

Wi-Fiセットアップガイド **JP**

Wi-Fi Basic Setup Guide **EN**

Guide de réglage de base du Wi-Fi **FR**

Anleitung für Wi-Fi-Grundeinstellung **DE**

Guida per la configurazione Wi-Fi di base **IT**

Guía de configuración básica de Wi-Fi **ES**

Руководство по базовой настройке Wi-Fi **RU**

Wi-Fi 基本设置指南 **ZH**



在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本使用说明书。
请务必妥善保管好本书，以便日后能随时查阅(保留备用)。
请在充分理解内容的基础上，正确使用。

Wi-Fiで何ができるの？

ビデオ
写真

Wi-Fi(ワイファイ)

Wi-Fi機能でスマートフォンなどと接続すると、撮影データの保存・再生・アップロードなどをワイヤレスで行えます。また、スマートフォンを本機のリモコンとして使えば、離れた場所でスマートフォンの画面を見ながら撮影することもできます。なお、本章で使われているWi-Fi関連の用語については、「用語について」(目次)をご覧ください。

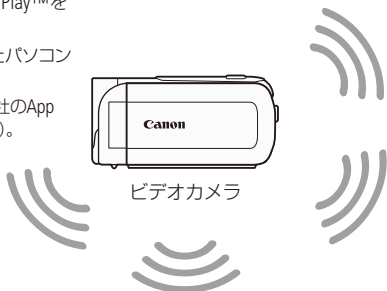
*1 株式会社ピクセラから、アップル社のApp StoreまたはGoogle™社のGoogle Play™を通じて無料で提供されます。

*2 アクセスポイント経由で接続したパソコンから見ることもできる (目次14)。

*3 株式会社ピクセラから、アップル社のApp Storeを通じて提供されます (無料)。

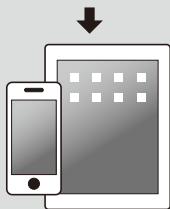


ビデオカメラ



iOS /
Android
アプリ

CameraAccess *1



スマートフォンを
リモコンとして使って
撮影する (目次6)



撮影データをスマート
フォンやパソコン *2 の
Web ブラウザーで見る
(目次8)



アクセスポイント
(無線親機)

Wi-Fi で家庭内ネット
ワークに接続する



CANON
iMAGE
GATEWAY

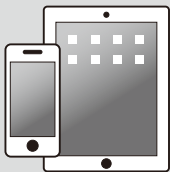
キャノンイメージ
ゲートウェイ経由で
Web サービスに
アップロードする
(13)

JP

3

iOS
アプリ

Movie Uploader *3



iOS 機器で保存/
再生/アップロード
する (10)



YouTube や
Facebook などに
アップして、家族
や友人と共有する



あらかじめ「Wi-Fi機能を使う前に」
(4)をお読みください。

■ Wi-Fi機能を使う前に

Wi-Fi接続には、スマートフォンなどのWi-Fi機器と直接接続する方法と、アクセスポイント（無線親機）*を使用して接続する方法の2つがあり、使用するWi-Fi機能によってどちらかに決まります。使いたい機能を選んで画面に従って操作して接続します。本書では、本機とWi-Fi機器を直接接続する方法について説明しています。アクセスポイント（無線親機）に接続する方法については、ビデオカメラの使用説明書（電子マニュアル）をご覧ください。

* 無線LAN親機、無線LANルーターなど、メーカーによって名称が異なる場合があります。



- セキュリティで保護されていない無線LANやネットワーク環境に接続することは避けてください。お客様の個人情報などのデータが第三者に漏洩する危険性があります。



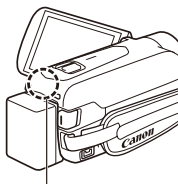
本機の無線LAN 規格について

本機が対応する無線LAN規格は次のとおりです。

無線LAN 規格：	IEEE 802.11b/g/n 準拠
周波数：	2.4 GHz
最大伝送速度（規格値）*：	IEEE 802.11b 最大11Mbps IEEE 802.11g 最大54Mbps IEEE 802.11n 最大150Mbps

* 表示の値は理論上の最大値であり、実際の転送速度を示すものではありません。

- Wi-Fi接続するときや接続中は、内蔵ワイヤレスアンテナ付近を手などで覆わないでください。通信電波がさえぎられ、Wi-Fiの通信状態が悪くなります。
- Wi-Fi接続中は、カードカバーを開けないでください。



ワイヤレスアンテナ（内蔵）

POINT

ビデオカメラの使用説明書について

Wi-Fi接続後のWi-Fi機能の詳細については、ビデオカメラの使用説明書（PDF形式の電子マニュアル）をご覧ください。使用説明書は付属のキヤノンiVISディスクからパソコンにインストールできます。



インストールするには

→ クイックガイドの「 ビデオカメラの使用説明書」(6)の手順に沿って操作してください。

- 本書中の  PDF マークで示したページは、ビデオカメラの使用説明書（電子マニュアル）内のページを示しています。

用語について

本書内で使用しているWi-Fi関連の用語です。

無線LAN

オフィスや家庭などで、無線を使って構築したネットワークのこと。LAN(ラン)はLocal Area Networkの略。

SSID (エスエスアイディー)

アクセスポイントを識別するための名前のこと。任意の英数字（最大32文字まで）を設定できる。Service Set Identifierの略。

Wi-Fi (ワイファイ)

Wi-Fi Allianceによって認証された、Wi-Fi機器同士の接続方式の名称。Wireless Fidelityの略。

スマートフォンをリモコンとして 使って撮る

ビデオ
写真

ライブストリーミングリモコン

iOSまたはAndroid™のスマートフォンなどにアプリCameraAccess*をインストールすると、離れた場所に設置したビデオカメラの映像をスマートフォンの画面で見ながら、リモート撮影することができます。また、画面の映像をスマートフォンに記録することもできます。

* 株式会社ピクセラから、アップル社のApp StoreまたはGoogle™社のGoogle Play™を通じて無料で提供されます。

JP

6



▶ 撮る 見る 記録形式 AVCHD MP4 撮影モード AUTO 設定 SCN P

1 スマートフォンなど アプリCameraAccessをインストールする

App Store:

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



Google Play™:

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



- 2回目から、この操作は不要。



2 本機 撮るモードで🏠をタッチしてホーム画面を出す



3 本機 ライブストリーミングリモコンを選ぶ

📱 (ライブストリーミングリモコン)を中央に表示してタッチする。

- 画面に「カメラSSID」
(Wi-Fiネットワーク名)と「カメラパスワード」が表示され、スマートフォンからの接続待ち状態になる。



4 スマートフォンなど Wi-Fiで本機に接続する (📶12)

5 スマートフォンなど CameraAccessを起動して撮影する

- CameraAccessの詳細については、株式会社ピクセラのホームページをご覧ください。
<http://pixela.jp/cjca>



- 機能の詳細については、ビデオカメラの使用説明書 (📄PDF 188)をご覧ください。



MEMO

- 記録設定が次のときは、本機能を使用できません。
 - 録画モードが「60P」のとき。
 - 動画形式がMP4形式で、フレームレートが「24P」のとき。
 - ホーム画面の「記録設定」で「同時記録」を選んでいるとき。

Android / iOSのスマートフォンなどのWebブラウザーで見る

ビデオ
写真

リモートブラウズ

本機に記録した動画や静止画を、スマートフォン、タブレットやパソコンなどのWebブラウザーで一覧表示したり、再生やダウンロードしたりすることができます*。アクセスポイントが不要なので、外出先でもOKです。

* お使いの機器、OS、ブラウザーや、動画形式、録画モードによっては、再生やダウンロードができないことがあります。動作を確認したOS、ブラウザーなどの詳細情報については、キヤノンのホームページなどをご覧ください。

JP

8



ビデオカメラ



スマートフォンなど

▶ 見る

記録形式 AVCHD MP4



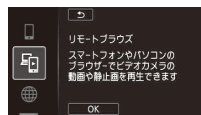
1 本機 動画のインデックス画面で🏠をタッチしてホーム画面を出す



OK

2 本機 リモートブラウズを選ぶ

- 1 📶 (Wi-Fi)を中央に表示してタッチする。
- 2 📶 (リモートブラウズ)を中央に表示→OKをタッチする。



- 画面に「カメラSSID」(Wi-Fiネットワーク名)と「カメラパスワード」が表示され、スマートフォンからの接続待ち状態になる。

3 スマートフォンなど Wi-Fiで本機に接続する (12)

- 接続が完了すると、本機の画面にURLが出る。



4 スマートフォンなど Webブラウザを起動し、画面のURLを入力して本機に接続する

- URLは常に固定のため、Webブラウザでブックマークしておけば、2回目からは入力不要。



5 スマートフォンなど 動画または静止画を選んで再生する

- ① 左上の [AVCHD] をタッチ→メモリーと形式をタッチ。
- ② 一覧から再生する画像をタッチ→画像をタッチする。
- ③ [≡] をタッチすると、一覧画面に戻る。

動画または静止画をスマートフォンに保存するとき

- ②で [▼] をタッチする。
- Webブラウザの操作については、お使いの機器の説明書などをご覧ください。
 - 機能の詳細については、ビデオカメラの使用説明書 (PDF 187) をご覧ください。



- 以下のMP4形式のシーンは、スマートフォンなどでは複数のファイルとして認識されます。
 - データ容量が4GBを超えるもの。
 - 録画モードが35Mbpsで30分以上のもの、または35Mbps以外で1時間以上のもの。

iOS機器からアップロードする

ビデオ
写真

Movie Uploader (iOSアプリ)

iPhoneやiPadなどのiOS機器にiOSアプリMovie Uploader^{*1}をインストールすれば、外出先でもYouTubeやFacebookに動画をアップロードすることができます。また、MP4形式の動画や静止画は、iOS機器に保存^{*2}したり再生したりすることもできます。

^{*1} 株式会社ピクセラから、アップル社のApp Storeを通じて提供されます（無料）。

^{*2} 35MbpsのMP4形式の動画を除く。



▶ 見る 記録形式 AVCHD MP4

1 iOS機器 App StoreからiOSアプリMovie Uploaderをインストールする

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

• 2回目からは、この操作は不要。



2 本機 動画のインデックス画面で🏠をタッチしてホーム画面を出す



OK

3 本機 Movie Uploaderを選ぶ

① 📶 (Wi-Fi)を中央に表示してタッチする。

② 📱 (Movie Uploader)を中央に表示→OKをタッチする。



- 画面に「カメラSSID」(Wi-Fiネットワーク名)と「カメラパスワード」が表示され、iOS機器からの接続待ち状態になる。

4 **iOS機器** Wi-Fiで本機に接続する (📖12)

5 **iOS機器** Movie Uploaderを起動して動画をアップロードする

- Movie Uploaderの詳細については、株式会社ピクセラのホームページをご覧ください。

<http://www.pixela.co.jp/oem/canon/j/movieuploader/>

- 機能の詳細については、ビデオカメラの使用説明書 (📄PDF 190)をご覧ください。



MEMO

- 通信状態によっては、アップロードの時間が長くなる場合があります。
- 以下のMP4形式のシーンは、スマートフォンなどでは複数のファイルとして認識されます。
 - データ容量が4GBを超えるもの。
 - 録画モードが35Mbpsで30分以上のもの、または35Mbps以外で1時間以上のももの。

スマートフォンなどと直接Wi-Fi 接続する

ビデオ
写真

スマートフォンから本機に直接Wi-Fi接続します。Wi-Fiの機能を選んだ際、本機の画面にSSIDとパスワードが表示されたときは、この方法で接続します。

▶ 撮る 見る

記録形式 AVCHD MP4

1 スマートフォンなど 設定画面でWi-Fiを有効にする

- 見つかったWi-Fiネットワークが一覧表示される。

2 スマートフォンなど ビデオカメラに接続する

本機の画面に表示されているSSIDと同じWi-Fiネットワーク名を選び、パスワードを入力する。

- 本機の画面に「動作中」の表示が出たら、接続完了。
- 2回目からは、パスワードの入力なしで自動的に接続される。



本機の画面の例

3 選んだ機能の操作に戻る

「ライブストリーミングリモコン」へ 7

「リモートブラウズ」へ 9

「Movie Uploader」へ 11

Webサービスで共有する

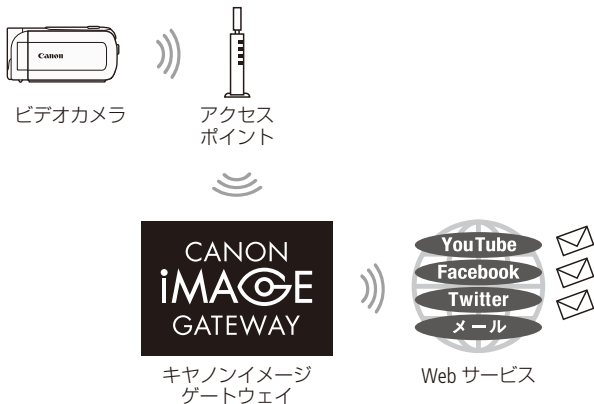
ビデオ
写真

Webサービスに接続

キヤノンのフォトサイトCANON iMAGE GATEWAY (キヤノンイメージゲートウェイ)*¹に会員登録すると、オンラインアルバムに動画／静止画をアップロードして、Twitterなどに公開する、FacebookやYouTubeなどに動画をアップロードする、オンラインアルバムのリンクを家族や友人にメールで送るなど、さまざまなWebサービス*²を使用することができます。なお、この機能を使用するには、インターネットに接続可能なアクセスポイントが必要です。

*¹ 対象となるキヤノン製品をご購入いただいた方のためのフォトサイトです。オンラインアルバムやフォトブックなどのサービスを利用できます。会員登録は無料です。

*² 本書では、CANON iMAGE GATEWAYと連携するインターネットのサービスを「Webサービス」と呼びます。



本機能を使用するには、付属のソフトウェアImageBrowser EXのパソコンへのインストールやCANON iMAGE GATEWAYの会員登録、使用するWebサービスの登録が必要です。詳しくは、ビデオカメラの使用説明書 (PDF 193)をご覧ください。

パソコンなどを見る

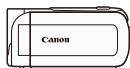
ビデオ
写真

メディアサーバー

本機のメディアサーバー機能を使うと、本機に記録した動画や静止画を、パソコンなどで再生できます。この機能を使用するには、家庭内ネットワークに接続されたアクセスポイント（無線親機）と、メディアサーバーの動画／静止画を再生できるソフトウェアが必要です。また、パソコンなどとアクセスポイントは、LANケーブルを使用して有線で接続することをおすすめします。詳しくは、ビデオカメラの使用説明書（PDF 209）をご覧ください。

JP

14



ビデオカメラ



アクセス
ポイント



LAN ケーブル



パソコンなど

修理に出す前にココを確認

■ 故障かな

Wi-Fi接続できないときは、以下で説明する内容と、ビデオカメラの使用説明書(電子マニュアル)の「故障かな?」(PDF 226)をご確認ください。それでも直らないときは、お客様相談センター(17)またはご購入になった販売店にご相談ください。また、お使いのWi-Fi機器の説明書も合わせてご覧ください。

こんなときは	どうするの?
ビデオカメラとWi-Fi機器(スマートフォンなど)を接続できない	- 電波状況によっては通信可能な距離が短くなることがある。本機とWi-Fi機器の距離を近づける。 - コードレス電話機、電子レンジ、冷蔵庫などからの電波と干渉することがある。これらの機器から離れた場所で操作する。

■ メッセージが出たら

本機の画面にメッセージが出たときは、次のような対処をしてください。ビデオカメラ使用説明書(電子マニュアル)の「メッセージが出たら?」(PDF 237)も合わせてご覧ください。

メッセージ	どうするの?
カードカバーが abierto いています	• カードにアクセス中にカードカバーが開けられた。Wi-Fi機能を中止し、Wi-Fi接続を切断する。
ワイヤレスマイクロホン接続中はWi-Fiを使用できません	• ワイヤレスマイクロホンWM-V1(別売)とWi-Fi機能は同時に使用できない。MIC 端子からマイクを抜く。



メッセージ

どうするの？

Wi-Fiの接続が切れました

- コードレス電話機、電子レンジ、冷蔵庫などからの電波と干渉することがある。これらの機器から離れた場所で本機を操作する。
- Wi-Fi 機器にほかからのアクセスが集中している場合など、接続できない状態になっている。しばらくしてから接続する。

[Wi-Fi機器の画面]
Another user is
already controlling
the camcorder. Try
again later. [Retry]

- 複数のWi-Fi機器が本機に接続しようとした。本機に接続するWi-Fi機器を1台だけにして、「Retry」をタッチする。

商標について

- Microsoft、Windowsは、Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- Macintosh、Mac OS、App Store、iTunes、iPhone、iPad、iPod touchは、米国およびその他の国で登録されているApple Inc.の商標です。
- Google、Android、Google Play、YouTubeは、Google Inc.の商標です。
- FacebookおよびfロゴはFacebook Inc.の商標です。
- iOSは、米国およびその他の国における Cisco社の商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
- Twitter、Twitterマークは、Twitter, Inc. の商標です。
- Wi-Fiは、Wi-Fi Allianceの登録商標です。
- Wi-Fi CERTIFIED、WPA、WPA2とWi-Fi CERTIFIEDロゴは、Wi-Fi Allianceの商標です。
- その他、本書中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。

使用方法に関するご相談窓口は

キヤノンお客様相談センター

050-555-90003 (全国共通)

平日 9:00～20:00 / 土日祝日* 10:00～17:00

日曜日、祝日、年末年始、弊社休業日はお休みさせていただきます。

*1月1日～1月3日を除く

※上記番号をご利用になれない場合は、043-211-9394をご利用ください。

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary school handwriting practice paper. The lines are evenly spaced and run across the entire width of the page. There are no margins, text, or other markings present.

[illegible]

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).

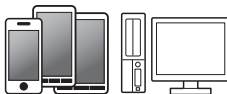


Smartphone

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.

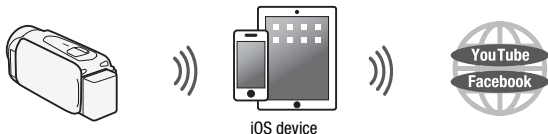


Smartphone or similar device

Wi-Fi connection

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.



Wi-Fi connection

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.



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.

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.

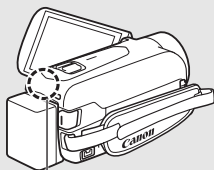
Before Using Wi-Fi Functions

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

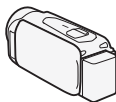
About the camcorder's Wi-Fi standard

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.



[Remote Control+Streaming]

- 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).

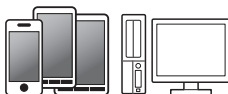
NOTES

- 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.



[Wi-Fi] Wi-Fi [Wi-Fi] Playback via Browser [Wi-Fi] [OK]

- 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

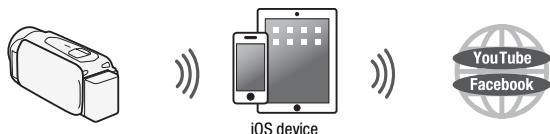
Uploading Videos Using an iOS Device

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 iIMAGE GATEWAY.



CANON iIMAGE GATEWAY

CANON iIMAGE 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

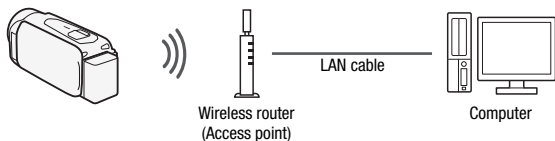
- Computer with the supplied software **ImageBrowser EX** and **CameraWindow** correctly installed. For details on installing the software, refer to *Saving MP4 Movies and Photos (Windows/Mac OS)* (PDF file).
- Completed free registration online for CANON iIMAGE GATEWAY.
- Account settings for YouTube,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

[illegible]

Table des matières

03	Démarrage
04	Présentation du Wi-Fi
06	Enregistrement de séquences vidéo avec un smartphone comme commande à distance
08	Navigateur distant : visionner les enregistrements avec un navigateur Web sur votre dispositif iOS ou un smartphone Android
10	Transfert des séquences vidéo en utilisant un dispositif iOS
11	Connexion directe à un smartphone ou un dispositif similaire
12	Partage des enregistrements avec CANON IMAGE GATEWAY
13	Lecture sur un ordinateur
14	Dépannage

Marques de commerce

- Microsoft et Windows sont des marques de commerce ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans les autres pays.
- App Store, iPad, iPhone, iTunes et Mac OS sont des marques de commerce d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans les autres pays.
- Google, Android, Google Play, YouTube sont des marques commerciales de Google Inc.
- Facebook est une marque déposée de Facebook, Inc.
- iOS est une marque commerciale ou déposée de Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays et est utilisée avec une licence.
- Le nom et les repères Twitter sont des marques commerciales de Twitter, Inc.
- Wi-Fi est une marque de commerce de Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi Certified, WPA, WPA2, et le logo Wi-Fi Certified sont des marques de commerce de Wi-Fi Alliance.
- Les autres noms et produits non mentionnés ci-dessus peuvent être des marques de commerce ou des marques déposées de leurs compagnies respectives.

Démarrage

Ce manuel vous aide à commencer à utiliser les fonctions Wi-Fi de votre caméscope. Pour en savoir plus sur les fonctions Wi-Fi après avoir établi une connexion Wi-Fi et découvrir plus de procédures détaillées, reportez-vous à la version complète du manuel d'instruction (fichier PDF sur le CD-ROM fourni). Lorsque ce manuel vous renvoie à une section dans le manuel d'instructions du caméscope, utilisez la table des matières ou la fonction de recherche du PDF pour trouver la dite section. Pour installer la version complète du manuel d'instructions, reportez-vous à *Installation du manuel d'instruction du caméscope* (fichier PDF) dans le guide rapide fourni.

Voici les termes de base utilisés fréquemment dans ce texte.

Point d'accès

Un point d'accès sans fil (WAP) est un dispositif qui permet aux appareils sans fil, tels que votre caméscope, de se connecter à un réseau câblé (y compris Internet) en utilisant le standard Wi-Fi. Dans la plupart des cas, c'est votre routeur sans fil.

Réseau Wi-Fi

Un ensemble d'ordinateurs et/ou d'autres dispositifs à votre domicile, bureau, ou tout autre endroit connecté sans fil avec la Wi-Fi.

SSID

Service Set Identifier (identifiant du service). C'est simplement le nom public d'un réseau Wi-Fi.

HFR42 / HFR40

VIXIA HF R42 / VIXIA HF R40 (NTSC)

HFR48 / HFR47 / HFR46

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

Présentation du Wi-Fi

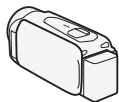
Lorsque vous utilisez la fonction Wi-Fi du caméscope pour la connexion à un smartphone¹, vous pouvez sauvegarder, lire et transférer vos enregistrements sans fil. Vous pouvez même utiliser un smartphone comme télécommande et enregistrer avec l'écran de l'appareil.

¹ Le terme « smartphone » est utilisé dans ce texte pour désigner d'une manière plus brève les smartphones et les tablettes compatibles Wi-Fi et « Dispositif iOS » désigne les iPhones et les iPads compatibles Wi-Fi.

Connexion Wi-Fi **A**

Après avoir télécharger l'application CameraAccess², utilisez votre dispositif iOS ou votre smartphone Android pour commander à distance le caméscope et effectuer des enregistrements (📖 6).

² L'application CameraAccess, fournie par PIXELA, est disponible gratuitement dans App Store (pour les dispositifs iOS) et Google Play™ (pour les smartphones Android).

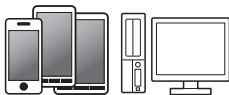


Smartphone

Connexion Wi-Fi **B**

Connectez sans fil le caméscope à votre iOS, votre smartphone Android ou ordinateur³ et utilisez le navigateur Web du dispositif pour visionner les enregistrements dans le caméscope (📖 8).

³ Vous pouvez aussi utiliser un ordinateur connecté via un point d'accès.



Smartphone or dispositif similaire

Connexion Wi-Fi

Après avoir téléchargé Movie Uploader⁴, connectez sans fil le caméscope à un dispositif iOS ( 10) pour enregistrer, lire et transférer vos enregistrements. Vous pouvez même utiliser ce type de connexion si vous projetez de partager des séquences vidéo sur YouTube et Facebook où que vous soyez.

⁴ L'application Movie Uploader, fournie par PIXELA, est disponible gratuitement dans App Store.



Dispositif iOS



Connexion Wi-Fi

Connectez sans fil le caméscope à un routeur sans fil (point d'accès) sur votre réseau principal. Utilisez cette connexion si vous projetez de vous connecter à CANON iMAGE GATEWAY ( 12). Après cela, vous pouvez même partager des séquences vidéo sur YouTube et Facebook.



Routeur sans fil
(Point d'accès)



IMPORTANT

- L'utilisation d'un réseau Wi-Fi non protégé peut exposer vos fichiers et vos données à la surveillance de tiers non autorisés. Soyez conscient des risques que vous encourez.

NOTES

- N'ouvrez pas le couvercle du logement de la fente de carte mémoire pendant une connexion sans fil.
- Lors de l'utilisation des fonctions Wi-Fi, la fonction de mise hors tension automatique du caméscope est désactivée.

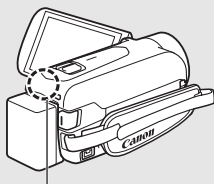
Avant d'utiliser les fonctions Wi-Fi

- Selon la fonction, le caméscope se connecte sans fil à un appareil Wi-Fi, tel qu'un smartphone, directement ou à un réseau Wi-Fi via un point d'accès (routeur sans fil)*. Après avoir sélectionné la fonction que vous voulez utiliser, suivez les instructions sur l'écran pour la connexion au caméscope.

* En fonction du fabricant, le point d'accès peut être défini par un autre nom, tel que routeur LAN sans fil ou routeur réseau sans fil.

A propos de l'antenne Wi-Fi

Lors de l'utilisation des fonctions Wi-Fi du caméscope, ne recouvrez pas la partie arrière du caméscope avec votre main ou un autre objet. L'antenne Wi-Fi est située sur la partie arrière et la recouvrir peut interférer avec les signaux sans fil.



Antenne Wi-Fi

À propos du standard Wi-Fi du caméscope

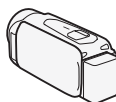
Le standard Wi-Fi du caméscope est compatible avec le protocole IEEE 802.11b/g/n et fonctionne dans la bande 2,4 GHz. En tant que tel, le taux de transfert de données maximum est de 11 Mbps pour IEEE 802.11b, 54 Mbps pour IEEE 802.11g et 150 Mbps pour IEEE 802.11n. Notez que ce sont des valeurs théoriques et que le taux de transfert de données réel peut varier.

Enregistrement de séquences vidéo avec un smartphone comme commande à distance

Avec l'application CameraAccess* pour dispositifs iOS et smartphones Android™, vous pouvez commander le caméscope à distance tout en visualisant l'image du caméscope sur l'écran du smartphone. Vous pouvez non seulement commander le caméscope pour démarrer et

arrêter l'enregistrement, mais aussi enregistrer l'image du caméscope directement sur votre smartphone.

* L'application CameraAccess, fournie par PIXELA, est disponible gratuitement dans App Store (pour les dispositifs iOS) et Google Play™ (pour les smartphones Android).



Smartphone

Modes de fonctionnement :



À VÉRIFIER

- Avant d'effectuer cette procédure pour la première fois, téléchargez et installez l'application CameraAccess sur votre smartphone. L'application peut être téléchargée gratuitement à partir du site suivant (en anglais uniquement).

App Store :

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

Google Play™:

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

1 Caméscope : réglez le caméscope pour recevoir les commandes à distance.



Comm. à dist. + diffusion continue]

- Le SSID du caméscope (nom du réseau) et le mot de passe apparaissent.
 - Le caméscope sera prêt pour la connexion avec le smartphone.
- 2 **Smartphone : activez le Wi-Fi dans l'écran de réglages** (📖 11).
Les noms de réseau des points d'accès détectés apparaissent.
 - 3 **Smartphone : touchez le point d'accès avec le même SSID que celui de l'étape 1.**
 - 4 **Smartphone : saisissez le mot de passe.**

5 Smartphone : démarrez l'app CameraAccess.

Pour les détails sur cette fonction, reportez-vous à *Enregistrement de séquences vidéo avec un smartphone comme commande à distance* dans le manuel d'instructions du caméscope (fichier PDF).

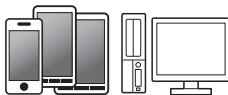
NOTES

- Pour les détails sur l'application CameraAccess, visitez le site Web de PIXELA.
<http://pixela.jp/ceca> (en anglais uniquement)
- Cette fonction n'est pas disponible dans les cas suivants.
 - Lorsque la qualité vidéo est 60P (**HFR42**/**HFR40**) ou 50P (**HFR48**/**HFR47**/**HFR46**) .
 - Lorsque la vitesse séquentielle est de 24P pour une séquence vidéo MP4 (**HFR42**/**HFR40**).
 - Lorsque le double enregistrement est activé.

Navigateur distant : visionner les enregistrements avec un navigateur Web sur votre dispositif iOS ou un smartphone Android

Avec la fonction de navigateur distant, vous pouvez utiliser le navigateur Web de votre dispositif iOS, smartphone Android, ordinateur ou dispositif similaire pour montrer une liste d'enregistrements dans le caméscope, les lire et même les télécharger.* Ceci vous permet de visualiser de manière pratique vos enregistrements lorsque vous êtes à l'extérieur.

* En fonction du dispositif, du SE, du navigateur, du format de film et de la qualité vidéo, vous ne pourrez peut-être pas lire ou télécharger des enregistrements. Pour les détails, veuillez visiter votre site Internet Canon local.



Smartphone or dispositif similaire

Modes de fonctionnement :

AUTO



SCN

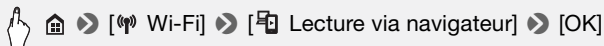
P

AVCHD

MP4



- 1 **Caméscope** : depuis l'écran d'index de séquence vidéo, réglez le caméscope pour la connexion avec le smartphone.



- Le SSID du caméscope (nom du réseau) et le mot de passe apparaissent.
 - Le caméscope sera prêt pour la connexion avec le smartphone.
- 2 **Smartphone** : activez le Wi-Fi dans l'écran de réglages (📖 11).
Les noms de réseau des points d'accès détectés apparaissent.
 - 3 **Smartphone** : touchez le point d'accès avec le même SSID que celui de l'étape 1.
 - 4 **Smartphone** : saisissez le mot de passe (seulement la première fois).
 - 5 **Smartphone** : démarrez le navigateur Web.
 - 6 **Smartphone** : saisissez l'URL qui apparaît sur l'écran du caméscope dans la barre d'adresse du navigateur Web.
 - Pour les détails sur l'utilisation du navigateur Web, consultez le manuel d'instructions du dispositif.
 - L'URL étant toujours le même, il est pratique pour vous de le mettre dans vos favoris.
 - 7 **Smartphone** : touchez [📺 AVCHD] en haut à gauche de l'écran et ouvrez l'écran d'index souhaité. Touchez, ensuite, l'enregistrement souhaité dans la liste.
 - 8 **Smartphone** : touchez [📺] lorsque vous avez terminé.
Pour les détails sur cette fonction, reportez-vous à *Navigateur distant : visionner les enregistrements avec un navigateur Web sur votre dispositif iOS ou un smartphone Android* dans le manuel d'instructions du caméscope (fichier PDF).

NOTES

- Les types suivants des scènes MP4 sont reconnus comme fichiers multiples sur d'autres dispositifs.
 - Scènes dépassant 4 Go
 - Scènes enregistrées à 35 Mbps dépassant les 30 minutes.

- Scènes enregistrées avec une qualité vidéo autre que 35 Mbps dépassant 1 heure

Transfert des séquences vidéo en utilisant un dispositif iOS

Avec l'application Movie Uploader* pour les dispositifs iOS, vous pouvez raccorder le caméscope au dispositif pour transférer vos séquences vidéo sur YouTube et Facebook, même quand vous êtes éloigné de votre réseau domestique. Vous pouvez sauvegarder** et lire vos photos et séquences vidéo MP4 sur un dispositif iOS.

* L'application Movie Uploader, fournie par PIXELA, est disponible gratuitement dans App Store.

** Non disponible pour les séquences vidéo MP4 enregistrées avec une qualité vidéo de 35 Mbps.



Modes de fonctionnement :



À VÉRIFIER

- Avant d'effectuer cette procédure pour la première fois, installez l'app Movie Uploader sur votre dispositif iOS. L'application peut être téléchargée gratuitement à partir du site suivant.
<http://itunes.com/apps/movieuploader>

1 Caméscope : depuis l'écran d'index de séquence vidéo, réglez le caméscope pour la connexion avec le dispositif iOS.



- Le SSID du caméscope (nom du réseau) et le mot de passe apparaissent.
- Le caméscope sera prêt pour la connexion avec le dispositif iOS.

2 Dispositif iOS : touchez Réglages > Wi-Fi puis activez le Wi-Fi (📖 11).

Les noms de réseau des points d'accès détectés apparaissent.

3 Dispositif iOS : touchez le point d'accès avec le même SSID que celui de l'étape 1.

4 Dispositif iOS : saisissez le mot de passe.

5 Dispositif iOS : utilisez l'application Movie Uploader pour transférer les séquences vidéos du caméscope.

- Pour en savoir plus sur l'application Movie Uploader, consultez le site Web de PIXELA.

<http://www.pixela.co.jp/oem/canon/e/movieuploader/> (uniquement en anglais)

- Pour les détails sur cette fonction, reportez-vous à *Transfert des séquences vidéo en utilisant un dispositif iOS* dans le manuel d'instructions du caméscope (fichier PDF).

i NOTES

- Les types suivants des scènes MP4 sont reconnus comme fichiers multiples sur d'autres dispositifs.
 - Scènes dépassant 4 Go
 - Scènes enregistrées à 35 Mbps dépassant les 30 minutes.
 - Scènes enregistrées avec une qualité vidéo autre que 35 Mbps dépassant 1 heure

Connexion directe à un smartphone ou un dispositif similaire

Vous pouvez connecter directement le caméscope à un smartphone ou à un dispositif similaire à l'aide de la connexion Wi-Fi. Utilisez cette méthode de connexion si le mot de passe et le SSID du caméscope apparaissent sur l'écran après avoir sélectionné la fonction Wi-Fi.

Modes de fonctionnement :



1 Smartphone : activez le Wi-Fi dans l'écran de réglages.

Les noms de réseau des points d'accès détectés apparaissent.

2 Smartphone : touchez le point d'accès avec le même SSID que celui qui s'affiche sur l'écran du caméscope.

- L'écran du caméscope affiche un message indiquant que la connexion est établie.
- Cette opération n'est nécessaire que la première fois que vous établissez la connexion.

3 Continuez avec la fonction que vous utilisiez auparavant.

Partage des enregistrements avec CANON iMAGE GATEWAY

Une fois inscrit dans CANON iMAGE GATEWAY*, vous pourrez accéder à divers services Web**. Vous pourrez transférer des séquences vidéo et des photos dans un album en ligne, partager les albums sur Twitter, transférer des séquences vidéo sur Facebook et YouTube, envoyer des liens à vos albums en ligne par e-mail à votre famille et vos amis, et plus encore ! Pour utiliser cette fonction, vous aurez besoin d'un point d'accès connecté à internet.

* La disponibilité diffère d'un endroit à l'autre.

** "Services Web" est utilisé dans ce texte pour désigner plusieurs services Internet compatibles avec CANON iMAGE GATEWAY.



CANON iMAGE GATEWAY

CANON iMAGE GATEWAY est un site qui procure divers services relatifs aux photos pour les propriétaires des produits qualifiés Canon. Une fois l'inscription gratuite en ligne terminée, vous pouvez utiliser les services Web, créer des albums photos en ligne et plus encore. Visitez le site Web de Canon pour les informations sur l'inscription et les pays/régions où vous pouvez utiliser ce service. <http://canon.com/cig>



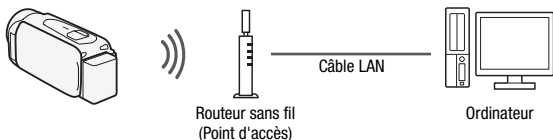
Configuration générale requise

- Ordinateur avec le logiciel fourni **ImageBrowser EX** et **CameraWindow** correctement installé. Pour les détails sur l'installation du logiciel, reportez-vous à *Sauvegardes de séquences vidéo MP4 et de photos (Windows / Mac OS)* (fichier PDF).
- Complétez l'inscription gratuite en ligne à CANON iIMAGE GATEWAY.
- Réglages de compte pour YouTube, Facebook et Twitter (en fonction des services que vous planifiez d'utiliser).

Lecture sur un ordinateur

Vous pouvez, avec la fonction de serveur média, lire à distance des séquences vidéo et des photos dans la mémoire de votre ordinateur ou d'autres dispositifs compatibles. Pour utiliser cette fonction, vous aurez besoin d'un point d'accès sur votre réseau principal et un logiciel pour lire les enregistrements du serveur média. Nous vous recommandons de connecter l'ordinateur au point d'accès à l'aide d'un câble LAN.

Pour les détails sur cette fonction, reportez-vous à *Lecture sur un ordinateur* dans le manuel d'instructions du caméscope (fichier PDF).



Dépannage

Si vous n'arrivez pas à établir une connexion Wi-Fi avec succès, vérifiez ce qui suit. Reportez-vous aussi au manuel d'instruction des autres dispositifs activés par Wi-Fi que vous utilisez. Consultez votre revendeur ou un centre de service après-vente Canon si le problème persiste.

Impossible de se connecter avec le dispositif activé par Wi-Fi.

- La plage de connexion effective entre le caméscope et le dispositif peut varier en fonction de la force du signal sans fil. Essayez d'utiliser le caméscope plus près du dispositif.
- Les téléphones sans fil, les fours à micro-ondes, les réfrigérateurs et les autres appareils situés dans la ligne de vue entre le routeur sans fil et le caméscope peuvent interférer avec le signal sans fil. Essayez d'utiliser le caméscope dans un endroit plus éloigné de tels appareils.

Liste des messages (par ordre alphabétique)

Consultez ce qui suit si un message apparaît sur l'écran du caméscope. Si un message non listé ci-dessous apparaît, reportez-vous à *Liste des messages* dans le manuel d'instructions du caméscope (fichier PDF).

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

- Ce message apparaît sur l'écran du dispositif Wi-Fi. Plusieurs dispositifs Wi-Fi tentent de se connecter au caméscope. Vérifiez qu'un seul dispositif Wi-Fi tente de se connecter, puis touchez Retry.

Connexion Wi-Fi terminée

- Les téléphones sans fil, les fours à micro-ondes, les réfrigérateurs et les autres appareils peuvent interférer avec le signal sans fil. Essayez d'utiliser le caméscope dans un endroit plus éloigné de tels appareils.
- Le caméscope peut ne pas être capable de se connecter au point d'accès si trop d'appareils sont en cours d'accès.

Le couvercle de la carte mémoire est ouvert

- Le cache de la carte mémoire est ouvert pendant l'accès à la carte mémoire. Arrêtez la fonction Wi-Fi en cours d'utilisation et interrompez la connexion Wi-Fi.

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary school handwriting practice paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Inhaltsverzeichnis

03	Erste Schritte
04	Einführung in Wi-Fi
06	Aufnahme von Filmen mit einem Smartphone als Fernbedienung
08	Remote-Browser: Betrachten von Aufnahmen mit einem Webbrowser auf einem iOS-Gerät oder Android-Smartphone
10	Hochladen von Videos mit einem iOS-Gerät
11	Direktes Verbinden mit einem Smartphone oder ähnlichen Gerät
12	Freigeben von Aufnahmen über CANON IMAGE GATEWAY
13	Wiedergabe auf einem Computer
14	Fehlersuche

Warenzeichenangaben

- Microsoft und Windows sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- App Store, iPad, iPhone, iTunes und Mac OS sind Warenzeichen von Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen sind.
- Google, Android, Google Play und YouTube sind Warenzeichen von Google Inc.
- Facebook ist ein eingetragenes Warenzeichen von Facebook, Inc.
- iOS ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen von Cisco in den USA und anderen Ländern und wird unter Lizenz verwendet.
- Der Name 'Twitter' und die Twitter-Zeichen sind Warenzeichen von Twitter, Inc.
- Wi-Fi ist ein eingetragenes Warenzeichen der Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi Certified, WPA, WPA2 und das Logo Wi-Fi Certified sind Warenzeichen der Wi-Fi Alliance.
- Die übrigen Namen und Produkte, die oben nicht erwähnt werden, können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Firmen sein.

Erste Schritte

In diesem Handbuch werden Sie mit den ersten Schritten zur Verwendung der Wi-Fi-Funktionen Ihres Camcorders vertraut gemacht. Wenn Sie eine kabellose Verbindung hergestellt haben, können Sie mit der Vollversion der Bedienungsanleitung (PDF-Datei auf der mitgelieferten CD-ROM) mehr über kabellose Funktionen und weitergehende Verfahren lernen. Wenn im vorliegenden Handbuch auf einen Abschnitt in der Bedienungsanleitung des Camcorders verwiesen wird, finden Sie diesen Abschnitt anhand des Inhaltsverzeichnisses oder mit der PDF-Suchfunktion. Zum Installieren der Vollversion der Bedienungsanleitung lesen Sie den Abschnitt *Installieren der Bedienungsanleitung des Camcorders (PDF-Datei)* in der mitgelieferten Kurzanleitung.

Die folgenden Grundbegriffe werden häufig in dieser Anleitung verwendet.

Accesspoint

Ein kabelloser Accesspoint (WAP) ist ein Gerät, mit dem kabellose Geräte wie dieser Camcorder mithilfe des Wi-Fi-Standards eine Verbindung mit einem kabellosen Netzwerk (mit Internet) herzustellen. In den meisten Fällen ist dies Ihr W-LAN-Router.

SSID

Service Set Identifier. Dies ist der öffentliche Name eines Wi-Fi-Netzwerks.

Wi-Fi-Netzwerk

Eine Gruppe von mithilfe von Wi-Fi kabellos verbundenen Computern und/oder anderen Geräten in einer Wohnung, einem Büro oder an einem anderen Ort.

HFR42 / HFR40

VIXIA HF R42 / VIXIA HF R40 (NTSC)

HFR48 / HFR47 / HFR46

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

Einführung in Wi-Fi

Wenn Sie mit der Wi-Fi-Funktion des Camcorders eine Verbindung mit einem Smartphone¹, können Sie Ihre Aufnahmen kabellos speichern, wiedergeben und hochladen. Sie können sogar ein Smartphone als Fernbedienung verwenden und mithilfe des Gerätebildschirms aufnehmen.

¹ Der Kürze halber wird „Smartphone“ in diesem Handbuch für Wi-Fi-fähige Smartphones und Tablet-PCs verwendet, während „iOS-Gerät“ für Wi-Fi-fähige iPhones und iPads steht.

Kabellose Verbindung **A**

Nach dem Herunterladen der App CameraAccess² können Sie mit einem iOS-Gerät oder Android-Smartphone den Camcorder aus der Ferne bedienen und Aufnahmen machen (📖 6).

² Die von PIXELA angebotene App CameraAccess ist im App Store (für iOS-Geräte) und über Google Play™ (für Android-Smartphones) kostenlos erhältlich.

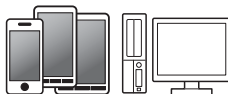


Smartphone

Kabellose Verbindung **B**

Schließen Sie den Camcorder kabellos an ein iOS- oder Android-Smartphone oder einen Computer an³ und verwenden Sie den Webbrowser des Geräts zum Ansehen von Aufnahmen im Camcorder (📖 8).

³ Sie können außerdem einen über einen Accesspoint verbundenen Computer verwenden.



Smartphone oder ähnliches Gerät

Kabellose Verbindung

Schließen Sie nach dem Herunterladen der App Movie Uploader⁴ den Camcorder kabellos an ein iOS-Gerät an (📖 10), um Ihre Aufnahmen zu speichern, wiederzugeben und hochzuladen. Sie können diese Verbindungsart sogar verwenden, wenn Sie vorhaben, von unterwegs Videos auf YouTube oder Facebook freizugeben.

⁴ Die von PIXELA angebotene App Movie Uploader ist im App Store kostenlos erhältlich.



Kabellose Verbindung

Schließen Sie den Camcorder kabellos an einen WLAN-Router (Accesspoint) in Ihrem Heimnetzwerk an. Verwenden Sie diese Verbindung, wenn Sie vorhaben, mit CANON iMAGE GATEWAY eine Verbindung herzustellen (📖 12). Danach können Sie sogar Videos auf YouTube und Facebook zur Ansicht zur Verfügung stellen.



WICHTIG

- Bei Benutzung eines ungeschützten Wi-Fi-Netzwerks besteht die Möglichkeit, dass Ihre Dateien und Daten nicht autorisierten Dritten zugänglich werden. Beachten Sie die damit verbundenen Risiken.

HINWEISE

- Öffnen Sie während der kabellosen Verbindung nicht die Abdeckung des Speicherkartensteckplatzes.
- Solange die kabellosen Funktionen genutzt werden, wird die automatische Abschaltfunktion des Camcorders ausgeschaltet.

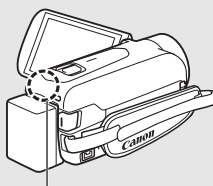
Vor dem Verwenden der kabellosen Funktionen

In Abhängigkeit von der Funktion wird der Camcorder kabellos direkt mit einem Wi-Fi-fähigen Gerät, wie zum Beispiel einem Smartphone, oder über einen Accesspoint (WLAN-Router)* mit einem Wi-Fi-Netzwerk verbunden. Stellen Sie nach Auswählen der gewünschten Funktion gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm eine Verbindung mit dem Camcorder her.

* Je nach Hersteller kann der Accesspoint auch anders bezeichnet werden, zum Beispiel WLAN-Router oder Router für kabelloses Netzwerk.

Hinweise zur Wi-Fi-Antenne

Decken Sie mit Ihrer Hand oder einem anderen Gegenstand nicht den hinteren Teil des Camcorders ab, wenn Sie die Wi-Fi-Funktionen des Camcorders benutzen. Die Wi-Fi-Antenne befindet sich im hinteren Teil und das Abdecken kann zu einer Störung bei der Übertragung der Signale führen.



Wi-Fi-Antenne

Informationen zum W-LAN-Standard des Camcorders

Der Wi-Fi-Standard des Camcorders entspricht dem Standard IEEE 802.11b/g/n und hat eine Frequenz von 2,4 GHz. Damit beträgt die maximale Datenrate 11 Mbit/s für IEEE 802.11b, 54 Mbit/s für IEEE 802.11g und 150 Mbit/s für IEEE 802.11n. Bitte beachten Sie, dass dies theoretische Werte sind und die tatsächlichen Datenraten abweichen können.

Aufnahme von Filmen mit einem Smartphone als Fernbedienung

Bei Verwendung der App CameraAccess* für iOS-Geräte und Android™-Smartphones können Sie den Camcorder aus der Ferne bedienen, während Sie das Camcorderbild auf dem Smartphone-Bildschirm betrachten. Sie können nicht nur die Aufnahme am

Camcorder starten und beenden, sondern auch das Camcorderbild direkt auf dem Smartphone aufzeichnen.

* Die von PIXELA angebotene App CameraAccess ist im App Store (für iOS-Geräte) und über Google Play™ (für Android-Smartphones) kostenlos erhältlich.



Betriebsarten:



ÜBERPRÜFEN SIE

- Bevor Sie diese Schritte zum ersten Mal ausführen, müssen Sie die App CameraAccess herunterladen und auf Ihrem Smartphone installieren. Die App kann kostenlos von der folgenden Website heruntergeladen werden (Nur auf Englisch).

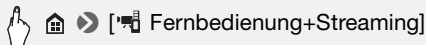
App Store:

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

Google Play™:

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

1 Camcorder: Stellen Sie den Camcorder für den Empfang von Fernsteuerungsbefehlen ein.



- Die SSID (Netzwerkname) und das Kennwort des Camcorders werden angezeigt.
 - Der Camcorder kann nun mit dem Smartphone verbunden werden.
- 2 **Smartphone: Aktivieren Sie Wi-Fi im Einstellungsbildschirm (📖 11).**
Die Netzwerknamen erkannter Accesspoints werden angezeigt.
 - 3 **Smartphone: Berühren Sie den Accesspoint mit der SSID aus Schritt 1.**
 - 4 **Smartphone: Geben Sie das Kennwort ein.**

5 Smartphone: Starten Sie die App CameraAccess.

Einzelheiten zu dieser Funktion finden Sie unter *Aufnahme von Filmen mit einem Smartphone als Fernbedienung* in der Bedienungsanleitung des Camcorders (PDF-Datei).

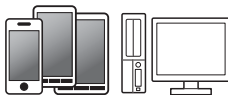
HINWEISE

- Einzelheiten zur App CameraAccess finden Sie auf der PIXELA-Web-site.
<http://pixela.jp/ceca> (nur Englisch)
- In folgenden Fällen ist diese Funktion nicht verfügbar:
 - Wenn als Filmqualität 60P (**HFR42** / **HFR40**) oder 50P (**HFR48** / **HFR47** / **HFR46**) ausgewählt wurde.
 - Wenn für einen MP4-Film die Bildrate 24P festgelegt wurde (**HFR42** / **HFR40**).
 - Wenn Doppelaufnahme aktiviert ist.

Remote-Browser: Betrachten von Aufnahmen mit einem Webbrowser auf einem iOS-Gerät oder Android-Smartphone

Mithilfe der Remote-Browser-Funktion können Sie mit dem Webbrowser eines iOS-Geräts, Android-Smartphones, Computers oder ähnlichen Geräts eine Liste der Aufnahmen im Camcorder anzeigen, die Aufnahmen wiedergeben und sogar herunterladen.* Damit können Sie praktischerweise Ihre Aufnahmen ansehen, wenn Sie unterwegs sind.

* Je nach dem Gerät, Betriebssystem, Browser, Filmformat und der Filmqualität können Sie die Aufnahmen möglicherweise nicht wiedergeben oder herunterladen. Ausführliche Informationen finden Sie auf der lokalisierten Canon-Website.



Smartphone oder ähnliches Gerät

Betriebsarten:



- 1 **Camcorder:** Stellen Sie den Camcorder in einer beliebigen Filme-Indexansicht auf die Verbindung mit dem Smartphone ein.



- Die SSID (Netzwerkname) und das Kennwort des Camcorders werden angezeigt.
 - Der Camcorder kann nun mit dem Smartphone verbunden werden.
- 2 **Smartphone:** Aktivieren Sie Wi-Fi im Einstellungsbildschirm (📖 11).
Die Netzwerknamen erkannter Accesspoints werden angezeigt.
 - 3 **Smartphone:** Berühren Sie den Accesspoint mit der SSID aus Schritt 1.
 - 4 **Smartphone:** Geben Sie das Kennwort ein (nur beim ersten Mal).
 - 5 **Smartphone:** Starten Sie den Webbrowser.
 - 6 **Smartphone:** Geben Sie die auf dem Camcorderbildschirm angezeigte Internetadresse in die Webbrowser-Adressleiste ein.
 - Einzelheiten zur Verwendung des Webbrowsers finden Sie in der Bedienungsanleitung des Geräts.
 - Die URL ist immer dieselbe. Es kann also nützlich sein, die URL mit einem Lesezeichen zu versehen.
 - 7 **Smartphone:** Berühren Sie [📺 AVCHD] links oben im Bildschirm und öffnen Sie die gewünschte Indexansicht. Berühren Sie dann die gewünschte Aufnahme in der Liste.
 - 8 **Smartphone:** Berühren Sie [📺], wenn Sie fertig sind.
Einzelheiten zu dieser Funktion finden Sie unter *Remote-Browser: Betrachten von Aufnahmen mit einem Webbrowser auf einem iOS-Gerät oder Android-Smartphone* in der Bedienungsanleitung des Camcorders (PDF-Datei).

HINWEISE

- Die folgenden Arten von MP4-Szenen werden als mehrere Dateien auf anderen Geräten erkannt:
 - Szenen, deren Dateigröße 4 GB übersteigt
 - Szenen, die bei 35 Mbit/s aufgezeichnet wurden und länger als 30 Minuten sind

- Szenen, die bei einer anderen Filmqualität als 35 Mbit/s aufgezeichnet wurden und länger als 1 Stunde sind

Hochladen von Videos mit einem iOS-Gerät

Mit der App* Movie Uploader für iOS-Geräte können Sie den Camcorder mit dem Gerät verbinden, um Filme auf YouTube oder Facebook hochzuladen, selbst wenn Sie sich nicht in Ihrem Heimnetzwerk befinden. Sie können MP4-Filme und Fotos auf einem iOS-Gerät speichern** und wiedergeben.

* Die von PIXELA angebotene App Movie Uploader ist im App Store kostenlos erhältlich.

** Nicht für MP4-Filme verfügbar, die mit einer Filmqualität von 35 Mbit/s aufgezeichnet wurden.



Betriebsarten:



ÜBERPRÜFEN SIE

- Bevor Sie diese Schritte zum ersten Mal ausführen, müssen Sie die App Movie Uploader auf Ihrem iOS-Gerät installieren. Die App kann kostenlos von der folgenden Website heruntergeladen werden:
<http://itunes.com/apps/movieuploader>

1 Camcorder: Stellen Sie den Camcorder in einer beliebigen Filme-Indexansicht auf die Verbindung mit dem iOS-Gerät ein.



- Die SSID (Netzwerkname) und das Kennwort des Camcorders werden angezeigt.
- Der Camcorder kann nun mit dem iOS-Gerät verbunden werden.

2 iOS-Gerät: Berühren Sie Einstellungen > Wi-Fi und aktivieren Sie Wi-Fi (📖 11).

Die Netzwerknamen erkannter Accesspoints werden angezeigt.

3 iOS-Gerät: Berühren Sie den Accesspoint mit der SSID aus Schritt 1.

4 iOS-Gerät: Geben Sie das Kennwort ein.

5 iOS-Gerät: Verwenden Sie die App Movie Uploader, um die Filme vom Camcorder zu übertragen.

- Einzelheiten über den Movie Uploader finden Sie unter PIXELA-Website.

<http://www.pixela.co.jp/oem/canon/e/movieuploader/> (nur Englisch)

- Einzelheiten zu dieser Funktion finden Sie unter *Hochladen von Videos mit einem iOS-Gerät* in der Bedienungsanleitung des Camcorders (PDF-Datei).

i HINWEISE

- Die folgenden Arten von MP4-Szenen werden als mehrere Dateien auf anderen Geräten erkannt:
 - Szenen, deren Dateigröße 4 GB übersteigt
 - Szenen, die bei 35 Mbit/s aufgezeichnet wurden und länger als 30 Minuten sind
 - Szenen, die bei einer anderen Filmqualität als 35 Mbit/s aufgezeichnet wurden und länger als 1 Stunde sind

Direktes Verbinden mit einem Smartphone oder ähnlichen Gerät

Sie können den Camcorder mit einer kabellosen Verbindung direkt mit einem Smartphone oder ähnlichen Gerät verbinden. Verwenden Sie diese Verbindungsmethode, wenn die SSID und das Kennwort des Camcorders nach dem Auswählen einer Wi-Fi-Funktion auf dem Bildschirm angezeigt werden.

Betriebsarten:



1 Smartphone: Aktivieren Sie Wi-Fi im Einstellungsbildschirm.

Die Netzwerknamen erkannter Accesspoints werden angezeigt.

- 2 Smartphone: Berühren Sie den Accesspoint mit der SSID, die auf dem Camcorderbildschirm angezeigt wird.**
- Auf dem Camcorderbildschirm wird eine Meldung angezeigt, die besagt, dass eine Verbindung hergestellt wurde.
 - Dieser Schritt ist nur notwendig, wenn die Verbindung zum ersten Mal hergestellt wird.
- 3 Fahren Sie mit der Funktion fort, die Sie zuvor verwendet haben.**

Freigeben von Aufnahmen über CANON iMAGE GATEWAY

Nachdem Sie sich bei CANON iMAGE GATEWAY* registriert haben, können Sie auf verschiedene Webservices** zugreifen. Sie können Filme und Fotos in Online-Alben hochladen, die Alben auf Twitter zur Ansicht zur Verfügung stellen, Filme auf Facebook und YouTube hochladen, Freunden und Verwandten per E-Mail Links zu Ihren Online-Alben senden usw.! Um diese Funktion verwenden zu können, brauchen Sie einen mit dem Internet verbundenen Accesspoint.

* Verfügbarkeit ist gebietsabhängig.

** "Webservices" beziehen sich in diesem Text auf verschiedene durch CANON iMAGE GATEWAY unterstützte Webservices.



CANON iMAGE GATEWAY

CANON iMAGE GATEWAY ist eine Website, die verschiedene fotobezogene Dienste für Besitzer berechtigter Canon-Produkte bietet. Nach der kostenlosen Online-Registrierung können Sie die Webservices nutzen, Online-Fotoalben erstellen usw. Auf der Canon-Website finden Sie Informationen zur Registrierung und zu den Ländern/Regionen, in denen dieser Dienst genutzt werden kann.
<http://canon.com/cig>



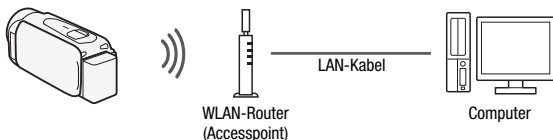
Allgemeine Anforderungen

- Computer, auf dem die mitgelieferten Programme **ImageBrowser EX** und **CameraWindow** vorschriftsgemäß installiert wurden. Ausführliche Informationen zum Installieren der Software finden Sie unter *MP4-Filme und Fotos speichern (Windows/Mac OS)* (PDF-Datei).
- Kostenlose Online-Registrierung für CANON iMAGE GATEWAY wurde ausgeführt.
- Kontoeinstellungen für YouTube, Facebook und Twitter (je nach den Diensten, die Sie zu nutzen beabsichtigen).

Wiedergabe auf einem Computer

Mit der Media-Server-Funktion können Sie Filme und Fotos, die im Speicher des Camcorders gespeichert sind, auf einem Computer oder anderen kompatiblen Gerät aus der Ferne wiedergeben. Um diese Funktion verwenden zu können, brauchen Sie einen mit Ihrem Heimnetzwerk verbundenen Accesspoint und Software zum Wiedergeben der Aufnahmen des Media-Servers. Es wird empfohlen, den Computer und den Accesspoint mit einem LAN-Kabel zu verbinden.

Einzelheiten zu dieser Funktion finden Sie unter *Wiedergabe auf einem Computer* in der Bedienungsanleitung des Camcorders (PDF-Datei).



Fehlersuche

Wenn Sie keine WLAN-Verbindung herstellen können, lesen Sie die nachstehenden Informationen. Nehmen Sie auch die Bedienungsanleitung der anderen Wi-Fi-fähigen Geräte, die Sie benutzen, zur Hilfe. Falls sich das Problem nicht beheben lässt, wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein Canon-Kundendienstzentrum.

Es ist keine Verbindung mit dem Wi-Fi-fähigen Gerät möglich.

- Der effektive Kommunikationsbereich zwischen Camcorder und Gerät kann je nach der Stärke des kabellosen Signals unterschiedlich sein. Versuchen Sie, den Camcorder in geringerer Entfernung zum Gerät zu verwenden.
- Kabellose Telefone, Mikrowellenöfen, Kühlschränke oder andere Geräte, die sich auf der direkten Linie zwischen W-LAN-Router und Camcorder befinden, können das kabellose Signal stören. Versuchen Sie, den Camcorder etwas weiter entfernt von solchen Geräten zu benutzen.

Liste der Meldungen (in alphabetischer Reihenfolge)

Bei Anzeige einer der unten stehenden Meldungen auf dem Camcorderbildschirm lesen Sie die angegebenen Informationen zur Behebung des Problems. Wenn eine Meldung angezeigt wird, die nicht unten aufgeführt ist, lesen Sie die *Liste der Meldungen* in der Bedienungsanleitung des Camcorders (PDF-Datei).

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

- Diese Meldung erscheint auf dem Bildschirm des Wi-Fi-Geräts. Mehrere Wi-Fi-Geräte versuchen, mit dem Camcorder zu verbinden. Stellen Sie sicher, dass nur ein Wi-Fi-Gerät versucht zu verbinden, und berühren Sie dann 'Retry'.

Abdeckung für Speicherkarte ist offen

- Die Speicherkartenabdeckung wurde geöffnet, während auf die Speicherkarte zugegriffen wurde. Beenden Sie die verwendete Wi-Fi-Funktion und heben Sie die kabellose Verbindung auf.

Wi-Fi-Verbindung wurde unterbrochen

- Vergewissern Sie sich, dass der Camcorder und der Accesspoint dieselbe Authentifizierungs-/Verschlüsselungsmethode verwenden.
- Falls der Accesspoint Filter für MAC-Adressen verwendet, geben Sie die MAC-Adresse des Camcorders in den Konfigurationsbildschirm des Accesspoints ein.

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary school handwriting practice paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Indice

03	Per cominciare
03	Introduzione al Wi-Fi
06	Registrazione di filmati utilizzando uno smartphone come telecomando
08	Visualizzazione a distanza: Visualizzazione delle registrazioni con un browser Web su un dispositivo iOS o uno smartphone Android
10	Caricamento di video con un dispositivo iOS
11	Connessione diretta a uno smartphone o a un dispositivo simile
12	Condividere registrazioni con CANON iMAGE GATEWAY
13	Riproduzione su un computer
14	Risoluzione dei problemi

Riconoscimento dei marchi di fabbrica

- Microsoft e Windows sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o altri paesi.
- App Store, iPad, iPhone, iTunes e Mac OS sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Google, Android, Google Play, YouTube sono marchi di Google Inc.
- Facebook è un marchio registrato di Facebook, Inc.
- IOS è un marchio o un marchio registrato di Cisco negli USA e in altri paesi ed è utilizzato su licenza.
- Il nome e i marchi Twitter sono marchi di Twitter, Inc.
- Wi-Fi è un marchio di fabbrica registrato di Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi Certified, WPA, WPA2 e il logo di Wi-Fi Certified sono marchi di fabbrica di Wi-Fi Alliance.
- Altri nomi e prodotti non citati potrebbero essere marchi di fabbrica o marchi registrati delle rispettive società.

Per cominciare

Questo manuale consente di iniziare ad usare le funzioni Wi-Fi della videocamera. Per maggiori informazioni sulle funzioni Wi-Fi disponibili dopo aver stabilito una connessione Wi-Fi e per informazioni sulle procedure più dettagliate, consultate il manuale di istruzioni completo (file PDF sul CD-ROM fornito in dotazione). Quando il presente manuale rimanda a una sezione del Manuale di istruzioni, potete utilizzare il sommario o la funzione di ricerca del PDF per trovare rapidamente la sezione desiderata. Per installare il Manuale di istruzioni completo, fate riferimento alla sezione *Installazione del manuale di istruzioni della videocamera (file PDF)* della Guida rapida fornita.

Di seguito si riportano le definizioni di alcuni termini utilizzati frequentemente nel testo.

Punto di accesso

Un punto di accesso wireless (WAP) è un dispositivo che permette ad apparecchi wireless come, ad esempio, la videocamera, di connettersi a una rete cablata (anche internet) utilizzando lo standard Wi-Fi. Molto probabilmente, il vostro router wireless sarà di questo tipo.

Rete Wi-Fi

Un gruppo di computer o di altri dispositivi in casa, ufficio o altro luogo, connessi in modalità wireless tramite Wi-Fi.

SSID

Service Set Identifier. Si tratta del nome pubblico di una rete Wi-Fi.

HFR42 / HFR40

VIXIA HF R42 / VIXIA HF R40 (NTSC)

HFR48 / HFR47 / HFR46

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

Introduzione al Wi-Fi

Quando si utilizzano le funzioni Wi-Fi della videocamera per collegarsi a uno smartphone¹, potete salvare, riprodurre e caricare le vostre

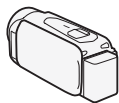
registrazioni in wireless. Potete anche utilizzare lo smartphone come un telecomando e registrare utilizzando lo schermo del dispositivo.

¹ Per brevità, "smartphone" viene utilizzato in questo testo con riferimento agli smartphone e ai tablet dotati di funzioni Wi-Fi, mentre "dispositivo iOS" si riferisce agli iPhone e iPad dotati di funzioni Wi-Fi.

Connessione Wi-Fi **A**

Dopo aver scaricato la app CameraAccess², potrete utilizzare il dispositivo Android o lo smartphone iPhone per comandare a distanza la videocamera ed eseguire registrazioni (📖 6).

² La app CameraAccess di PIXELA è disponibile gratuitamente su App Store (per dispositivi iOS) e Google Play™ (per smartphone Android).

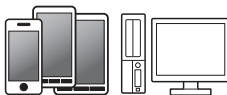


Smartphone

Connessione Wi-Fi **B**

Connettete in wireless la videocamera allo smartphone iOS o Android in uso o a un computer³ e utilizzate il browser Web di tale dispositivo per visualizzare le registrazioni della videocamera (📖 8).

³ Potete anche utilizzare un computer collegato tramite punto di accesso.



Smartphone o dispositivo simile

Connessione Wi-Fi

Dopo aver scaricato la app Movie Uploader⁴, potrete connettere in wireless la videocamera a un dispositivo iOS ( 10) per salvare, riprodurre e caricare le registrazioni. Potete anche usare questo tipo di connessione se desiderate caricare subito i video su YouTube e Facebook.

⁴ La app Movie Uploader di PIXELA è disponibile gratuitamente su App Store.



Dispositivo iOS



Connessione Wi-Fi

Connettete la videocamera in wireless a un router wireless (punto di accesso) della rete Wi-Fi domestica. Utilizzate questa connessione se prevedete di connettervi al servizio CANON iMAGE GATEWAY ( 12). Dopo averlo fatto, potrete anche condividere video su YouTube e Facebook.



Router wireless
(punto di accesso)



IMPORTANTE

- Utilizzare una rete Wi-Fi non protetta può comportare il rischio che i file e i dati siano visibili da terzi non autorizzati. Considerate sempre il possibile pericolo.

NOTE

- Non aprite il coperchio dell'alloggiamento della scheda di memoria durante la connessione wireless.
- Durante l'utilizzo delle funzioni Wi-Fi, la funzione di spegnimento automatico della videocamera verrà disattivata.

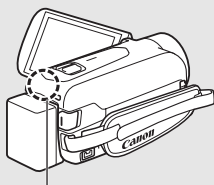
Prima di utilizzare le funzioni Wi-Fi

A seconda della funzione, la videocamera si collegherà direttamente a un dispositivo Wi-Fi (ad esempio uno smartphone), oppure a una rete Wi-Fi tramite un punto di accesso (router wireless)*. Dopo aver selezionato la funzione desiderata, seguite le istruzioni a schermo per connettere la videocamera.

* I diversi fabbricanti possono riferirsi al punto di accesso con nomi diversi, ad esempio router di rete wireless, o router LAN wireless.

Informazioni sull'antenna Wi-Fi

Quando utilizzate le funzioni Wi-Fi della videocamera, fate attenzione a non coprirne il retro con la mano o altri oggetti. L'antenna Wi-Fi si trova sul retro dell'apparecchio e coprirla può comportare dei disturbi al segnale wireless.



Antenna Wi-Fi

Standard Wi-Fi della videocamera

Lo standard Wi-Fi della videocamera è conforme al protocollo IEEE 802.11b/g/n e funziona su banda da 2,4 GHz. In quanto tale, la velocità massima per il trasferimento dei dati è di 11 Mbps per l'IEEE 802.11b, 54 Mbps per l'IEEE 802.11g e 150 Mbps per l'IEEE 802.11n. Si noti che si tratta di valori teorici che possono non corrispondere alle velocità effettive.

Registrazione di filmati utilizzando uno smartphone come telecomando

La app CameraAccess* per dispositivi iOS e smartphone Android™ consentono di comandare a distanza la videocamera osservandone le immagini riprese sullo schermo dello smartphone. Non solo è possibile comandare l'avvio e l'arresto della registrazione, è possibile anche

registrare le immagini della videocamera direttamente sullo smartphone.

* La app CameraAccess di PIXELA è disponibile gratuitamente su App Store (per dispositivi iOS) e Google Play™ (per smartphone Android).



Modalità operative:



PUNTI DA CONTROLLARE

- Prima di eseguire questa procedura per la prima volta, installate la app CameraAccess sullo smartphone. La app può essere scaricata gratuitamente dal seguente sito (solo in lingua inglese).

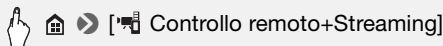
App Store:

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

Google Play™:

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

1 Videocamera: impostate la videocamera per ricevere i comandi di controllo remoto.



- Appariranno il SSID (nome rete) e la password della videocamera.
- La videocamera è ora pronta per connettersi con lo smartphone.

2 Smartphone: attivate la funzione Wi-Fi nella schermata delle impostazioni (📖 11).

Verranno visualizzati i nomi dei punti di accesso individuati.

- 3 Smartphone: toccate il punto di accesso con il SSID individuato al passo 1.
- 4 Smartphone: immettete la password.
- 5 Smartphone: avviate la app CameraAccess.

Per maggiori dettagli su questa funzione, consultate *Registrazione di filmati utilizzando uno smartphone come telecomando* nel manuale di istruzioni della videocamera (file PDF).

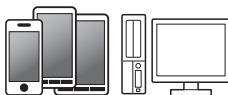
i NOTE

- Per informazioni dettagliate sull'app CameraAccess, visitate il sito Web di PIXELA.
<http://pixela.jp/ceca> (solo in lingua inglese)
- Questa funzione non è disponibile nei casi descritti di seguito.
 - Quando la qualità video è 60P (**HFR42** / **HFR40**) o 50P (**HFR48** / **HFR47** / **HFR46**).
 - Quando la velocità dei fotogrammi è 24P per un filmato MP4 (**HFR42** / **HFR40**).
 - Quando è attivata la registrazione doppia.

Visualizzazione a distanza: Visualizzazione delle registrazioni con un browser Web su un dispositivo iOS o uno smartphone Android

La funzione di visualizzazione a distanza consente di utilizzare il browser Web sul dispositivo iOS, smartphone Android, tablet, computer o altro dispositivo simile in uso per visualizzare un elenco delle registrazioni contenute nella videocamera, riprodurle e scaricarle.* Questa funzione vi consente di vedere le registrazioni anche quando siete fuori casa.

* A seconda di alcune variabili (il dispositivo in uso, il sistema operativo e il browser, il formato del filmato e la qualità video) potrebbe non essere sempre possibile riprodurre o scaricare le registrazioni. Per ulteriori dettagli visitate il sito internet Canon del vostro paese.



Smartphone o dispositivo simile

Modalità operative:

AUTO



SCN

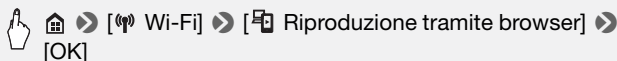
P

AVCHD

MP4



- 1 **Videocamera:** da uno schermo indice qualsiasi, impostate la videocamera per connettersi con lo smartphone.



- Appariranno il SSID (nome rete) e la password della videocamera.
 - La videocamera è ora pronta per connettersi con lo smartphone.
- 2 **Smartphone:** attivate la funzione Wi-Fi nella schermata delle impostazioni (📖 11).
Verranno visualizzati i nomi dei punti di accesso individuati.
 - 3 **Smartphone:** toccate il punto di accesso con il SSID individuato al passo 1.
 - 4 **Smartphone:** immettete la password (solo la prima volta).
 - 5 **Smartphone:** avviate il browser Web.
 - 6 **Smartphone:** immettete l'URL visualizzato sullo schermo della videocamera nella barra degli indirizzi del browser Web.
 - Per maggiori dettagli su come utilizzare il browser Web, consultate il manuale di istruzioni del dispositivo.
 - L'URL è sempre lo stesso e può essere comodo aggiungerlo ai segnalibri preferiti.
 - 7 **Smartphone:** Toccate [📺 AVCHD] nella sezione superiore sinistra dello schermo per aprire lo schermo indice desiderato. Toccate quindi la registrazione desiderata nell'elenco.
 - 8 **Smartphone:** Al termine, toccate [📺]

Per maggiori dettagli su questa funzione, consultate *Visualizzazione a distanza: Visualizzazione delle registrazioni con un browser Web su un dispositivo iOS o uno smartphone Android* nel manuale di istruzioni della videocamera (file PDF).

NOTE

- I seguenti tipi di scene MP4 saranno riconosciuti come file separati su altri dispositivi.
 - Scene di dimensioni superiori a 4 GB
 - Scene registrate a 35 Mb/s di lunghezza superiore a 30 minuti

- Scene registrate con una qualità video diversa da 35 Mbps e con una lunghezza superiore a 1 ora

Caricamento di video con un dispositivo iOS

Utilizzando la app Movie Uploader* per dispositivi iOS potete collegare la videocamera al dispositivo e caricare i vostri filmati su YouTube e Facebook anche se siete lontani dalla vostra rete domestica. Potete salvare** e riprodurre filmati MP4 e foto su un dispositivo iOS.

* La app Movie Uploader di PIXELA è disponibile gratuitamente su App Store.

** Non disponibile per i filmati MP4 registrati con la qualità video 35 Mbps.



Modalità operative:



PUNTI DA CONTROLLARE

- Prima di eseguire questa procedura per la prima volta, installate la app Movie Uploader sul dispositivo iOS. La app può essere scaricata gratuitamente dal seguente sito.
<http://itunes.com/apps/movieuploader>

- 1 Videocamera: da uno schermo indice qualsiasi, impostate la videocamera per connettersi con il dispositivo iOS.**



- Appariranno il SSID (nome rete) e la password della videocamera.
- La videocamera è ora pronta per connettersi con il dispositivo iOS.

- 2 Dispositivo iOS: toccate Impostazioni > Wi-Fi e poi attivate il Wi-Fi (11).**

Verranno visualizzati i nomi dei punti di accesso individuati.

- 3 **Dispositivo iOS:** toccate il punto di accesso con il SSID individuato al passo 1.
- 4 **Dispositivo iOS:** immettete la password.
- 5 **Dispositivo iOS:** Utilizzate l'app MovieUploader per trasferire i filmati della videocamera.
 - Per maggiori dettagli sull'applicazione Movie Uploader, visitate sito Web di PIXELA
<http://www.pixela.co.jp/oem/canon/e/movieuploader/> (disponibile solo in inglese)
 - Per maggiori dettagli su questa funzione, consultate *Caricamento di video con un dispositivo iOS* nel manuale di istruzioni della videocamera (file PDF).

i NOTE

- I seguenti tipi di scene MP4 saranno riconosciuti come file separati su altri dispositivi.
 - Scene di dimensioni superiori a 4 GB
 - Scene registrate a 35 Mbps di lunghezza superiore a 30 minuti
 - Scene registrate con una qualità video diversa da 35 Mbps e con una lunghezza superiore a 1 ora

Connessione diretta a uno smartphone o a un dispositivo simile

È possibile collegare la videocamera direttamente a uno smartphone o un dispositivo simile utilizzando una connessione Wi-Fi. Utilizzate questo metodo di connessione se appaiono sullo schermo il SSID e la password della videocamera dopo aver selezionato una funzione Wi-Fi.

Modalità operative:



- 1 **Smartphone:** Attivate la funzione Wi-Fi nella schermata delle impostazioni.

Verranno visualizzati i nomi dei punti di accesso individuati.

- 2 **Smartphone:** Toccate il punto di accesso con lo stesso SSID di quello che appare sullo schermo della videocamera.

- Lo schermo della videocamera visualizzerà un messaggio che indica che la connessione è stata stabilita.
- Questa operazione è necessaria solo la prima volta che si stabilisce la connessione.

3 Continuate con la funzione che stavate utilizzando precedentemente.

Condividere registrazioni con CANON iMAGE GATEWAY

Dopo aver completato la registrazione su CANON iMAGE GATEWAY*, potrete accedere a vari servizi Web**. Potrete caricare filmati e foto su album online e condividerli su Facebook e Twitter, caricare filmati su YouTube, inviare per e-mail i collegamenti dei vostri album online ad amici e parenti, e molto altro ancora! Per utilizzare questa funzione è necessario un punto di accesso connesso a Internet.

* La disponibilità varia a seconda dell'area.

** Il termine "servizi Web" viene utilizzato in questo documento per indicare vari servizi Internet supportati da CANON iMAGE GATEWAY.



CANON iMAGE GATEWAY

CANON iMAGE GATEWAY è un sito che offre vari servizi ai proprietari di specifici prodotti Canon. Dopo aver completato la registrazione gratuita online, potrete usare servizi Web offerti, creare album fotografici online ed altro ancora. Visitate il sito Web di Canon per maggiori informazioni sulla registrazione e sui paesi in cui il servizio è disponibile.
<http://canon.com/cig>



Requisiti generali

- Computer con il software fornito **ImageBrowser EX** e **CameraWindow** correttamente installato. Per informazioni dettagliate

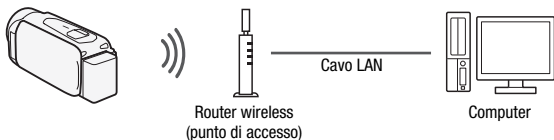
su come installare il software, consultate *Salvataggio di filmati MP4 e foto (Windows/Mac OS)* (file PDF).

- Completate la registrazione gratuita online su CANON iMAGE GATEWAY.
- Impostazioni dell'account per YouTube, Facebook e Twitter (a seconda del servizio che prevedete di utilizzare).

Riproduzione su un computer

La funzione Server multimediale consente di riprodurre su un computer o altro dispositivo compatibile i filmati e le foto presenti nella memoria della videocamera. Per utilizzare questa funzione, è necessario un punto di accesso connesso alla rete domestica e software in grado di riprodurre registrazioni da server multimediali. Si consiglia di collegare il punto di accesso e computer con un cavo LAN.

Per maggiori dettagli su questa funzione, consultate *Riproduzione su un computer* nel manuale di istruzioni della videocamera (file PDF).



Risoluzione dei problemi

Se non riuscite a stabilire una connessione Wi-Fi, consultate i punti descritti di seguito. Consultate anche il manuale di istruzioni degli altri dispositivi Wi-Fi utilizzati. Se il problema persiste, rivolgetevi al vostro rivenditore oppure a un centro di assistenza Canon.

Non è possibile connettersi con il dispositivo Wi-Fi.

- Il raggio di comunicazione effettivo tra la videocamera e il dispositivo può variare in base all'intensità del segnale. Provate ad avvicinare la videocamera al dispositivo.
- La presenza di telefoni portatili, forni a microonde, frigoriferi o altri dispositivi posti tra la videocamera e il router wireless potrebbe causare interferenze nel segnale wireless. Provate ad allontanare la videocamera da tali apparecchi.

Elenco dei messaggi (in ordine alfabetico)

Fate riferimento alle seguenti indicazioni se viene visualizzato un messaggio sullo schermo della videocamera. Se viene visualizzato un messaggio non incluso nel seguente elenco, consultate *Elenco dei messaggi* nel manuale di istruzioni della videocamera (file PDF).

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

- Questo messaggio viene visualizzato sullo schermo del dispositivo Wi-Fi. Stanno cercando di connettersi con la videocamera più dispositivi Wi-Fi. Assicurarsi che cerchi di connettersi un solo dispositivo Wi-Fi, quindi toccare Retry.

Connessione Wi-Fi interrotta

- Telefoni portatili, apparecchiature a microonde, frigoriferi e altri elettrodomestici possono interferire con il segnale wireless. Provate a usare la videocamera allontanandovi di più da tali apparecchi.
- La videocamera potrebbe non riuscire a connettersi al punto di accesso se è già utilizzato da troppi dispositivi.

Coperchio scheda aperto

- È stato aperto il coperchio dell'alloggiamento della scheda di memoria durante l'accesso alla scheda. Arrestate la funzione Wi-Fi in uso e terminate la connessione Wi-Fi.

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary school handwriting practice paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Índice

03	Introducción
04	Introducción a Wi-Fi
06	Grabación de vídeos utilizando un smartphone como control remoto
08	Navegador remoto: Visualización de grabaciones con un navegador web o con su dispositivo iOS o smartphone Android
10	Carga de vídeos utilizando un dispositivo iOS
11	Conexión directa a un smartphone o dispositivo similar
12	Uso compartido de grabaciones con CANON IMAGE GATEWAY
13	Reproducción en un ordenador
14	Problemas y soluciones

Recocimientos de marcas comerciales

- Microsoft y Windows son marcas comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
- App Store, iPad, iPhone, iTunes y Mac OS son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE.UU. y en otros países.
- Google, Android, Google Play y YouTube son marcas comerciales de Google Inc.
- Facebook es una marca registrada de Facebook, Inc.
- iOS es una marca comercial o marca comercial registrada de Cisco en EE. UU. y otros países y se utiliza bajo licencia.
- El nombre y las marcas de Twitter son marcas comerciales de Twitter, Inc.
- Wi-Fi es una marca registrada de la Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi Certified, WPA, WPA2, y el logotipo Wi-Fi Certified son marcas comerciales de la Wi-Fi Alliance.
- Otros nombres y productos no mencionados arriba pueden ser marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivas compañías.

Introducción

Este manual le introducirá en el uso de las funciones Wi-Fi de su videocámara. Para obtener más información acerca de las funciones Wi-Fi tras establecer una conexión de este tipo y para obtener información más detallada acerca de los procedimientos, consulte la versión completa del Manual de instrucciones (archivo PDF en el CD-ROM suministrado). Si el manual hace referencia a una sección en el Manual de instrucciones de la videocámara, utilice el índice o la opción de búsqueda de PDF como ayuda para encontrar la sección. Para instalar la versión completa del Manual de instrucciones, consulte *Instalación del Manual de Instrucciones de la Videocámara (archivo PDF)* en la Guía rápida suministrada.

Los términos que aparecen a continuación se utilizan con frecuencia en este texto.

Punto de acceso

Un punto de acceso inalámbrico (WAP) es un dispositivo que permite que dispositivos inalámbricos, como su videocámara, se conecten a una red con cable (incluyendo Internet) usando el estándar Wi-Fi. En la mayoría de los casos, será su enrutador inalámbrico.

Red Wi-Fi

Un grupo de ordenadores y otros dispositivos de los que disponga en su hogar, oficina u otra ubicación que se encuentren conectados de manera inalámbrica mediante Wi-Fi.

SSID

Service Set Identifier. Es, sencillamente, el nombre público de una red Wi-Fi.

HFR42 / HFR40

VIXIA HF R42 / VIXIA HF R40 (NTSC)

HFR48 / HFR47 / HFR46

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

Introducción a Wi-Fi

Utilizando la función Wi-Fi de la videocámara para conectarla a un smartphone¹, puede guardar, reproducir y cargar sus grabaciones de forma inalámbrica. Incluso puede utilizar un smartphone como control remoto y efectuar grabaciones utilizando la pantalla del dispositivo.

¹ Por motivos de espacio, en este texto se utiliza la palabra “smartphone” para referirse a smartphones y tablets compatibles con Wi-Fi, mientras que “dispositivo iOS” se refiere a iPhones y iPads compatibles con Wi-Fi.

Conexión inalámbrica A

Después de descargar la aplicación CameraAccess², podrá controlar la videocámara de forma remota con su dispositivo iOS o smartphone Android y realizar grabaciones (📖 6).

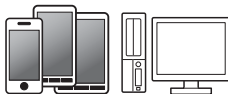
² La aplicación CameraAccess, suministrada por PIXELA, está disponible de forma gratuita en App Store (para dispositivos iOS) y Google Play™ (para smartphones Android).



Smartphone

Conexión inalámbrica B

Conecte de manera inalámbrica la videocámara a su smartphone iOS o Android o a su ordenador³ y utilice el navegador web del dispositivo para ver las grabaciones de la videocámara (📖 8).



Smartphone o dispositivo similar

Conexión inalámbrica

Después de descargar la aplicación Movie Uploader⁴, conecte la videocámara de manera inalámbrica a un dispositivo iOS ( 10) para guardar, reproducir y cargar sus grabaciones. Incluso puede utilizar este tipo de conexión para compartir vídeos en YouTube y Facebook mientras se desplaza.

⁴ La aplicación Movie Uploader, suministrada por PIXELA, se encuentra disponible de manera gratuita en App Store.

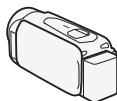


Dispositivo iOS



Conexión inalámbrica

Conecte la videocámara de manera inalámbrica a un enrutador inalámbrico (punto de acceso) de la red doméstica. Utilice esta conexión si va a conectarse a CANON iMAGE GATEWAY ( 12). Una vez esté conectado, podrá compartir vídeos en YouTube y Facebook.



Enrutador
inalámbrico
(punto de acceso)



IMPORTANTE

- El uso de una red Wi-Fi desprotegida puede exponer sus archivos y datos al monitoreo por parte de terceras partes no autorizadas. Tenga presente los riesgos que esto trae consigo.

NOTAS

- No abra la cubierta de la ranura para tarjeta de memoria durante la conexión inalámbrica.
- Mientras se utilizan las funciones Wi-Fi, la función de apagado automático de la videocámara estará desactivada.

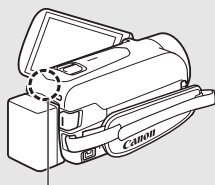
Antes de utilizar las funciones Wi-Fi

- Dependiendo de la función, la videocámara se conectará de manera inalámbrica directamente a un dispositivo compatible con Wi-Fi, como un smartphone, o a una red Wi-Fi a través de un punto de acceso (enrutador inalámbrico)*. Una vez seleccionada la función que va a utilizar, siga las indicaciones en pantalla para conectar la videocámara.

* Dependiendo del fabricante, es posible que se haga referencia al punto de acceso utilizando un nombre diferente, como enrutador LAN inalámbrico o enrutador de red inalámbrica.

Acerca de la antena Wi-Fi

Cuando use las funciones Wi-Fi de la videocámara, no cubra la parte trasera de la videocámara con la mano u otro objeto. La antena de Wi-Fi se encuentra en la parte posterior y si la cubre puede interferir con las señales inalámbricas.



Antena Wi-Fi

Acerca del estándar Wi-Fi de la videocámara

El estándar Wi-Fi de la videocámara es compatible con el protocolo IEEE 802.11b/g/n y opera en la banda de 2,4 GHz. Como tal, la tasa de transferencia de datos máxima es 11 Mbps para IEEE 802.11b, 54 Mbps para IEEE 802.11g, y 150 Mbps para IEEE 802.11n. Tenga presente que estos son valores teóricos y que las tasas de transferencia de datos reales pueden variar.

Grabación de vídeos utilizando un smartphone como control remoto

Con la aplicación CameraAccess* para dispositivos iOS y smartphones Android™, se puede controlar la videocámara a distancia mientras se ve la imagen de la videocámara en la pantalla del smartphone. No solo se puede controlar la videocámara para iniciar y

detener la grabación, también se puede grabar la imagen directamente en el smartphone.

* La aplicación CameraAccess, suministrada por PIXELA, está disponible de forma gratuita en App Store (para dispositivos iOS) y Google Play™ (para smartphones Android).



Modos de operación:



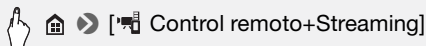
PUNTOS A COMPROBAR

- Antes de seguir este procedimiento por primera vez, descargue e instale la aplicación CameraAccess en su smartphone. La aplicación se puede descargar de forma gratuita en el siguiente. (solo en inglés)
App Store:
<http://itunes.com/apps/cameraaccess>

Google Play™:

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

1 Videocámara: Ajuste la videocámara para recibir órdenes de control remoto.



- Aparecerán el SSID (nombre de red) y la contraseña de la videocámara.
- La videocámara estará lista para conectarse al smartphone.

2 Smartphone: Active las funciones Wi-Fi en la pantalla de configuración (📖 11).

Aparecerán los nombres de red de los puntos de acceso detectados.

- 3 Smartphone: Toque el punto de acceso con el SSID indicado en el paso 1.
- 4 Smartphone: Introduzca la contraseña.

5 Smartphone: Inicie la aplicación CameraAccess.

Para conocer más detalles acerca de esta función, consulte *Grabación de vídeos utilizando un smartphone como control remoto* en el Manual de instrucciones de la videocámara (archivo PDF).

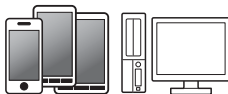
NOTAS

- Para obtener más información acerca de la aplicación CameraAccess, visite el sitio web de PIXELA.
<http://pixela.jp/ceca> (solo en inglés)
- Esta función no se encuentra disponible en los siguientes casos.
 - Si la calidad del vídeo es 60P (**HFR42**/**HFR40**) ou 50P (**HFR48**/**HFR47**/**HFR46**).
 - Si la frecuencia de cuadro para un vídeo MP4 es de 24P (**HFR42**/**HFR40**).
 - Si la grabación dual se encuentra activada.

Navegador remoto: Visualización de grabaciones con un navegador web o con su dispositivo iOS o smartphone Android

Con la función Navegador remoto, puede utilizar el navegador web en su dispositivo iOS, smartphone Android, ordenador o dispositivo similar para mostrar una lista de grabaciones en la videocámara, reproducirlas e incluso descargarlas.* Esto le permite ver cómodamente sus grabaciones mientras está fuera.

* En algunos dispositivos, sistemas operativos, navegadores, formatos de vídeo y calidades de vídeo, es posible que no se puedan reproducir o descargar grabaciones. Para obtener más información, visite el sitio web local de Canon.



Smartphone o dispositivo similar

Modos de operación:

AUTO

SCN



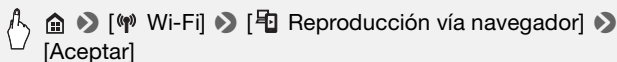
P

AVCHD

MP4



- 1 **Videocámara:** desde cualquier pantalla de índice de vídeo, ajuste la videocámara para conectarse con el smartphone.



- Aparecerán el SSID (nombre de red) y la contraseña de la videocámara.
 - La videocámara estará lista para conectarse al smartphone.
- 2 **Smartphone: Active las funciones Wi-Fi en la pantalla de configuración** (📖 11).
Aparecerán los nombres de red de los puntos de acceso detectados.
 - 3 **Smartphone: Toque el punto de acceso con el SSID indicado en el paso 1.**
 - 4 **Smartphone: introduzca la contraseña (únicamente la primera vez).**
 - 5 **Smartphone: Inicie el navegador web.**
 - 6 **Smartphone: Introduzca la URL que aparece en la pantalla de la videocámara en la barra de dirección del navegador web.**
 - Para conocer más detalles acerca del uso del navegador web, consulte el manual de instrucciones del dispositivo.
 - La URL siempre es la misma, por lo que quizás le resulte cómodo guardarla como favorita.
 - 7 **Smartphone: Toque [📺 AVCHD] en la parte superior izquierda de la pantalla y abra la pantalla del índice que desea consultar. A continuación, toque la grabación deseada de la lista.**
 - 8 **Smartphone: Toque [≡] cuando finalice.**
Para conocer más detalles acerca de esta función, consulte *Navegador remoto: Visualización de grabaciones con un navegador web o con su dispositivo iOS o smartphone Android* en el Manual de instrucciones de la videocámara (archivo PDF).

NOTAS

- Los siguientes tipos de escena MP4 se reconocerán como archivos múltiples en otros dispositivos.
 - Escenas que superan 4 GB

- Escenas grabadas a 35 Mbps que superan los 30 minutos
- Escenas grabadas en una calidad de vídeo distinta a 35 Mbps que superan 1 hora

Carga de vídeos utilizando un dispositivo iOS

Mediante la aplicación Movie Uploader* para dispositivos iOS, puede conectar la videocámara al dispositivo para cargar sus vídeos a YouTube y Facebook incluso cuando está lejos de su red doméstica. Puede guardar** y reproducir vídeos MP4 y fotos en un dispositivo iOS.

* La aplicación Movie Uploader, suministrada por PIXELA, se encuentra disponible de manera gratuita en App Store.

**No disponible para vídeos MP4 grabados en una calidad de vídeo de 35 Mbps.



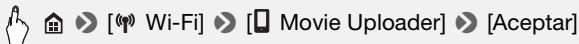
Modos de operación:



PUNTOS A COMPROBAR

- Antes de seguir este procedimiento por primera vez, instale la aplicación Movie Uploader en su dispositivo iOS. La aplicación puede descargarse de manera gratuita del siguiente sitio.
<http://itunes.com/apps/movieuploader>

- 1 Videocámara:** desde cualquier pantalla de índice de vídeo, ajuste la videocámara para conectarse con el dispositivo iOS.



- Aparecerán el SSID (nombre de red) y la contraseña de la videocámara.
- La videocámara estará lista para conectarse al dispositivo iOS.

2 Dispositivo iOS: Toque Ajustes > Wi-Fi y active la función Wi-Fi (📖 11).

Aparecerán los nombres de red de los puntos de acceso detectados.

3 Dispositivo iOS: Toque el punto de acceso con el SSID indicado en el paso 1.

4 Dispositivo iOS: Introduzca la contraseña.

5 Dispositivo iOS: Utilice la aplicación Movie Uploader para transferir los vídeos de la videocámara.

- Para los detalles acerca de la aplicación Movie Uploader, visite sitio web de PIXELA.
<http://www.pixela.co.jp/oem/canon/e/movieuploader/> (solo en inglés)
- Para conocer más detalles acerca de esta función, consulte *Carga de videos utilizando un dispositivo iOS* en el Manual de instrucciones de la videocámara (archivo PDF).

i NOTAS

- Los siguientes tipos de escena MP4 se reconocerán como archivos múltiples en otros dispositivos.
 - Escenas que superan 4 GB
 - Escenas grabadas a 35 Mbps que superan los 30 minutos
 - Escenas grabadas en una calidad de vídeo distinta a 35 Mbps que superan 1 hora

Conexión directa a un smartphone o dispositivo similar

Puede conectar la videocámara directamente a un smartphone o a un dispositivo similar mediante el uso de una conexión Wi-Fi. Utilice este método de conexión si el SSID y la contraseña de la videocámara aparecen en la pantalla tras seleccionar una función Wi-Fi.

Modos de operación:



1 Smartphone: Active las funciones Wi-Fi en la pantalla de configuración.

Aparecerán los nombres de red de los puntos de acceso detectados.

- 2 **Smartphone:** Toque el punto de acceso con el mismo SSID que el que aparece en la pantalla de la videocámara.
- La pantalla de la videocámara mostrará un mensaje en el que se indicará que la conexión se ha establecido.
 - Esta operación será necesaria únicamente la primera vez que establezca una conexión.
- 3 **Continúe con la función que estaba utilizando previamente.**

Uso compartido de grabaciones con CANON iMAGE GATEWAY

Una vez registrado en CANON iMAGE GATEWAY*, podrá acceder a varios servicios web**. Podrá cargar vídeos y fotos en álbumes en línea, compartir los álbumes en Twitter, cargar vídeos en Facebook y YouTube, enviar enlaces a sus álbumes en línea por correo electrónico a amigos y familiares, y mucho más. Para utilizar esta función, necesitará un punto de acceso conectado a Internet.

* La disponibilidad diferirá según el área.

** En este texto el término "Servicios web" hace referencia a varios servicios de Internet compatibles con CANON iMAGE GATEWAY.



CANON iMAGE GATEWAY

CANON iMAGE GATEWAY es un sitio que proporciona varios servicios relacionados con la fotografía a propietarios de productos Canon cualificados. Una vez completado el registro gratuito en línea, podrá utilizar los servicios web, crear álbumes de fotos en línea y mucho más.

Visite el sitio web de Canon para obtener información sobre el registro en los países y regiones en los que se puede utilizar este servicio.

<http://canon.com/cig>



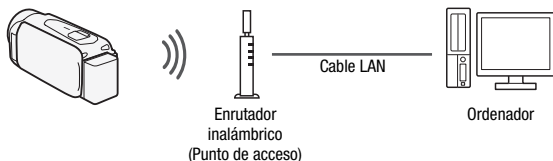
Requisitos generales

- Un ordenador con el software suministrado **ImageBrowser EX** y **CameraWindow** correctamente instalado. Para obtener más información sobre la instalación del software, consulte *Guardado de vídeos MP4 y fotos (Windows/Mac OS)* (archivo PDF).
- Complete el registro gratuito en línea de CANON iIMAGE GATEWAY.
- Configuración de cuenta de YouTube, Facebook y Twitter (según los servicios que vaya a utilizar).

Reproducción en un ordenador

Al utilizar la función Servidor multimedia, puede reproducir de forma remota vídeos y fotos contenidas en la memoria de la videocámara desde su ordenador o desde otro dispositivo compatible. Para utilizar esta función, necesita un punto de acceso conectado a la red doméstica y software para reproducir las grabaciones del Servidor multimedia. Le recomendamos que conecte el ordenador a un punto de acceso con cable LAN.

Para conocer más detalles acerca de esta función, consulte *Reproducción en un ordenador* en el Manual de instrucciones de la videocámara (archivo PDF).



Problemas y soluciones

Si no puede establecer correctamente una conexión Wi-Fi, compruebe lo siguiente. Consulte también el manual de instrucciones de los demás dispositivos compatibles con Wi-Fi que esté utilizando. Si el problema persiste, póngase en contacto con su proveedor o con un centro de servicio Canon.

No se puede conectar con el dispositivo compatible con Wi-Fi.

- El alcance de comunicación efectiva entre la videocámara y el dispositivo puede variar dependiendo de la potencia de la señal inalámbrica. Intente usando la videocámara más cerca del dispositivo.
- Los teléfonos inalámbricos, los hornos de microondas, los refrigeradores y otros equipos electrodomésticos en la línea de visión entre el enrutador inalámbrico y la videocámara pueden interferir con la señal inalámbrica. Intente usando la videocámara en un lugar más alejado de esos equipos electrodomésticos.

Lista de mensajes (en orden alfabético)

Consulte la siguiente información si aparece un mensaje en la pantalla de su videocámara. Si aparece un mensaje distinto a los que se indican aquí, consulte *Lista de mensajes* en el Manual de instrucciones de la videocámara (archivo PDF).

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

- Este mensaje aparece en la pantalla del dispositivo Wi-Fi. Varios dispositivos Wi-Fi están intentando conectar con la videocámara. Asegúrese de que únicamente un dispositivo Wi-Fi está intentando conectar y luego toque Retry.

La conexión Wi-Fi ha terminado

- Hay equipos, entre ellos teléfonos inalámbricos, hornos de microondas y refrigeradores, que pueden interferir con la señal inalámbrica. Intente usando la videocámara en un lugar más alejado de esos equipos electrodomésticos.
- Es posible que la videocámara no se conecte al punto de acceso si hay demasiados dispositivos accediendo a él.

La tapa de la tarjeta de memoria está abierta

- La cubierta de la tarjeta de memoria se encontraba abierta mientras se estaba accediendo a la tarjeta de memoria. Detenga la función Wi-Fi que esté utilizando e interrumpa la conexión Wi-Fi.

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary school handwriting practice paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Содержание

- 03 Начальная подготовка
- 04 Введение в Wi-Fi
- 07 Съемка видеофильмов с использованием смартфона в качестве пульта ДУ
- 08 Дистанционный просмотр: просмотр записей с помощью веб-браузера на устройстве iOS или смартфоне Android
- 10 Отправка видеофильмов с помощью устройства iOS
- 12 Непосредственное подключение к смартфону или аналогичному устройству
- 12 Совместное использование записей с помощью портала CANON IMAGE GATEWAY
- 14 Воспроизведение на компьютере
- 14 Устранение неполадок

Товарные знаки

- Microsoft и Windows являются товарными знаками либо зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах.
- App Store, iPhone, iTunes и Mac OS являются товарными знаками корпорации Apple Inc, зарегистрированными в США и других странах.
- Google, Android, Google Play и YouTube являются товарными знаками корпорации Google Inc.
- Facebook является товарным знаком корпорации Facebook, Inc.
- IOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Cisco в США и других странах и используется по лицензии.
- Название и логотипы Twitter являются товарными знаками корпорации Twitter, Inc.
- Wi-Fi является товарным знаком альянса Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi Certified, WPA, WPA2 и логотип Wi-Fi Certified являются товарными знаками альянса Wi-Fi Alliance.
- Прочие названия и изделия, не упомянутые выше, могут быть товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

Начальная подготовка

Настоящее руководство содержит начальные сведения, необходимые для использования функций Wi-Fi видеокамеры. Подробные сведения о функциях Wi-Fi, которые доступны после подключения по Wi-Fi, и более подробные процедуры приведены в полном варианте Руководства по эксплуатации (PDF-файл на прилагаемом компакт-диске). Когда в данном руководстве приводится ссылка на раздел Руководства по эксплуатации видеокамеры, для поиска этого раздела используйте содержание или функцию поиска в PDF-файле. Порядок установки полной версии Руководства по эксплуатации см. в разделе *Установка Руководства по эксплуатации видеокамеры (PDF-файл)* в прилагаемом Кратком руководстве.

Ниже перечислены основные термины, часто встречающиеся в тексте.

SSID

Сокращение от английского Service Set Identifier (идентификатор набора сетевых служб). Это просто открытое имя сети Wi-Fi.

Сеть Wi-Fi

Группа компьютеров и/или других устройств у вас дома, в офисе или другом местоположении, между которыми установлено беспроводное соединение Wi-Fi.

Точка доступа

Беспроводная точка доступа (WAP) представляет собой устройство, позволяющее другим беспроводным устройствам (например, видеокамере) подключаться к проводной сети (включая Интернет) с использованием стандарта Wi-Fi. В большинстве случаев это будет беспроводной маршрутизатор.

HFR42 / HFR40

VIXIA HF R42 / VIXIA HF R40 (NTSC)

HFR48 / HFR47 / HFR46

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

Введение в Wi-Fi

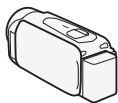
При использовании предусмотренной в видеокамере функции Wi-Fi для подключения к смартфон¹, можно сохранять, воспроизводить и отправлять записи по беспроводному соединению. Можно даже использовать смартфон в качестве пульта ДУ и производить съемку с помощью экрана этого устройства.

¹ Для краткости в данном тексте термин «смартфон» обозначает смартфоны и планшетные компьютеры с поддержкой Wi-Fi, а термин «устройство iOS» обозначает устройства iPhone и iPad с поддержкой Wi-Fi.

Подключение Wi-Fi A

Загрузив специальное приложение CameraAccess², можно использовать устройство iOS или смартфон Android для дистанционного управления видеокамерой и съемки (📖 7).

² Приложение CameraAccess, предоставляемое компанией PIXELA, бесплатно и доступно на сайте App Store (для устройств iOS) или Google Play™ (для смартфонов Android).

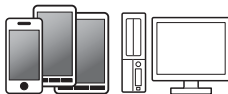


Смартфон

Подключение Wi-Fi B

По беспроводному соединению подключите видеокамеру к смартфону iOS или Android или к компьютеру³ и с помощью веб-браузера этого устройства просматривайте записи из видеокамеры (📖 8).

³ Можно также использовать компьютер, подключенный через точку доступа.



Смартфон или аналогичное устройство

Подключение Wi-Fi

После загрузки приложения Movie Uploader⁴ подключите видеокамеру по беспроводному соединению к устройству iOS ( 10) для сохранения, воспроизведения и отправки своих записей. С помощью соединения этого типа можно даже публиковать видеозаписи на сайтах YouTube и Facebook, находясь вне дома.

⁴ Приложение Movie Uploader, предоставляемое компанией PIXELA, бесплатно и доступно на сайте App Store.



Подключение Wi-Fi

Подключите видеокамеру по беспроводному соединению к беспроводному маршрутизатору (точке доступа) вашей домашней сети. Используйте это соединение, если планируется подключение к portalу CANON iMAGE GATEWAY ( 12). После этого можно публиковать видеофильмы на сайтах YouTube и Facebook.



ВАЖНО

- При использовании незащищенной сети Wi-Fi доступ к Вашим файлам и данным могут получить неуполномоченные сторонние лица. Учитывайте связанные с этим риски.

i ПРИМЕЧАНИЯ

- Не открывайте крышку гнезда карты памяти во время беспроводного подключения.
- На время использования функций Wi-Fi функция автоматического выключения питания видеокамеры отключается.

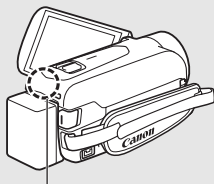
Перед использованием функций Wi-Fi

С помощью этой функции видеокамера будет устанавливать беспроводное соединение напрямую с устройством, поддерживающим Wi-Fi (например, смартфоном), или с сетью Wi-Fi через точку доступа (беспроводной маршрутизатор)*. Выбрав функцию, которую требуется использовать, следуйте указаниям на экране для подключения видеокамеры.

* В зависимости от производителя, точка доступа может называться иначе, например беспроводной маршрутизатор локальной сети или беспроводной сетевой маршрутизатор.

Об антенне Wi-Fi

При использовании функций Wi-Fi видеокамеры не закрывайте заднюю часть видеокамеры рукой или каким-либо предметом. Антенна Wi-Fi расположена в задней части, при ее закрытии возможны помехи беспроводным сигналам.



Антенна Wi-Fi

О стандарте Wi-Fi видеокамеры

Стандарт Wi-Fi видеокамеры обеспечивает поддержку протокола IEEE 802.11b/g/n в диапазоне частот 2,4 ГГц. При этом максимальная скорость передачи данных составляет 11 Мбит/с для IEEE 802.11b, 54 Мбита/с для IEEE 802.11g и 150 Мбит/с для IEEE 802.11n. Обратите внимание, что это теоретические значения скорости передачи данных, которые могут отличаться от фактических.

Съемка видеофильмов с использованием смартфона в качестве пульта ДУ

С помощью приложения CameraAccess* для устройств iOS и смартфонов Android™ можно дистанционно управлять видеокамерой, просматривая изображение с видеокамеры на экране смартфона. Можно не только управлять видеокамерой для включения и выключения съемки, но также и записывать изображение с видеокамеры напрямую в смартфон.

* Приложение CameraAccess, предоставляемое компанией PIXELA, бесплатно и доступно на сайте App Store (для устройств iOS) или Google Play™ (для смартфонов Android).



Режимы работы:



ЧТО СЛЕДУЕТ ПРОВЕРИТЬ

- Перед первым выполнением этой процедуры загрузите и установите на свой смартфон приложение CameraAccess. Приложения могут быть загружены для бесплатного использования со следующего сайта (только на английском языке).

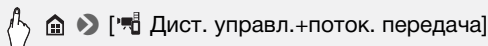
App Store:

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

Google Play™:

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

1 Видеокамера: задайте в видеокамере прием команд дистанционного управления.



- Отображаются имя SSID (имя сети) и пароль видеокамеры.
- Видеокамера будет готова для соединения со смартфоном.

2 **Смартфон: включите Wi-Fi на экрана настройки (📖 12).**

Отображаются имена сетей для обнаруженных точек доступа.

3 **Смартфон: нажмите точку доступа с тем же именем SSID, что и имя на шаге 1.**

4 **Смартфон: введите пароль.**

5 **Смартфон: запустите приложение CameraAccess.**

Подробнее об этой функции см. в разделе *Съемка видеофильмов с использованием смартфона в качестве пульта ДУ* в Руководстве по эксплуатации видеокамеры (PDF-файл).

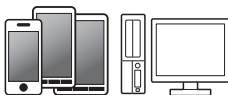
ПРИМЕЧАНИЯ

- Подробные сведения о приложении CameraAccess можно найти на сайте PIXELA по адресу.
<http://pixela.jp/сеса> (только на английском языке)
- В указанных ниже случаях эта функция недоступна.
 - Если для качества видео выбрано значение 60P (**HFR42** / **HFR40**) или 50P (**HFR48** / **HFR47** / **HFR46**).
 - Если для видеофильма MP4 задана частота кадров 24P (**HFR42** / **HFR40**).
 - Если включена двойная запись.

Дистанционный просмотр: просмотр записей с помощью веб-браузера на устройстве iOS или смартфоне Android

С функцией дистанционного просмотра можно использовать веб-браузер устройства iOS, смартфона Android, компьютера или аналогичного устройства для просмотра списка записей в видеокамере, их воспроизведения и даже их загрузки.* Это удобно для просмотра записей вне дома.

* В зависимости от устройства, браузера, операционная система, формата видеофильмов или качества видеоизображения воспроизведение или загрузка записей может оказаться невозможной. Для получения более подробных сведений посетите местный веб-сайт Canon.



Смартфон или аналогичное устройство

Режимы работы:



- 1 **Видеокамера:** с любого индексного экрана видеофильмов задайте в видеокамере подключение к смартфону.



[Wi-Fi]



[Воспроизведение в браузере]



[OK]

- Отображаются имя SSID (имя сети) и пароль видеокамеры.
 - Видеокамера будет готова для соединения со смартфоном.
- 2 **Смартфон:** включите Wi-Fi на экрана настройки (📖 12).
Отображаются имена сетей для обнаруженных точек доступа.
 - 3 **Смартфон:** нажмите точку доступа с тем же именем SSID, что и имя на шаге 1.
 - 4 **Смартфон:** введите пароль (только в первый раз).
 - 5 **Смартфон:** запустите веб-браузер.
 - 6 **Смартфон:** введите URL-адрес, отображаемый на экране видеокамеры, в адресную строку веб-браузера.
 - Подробные сведения об использовании веб-браузера см. в руководстве по эксплуатации устройства.
 - Этот URL-адрес остается постоянным, поэтому может быть удобно занести его в закладки.
 - 7 **Смартфон:** нажмите [ AVCHD] в правом верхнем углу экрана и откройте требуемый индексный экран. Затем нажмите в списке требуемую запись.
 - 8 **Смартфон:** по завершении нажмите  .
Подробнее об этой функции см. в разделе *Дистанционный просмотр: просмотр записей с помощью веб-браузера на*

устройстве iOS или смартфоне Android в Руководстве по эксплуатации видеокамеры (PDF-файл).

ПРИМЕЧАНИЯ

- Следующие типы эпизодов MP4 распознаются на других устройствах как несколько файлов.
 - Эпизоды размером более 4 Гбайт.
 - Эпизоды, записанные со скоростью потока данных 35 Мб/с, длительность которых превышает 30 мин.
 - Эпизоды, записанные с качеством видео, отличным от 35 Мб/с, длительность которых превышает 1 ч.

Отправка видеофильмов с помощью устройства iOS

С помощью приложения Movie Uploader* для устройств iOS можно подключить видеокамеру к устройству и отправлять видеофильмы на веб-сайты YouTube и Facebook, даже находясь вдали от своей домашней сети. На устройстве iOS можно сохранять** и воспроизводить видеофильмы MP4 и фотографии.

* Приложение Movie Uploader, предоставляемое компанией PIXELA, бесплатно и доступно на сайте App Store.

** Недоступно для видеофильмов MP4, записанных с качеством видео 35 Мб/с.



Режимы работы:



ЧТО СЛЕДУЕТ ПРОВЕРИТЬ

- Перед первым выполнением этой процедуры установите на свое устройство iOS приложение Movie Uploader. Приложение можно бесплатно загрузить со следующего сайта.
<http://itunes.com/apps/movieuploader>

- 1 **Видеокамера: с любого индексного экрана видеофильмов задайте в видеокамере подключение к устройству iOS.**



- Отображаются имя SSID (имя сети) и пароль видеокамеры.
- Видеокамера будет готова для соединения с устройством iOS.

- 2 **Устройство iOS: нажмите настройки > Wi-Fi, затем включите Wi-Fi (📖 12).**

Отображаются имена сетей для обнаруженных точек доступа.

- 3 **Устройство iOS: нажмите точку доступа с тем же именем SSID, что и имя на шаге 1.**

- 4 **Устройство iOS: введите пароль.**

- 5 **Устройство iOS: используйте приложение Movie Uploader для передачи видеофильмов из видеокамеры.**

- Подробные сведения о приложении Movie Uploader можно найти на сайте PIXELA по адресу.
<http://www.pixela.co.jp/oem/canon/e/movieuploader/> (только на английском языке)
- Подробнее об этой функции см. в разделе *Отправка видеофильмов с помощью устройства iOS* в Руководстве по эксплуатации видеокамеры (PDF-файл).

ПРИМЕЧАНИЯ

- Следующие типы эпизодов MP4 распознаются на других устройствах как несколько файлов.
 - Эпизоды размером более 4 Гбайт.
 - Эпизоды, записанные со скоростью потока данных 35 Мб/с, длительность которых превышает 30 мин.
 - Эпизоды, записанные с качеством видео, отличным от 35 Мб/с, длительность которых превышает 1 ч.

Непосредственное подключение к смартфону или аналоговому устройству

С помощью соединения Wi-Fi можно подключить видеокамеру напрямую к смартфону или аналоговому устройству.

Используйте этот способ подключения, если после выбора функции Wi-Fi на экране отображаются идентификатор SSID видеокамеры и пароль.

Режимы работы:



1 Смартфон: включите Wi-Fi на экране настройки.

Отображаются имена сетей для обнаруженных точек доступа.

2 Смартфон: нажмите точку доступа с идентификатором SSID, отображаемым на экране видеокамеры.

- На экране видеокамеры отображается сообщение об установлении соединения.
- Эту операцию необходимо выполнять только при первом подключении.

3 Переходите к ранее использовавшейся функции.

Совместное использование записей с помощью портала CANON IMAGE GATEWAY

После регистрации на портале CANON iMAGE GATEWAY* открывается доступ к различным веб-службам**. Можно отправлять видеофильмы и фотографии в интернет-альбомы, публиковать альбомы на сайте Twitter, отправлять видеофильмы на сайты Facebook и YouTube, отправлять ссылки на свои интернет-альбомы друзьям и членам семьи, а также многое другое! Для использования этой функции требуется точка доступа с выходом в Интернет.

* Доступность зависит от региона.

** Термин «веб-службы» используется в этом тексте для обозначения различных интернет-служб, поддерживаемых порталом CANON iMAGE GATEWAY.



Беспроводной
маршрутизатор
(Точка доступа)



CANON iMAGE GATEWAY

Портал CANON iMAGE GATEWAY – это сайт, предоставляющий различные связанные с фотографией услуги владельцам соответствующих продуктов Canon. После бесплатной интернет-регистрации вы сможете пользоваться различными интернет-службами, создавать фотоальбомы и многое другое. Для получения информации о регистрации, странах и регионах, в которых можно пользоваться этой службой, посетите веб-сайт компании Canon.

<http://canon.com/cig>



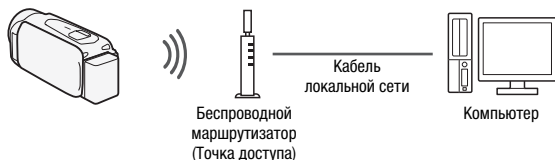
Общие требования

- Компьютер с правильно установленным прилагаемым программным обеспечением **ImageBrowser EX** и **CameraWindow**. Подробные сведения по установке этого программного обеспечения см. в разделе *Сохранение видеофильмов в виде MP4 и фотографий (Windows/Mac OS)* (PDF-файл).
- Выполненная бесплатная интернет-регистрация на портале CANON iMAGE GATEWAY.
- Параметры учетных записей для сайтов YouTube, Facebook и Twitter (в зависимости от служб, которые планируется использовать).

Воспроизведение на компьютере

С помощью функции сервера мультимедиа можно дистанционно воспроизводить на компьютере или другом совместимом устройстве видеофильмы и фотографии из памяти видеокамеры. Для использования этой функции требуется точка доступа, подключенная к домашней сети, и программное обеспечение для воспроизведения записей из сервера мультимедиа. Для подключения компьютера к точке доступа рекомендуется использовать кабель локальной сети.

Подробнее об этой функции см. в разделе *Воспроизведение на компьютере* в Руководстве по эксплуатации видеокамеры (PDF-файл).



Устранение неполадок

Если не удастся установить соединение Wi-Fi, см. ниже. Также ознакомьтесь с инструкциями по эксплуатации других используемых устройств с поддержкой Wi-Fi. Если устранить неполадку не удалось, обратитесь к дилеру или в сервисный центр Canon.

Не удается подключиться к устройству, поддерживающему Wi-Fi.

- Эффективный радиус связи между видеокамерой и устройством может изменяться в зависимости от мощности беспроводного сигнала. Попробуйте использовать видеокамеру ближе к устройству.
- Беспроводные телефоны, микроволновые печи, холодильники и другие приборы, находящиеся между беспроводным маршрутизатором и видеокамерой, могут создавать помехи для беспроводного сигнала. Попробуйте использовать видеокамеру подальше от подобных приборов.

Если на экране видеокамеры появилось сообщение, см. приведенный ниже список. Если сообщение отсутствует в приведенном ниже списке, см. раздел *Список сообщений* в Руководстве по эксплуатации видеокамеры (PDF-файл).

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

- Это сообщение появляется на экране устройства с поддержкой Wi-Fi. К видеокамере пытаются подключиться несколько устройств с поддержкой Wi-Fi. Убедитесь, что пытается подключиться только одно устройство с поддержкой Wi-Fi, затем нажмите «Retry».

Wi-Fi-соединение разорвано.

- Беспроводные телефоны, микроволновые печи, холодильники и другие приборы могут создавать помехи беспроводному сигналу. Попробуйте использовать видеокамеру подальше от подобных приборов.
- Подключение видеокамеры к точке доступа может оказаться невозможным, если к точке доступа обращается слишком много устройств.

Крышка гнезда карты памяти открыта

- При обращении к карте памяти была открыта крышка отсека карты памяти. Остановите используемую функцию Wi-Fi и завершите соединение Wi-Fi.

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary school handwriting practice paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

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。

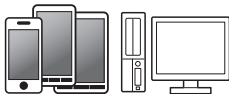


智能手机

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。

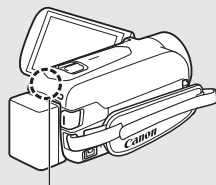
使用 Wi-Fi 功能之前

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*。

i 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*。

① 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：

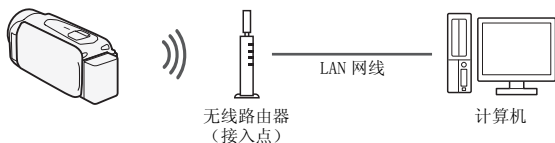


- 1 智能手机：在设置屏幕中激活 Wi-Fi。
将出现检测到的接入点的网络名称。

- 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。

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary school handwriting practice paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



DIM1065000



For the contact information of your local Canon office, refer to the back cover of the camcorder's Quick Guide.

Pour savoir comment contacter votre centre Canon local, reportez-vous à la couverture-dos du guide rapide du caméscope.

Kontaktinformationen zu Ihrer nächstgelegenen Canon Vertretung finden Sie auf der Rückseite des Camcorder-Kurzanleitung.

Per conoscere il centro Canon più vicino, consultate la retrocopertina del guida rapida della videocamera.

Para la información de contacto de su oficina Canon local, consulte la contraportada del guía breve de la videocámara.

Контактную информацию местного офиса Canon см. на задней обложке краткое руководство видеокамеры.

有关当地佳能办事处的联系信息，请参阅摄像机快速指南的封底。

初版：2013.01.01

PUB. DIM-1065-000 © CANON INC. 2013