / **LUMIX** / **數位相機** / **其他裝置**

(將會顯示已執行設備的選單。將會自動變更輸入模式。)

- 所顯示的項目可能會依相連設備而異。
  - **家庭劇院** 代表播放器劇院、藍光光碟劇院或錄放影機劇院。
  - **其他裝置** 代表選台器機上盒。
5. 請依螢幕顯示說明操作設備選單。

- 確認遙控器代碼為“73”。

 → **觀賞** > **外接設備** > **利用本機的遙控器操作**

- 若想顯示操作指南

**副目錄**

(若存取其他製造商的產品，將會顯示設定／內容選擇選單。)

- 可用的本機遙控器按鍵會依相連設備而異。

### ■ 若已連接多部錄放影機或放影機

每部錄放影機／放影機都有編號。編號是從與相同類型設備相連的本機 HDMI 端子的後半部編號所提供的。例如，以兩部連接 HDMI2 和 HDMI3 的錄放影機來說，與 HDMI2 相連的錄放影機會顯示為 **錄放影機 1**，而與 HDMI3 相連的錄放影機會顯示為 **錄放影機 2**。

### ■ 若您存取非 VIERA Link 設備

將會顯示相連設備的類型。雖然您可以存取相連設備，但無法操作它。使用相連設備的遙控器。

= 備註 =

- 若您無法操作設備，請檢查設定值及設備。

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

- 依設備不同，可能無法使用某些操作。此時請使用相連設備的遙控器。
- 若想瞭解相連設備的操作詳情，請閱讀設備的手冊。

## 聲音輸出

您可以以本機遙控器對準本機的訊號接收器，以控制劇院喇叭。

1. 利用 **APPS** 顯示 **應用程式**。
2. 選擇 **VIERA Link**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇 **聲音輸出**，然後按 **OK** 執行。
4. 選擇 **本機／家庭劇院**，然後按 **OK** 設定。

**本機：**

本機的喇叭作用中。

**家庭劇院：**

聲音來自劇院喇叭。若播放器劇院、藍光光碟劇院或擴大機在待機模式時，則會自動開啟。

- 本機的喇叭的聲音為靜音。當關閉設備時，將啟動本機的喇叭。
- 您可使用 **音量調高／降低** 及 **靜音**。



### ■ 多聲道音效

若您想要透過擴大機享受多聲道音效（例如杜比音效（杜比數位）5.1 聲道），請以 HDMI 纜線及光纖數位音訊纜線連接擴大機，然後選擇 **家庭劇院**。若您的擴大機具有“HDAVI Control 5”功能，您只需要以 HDMI 纜線連接本機的 HDMI2 端子即可。

= 備註 =

- 若您無法操作設備，請檢查設定值及設備。

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

- 依設備不同，可能無法使用某些操作。

## 備註

---

- 依據相連設備不同，這些功能可能無法正常運作。
- 在切換輸入模式時，可能無法在頭幾秒提供影像或聲音。
- “HDAVI Control 5” 是適用於 HDAVI Control 相容設備的最新標準。本標準與傳統 HDAVI 設備相容。
- 若要確認本機的 HDAVI Control 版本

 → [支援](#) > [幫助選單](#) > [使用幫助選單](#)





# 頻道鎖定

## 使用兒童安全鎖

您可以鎖定特定頻道／影音輸入端子，以限制執行者。選擇鎖定的頻道／輸入後，會出現一個訊息。若欲觀賞，請輸入密碼。

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **基本設定** > **頻道鎖定**，然後按 **OK** 執行。
3. 利用 **數字按鍵** 輸入密碼（4 個數字）。



- 在第一次設定中輸入密碼兩次。
  - 請記下密碼以防忘記。
4. 選擇 **頻道鎖定列表**，然後按 **OK** 執行。
  5. 選擇頻道／輸入，然後按 **OK** 鎖定。
    -  會在頻道／輸入鎖定時出現。
    - 若想取消
      - 1) 選擇鎖定的頻道／輸入。
      - 2) 按下 **OK**。
    - 全部鎖定  
（綠色）
    - 取消所有鎖定  
（黃色）
    - 跳至下一項頻道／輸入群組的上方  
（藍色）

### ■ 顯示成人應用程式

設定為 **關**，以鎖定特定的應用程式，從而限制對它們的存儲（若有）。

= 備註 =

- 網際網路內容

## 密碼

---

您可以變更密碼。

1. 選擇 [更改密碼](#)，然後按 **OK** 執行。
2. 利用 **數字按鍵** 輸入新密碼兩次。



= 備註 =

- 設定 [出廠設定](#) 會消除密碼及所有設定值。



# 出廠設定

## 出廠設定

---

將電視重設回其原始條件（亦即無搜尋的頻道）。

所有非 [USB 裝置設定](#) 的設定值皆會重設（頻道、影像、聲音設定…等）。

1. 利用 [目錄](#) 顯示選單。
2. 選擇 [基本設定](#) > [系統選單](#) > [出廠設定](#)，然後按 [OK](#) 執行。
3. 顯示確認畫面後，選擇 [是](#)，然後按 [OK](#) 設定。
4. 依照螢幕上的操作說明操作。
  - [自動頻道設定](#) 自動開始。

= 備註 =

- 若只要重新搜尋電視頻道（例如搬家後），請設定 [自動頻道設定](#)。

 → [觀賞](#) > [搜尋及編輯頻道](#) > [自動頻道設定](#)

# 設定字元

## 使用數字按鍵

---

您可以使用 **數字按鍵** 的自由輸入項目來輸入字元。

重複按下 **數字按鍵**，直到選擇您想要的字元為止。

**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

- 若您放開 1 秒，就會自動設定字元。
- 您也可在 1 秒內按下 **OK** 或其他 **數字按鍵** 以設定字元。
- 字元可能會依輸入項目而異。

# 藍牙裝置

## 藍芽設定

---

透過在基本設定選單中設定 [藍芽設定](#)，可以與本電視配合使用藍牙鍵盤\* 及滑鼠\*。

\*：可設定 HID (Human Interface Device Profile) 相容鍵盤／滑鼠。

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
  2. 選擇 [基本設定](#) > [藍芽設定](#) > [裝置](#)，然後按 **OK** 執行。
- 

### 裝置

搜尋可用裝置及顯示狀態。

- 在進行註冊時，請將裝置放置在離電視 50 公分範圍內。
- 開啟裝置，進行註冊。視乎裝置而定，可能需要對註冊進行設定。閱讀裝置的手冊。

#### 未配對：

該裝置未註冊。若要與本電視配合使用，請依照螢幕上的指示說明註冊該裝置。

#### 已連線：

該裝置已註冊，您可以與本電視配合使用。

#### 沒有連接：

該裝置已註冊，但未連接本電視。檢查裝置是否開啟以及在可使用的範圍內設定。

# 鍵盤

## 鍵盤

---

- 不支援需要驅動程式的鍵盤。
- 依據相連鍵盤不同，可能無法在本機螢幕上正確顯示字元。
- 某些鍵盤的按鍵可能會對應遙控器的操作。

鍵盤	遙控器
↑ / ↓ / ← / →	△ / ▽ / ◀ / ▶
Enter 鍵	OK
Backspace 鍵	返回
Esc 鍵	跳出
0 - 9 / 字元	數字按鍵
F1	首頁
F2	APPS
F3	目錄
F4	輸入切換
F5 / F6	選台調下 / 調上
F7 / F8	音量降低 / 調高
F9 / F10 / F11 / F12	彩色按鍵

# 設定

## 設定選單

### 如何使用

各種不同的選單可讓您為影像、聲音及其他功能進行設定。

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
    - 顯示的項目視輸入訊號而異。
  2. 選擇選單，然後按 **OK** 執行。
  3. 選擇項目，然後按 **OK** 執行。
    - 僅能選擇可用的項目。
    - 你也能從 **e 導覽** 中按下各項目的 **■**（紅色）（若有）來執行。
- 您可利用 **△/▽** 從任一項目中選擇，然後按下 **OK** 設定。
  - 您可利用 **◀/▶** 以滑桿調整，然後按下 **OK** 設定。
  - 您可按下 **OK** 前往下一個畫面。
  - 您可以為某些項目自由輸入名稱或號碼。
    - 1) 利用 **游標按鍵** 逐一輸入字元，然後按下 **OK** 設定。



- 您可以使用 **數字按鍵** 設定字元。



 → **功能 > 設定字元 > 使用數字按鍵**

- 2) 按下 **返回** 儲存。

- 若想重設設定值
  - 若只要初始化影像或聲音設定，請在影像設定選單或聲音設定選單中選擇 **標準設定**。
  - 若要初始化所有設定，請選擇 **出廠設定**。

 → **功能 > 出廠設定**

- 若要退出選單畫面

**跳出**

- 若想回到之前的畫面

**返回**

= 備註 =

- 選單項目及可選擇的選項將依模式（電視模式、多媒體播放、網路服務等）而異。
- 觀看 4K 格式的內容時，影像選單中的部分設定值也可能影響選單畫面。

## ■ 使用控制面板按鍵

1. 按下並按住輸入切換 / 決定 / 目錄（長按）按鍵 3 秒即可顯示選單。
2. 選擇及利用下列控制面板按鍵設定。

- 移動游標 / 從多種選項選擇 / 選擇選單項目 / 調整等級



- 利用輸入切換 / 決定 / 目錄（長按）按鍵存取選單 / 在已做出調整或已設定選項之後儲存設定值

# 影像設定

## 影像模式選擇

---

為每個輸入選擇您喜愛的影像模式。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [影像模式選擇](#)

## 基本設定

---

黑階、對比、亮度、彩色、自然色、畫質

依據您的個人偏好調整這些選項的等級。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [基本設定](#)

---

### 白平衡選擇

設定影像的整體色調（更藍 - 更紅）。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [基本設定](#)

---

### 色彩鮮明

自動調整成鮮艷的色彩。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [基本設定](#)

---

### 色彩加強

以擴展的色域顯示逼真的影像。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [基本設定](#)

---

### Rec. 2020 色彩加強

以適當的色域顯示逼真的影像。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [基本設定](#)

---

### 正片效果

提供圖片效果。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [基本設定](#)

---

### 背光控制

根據影像自動控制背光等級。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [基本設定](#)

---

### 再生清晰解析度

增強影像解析度，使影像更為銳利。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [基本設定](#)

---



## 動態範圍重製

加強影像的明亮區域以接近原始亮度，提升畫面的震撼效果。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [基本設定](#)

---

## Intelligent Frame Creation

自動補償影像框架速率及消除抖動，讓影像更為平順。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [基本設定](#)

---

## 動態清晰

控制背光等級使動態影像更加清晰。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [基本設定](#)

## 環境感知

---

自動亮度控制功能

依據周圍照明條件自動調整影像設定值。

 → 觀賞 > 如需最佳影像 > 環境感知

# 雜訊抑制設定

---

## 雜訊抑制

降低不想要的影像雜訊。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [雜訊抑制設定](#)

---

## MPEG 雜訊抑制

降低影像的輪廓部份中不想要的閃爍雜訊區塊雜訊。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [雜訊抑制設定](#)

## 進階設定

---

您可以調整及進行詳細的影像設定。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [進階設定](#)

# 機能設定

---

## 遊戲模式

在玩遊戲時為快速回應訊號提供適合的影像。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [機能設定](#)

---

## 動態影片模式

改善電影影像的垂直解析度。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [機能設定](#)

---

## 1080p 擬真影像處理

詳細重現 1080p (HDMI) 輸入訊號的原始畫質。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [機能設定](#)

---

## 4K 擬真影像處理

詳細重現 4K (HDMI) 輸入訊號的原始畫質。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [機能設定](#)

---

## 1080p Dot By 4Dot

利用如同逐像素的方式顯示，使 1080p 訊號的影像更為銳利。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [機能設定](#)

---

## HDMI 內容類型

根據選定的內容類型調整每個 HDMI 輸入的影像設定值。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [機能設定](#)

---

## 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](#)。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [機能設定](#)

---

## EOTF 類型

為影片內容選擇 EOTF 類型。為一般用途設定為 [自動](#)。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [機能設定](#)

---

## HDMI RGB 範圍

調整每個 HDMI 輸入的影像黑階。

 → 觀賞 > 如需最佳影像 > 機能設定

---

## 黑階準位

(標準 / 偏暗)

將影像的黑階變更為合適的色階。

---

## 3 次元 Y/C 回路

讓靜態或慢速移動影像更為生動。

 → 觀賞 > 如需最佳影像 > 機能設定

## 螢幕設定

---

### 16:9 畫寬設定

選擇 16 : 9 畫寬比例顯示影像的螢幕區域。

 → 觀賞 > 如需最佳影像 > 螢幕設定

---

### 水平寬度設定

切換水平畫面大小。

 → 觀賞 > 如需最佳影像 > 螢幕設定

---

### 放大畫面調整

當畫寬比設為 [廣角畫面](#) 或 [放大畫面](#) 時調整垂直位置和大小。

 → 觀賞 > 如需最佳影像 > 螢幕設定

---

### 螢幕顯示

在您選擇 [關](#) 時關閉畫面。

 → 觀賞 > 如需最佳影像 > 螢幕設定

## 3D 設定

---

### 3D 模式

手動選擇 3D 格式。

 → 觀賞 > 3D > 3D 模式選擇

---

### 2D → 3D 深度

選擇 3D 影像深度等級，以觀賞轉換過的 2D 影像。

 → 觀賞 > 3D > 3D 設定

---

### 3D 調整

調整 3D 效果（除在 2D → 3D 模式中以外）。

 → 觀賞 > 3D > 3D 設定

---

### 左 / 右影像交換

切換左眼和右眼影像（除在 2D → 3D 模式中以外）。

 → 觀賞 > 3D > 3D 設定

---

### 安全注意事項

顯示觀賞 3D 影像的注意事項。

 → 觀賞 > 3D > 3D 設定



## 複製設定

---

將 [擬真劇院](#) 或 [使用者](#) 的影像設定複製到其他輸入模式或輸入模式。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [複製設定](#)

## 標準設定

---

重設目前的影像檢視模式為預設設定值。

# 聲音設定

## 聲音模式

---

為每個輸入選擇您喜愛的聲音模式。

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [音效模式](#)

## 基本設定

---

### 低音

調整等級，以加強或削減較低、較深的音效輸出。

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [基本設定](#)

---

### 高音

調整等級，以加強或削減較尖、較高的音效輸出。

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [基本設定](#)

---

### 聲音等化器

調整頻率等級，以達到您喜愛的音效品質。

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [基本設定](#)

---

### 平衡

調整左右喇叭的音量。

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [基本設定](#)

---

### 環繞音效

選擇環場音效設定值。

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [基本設定](#)

---

### 低音強化

強化低音音效。

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [基本設定](#)

# 音量設定

---

## 聲音輸出

用本機的遙控器對準本機的訊號接收器，以控制劇院喇叭。

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [音量設定](#)

---

## 本機揚聲器設定

選擇聲音輸出以調整音量。

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [音量設定](#)

---

## 耳機音量

調整耳機音量。

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [音量設定](#)

---

## 自動音量控制

自動調整頻道及各輸入模式之間的聲音準位。

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [音量設定](#)

---

## 音量補正

調整每個個別頻道或輸入模式的音量。

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [音量設定](#)

---

## 聲音清晰度調整

如果本機的喇叭的聲音由於安裝環境而不清晰，建議使用 [開](#)。

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [音量設定](#)

# 語音導引設定

---

## 語音導引

設為 **開** 以啟用供視障使用者使用的基本功能語音導覽（畫面訊息等）。

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [語音導引設定](#)

---

## 速度

選擇語音導覽的讀出速度。

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [語音導引設定](#)

---

## 音量

選擇語音導覽的音量。

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [語音導引設定](#)

---

## 語言設定 /LANG.

變更語音導覽的語言。

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [語音導引設定](#)

---

## 用戶等級

選擇語音導覽的冗長等級。

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [語音導引設定](#)

---

## 瀏覽器

設定為 **開** 以啟用網路瀏覽器功能中網路內容的語音導覽。

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [語音導引設定](#)

## 進階設定值

---

### 光纖選擇

為來自數位聲音輸出及 HDMI 2（ARC 功能）端子的數位音訊輸出訊號，選擇初始設定值。

 → 觀賞 > 如需最佳音訊 > 進階設定值

---

### HDMI 聲音格式

為 HDMI 輸入訊號選擇音訊格式。

 → 觀賞 > 如需最佳音訊 > 進階設定值

---

### PCM 音量調整

調整來自數位聲音輸出與 HDMI 2（ARC 功能）端子的 PCM 輸出音量，以配合其他音訊類型。

 → 觀賞 > 如需最佳音訊 > 進階設定值

---

### HDMI 聲音設定

選擇以適合輸入訊號。

 → 觀賞 > 如需最佳音訊 > 進階設定值

## 標準設定

---

重設目前的聲音模式為預設設定值。



# 網路設定

## 網路連接

---

設定網路設定值，以便在您的網路環境中使用這台本機。

 → [網路設定](#) > [網路設定](#) > [網路連接](#)

## 網路狀態

---

顯示並檢查網路狀態（MAC 位址、目前的網路設定值等）。

 → [網路設定](#) > [網路設定](#) > [網路狀態](#)

# My Home Cloud 設定

---

## 注意事項

顯示服務條款。

 → [網路設定](#) > [網路設定](#) > [My Home Cloud 設定](#)

## VIERA 名稱

---

為本機設定您喜愛的名稱。

 → [網路設定](#) > [網路設定](#) > [VIERA 名稱](#)

## TV Remote App 設定

---

設定以從網路設備（智慧手機等）控制本機。

 → [網路設定](#) > [網路設定](#) > [TV Remote App 設定](#)

## 網路連結設定

---

設定以控制本機及與網路相連的裝置。

 → [網路設定](#) > [網路設定](#) > [網路連結設定](#)

# 檔案共享設定

---

## 檔案共享伺服器

設定電腦與連接到本機的各裝置之間共享檔案。

 → [多媒體播放](#) > [使用多媒體播放](#) > [共享檔案](#)

---

## 網路裝置列表

列出可存取的網路裝置以利用多媒體播放來播放內容。

 → [多媒體播放](#) > [使用多媒體播放](#) > [網路裝置](#)

# 鏡像設定

---

## 鏡像功能設定

 → 功能 > 鏡像 > 鏡像設定



## 其他設定

---

### 軟體更新

檢查 Panasonic 網站是否有可用的軟體更新。

 → [網路設定](#) > [網路設定](#) > [軟體更新](#)

---

### 新版軟體訊息

選擇是否要在透過網路找到新軟體時提供通知訊息。

 → [網路設定](#) > [網路設定](#) > [新版軟體訊息](#)

# 定時設定

## 定時關機

---

設定本機自動進入待機模式之前的持續時間。

 → 觀賞 > 基本 > 定時關機

## 定時預約錄影

---

設定定時以錄製即將播映的節目。

 → [錄影](#) > [定時預約錄影](#) > [設定定時編程](#)

# 時間設定

---

## 模式

選擇適用此本機的時鐘設定。

 → 觀賞 > 基本 > 調整時間

---

## 日期

手動設定目前的日期。

 → 觀賞 > 基本 > 調整時間

---

## 時間

手動設定目前的時間。

 → 觀賞 > 基本 > 調整時間

## 自動待機

---

不執行操作長達 4 小時時自動將本機轉為待機模式省能。

 → 觀賞 > 基本 > 省能功能

## 無信號關機

---

持續 10 分鐘未接收到信號及不執行操作時將本機自動轉為待機模式以必免不必要的能源消耗。

 → [觀賞](#) > [基本](#) > [省能功能](#)

# 基本設定

## 環保導覽

---

自動將本機設定為最適合的省能模式。

 → [觀賞](#) > [基本](#) > [省能功能](#)

# 語音控制設定

---

## 語音控制功能的設定

 → [功能](#) > [語音控制](#) > [資訊](#)



## USB 裝置設定

---

格式化 USB 硬碟或安全移除 USB 裝置。

 → [錄影](#) > [USB 硬碟設定](#) > [設定 USB 硬碟](#)

## 錄影設定

---

設定 USB 硬碟的錄影功能

 → 錄影 > 錄製目前的節目 > 單鍵錄影

# 藍芽設定

---

支援藍牙無線技術的特殊設備用設定值

 → 功能 > 藍牙裝置 > 藍芽設定

## 頻道鎖定

---

對頻道或輸入存取控制，以防止不想被存取。

 → 功能 > 頻道鎖定 > 使用兒童安全鎖

# 電視設定

---

## 編輯喜愛頻道

建立我的最愛頻道的清單。

 → [觀賞](#) > [搜尋及編輯頻道](#) > [編輯喜愛頻道](#)

---

## 頻道列表

略過不想要的頻道或編輯頻道。

 → [觀賞](#) > [搜尋及編輯頻道](#) > [頻道列表](#)

---

## 自動頻道設定

自動搜尋可接收的頻道。

 → [觀賞](#) > [搜尋及編輯頻道](#) > [自動頻道設定](#)

---

## 手動頻道設定

手動搜尋頻道。

 → [觀賞](#) > [搜尋及編輯頻道](#) > [手動頻道設定](#)

---

## 更新頻道列表

更新頻道列表，同時保留您的設定值。

 → [觀賞](#) > [搜尋及編輯頻道](#) > [更新頻道列表](#)

---

## 新的頻道訊息

選擇是否在找到新頻道時提供通知訊息。

 → [觀賞](#) > [搜尋及編輯頻道](#) > [新的頻道訊息](#)

---

## 訊號品質

檢查訊號狀態。

 → [觀賞](#) > [搜尋及編輯頻道](#) > [訊號品質](#)

---

## 添加電視信號

新增電視模式。

 → [觀賞](#) > [搜尋及編輯頻道](#) > [添加電視信號](#)

---

= 備註 =

- 在 [電視設定](#) 中的設定值僅適用於所選擇的電視模式。選單名稱依電視模式而異。( [數位電視設定](#) / [有線電視設定](#) )

## 語言設定 /LANG.

---

OSD 語言設定 /OSD LANG.

變更畫面顯示內容的語言。

 → 觀賞 > 基本 > 語言設定 /LANG.

## 顯示設定

---

### 輸入名稱設定

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略過輸出，改善 [輸入選擇](#) 螢幕顯示內的辨識度與選擇。

 → [觀賞](#) > [外接設備](#) > [觀賞外部輸入的節目源](#)

---

### 螢幕顯示時間設定

設定螢幕顯示在畫面上的時間長度。

 → [觀賞](#) > [基本](#) > [螢幕顯示](#)

---

### 智慧螢幕顯示

顯示網際網路服務的螢幕顯示。

 → [觀賞](#) > [基本](#) > [螢幕顯示](#)

---

### 遊戲時間顯示

設為 [開](#) 以在螢幕右上角每隔 30 分鐘顯示使用遊戲模式的時間。

 → [觀賞](#) > [外接設備](#) > [觀賞外部輸入的節目源](#)

---

### 開機 Info Frame

在開啟本機時顯示 Info Frame。

 → [功能](#) > [Info Frame](#) > [設定](#)

---

### 通知

([開](#)/[關](#))

顯示通知訊息。



## HDMI 自動設定

---

當 HDMI 輸入的影像或聲音未正確顯示時，請設為 [模式 1](#)。

 → [觀賞](#) > [4K 解析度](#) > [HDMI 自動設定](#)

## HDMI HDR 設定

---

當 HDR 裝置連接至本機時，設定為 **開**。

 → 觀賞 > 外接設備 > HDMI HDR 設定

# VIERA Link 設定

---

## VIERA Link

設定使用 VIERA Link 功能。

 → 功能 > VIERA Link “HDAVI Control™” > 準備作業

---

## 電源開機連結

設定使用電源開機連結功能。

 → 功能 > VIERA Link “HDAVI Control™” > 電源開機連結

---

## 電源關機連結

設定使用電源關機連結功能。

 → 功能 > VIERA Link “HDAVI Control™” > 電源關機連結

---

## 省電待機設定

控制相連設備，以降低待機時的耗電量。

 → 功能 > VIERA Link “HDAVI Control™” > 省電待機設定

---

## 自動待機設定

讓不觀看或不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™” > 自動待機設定

## 系統選單

---

### 出廠設定

將所有設定值重設為原始狀態。

 → 功能 > 出廠設定 > 出廠設定

---

### 許可選單

顯示軟體授權資訊。

## 其他設定

---

### 待機狀態下 USB 充電

(開／關)

啟用在待機模式中自 USB 連接埠充電。

- 可用來為可充電 3D 眼鏡充電 (選購配件)
- 在待機模式中可使用本功能。

---

### 省電模式

(開／關)

降低影像的亮度，以減少耗電量。

# 支援

## 幫助選單

### 使用幫助選單

---

1. 利用 **目錄** 顯示選單。
2. 選擇 **幫助**，然後按 **OK** 執行。
3. 選擇 **關於 Firefox OS** / **本機自我檢測** / **軟體版本** / **裝置資訊**，然後按 **OK** 執行。

---

#### 關於 Firefox OS

顯示 Firefox OS 的相關資訊。

---

#### 本機自我檢測

診斷影像或聲音問題。

依照螢幕上的操作說明操作。

---

#### 軟體版本

顯示這部本機的系統資訊。

---

#### 裝置資訊

顯示這部本機的裝置資訊。

# 常見問題集

## 影像

在尋求服務或協助之前，請依照這些簡單的指南來解決問題。也在 [本機自我檢測](#) 中診斷影像問題。

 → [支援](#) > [幫助選單](#) > [使用幫助選單](#)

若問題仍舊存在，請連絡您當地的 Panasonic 經銷商尋求協助。

---

### 黑白影像

---

- 檢查外接設備的輸出是否與本機的輸出相符合。

---

### 影像模糊、充滿雜訊

---

- 在影像設定選單中設定 [雜訊抑制](#) 及 [MPEG 雜訊抑制](#)，以消除雜訊。

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [雜訊抑制設定](#)

- 檢查就近是否電子設備干擾（汽車、摩托車、日光燈）。

---

### 不顯示影像

---

- 檢查是否選擇正確的輸入模式。
- 檢查 [輸入選擇](#) 中的 [影音](#)（[色差輸入](#)／[影像](#)）設定，符合外接設備輸出的訊號。

 → [觀賞](#) > [外接設備](#)

- 影像設定選單中的 [黑階](#)、[對比](#)、[亮度](#) 或 [彩色](#) 是否設為最低？

 → [觀賞](#) > [如需最佳影像](#) > [基本設定](#)

- 檢查所有必要的纜線及連線是否已連接妥當。

---

### 模糊或失真影像（沒有聲音或音量偏低）

---

- 重設頻道。

 → [觀賞](#) > [搜尋及編輯頻道](#) > [自動頻道設定](#)

---

### 白點或陰影影像（雜訊）

---

- 請檢查天線的位置、方向及連接情況。

可能有短暫黑色畫面

---

- 顯示黑色畫面以避免輸入訊號變更時影像失真。
- 

在畫面上可能有紅色、藍色、綠色及黑色斑點

---

- 這是液晶面板的特性，並不是問題。採用高精密技術製作的液晶面板可讓您觀看極細微的影像細節。有時候一些未使用的像素會以紅色、綠色、藍色或黑色定點的形式出現在畫面上。請注意，這不會影響面板的效能。



## 數位電視

---

在尋求服務或協助之前，請依照這些簡單的指南來解決問題。

若問題仍舊存在，請連絡您當地的 Panasonic 經銷商尋求協助。

- 因為所採用的數位接收技術不同，儘管有線電視頻道接收情況良好，數位電視訊號的品質在某些情況下卻可能相對較低。

---

無法接收訊號時，請使用高效能的天線來接收


---

- 為電視及錄放影機（或使用分頻器）安裝獨立天線。

---

干擾或凍結／消失影像

---

- 檢查 [訊號品質](#)。若 [信號品質](#) 等級過低，請檢查天線。  
 → [觀賞](#) > [搜尋及編輯頻道](#) > [訊號品質](#)
- 利用主電源啟動／關閉開關關閉電視，然後再將其開啟。

---

掃描頻道不完整

---

- 請檢查天線電纜是否正確的連接數位天線輸入。
- 天線訊號太弱。請移動天線至接收訊號較佳處，或者架設室外天線。
- 請重新搜尋頻道。
- 請確認該頻道電台是否在該地區已開播。

---

畫面晃動或不清楚

---

- 確認天線與同軸纜線是否有損壞。
- 天線是否安裝正確。

---

畫面重疊

---

- 天線方向是否正確。
- 接收電磁波是否被山或建築物阻擋。

---

畫面不穩定、螢幕瞬間變為雪花時

---

- 當天線接收信號消失或同軸纜線接頭接觸不良，請確認接頭是否良好。
- 向有線電視業者詢問，附近是否正在維修施工中。

## 聲音

---

在尋求服務或協助之前，請依照這些簡單的指南來解決問題。也在 [本機自我檢測](#) 中診斷聲音問題。

 → [支援](#) > [幫助選單](#) > [使用幫助選單](#)

若問題仍舊存在，請連絡您當地的 Panasonic 經銷商尋求協助。

---

### 無任何聲音

---

- 是否“開啟靜音”？按下 **靜音** 以開啟或關閉靜音。
- 音量是否設定為最低？
- 檢查外接設備的連接與設定。

 → [觀賞](#) > [外接設備](#)

- 確保 [聲音輸出](#) 設定為 [本機](#)。

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [音量設定](#)

 → [功能](#) > [VIERA Link “HDAVI Control™”](#) > [聲音輸出](#)

- 確保 [本機揚聲器設定](#) 設定為 [本機揚聲器](#)。

 → [觀賞](#) > [如需最佳音訊](#) > [音量設定](#)

---

### 聲音過低或聲音失真

---

- 聲音訊號接收可能不良。
- 將立體雙語設定為 [立體聲](#)。（有線電視）

 → [觀賞](#) > [基本](#) > [副語](#)

## 3D

---

在尋求服務或協助之前，請依照這些簡單的指南來解決問題。


若問題仍舊存在，請連絡您當地的 Panasonic 經銷商尋求協助。

---

無法檢視 3D 影像

無法註冊適用電視的 3D 眼鏡

---

- 請依下列方式檢查 3D 眼鏡的狀態：
    - 是否已開啟 3D 眼鏡並設定為 3D 模式？
    - 檢查 3D 眼鏡電池的剩餘電量。(電池狀態會在 3D 眼鏡開啟時，顯示於畫面上。) 電池電量不足時，請更換新電池。
    - 在距離電視約 3.2 公尺內使用 3D 眼鏡。(其範圍可能會因為電視及眼鏡之間的障礙物，或周圍的環境而縮短。)
    - 3D 眼鏡是否支援藍牙無線技術？
  - 某些 3D 訊號可能無法自動辨識為 3D 影像。將設定 [3D 模式選擇](#) 為符合影像格式。  
 → [觀賞](#) > [3D](#) > [觀賞 3D](#)
  - 對某些人來說，可能很難看到，或無法看見 3D 影像，尤其是左右眼有視差的使用者。請在使用前採取必要步驟（配戴眼鏡等）來矯正您的視力。
- 

3D 眼鏡自動關閉

---

- 請檢查電視及 3D 眼鏡之間是否無任何障礙物。
- 

3D 影像有錯誤

---

- 檢查 [左 / 右影像交換](#) 的設定值。

 → [觀賞](#) > [3D](#) > [3D 設定](#)

## HDMI

---

在尋求服務或協助之前，請依照這些簡單的指南來解決問題。

若問題仍舊存在，請連絡您當地的 Panasonic 經銷商尋求協助。

---

### 聲音不正常

---

- 檢查聲音設定選單中的 **HDMI 聲音格式** 設定，使其匹配來自所連接設備的訊號。

 → 觀賞 > 如需最佳音訊 > 進階設定值

- 檢查聲音設定選單中的 **HDMI 聲音設定** 設定值。

 → 觀賞 > 如需最佳音訊 > 進階設定值

- 若數位音效連線有問題，請選擇類比音訊連線。

 → 觀賞 > 外接設備 > HDMI 功能

- 將基本設定選單中的 **HDMI 自動設定** 設定為 **模式 1**。

 → 觀賞 > 4K 解析度 > HDMI 自動設定

---

在設備透過 HDMI 連接的情況下，來自外接設備的影像顯示不正常

---

- 檢查是否已正確連接 HDMI 纜線。

 → 觀賞 > 外接設備 > 外接連線

- 關閉本機及設備，然後再將它們開啟。

- 檢查設備的輸入訊號。

 → 觀賞 > 外接設備 > 有效輸入訊號

- 使用與 EIA/CEA-861/861D 相容的設備。

- 將基本設定選單中的 **HDMI 自動設定** 設定為 **模式 1**。

 → 觀賞 > 4K 解析度 > HDMI 自動設定

- 有效的 4K 格式將視 HDMI 端子而異。

 → 觀賞 > 4K 解析度 > 有效的 4K 格式

## 網路連接

---






在尋求服務或協助之前，請依照這些簡單的指南來解決問題。

若問題仍舊存在，請連絡您當地的 Panasonic 經銷商尋求協助。

---




### 無法連接網路

---

- 檢查區域網路纜線或無線區域網路是否已正確連線。  
 → [網路設定](#) > [網路連線](#)
  - 檢查連線及設定值。  
 → [網路設定](#) > [網路連線](#)  
 → [網路設定](#) > [網路設定](#)
  - 檢查網路設備及網路環境。
  - 若網路管理員是用手動來分配 IP 位址的話，路由器可能無法自動正確的送出 IP 位址，請手動來設定 IP 位址。  
 → [網路設定](#) > [網路設定](#)
  - 路由器可能會過濾 MAC 位址（安全性設定）。確認本機的 MAC 位址，並設定路由器以使用該位址。  
 → [網路設定](#) > [網路設定](#) > [網路狀態](#)
  - 若問題仍存在，請洽詢您的網際網路服務供應商或電信公司。
- 



### 在 DLNA 操作時無法選擇檔案

---

- 相連設備的媒體伺服器是否已就緒？  
 → [網路設定](#) > [DLNA](#) > [內部串流](#)
  - 檢查適用的資料格式。  
 → [網路設定](#) > [所支援的格式](#)
  - 檢查 [網路連結設定](#) 的設定值。  
 → [網路設定](#) > [網路設定](#) > [網路連結設定](#)
- 

### 無法操作網際網路內容

---

- 檢查連線及設定值。  
 → [網路設定](#) > [網路連線](#) > [網際網路連線](#)  
 → [網路設定](#) > [網路設定](#)
- 伺服器或連接線路可能繁忙中。

## 其他

---

在尋求服務或協助之前，請依照這些簡單的指南來解決問題。

若問題仍舊存在，請連絡您當地的 Panasonic 經銷商尋求協助。

---

### VIERA Link 功能無法運作並出現錯誤訊息

---

- 檢查連線。

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

- 請開啟相連設備，然後開啟本機。

 → 功能 > VIERA Link “HDAVI Control™”

---

### 本機的零件變熱

---

- 本機的零件可能變熱。這些溫度升高不會對效能或品質造成任何問題。
- 

### 出現過電流錯誤訊息

---

- 相連的 USB 裝置可能會造成本錯誤。請移除裝置並利用主電源啟動／關閉開關關閉本機，然後再開啟。
  - 檢查 USB 連接埠內是否無任何異物。
- 

### 出現錯誤訊息

---

- 請依訊息指示說明操作。
  - 若問題仍舊存在，請連絡您當地的 Panasonic 經銷商或服務站。
- 

### 待機模式中的指示燈不會變為紅色

---

- 以下情形中，LED 會在待機模式下變為橙色：
    - 錄影進行中。
    - 設定為 [定時預約錄影](#)。
    - [DLNA 伺服器](#) 設定為 [開](#)。
    - [用 Apps 來開機](#) 設定為 [開](#)。
    - [家用串流](#) 設定為 [隨時](#)。
    - [用簡易鏡像來開機](#) 設定為 [開](#)。
-

用手指壓下顯示面板時，面板會緩緩移動，並發出噪音

---

- 這是因為面板周圍具備防止面板受損的微小間隙。這並非故障。

## 詳細資訊

---

關於應用、可選設備、操作等支援資訊可見於以下網站。

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



# 保養

## 維護與清潔

---

首先，將電源插頭從電源插座拔除。

### ■ 螢幕、機殼、腳座

定期保養：

請以柔軟布料輕輕擦拭顯示面板、機殼或腳座的表面，以清除灰塵或指紋。

對於頑垢：

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

= 注意 =

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

### ■ 電源插頭

- 定期以乾布擦拭電源插頭。濕氣及灰塵可能會引發火災或觸電。

