

キヤノンデジタルビデオカメラ ファームウェアアップデート手順書

iVHS HF R30

ファームウェアとは機器を制御するために組み込まれたソフトウェアのことで、ビデオカメラではこのファームウェアによって撮影、画像処理などが行われます。以降では新しいファームウェアにアップデート（書き換え）するための手順を説明していきます。

下記の重要事項および手順をよくお読みいただいた上で、ファームウェアをアップデートしてください。

【重要】ファームウェアアップデートを行っていただく際のご注意


- ファームウェアをアップデートする際は、バッテリーパックを取り付けた上で付属のコンパクトパワーアダプター（AC アダプター）を必ずビデオカメラに接続してください。
- ファームウェアをアップデートする前には、必ずビデオカメラ本体で SD メモリーカードを初期化しておいてください。SD メモリーカードを初期化すると、書き込まれていたデータは消失しますので、初期化する前にパソコンなどに保存しておいてください。
- ファームウェアをアップデートしている間は、絶対に「カメラの電源を OFF にする」「カメラのボタン類の操作をする」などをしないでください。ビデオカメラ本体の故障の原因となる場合があります。
- ファームウェアのアップデートが完了すると、全ての設定がリセットされます。
- ファームウェアのアップデート完了後は、以前のバージョンに戻すことはできません。
- ファームウェアのアップデートが正常に終了せず、カメラが正常に起動しなくなった場合は、弊社カメラ修理受付センターにお問い合わせ下さい。

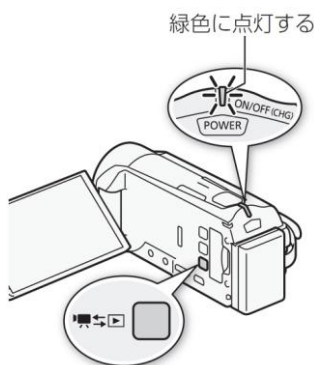
手順1. 準備します。

ビデオカメラのファームウェアをアップデートするには、下記のものが必要になります。あらかじめお手元にご用意ください。下記の 2./3./4.をお持ちでないお客様は弊社カメラ修理受付センターにご相談ください。

1.	ビデオカメラ本体	アップデート対象機種
2.	パソコン	OS: Windows7/Windows Vista(Service Pack1 または Service Pack 2) / Windows XP (Service Pack3)、または Mac OS X(10.5-10.7)搭載のパソコン
3.	SD メモリーカードリーダーライター	SD メモリーカードリーダーライター（市販品） またはパソコンに搭載の SD カードスロット
4.	SD メモリーカード	32MB 以上の SD メモリーカード（市販品）、 または SDHC/SDXC メモリーカード（市販品）
5.	バッテリーパック	デジタルビデオカメラに付属されているバッテリーパック（BP-709）
6.	コンパクトパワーアダプター	デジタルビデオカメラに付属されている AC 電源アダプター（CA-110）

手順2. ビデオカメラのファームウェアバージョンを確認します。

1. ビデオカメラの電源を ON にします。
2.  (撮る見る) ボタンを押して再生モードにします。

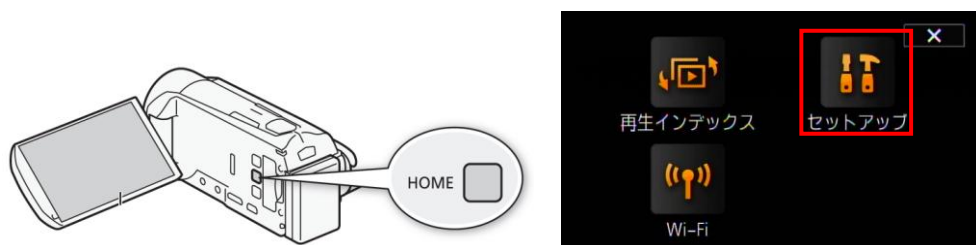



3. ビデオカメラの液晶画面を以下の順にタッチして、カード静止画再生モードにします。

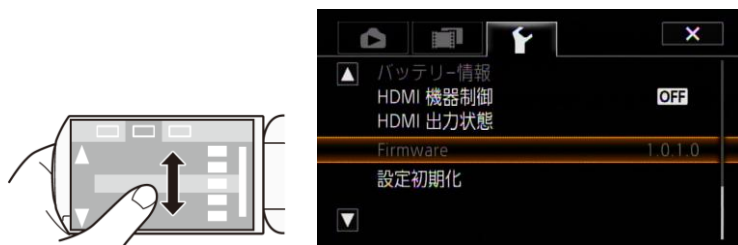
[] > [] > [ 静止画]




4. HOME ボタンを押して、液晶画面の[セットアップ]をタッチします。



5.  の画面をドラッグ操作し、『Firmware』に表示されている番号を確認します。(文字色はグレー)



アップデート対象となるバージョン番号：[1.0.1.0]

6. ビデオカメラ液晶画面の  をタッチして[セットアップ]画面を閉じ、ビデオカメラの電源を OFF にします。

手順 3. ファームウェアをアップデートするための SD メモリーカードを作成します。

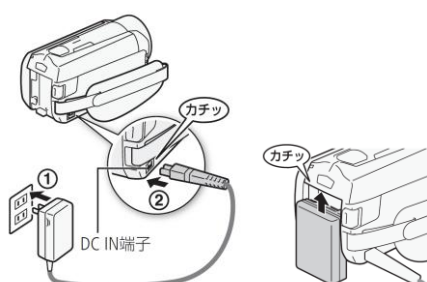
最初に SD メモリーカードをビデオカメラに挿入して初期化をします。次にパソコンと SD カードリーダーライターのを使って、初期化した SD メモリーカードに新しいファームウェアをコピーする説明をします。

ご注意

[初期化]を行うとSDメモリーカード内の全てのデータは消去されますので、あらかじめパソコンなどに保存してください。SDメモリーカードに記録されたデータが残っている状態でファームウェアのアップデートを実行すると、ビデオカメラに異常が発生する場合があります。

SD メモリーカードをビデオカメラで初期化します。

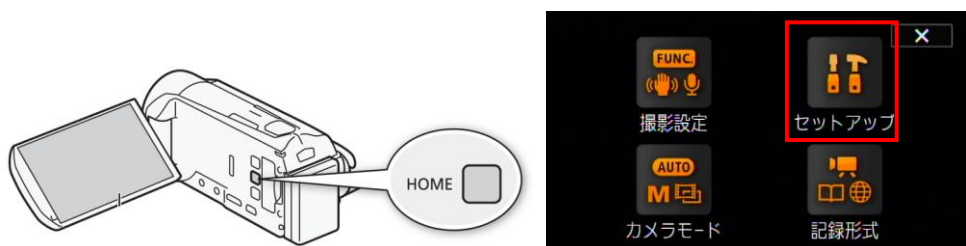
1. ビデオカメラに、コンパクトパワーアダプターとバッテリーパックを接続します。コンパクトパワーアダプターはコンセントにつなぎます。



2. ビデオカメラの“カードスロット”に SD メモリーカードを挿入します。



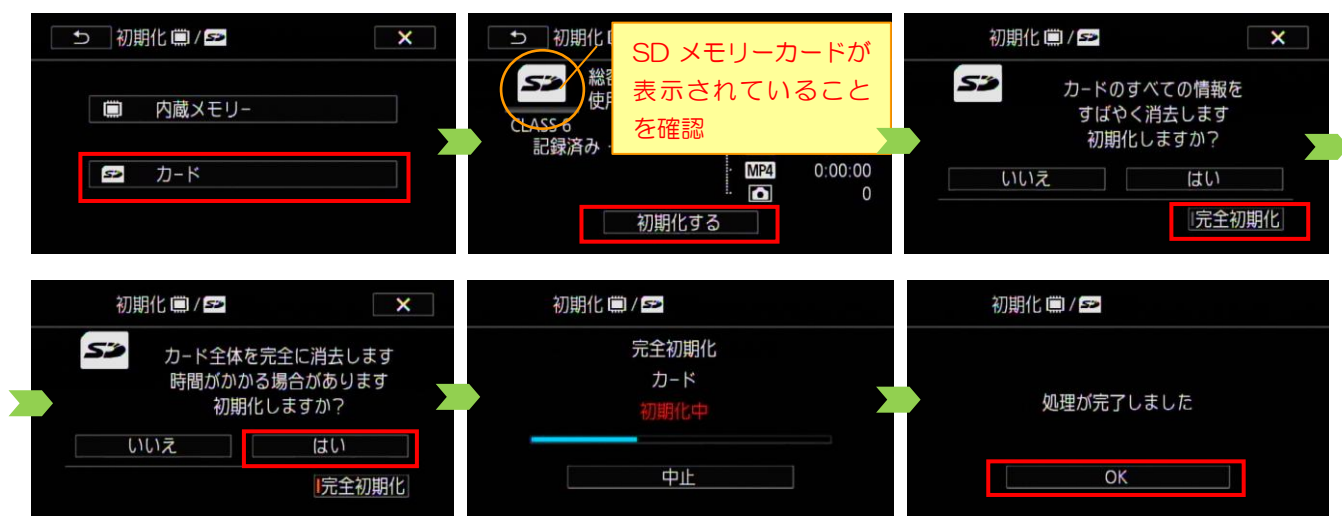
3. ビデオカメラの電源を ON にします。
4. HOME ボタンを押し、液晶画面の[セットアップ]をタッチします。



5. [初期化]まで画面をドラッグ操作しタッチします。



6. 以下の順に液晶画面をタッチして、SD メモリーカードを完全初期化します。しばらくすると処理完了の画面表示になりますので、[OK]をタッチします。



7. [X] をタッチして MENU 画面を閉じます。

8. ビデオカメラの電源を OFF にして、SD メモリーカードをビデオカメラから取り出します。

このあとパソコンを使って、ビデオカメラで完全初期化した SD メモリーカードにファームウェアをコピーします。お使いのパソコンの OS (Windows または Mac OS) に合わせた手順へ進んでください。

Windows の場合

1. 完全初期化した SD メモリーカードを SD メモリーカードリーダーライターに挿入します。
2. パソコンの「コンピュータ」(Windows XP では「マイコンピュータ」)を開くと、リムーバブルディスクに「CANON」アイコンが表示されます。
3. ダウンロードした hfr3x-v1110-win フォルダ内のファームウェアアップデート用データ VIB1.FIM を CANON アイコンにドラッグしコピーします。

ご注意

ファームウェアは、必ず SD メモリーカードの直下 (ルートディレクトリ) にコピーしてください。

4. コピー終了後、CANON アイコンをダブルクリックして開き、ファームウェアアップデート用データ VIB1.FIM のファイルがあればコピー完了です。

Mac OS の場合

1. 完全初期化した SD メモリーカードを SD メモリーカードリーダーライターに挿入します。
2. パソコンのデスクトップ上に CANON アイコンが表示されます。
3. ダウンロードした hfr3x-v1110-mac アイコン内のファームウェアアップデート用データ VIB1.FIM をデスクトップ上の CANON アイコンにドラッグしコピーします。

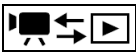
ご注意

ファームウェアは、必ず SD メモリーカードの直下 (ルートディレクトリ) にコピーしてください。

4. コピー終了後、デスクトップ上の「CANON」アイコンをダブルクリックします。ファームウェアアップデート用データ VIB1.FIM のファイルがあればコピー完了です。

手順 4. ビデオカメラを新しいファームウェアにアップデートします。

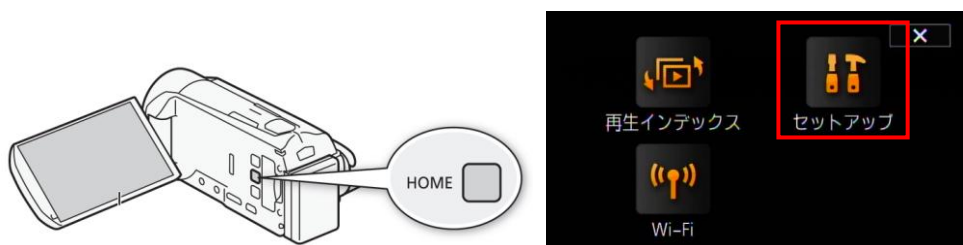
ここでは、ビデオカメラ本体の操作を説明します。

1. ビデオカメラに、バッテリーパックとコンパクトパワーアダプターを接続します。コンパクトパワーアダプターはコンセントにつなぎます。
2. ビデオカメラのカードスロットにファームウェアアップデート用データをコピーしたSDメモリーカードを挿入します。
3. ビデオカメラの電源を ON にします。
4. （撮る見る）ボタンを押して再生モードにします。
5. ビデオカメラの液晶画面を以下の順にタッチして、カード静止画再生モードにします。

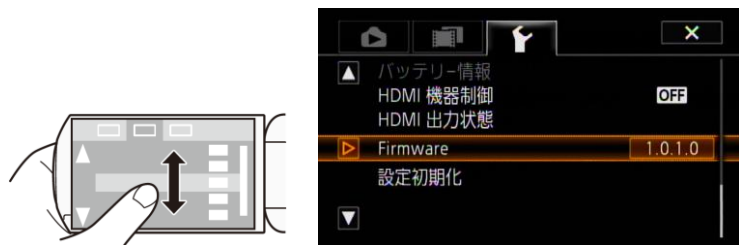
[] > [] > [ 静止画]



6. HOME ボタンを押して、液晶画面の[セットアップ]をタッチします。



7.  の画面をドラッグ操作し、『Firmware』を表示させます。（文字色は白）



8. 『Firmware』の番号をタッチすると、ファームウェアアップデート確認画面が表示されます。[OK]をタッチするとファームウェアのアップデートが開始されます。しばらくするとファームウェアが、新しいバージョンに書き換えられます。（アップデート時間約 5 分）



ご注意

アップデートは約 5 分かかります。この間ビデオカメラの電源を切ったり、他のボタンの操作などは行わないで下さい。ビデオカメラの故障の原因となる場合があります。

9. アップデートが終了すると、ビデオカメラは自動的に再起動し、ファームウェアが新しいバージョンになったことを知らせる画面が、約 1 秒間表示されます。全ての設定がリセットされ日時設定の画面が表示されます。日時設定を行ってください。



10. ビデオカメラ本体の電源を切り、SD メモリーカードを取り出してください。
11. 「手順 2. ビデオカメラのファームウェアバージョンを確認します。」の方法でビデオカメラを操作し、ファームウェアのバージョンが変更されていることを確認してください。
12. 以上でファームウェアのアップデートは終了です。

ご注意

アップデート終了後、ファームウェアをコピーした SD メモリーカードは、必ず手順 3.の操作方法で[完全初期化]してからお使いください。またダウンロードしたファームウェアは、パソコン上で削除してください。