

Wi-Fi Basic Setup Guide **EN**

Wi-Fi基本设置指南 **ZH**

Wi-Fi基本設定指南 **TC**



在使用本產品之前，請務必先仔細閱讀本使用說明書。
請務必妥善保管好本書，以便日後能隨時查閱。
請在充分理解內容的基礎上，正確使用。

Table of Contents

03	Getting Started
03	Introduction to Wi-Fi
06	Recording Movies Using a Smartphone as a Remote Control
08	Remote Browse: Viewing Recordings Using a Web Browser on Your iOS Device or Android Smartphone
09	Uploading Videos Using an iOS Device
11	Connecting Directly to a Smartphone or Similar Device
11	Sharing Recordings with CANON IMAGE GATEWAY
12	Playback on a Computer
14	Troubleshooting

Trademark Acknowledgements

- Microsoft and Windows are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- App Store, iPad, iPhone, iTunes and Mac OS are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Google, Android, Google Play, YouTube are trademarks of Google Inc.
- Facebook is a registered trademark of Facebook, Inc.
- IOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.
- The Twitter name and marks are trademarks of Twitter, Inc.
- Wi-Fi is a registered trademark of the Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi Certified, WPA, WPA2, and the Wi-Fi Certified logo are trademarks of the Wi-Fi Alliance.
- Other names and products not mentioned above may be trademarks or registered trademarks of their respective companies.

Getting Started

This manual will get you started on using your camcorder's Wi-Fi functions. To learn more about Wi-Fi functions after you establish a Wi-Fi connection and to see more detailed procedures, refer to the full-version Instruction Manual (PDF file on the supplied CD-ROM). When this manual refers you to a section in the camcorder's Instruction Manual, use the table of contents or the PDF's search feature to help find the section. To install the full-version Instruction Manual, see *Installing the Camcorder's Instruction Manual (PDF file)* in the supplied Quick Guide.

The following are basic terms used frequently in this text.

Access point

A wireless access point (WAP) is a device that allows wireless devices, like your camcorder, to connect to a wired network (including to the Internet) using the Wi-Fi standard. In most cases, this will be your wireless router.

SSID

Service Set Identifier. This is simply the public name of a Wi-Fi network.

Wi-Fi network

A group of computers and/or other devices in your home, office, or other location connected wirelessly using Wi-Fi.

HFR42 / HFR40

VIXIA HF R42 / VIXIA HF R40 (NTSC)

HFR48 / HFR47 / HFR46

LEGRIA HF R48 / LEGRIA HF R47 / LEGRIA HF R46 (PAL)

Introduction to Wi-Fi

When you use the camcorder's Wi-Fi function to connect to a smartphone¹, you can wirelessly save, play back and upload your

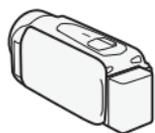
recordings. You can even use a smartphone as a remote control and record using the device's screen.

¹ For brevity's sake, "smartphone" is used in this text to refer to Wi-Fi-enabled smartphones and tablets while "iOS device" refers to Wi-Fi-enabled iPhones and iPads.

Wi-Fi connection **A**

After you download the CameraAccess app², use your iOS device or Android smartphone to remotely control the camcorder and make recordings (📖 6)

² The CameraAccess app, provided by PIXELA, is available for free from the App Store (for iOS devices) and Google Play™ (for Android smartphones).

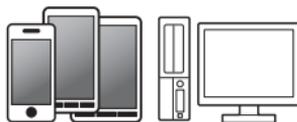


Smartphone

Wi-Fi connection **B**

Wirelessly connect the camcorder to your iOS or Android smartphone or computer³ and use the device's Web browser to view recordings in the camcorder (📖 8).

³ You can also use a computer connected via an access point.



Smartphone or similar device

Wi-Fi connection **C**

After you download the Movie Uploader app⁴, wirelessly connect the camcorder to an iOS device (📖 9) to save, play back and upload your recordings. You can even use this connection type if you plan to share videos on YouTube and Facebook on the go.

⁴ The Movie Uploader app, provided by PIXELA, is available for free from the App Store.

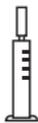


iOS device



Wi-Fi connection **D**

Wirelessly connect the camcorder to a wireless router (access point) on your home network. Use this connection if you plan to connect to CANON iMAGE GATEWAY (📖 11). After doing so, you can even share videos on YouTube and Facebook.



Wireless router
(Access point)



! IMPORTANT

- Using an unprotected Wi-Fi network can expose your files and data to monitoring by unauthorized third parties. Be aware of the risks involved.

i NOTES

- Do not open the memory card slot cover during the wireless connection.
- While using Wi-Fi functions, the camcorder's automatic power off function will be disabled.

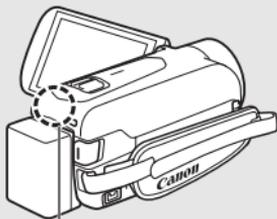
Before Using Wi-Fi Functions

Based on the function, the camcorder will wirelessly connect to a Wi-Fi-enabled device, such as a smartphone, directly or to a Wi-Fi network via an access point (wireless router)*. After selecting the function you want to use, follow the onscreen directions to connect the camcorder.

* Depending on the manufacturer, the access point may be referred to using a different name, such as wireless LAN router or wireless network router.

About the Wi-Fi antenna

When using the camcorder's Wi-Fi functions, do not cover the back portion of the camcorder with your hand or other object. The Wi-Fi antenna is located in the back portion and covering it may interfere with wireless signals.



Wi-Fi antenna

About the camcorder's Wi-Fi standard

The camcorder's Wi-Fi standard complies with the IEEE 802.11 b/g/n protocol and operates in the 2.4 GHz band. As such, the maximum data transfer rate is 11 Mbps for IEEE 802.11b, 54 Mbps for IEEE 802.11g, and 150 Mbps for IEEE 802.11n. Note that these are theoretical values and actual data transfer rates may differ.

Recording Movies Using a Smartphone as a Remote Control

Using the CameraAccess app* for iOS devices and Android™ smartphones, you can control the camcorder from a distance while you view the camcorder's image on the smartphone's screen. Not only can you control the camcorder to start and stop recording, you can also record the camcorder's image directly onto your smartphone.

* The CameraAccess app, provided by PIXELA, is available for free from the App Store (for iOS devices) and Google Play™ (for Android smartphones).



Smartphone

Operating modes:



POINTS TO CHECK

- Before you perform this procedure for the first time, download and install the CameraAccess app on your smartphone. The app can be downloaded for free from the following sites (English only).

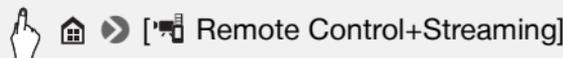
App Store:

<http://itunes.com/apps/cameraaccess>

Google Play™:

<http://play.google.com/store/apps/details?id=jp.co.pixela.cameraaccess>

1 **Camcorder: Set the camcorder to receive remote control commands.**



- The camcorder's SSID (network name) and password will appear.
- The camcorder will be ready to connect with the smartphone.

2 **Smartphone: Activate Wi-Fi in the settings screen (11).**

The network names of detected access points will appear.

3 **Smartphone: Touch the access point with the same SSID as that of the one from step 1.**

4 **Smartphone: Enter the password.**

5 **Smartphone: Start the CameraAccess app.**

For details about this function, refer to Recording Movies Using a Smartphone as a Remote Control in the camcorder's Instruction Manual (PDF file).

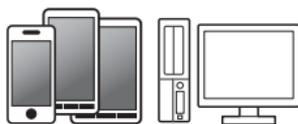
NOTES

- For details about the CameraAccess app, visit PIXELA's Web site. <http://pixela.jp/ceca> (English only)
- This function is not available in the following cases.
 - When the video quality is 60P (**HFR42**/**HFR40**) or 50P (**HFR48**/**HFR47**/**HFR46**).
 - When the frame rate is 24P for an MP4 movie (**HFR42**/**HFR40**).
 - When dual recording is activated.

Remote Browse: Viewing Recordings Using a Web Browser on Your iOS Device or Android Smartphone

With the Remote Browse function, you can use the Web browser on your iOS device, Android smartphone, computer or similar device to show a list of recordings in the camcorder, play them back and even download them.* This conveniently allows you to view your recordings while you are out.

* Depending on the device, OS browser, movie format and video quality, you may not be able to play back or download recordings. For details, visit your local Canon Web site.



Smartphone or similar device

Operating modes:



- 1 **Camcorder:** From any movie index screen, set the camcorder to connect with the smartphone.



- The camcorder's SSID (network name) and password will appear.
- The camcorder will be ready to connect with the smartphone.

- 2 **Smartphone: Activate Wi-Fi in the settings screen** (📖 11).
The network names of detected access points will appear.
- 3 **Smartphone: Touch the access point with the same SSID as that of the one from step 1.**
- 4 **Smartphone: Enter the password (first time only).**
- 5 **Smartphone: Start the Web browser.**
- 6 **Smartphone: Enter the URL that appears on the camcorder's screen into the Web browser's address bar.**
 - For details about using the Web browser, refer to the instruction manual of the device.
 - The URL is always the same so you may find it convenient to bookmark the URL.
- 7 **Smartphone: Touch** [📺 **AVCHD**] **on the upper left of the screen and open the desired index screen. Next, touch the desired recording from the list.**
- 8 **Smartphone: Touch**  **when finished.**
For details about this function, refer to Remote Browse: Viewing Recordings Using a Web Browser on Your iOS Device or Android Smartphone in the camcorder's Instruction Manual (PDF file).

NOTES

- The following types of MP4 scenes will be recognized as multiple files on other devices.
 - Scenes exceeding 4 GB
 - Scenes recorded at 35 Mbps exceeding 30 minutes
 - Scenes recorded at a video quality other than 35 Mbps exceeding 1 hour

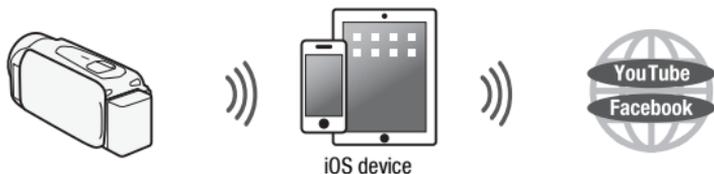
Uploading Videos Using an iOS Device

Using the Movie Uploader app* for iOS devices, you can connect the camcorder to the device to upload your movies to YouTube and Face-

book even when you are away from your home network. You can save** and play back MP4 movies and photos on an iOS device.

* The Movie Uploader app, provided by PIXELA, is available for free from the App Store.

**Not available for MP4 movies recorded at a video quality of 35 Mbps.



Operating modes:



POINTS TO CHECK

- Before you perform this procedure for the first time, install the Movie Uploader app on your iOS device. The app can be downloaded for free from the following site.
<http://itunes.com/apps/movieuploader>

1 Camcorder: From any movie index screen, set the camcorder to connect with the iOS device.



- The camcorder's SSID (network name) and password will appear.
 - The camcorder will be ready to connect with the iOS device.
- 2 iOS device:** Touch **Settings > Wi-Fi** and then turn **Wi-Fi on** ( 11). The network names of detected access points will appear.
- 3 iOS device:** Touch the access point with the same SSID as that of the one from step 1.
- 4 iOS device:** Enter the password.
- 5 iOS device:** Use the **Movie Uploader** app to transfer the camcorder's movies.
- For details about the Movie Uploader app, visit <http://www.pixela.co.jp/oem/canon/e/movieuploader/> (English only)

- For details about this function, refer to Uploading Videos Using an iOS Device in the camcorder's Instruction Manual (PDF file).

NOTES

- The following types of MP4 scenes will be recognized as multiple files on other devices.
 - Scenes exceeding 4 GB
 - Scenes recorded at 35 Mbps exceeding 30 minutes
 - Scenes recorded at a video quality other than 35 Mbps exceeding 1 hour

Connecting Directly to a Smartphone or Similar Device

You can connect the camcorder directly to a smartphone or similar device using a Wi-Fi connection. Use this connection method if the camcorder's SSID and password appear on the screen after you select a Wi-Fi function.

Operating modes:



1 Smartphone: Activate Wi-Fi in the settings screen.

The network names of detected access points will appear.

2 Smartphone: Touch the access point with the same SSID as that of the one that appears on the camcorder's screen.

- The camcorder's screen will display a message indicating that the connection has been established.
- This operation is necessary only the first time you establish the connection.

3 Continue with the function you were previously using.

Sharing Recordings with CANON iIMAGE GATEWAY

After you register for CANON iIMAGE GATEWAY*, you will be able to access various Web services**. You will be able to upload movies and photos to online albums, share the albums on Twitter, upload movies to Facebook and YouTube, send links to your online albums by e-mail to

friends and family, and more! To use this function, you will need an access point connected to the Internet.

* Availability differs from area to area.

** "Web services" is used in this text to refer to various Internet services supported by CANON iMAGE GATEWAY.



CANON iMAGE GATEWAY

CANON iMAGE GATEWAY is a site that provides various photo-related services for owners of qualified Canon products. After you complete the free registration online, you can use the Web services, create online photo albums, and more.

Visit Canon's Web site for information on registration and countries/regions where you can use this service.

<http://canon.com/cig>



General requirements

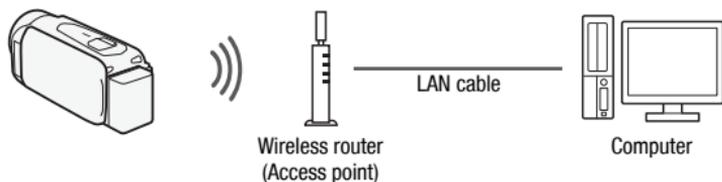
- Computer with the supplied software **ImageBrowser EX** and **CameraWindow** correctly installed. For details on installing the software, refer to Saving MP4 Movies and Photos (Windows/Mac OS) (PDF file).
- Completed free registration online for CANON iMAGE GATEWAY.
- Account settings for YouTube, Facebook and Twitter (depending on the services you plan to use).

Playback on a Computer

Using the Media Server function, you can remotely play back movies and photos in the camcorder's memory on your computer or other compatible device. To use this function, you need an access point connected to your home network and software to play back the Media

Server's recordings. We recommend connecting the computer and access point with a LAN cable.

For details about this function, refer to *Playback on a Computer* in the camcorder's Instruction Manual (PDF file).



Troubleshooting

If you cannot successfully establish a Wi-Fi connection, check below. Refer also to the instruction manual of the other Wi-Fi-enabled devices you are using. Consult your dealer or a Canon Service Center if the problem persists.

Cannot connect with the Wi-Fi-enabled device.

- The effective communication range between the camcorder and device may vary depending on the strength of the wireless signal. Try using the camcorder closer to the device.
- Cordless phones, microwave ovens, refrigerators and other appliances in the line of sight between the wireless router and the camcorder may interfere with the wireless signal. Try using the camcorder in a location farther away from such appliances.

List of Messages (in alphabetical order)

Refer to the following if a message appears on the camcorder's screen. If a message not listed below appears, refer to *List of Messages* in the camcorder's Instruction Manual (PDF file).

Another user is already controlling the camcorder. Try again later.

- This message appears on the screen of the Wi-Fi device. Multiple Wi-Fi devices are trying to connect with the camcorder. Make sure only one Wi-Fi device is trying to connect and then touch Retry.

Memory card cover is open

- The memory card cover was opened while the memory card was being accessed. Stop the Wi-Fi function in use and end the Wi-Fi connection.

Wi-Fi connection terminated

- Cordless phones, microwave ovens, refrigerators and other appliances may interfere with the wireless signal. Try using the camcorder in a location farther away from such appliances.
- The camcorder may not be able to connect to the wireless router if too many devices are accessing the wireless access point.

MEMO

A series of horizontal dotted lines for writing.

目录

- 03 入门
- 04 Wi-Fi 简介
- 05 将智能手机用作遥控器来记录影片
- 07 远程浏览：在 iOS 设备或 Android 智能手机上使用网络浏览器查看记录
- 08 直接与智能手机或类似设备连接
- 09 在计算机上播放
- 10 故障排除

商标声明

- Microsoft 和 Windows 是微软公司（Microsoft Corporation）在美国和 / 或其他国家（地区）的商标或注册商标。
- App Store、iPad、iPhone、iTunes 和 Mac OS 是苹果公司（Apple Inc.）在美国和其他国家（地区）注册的商标。
- Google、Android、Google Play 是 Google Inc. 的商标。
- iOS 是 Cisco 在美国和其他国家（或地区）的商标或注册商标，许可使用。
- Wi-Fi 是 Wi-Fi 联盟的注册商标。
- Wi-Fi Certified、WPA、WPA2 和 Wi-Fi Certified 徽标是 Wi-Fi 联盟的商标。
- 以上未提及的其他名称和产品可能为其各自公司的商标或注册商标。

入门

本说明书将向您介绍使用摄像机的 Wi-Fi 功能的基本知识。在建立 Wi-Fi 连接后，如需更详细地了解 Wi-Fi 功能，并查看更多详细步骤，请参考完整版的使用说明书（随附 CD-ROM 上的 PDF 文件）。如果本说明书提示您参考摄像机使用说明书中的某个章节，请通过目录或 PDF 的搜索功能来帮助查找。要安装完整版的使用说明书，请参阅随附的快速指南中的 *安装摄像机的使用说明书*（PDF 文件）。

以下为本文中经常用到的基本术语。

接入点（访问点）

无线接入点（WAP）是允许无线设备（例如摄像机）通过 Wi-Fi 标准连接到有线网络（包括因特网）的设备。大多数情况下是指无线路由器。

SSID

Service Set Identifier（服务集标识符）。Wi-Fi 网络的公开名称。

Wi-Fi 网络

位于您的家庭、办公室或其他地点的一组计算机和 / 或其他设备，它们之间通过 Wi-Fi 无线连接。

HFR42/HFR40

VIXIA HF R42 / VIXIA HF R40 (NTSC)

HFR48/HFR46

LEGRIA HF R48 / LEGRIA HF R46 (PAL)

Wi-Fi 简介

使用摄像机的 Wi-Fi 功能连接到智能手机¹，可以使用无线方式保存和播放、记录。甚至可以将智能手机用作遥控器并使用设备的屏幕进行记录。

¹ 为简短起见，本文用“智能手机”指代启用了 Wi-Fi 的智能手机和平板电脑，并用“iOS 设备”指代启用了 Wi-Fi 的 iPhone 和 iPad。

Wi-Fi 连接 A

下载 CameraAccess 应用程序²后，可使用您的 iOS 设备或 Android 智能手机远程控制摄像机并进行记录（📖 5）。

² CameraAccess 应用程序由 PIXELA 提供，可从 App Store（对于 iOS 设备）和 Google Play™（对于 Android 智能手机）免费下载。

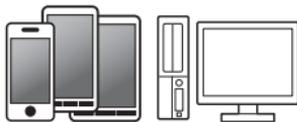


智能手机

Wi-Fi 连接 B

以无线方式将摄像机连接至 iOS 或 Android 智能手机或计算机³并使用设备的网络浏览器来查看摄像机中的记录（📖 7）。

³ 也可使用通过接入点连接的计算机。



智能手机或类似设备

❗ 重要

- 使用不受保护的 Wi-Fi 网络可能会使文件和数据暴露，从而被未经授权的第三方监测到。请注意可能引起的风险。

i 注

- 请勿在无线连接过程中打开存储卡插槽盖。
- 使用 Wi-Fi 功能时，摄像机的自动关闭功能将无法使用。

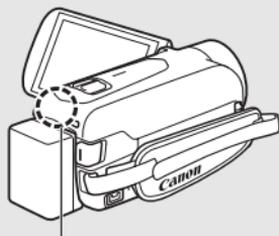
使用 Wi-Fi 功能之前

根据具体功能，摄像机将使用无线方式直接连接至启用 Wi-Fi 的设备（如智能手机），或通过接入点（无线路由器）* 连接至 Wi-Fi 网络。在选择要使用的功能之后，根据屏幕上的指示连接摄像机。

* 根据具体制造商而定，接入点可能被称为不同的名称，如无线 LAN 路由器或无线网络路由器。

关于 Wi-Fi 天线

使用摄像机的 Wi-Fi 功能时，请勿用手或其他物体遮住摄像机的背面。Wi-Fi 天线位于背面，遮住天线可能会干扰无线信号。



Wi-Fi 天线

关于摄像机的 Wi-Fi 标准

摄像机的 Wi-Fi 标准符合 IEEE 802.11b/g/n 协议并且在 2.4 GHz 的波段环境中运作。对于不同的协议，IEEE 802.11b 的最大数据传输率为 11 Mbps，IEEE 802.11g 的最大数据率为 54 Mbps，IEEE 802.11n 的最大数据率为 150 Mbps。请注意，以上仅为理论值，实际数据传输率可能会有所不同。

将智能手机用作遥控器来记录影片

使用适用于 iOS 设备和 Android™ 智能手机的 CameraAccess 应用程序* 时，可以远程控制摄像机，同时可以在智能手机的屏幕

上查看摄像机的图像。在智能手机上，不仅可以控制摄像机开始和停止记录，而且还可以直接记录摄像机的图像。

* CameraAccess 应用程序由 PIXELA 提供，可从 App Store（对于 iOS 设备）和 Google Play™（对于 Android 智能手机）免费下载。



智能手机

操作模式：

AUTO



SCN

P

AVCHD

MP4



✓ 检查要点

- 在首次执行该步骤之前，请在智能手机上下载并安装 CameraAccess 应用程序。可从以下网站免费下载该应用程序（仅限英语）。

App Store:

<http://itunes.com/apps/cameraaccess>

Google Play™:

<http://play.google.com/store/apps/details?id=jp.co.pixela.cameraaccess>

- 1 摄像机：将摄像机设置为接受遥控命令。



[远程控制 + 串流]

- 将出现摄像机的 SSID（网络名称）和密码。
- 摄像机准备好与智能手机连接。
- 2 智能手机：在设置屏幕中激活 Wi-Fi (8)。
将出现检测到的接入点的网络名称。
- 3 智能手机：触摸和步骤 1 中的 SSID 相同的接入点。
- 4 智能手机：输入密码。
- 5 智能手机：启动 CameraAccess 应用程序。

有关该功能的详细信息，请参考摄像机使用说明书（PDF 文件）中的*将智能手机用作遥控器来记录影片*。

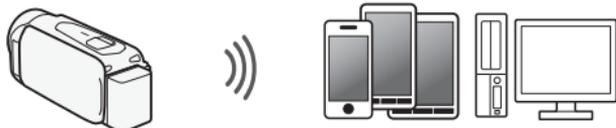
① 注

- 有关 CameraAccess 应用程序的详细信息，请访问 PIXELA 网站。
<http://pixela.jp/ceca>（仅限英文）
- 在下列情形中无法使用该功能。
 - 视频质量为 50P 时。
 - 启用了双记录时。

远程浏览：在 iOS 设备或 Android 智能手机上使用网络浏览器查看记录

借助远程浏览功能，可使用 iOS 设备、Android 智能手机、计算机或类似设备上的网络浏览器来显示摄像机中的记录的列表、播放记录，甚至可以下载记录*。此功能对于在外出时查看记录非常方便。

* 根据设备、操作系统、浏览器、影片格式和视频质量，可能无法播放或下载记录。有关详细信息，请访问您当地的佳能网站。



智能手机或类似设备

操作模式：



- 1 摄像机：在任意影片索引屏幕上，设置摄像机与智能手机的连接。



- 将出现摄像机的 SSID（网络名称）和密码。

- 摄像机准备好与智能手机连接。
- 2 智能手机：在设置屏幕中激活 Wi-Fi (📖 8)。将出现检测到的接入点的网络名称。
 - 3 智能手机：触摸和步骤 1 中的 SSID 相同的接入点。
 - 4 智能手机：输入密码（只在第一次时需要）。
 - 5 智能手机：启动网络浏览器。
 - 6 智能手机：将摄像机屏幕上出现的 URL 输入网络浏览器的地址栏。
 - 有关使用网络浏览器的详细信息，请参考设备的使用说明书。
 - URL 总是相同的，因此您会发现标记 URL 极为便捷。
 - 7 智能手机：触摸屏幕左上角的 [📺 AVCHD] 并打开所需的索引屏幕。然后，在列表中触摸所需的记录。
 - 8 智能手机：完成后触摸 [☰]。
有关该功能的详细信息，请参考摄像机使用说明书（PDF 文件）中的 *远程浏览：在 iOS 设备或 Android 智能手机上使用网络浏览器查看记录*。

i 注

- 下列各类 MP4 场景在其他设备上将被当作是多个文件。
 - 超过 4 GB 的场景
 - 以 35 Mbps 记录的超过 30 分钟的场景
 - 以非 35 Mbps 的视频质量记录且超过 1 小时的场景

直接与智能手机或类似设备连接

您可以通过 Wi-Fi 连接直接将摄像机与智能手机或类似设备连接。选择一项 Wi-Fi 功能后，如果摄像机的 SSID 和密码出现在屏幕上，则可使用该连接方法。

操作模式：

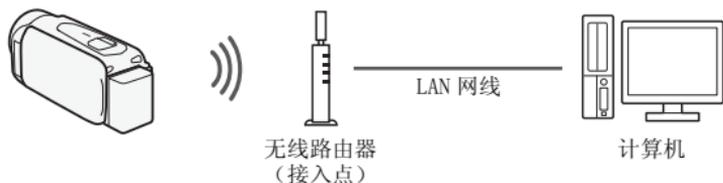


- 1 智能手机：在设置屏幕中激活 Wi-Fi。
将出现检测到的接入点的网络名称。

- 2 智能手机：触摸 SSID 与出现在摄像机屏幕上的 SSID 相同的接入点。
 - 摄像机的屏幕将显示一条信息，提示已建立连接。
 - 只有在首次建立连接时才需要执行此操作。
- 3 继续使用先前正在使用的功能。

在计算机上播放

通过媒体服务器功能，您可以在计算机或其他兼容的设备上播放存储在摄像机中的影片和照片。要使用该功能，需要一个连接到家庭网络中的接入点，以及可播放媒体服务器中的记录的软件。我们推荐用 LAN 网线来连接计算机和接入点。有关该功能的详细信息，请参考摄像机使用说明书（PDF 文件）中的*在计算机上播放*。



故障排除

如果无法成功建立 Wi-Fi 连接，请检查下列设置。另请参阅所使用的其他启用了 Wi-Fi 的设备的用户手册。如果问题仍未能解决，请与经销商或佳能快修中心联系。

无法与启用了 Wi-Fi 的设备连接。

- 摄像机与设备之间的有效通信距离因无线信号的强度而异。请尝试靠近设备使用摄像机。
- 无线路由器与摄像机之间的无绳电话、微波炉、冰箱和其他装置可能会干扰无线信号。请尝试在远离上述装置的位置使用摄像机。

提示信息列表（按拼音顺序排列）

如果有提示信息出现在摄像机的屏幕上，请参考以下内容。如果出现的提示信息未在下面列出，请参考摄像机用户手册（PDF 文件）中的 *提示信息列表*。

Another user is already controlling the camcorder. Try again later.

- 该提示信息出现在 Wi-Fi 设备的屏幕上。多个 Wi-Fi 设备正在尝试与摄像机连接。请确保只有一个 Wi-Fi 设备在尝试与摄像机连接，然后触摸 [Retry]。

Wi-Fi 连接已终止

- 无绳电话，微波炉，冰箱和其他装置可能会干扰无线信号。请尝试在远离上述装置的位置使用摄像机。
- 如有过多的设备在访问接入点，则摄像机可能无法连接至接入点。

存储卡盖开启

- 访问存储卡时，存储卡盖为打开状态。请停止正在使用的 Wi-Fi 功能，并中断 Wi-Fi 连接。

目錄

- 03 簡介
- 04 Wi-Fi 簡介
- 07 將智能手機用作遙控器記錄影片
- 08 遙控瀏覽：使用您的 iOS 裝置或 Android 智能手機上的網絡瀏覽器檢視記錄
- 09 使用 iOS 裝置上載視頻
- 11 直接連接至智能手機或類似裝置
- 12 在電腦上播放
- 13 疑難排解

商標聲明

- Microsoft和Windows是微軟公司(Microsoft Corporation)在美國和/或其它國家(地區)的商標或註冊商標。
- App Store、iPad、iPhone、iTunes 及 Mac OS 是 Apple Inc. 在美國和其它國家(地區)註冊的商標。
- Google、Android、Google Play 及 YouTube 是 Google Inc. 的商標。
- Facebook 是 Facebook, Inc. 的註冊商標。
- IOS 是 Cisco 在美國和其它國家(地區)的商標或註冊商標，並授權使用。
- Twitter 名稱及標記是 Twitter, Inc. 的商標。
- Wi-Fi 是 Wi-Fi Alliance 的註冊商標。
- Wi-Fi Certified、WPA、WPA2 及 Wi-Fi Certified 標誌是 Wi-Fi Alliance 的商標。
- 以上未提及的其他名稱及產品，可能是各公司的商標或註冊商標。

簡介

本說明書會指導您使用此攝錄機的 Wi-Fi 功能。建立 Wi-Fi 連接後，如要深入了解 Wi-Fi 功能及查看詳細操作步驟，請參閱完整版使用說明書（隨附光碟中的 PDF 檔案）。當本說明書提示您參閱攝錄機使用說明書中的章節時，請使用目錄或 PDF 的搜索功能幫助查找相應章節。如要安裝完整版使用說明書，請參閱隨附快速指南中的「安裝攝錄機的使用說明書(PDF 檔案)」。

以下是本文中常用的基本術語。

存取點

無線存取點 (WAP) 裝置使用 Wi-Fi 標準，可實現無線裝置（如攝錄機）與有線網路（包括網際網路）間的連接。多數情況下為無線路由器。

SSID

服務組識別元。這只是一種 Wi-Fi 網路的公用名稱。

Wi-Fi 網路

使用 Wi-Fi 在您的家裡、辦公室或其他地方無線連接的一組電腦和 / 或其他裝置。

HFR42 / HFR40

VIXIA HF R42/VIXIA HF R40(NTSC)

HFR48 / HFR47 / HFR46

LEGRIA HF R48/LEGRIA HF R47/LEGRIA HF R46(PAL)

Wi-Fi 簡介

使用攝錄機的 Wi-Fi 功能連接至智能手機¹時，您可無線儲存、播放及上載記錄。您亦可將智能手機用作遙控器並使用該裝置的螢幕進行記錄。

¹ 簡單起見，本文中使用的「智能手機」是指已啟動 Wi-Fi 的智能手機及平板電腦，而「iOS 裝置」是指已啟動 Wi-Fi 的 iPhone 及 iPad。

Wi-Fi 連接 A

您下載 CameraAccess app² 後，可使用您的 iOS 裝置或 Android 智能手機遙控攝錄機進行記錄 (📖 7)

² CameraAccess app 由 PIXELA 提供，可從 App Store (對於 iOS 裝置) 及 Google Play™ (對於 Android 智能手機) 免費獲得。

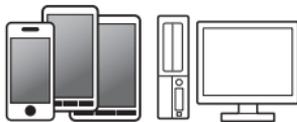


智能手機

Wi-Fi 連接 B

無線連接攝錄機至您的 iOS 或 Android 智能手機或電腦³，然後使用該裝置的網絡瀏覽器檢視攝錄機中的記錄 (📖 8)。

³ 您亦可使用透過存取點連接的電腦。



智能手機或類似裝置

Wi-Fi 連接 C

您下載 Movie Uploader app⁴ 後，可無線連接攝錄機至 iOS 裝置 (書 9) 以儲存、播放及上載記錄。如要在使用移動通訊網絡中分享視頻至 YouTube 及 Facebook，您亦可使用此連接類型。

⁴ Movie Uploader app 由 PIXELA 提供，可從 App Store 免費獲得。



Wi-Fi 連接 D

無線連接攝錄機至家庭網路中的無線路由器 (存取點)。如要連接至 CANON iMAGE GATEWAY (書 11)，請使用此連接。進行此操作後，您亦可分享視頻至 YouTube 及 Facebook。



! 須知

- 使用未受保護的 Wi-Fi 網路會有檔案及資料洩露的風險，從而被未授權的第三方檢測到。請注意存在的風險。

i 註釋

- 無線連接期間，請勿打開記憶卡插槽蓋。
- 使用 Wi-Fi 功能時，攝錄機的自動關閉電源功能將無法使用。

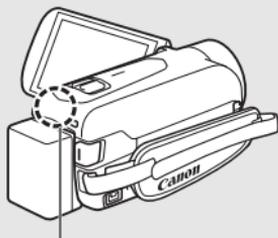
使用 Wi-Fi 功能前

基於此功能，攝錄機將直接無線連接至已啟動 Wi-Fi 的裝置（如智能手機），或透過存取點（無線路由器）* 無線連接至 Wi-Fi 網路。選擇您要使用的功能後，請按照螢幕上的指示連接攝錄機。

* 視乎製造商而定，存取點可能使用不同的描述名稱，如無線區域網路路由器或無線網路路由器。

關於 Wi-Fi 天線

使用攝錄機的 Wi-Fi 功能時，請勿用手或其他物件遮擋攝錄機後部。Wi-Fi 天線位於後部，遮擋天線可能會干擾無線信號。



Wi-Fi 天線

關於攝錄機的 Wi-Fi 標準

攝錄機的 Wi-Fi 標準符合 IEEE 802.11b/g/n 協議並在 2.4 GHz 帶寬中運作。因此 IEEE 802.11b 的最大資料傳輸速率為 11 Mbps，IEEE 802.11g 的最大資料傳輸速率為 54 Mbps，IEEE 802.11n 的最大資料傳輸速率為 150 Mbps。請注意，這些為理論值，實際資料傳輸速率可能會不同。

將智能手機用作遙控器記錄影片

使用適用於 iOS 裝置及 Android™ 智能手機的 CameraAccess app*，您可在智能手機螢幕上檢視攝錄機影像的同時遙控攝錄機。您不僅可以控制攝錄機開始及停止記錄，亦可將攝錄機中的影像直接記錄至您的智能手機。

* CameraAccess app 由 PIXELA 提供，可從 App Store (對於 iOS 裝置) 及 Google Play™ (對於 Android 智能手機) 免費獲得。



操作模式：



✓ 檢查事項

- 首次執行此步驟前，請下載並安裝 CameraAccess app 至您的智能手機。此 app 可從以下網站 (只有英文版本) 免費下載。

App Store：

<http://itunes.com/apps/cameraaccess>

Google Play™：

<http://play.google.com/store/apps/details?id=jp.co.pixela.cameraaccess>

1 攝錄機：設定攝錄機接收遙控器指令。



- 攝錄機的 SSID (網路名稱) 及密碼將會出現。
 - 攝錄機與智能手機的連接準備就緒。
- 2 智能手機：在設定畫面中啟動 Wi-Fi (📖 11)。
偵測到的存取點的網路名稱將會出現。
 - 3 智能手機：點選與步驟 1 中出現的攝錄機 SSID 相同的存取點。
 - 4 智能手機：輸入密碼。

5 智慧手機：啟動 CameraAccess app。

有關此功能的詳細資訊，請參閱攝錄機使用說明書 (PDF 檔案) 中的「將智慧手機用作遙控器記錄影片」。

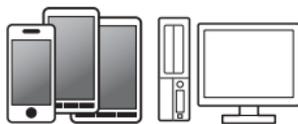
註釋

- 有關 CameraAccess app 的詳細資訊，請瀏覽 PIXELA 的網站。
<http://pixela.jp/ceca> (只有英文版本)
- 在以下情況下，此功能不可用。
 - 影片品質為 60P (HFR42 / HFR40) 或 50P (HFR48 / HFR47 / HFR46) 時。
 - MP4 影片的影片格數為 24P (HFR42 / HFR40) 時。
 - 啟動雙重記錄時。

遙控瀏覽：使用您的 iOS 裝置或 Android 智慧手機上的網絡瀏覽器檢視記錄

使用遙控瀏覽功能，您可使用您的 iOS 裝置、Android 智慧手機、電腦或類似裝置的網絡瀏覽器顯示攝錄機中的記錄清單，播放及下載這些記錄。* 當您外出時方便您檢視記錄。

* 視乎裝置、作業系統瀏覽器、影片格式及影片品質而定，您可能無法播放或下載記錄。有關詳細資訊，請瀏覽您本地的佳能網站。



智慧手機或類似裝置

操作模式：



1 攝錄機：從任何影片索引螢幕設定攝錄機與智慧手機連接。



- 攝錄機的 SSID (網路名稱) 及密碼將會出現。
- 攝錄機與智慧手機的連接準備就緒。

- 2 智能手機：在設定畫面中啟動 Wi-Fi(📖 11)。
偵測到的存取點的網路名稱將會出現。
- 3 智能手機：點選與步驟 1 中出現的攝錄機 SSID 相同的存取點。
- 4 智能手機：輸入密碼 (僅首次)。
- 5 智能手機：啟動網路瀏覽器。
- 6 智能手機：在網路瀏覽器的網址列中輸入攝錄機螢幕上出現的 URL。
 - 有關使用網路瀏覽器的詳細資訊，請參閱裝置的使用說明書。
 - URL 始終是相同的，故您會發現為 URL 添加書籤極為方便。
- 7 智能手機：在螢幕左上方點選 [📷 AVCHD] 並開啟所需的索引畫面。接下來，從清單中點選所需記錄。
- 8 智能手機：完成後點選 [☰]。
有關此功能的詳細資訊，請參閱攝錄機使用說明書 (PDF 檔案) 中的「遙控瀏覽：使用您的 iOS 裝置或 Android 智能手機上的網路瀏覽器檢視記錄」。

i 註釋

- 以下類型的 MP4 場景在其他裝置上將會被識別為多個檔案。
 - 超出 4 GB 的場景
 - 以 35 Mbps 記錄超出 30 分鐘的場景
 - 以 35 Mbps 以外的影片品質記錄超出 1 小時的場景

使用 iOS 裝置上載視頻

使用適用於 iOS 裝置的 Movie Uploader app*，您可以連接攝錄機至該裝置，即使不在家庭網路範圍內，亦可上載影片至 YouTube 及 Facebook。您可以在 iOS 裝置上儲存** 及播放 MP4 影片及相片。

* Movie Uploader app 由 PIXELA 提供，可從 App Store 免費獲得。

** 以 35 Mbps 的影片品質記錄的 MP4 影片不適用。



操作模式：



檢查事項

- 首次執行此步驟前，請安裝 Movie Uploader app 至您的 iOS 裝置。此 app 可從以下網站免費下載。
<http://itunes.com/apps/movieuploader>

1 攝錄機：從任何影片索引螢幕設定攝錄機與 iOS 裝置連接。



- 攝錄機的 SSID(網路名稱) 及密碼將會出現。
 - 攝錄機與 iOS 裝置的連接準備就緒。
- 2 iOS 裝置：點選設定 > Wi-Fi，然後開啟 Wi-Fi(📖 11)。
- 偵測到的存取點的網路名稱將會出現。
- 3 iOS 裝置：點選與步驟 1 中出現的攝錄機 SSID 相同的存取點。
- 4 iOS 裝置：輸入密碼。
- 5 iOS 裝置：使用 Movie Uploader app 傳輸攝錄機的影片。
- 有關 Movie Uploader app 的詳細資訊，請瀏覽
<http://www.pixela.co.jp/oem/canon/e/movieuploader/>(只有英文版本)
 - 有關此功能的詳細資訊，請參閱攝錄機使用說明書 (PDF 檔案) 中的「使用 iOS 裝置上載視頻」。

註釋

- 以下類型的 MP4 場景在其他裝置上會被識別為多個檔案。
 - 超出 4 GB 的場景
 - 以 35 Mbps 記錄超出 30 分鐘的場景
 - 以 35 Mbps 以外的影片品質記錄超出 1 小時的場景

直接連接至智能手機或類似裝置

您可使用 Wi-Fi 連接直接連接攝錄機至智能手機或類似裝置。選擇 Wi-Fi 功能後如攝錄機的 SSID 及密碼出現在螢幕上，請使用此連接方法。

操作模式：



- 1 **智能手機：**在設定畫面中啟動 Wi-Fi。
偵測到的存取點的網路名稱將會出現。
- 2 **智能手機：**點選與攝錄機螢幕上出現的 SSID 相同的存取點。
 - 攝錄機螢幕上會顯示一條訊息表示連接已建立。
 - 僅在首次建立連接時需要此操作。
- 3 **繼續使用先前在使用的功能。**

使用 CANON iMAGE GATEWAY 分享記錄

在 CANON iMAGE GATEWAY* 上註冊後，您可存取各種網絡服務**。您可以上載影片及影像至線上相簿、分享相簿至 Twitter、上載影片至 Facebook 及 YouTube、通過電子郵件發送線上相簿連結給朋友及家人，以及更多其他操作！要使用此功能，您需要一個連接至網際網路的存取點。

* 可用性因區域而異。

** 本文中使用的「網絡服務」是指 CANON iMAGE GATEWAY 支援的各種網際網路服務。



CANON iIMAGE GATEWAY

CANON iIMAGE GATEWAY 是為合格的佳能產品的擁有者提供各種與影像相關的服務的網站。完成線上免費註冊後，您可以使用網絡服務、建立線上相片相簿以及更多其他功能。有關註冊及可以使用此服務的國家 / 地區的資訊，請瀏覽佳能網站。
<http://canon.com/cig>



總體要求

- 已正確安裝隨附軟件 **ImageBrowser EX** 及 **CameraWindow** 的電腦。有關安裝軟件的詳細資訊，請參閱「儲存 MP4 影片及影像 (Windows/Mac OS)」(PDF 檔案)。
- 已完成 CANON iIMAGE GATEWAY 線上免費註冊。
- 適用於 YouTube、Facebook 及 Twitter 的帳戶設定 (視乎您要使用的服務而定)。

在電腦上播放

使用 Media Server 功能，您可以在您的電腦或其他兼容裝置上遙控播放攝錄機記憶體中的影片及相片。要使用此功能，您需要連接至您的家庭網絡的存取點及播放 Media Server 的記錄的軟件。建議使用區域網路連接線連接電腦及存取點。

有關此功能的詳細資訊，請參閱攝錄機使用說明書 (PDF 檔案) 中的「在電腦上播放」。



疑難排解

如您無法成功建立 Wi-Fi 連接，請查閱以下內容。另請參閱其他您在使用的已啟動 Wi-Fi 的裝置的使用說明書。如問題仍然存在，請聯絡經銷商或佳能客戶服務中心。

無法連接已啟動 Wi-Fi 的裝置。

- 視乎無線信號強度而定，攝錄機與裝置間的有效通訊範圍可能會不同。嘗試在距離裝置較近的地方使用攝錄機。
- 無線路由器及攝錄機之間的無線電話、微波爐、雪櫃及其他電器可能會干擾無線信號。請嘗試在遠離此類電器的地方使用攝錄機。

訊息清單

如在攝錄機螢幕上出現訊息，請參閱以下內容。如出現以下未列出的訊息，請參閱攝錄機使用說明書 (PDF 檔案) 中的「訊息清單」。

其他使用者已控制此攝錄機。請稍後重試。

- 此訊息出現在 Wi-Fi 裝置的螢幕上。多個 Wi-Fi 裝置正在嘗試連接至此攝錄機。確保只有一個 Wi-Fi 裝置正在嘗試連接，然後點選重新嘗試。

記憶卡倉蓋開啟

- 存取記憶卡時記憶卡倉蓋開啟。停止正在使用的 Wi-Fi 功能並結束 Wi-Fi 連接。

已終止 Wi-Fi 連線

- 無線信號可能受到無線電話、微波爐、雪櫃及其他電器的干擾。請嘗試在遠離此類電器的地方使用攝錄機。
- 如過多的裝置正在存取無線存取點，攝錄機可能無法連接至無線路由器。



初版：2013.01.01

PUB. DIM-1065-000 © CANON INC. 2013