

# 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

## iVIS mini/VIXIA mini/LEGRIA mini

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）するための説明をします。

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

- ビデオカメラの電源にはフル充電した専用バッテリーパック、または専用コンパクトパワーアダプターを使用してください。
- 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 microSD(または microSDHC, microSDXC)メモリーカードを初期化しておいてください。microSD 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「ビデオカメラの電源を OFF にする」「ビデオ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。
- ファームウェアアップデート中は、バッテリーカバー、およびカードカバーを開けないでください
- ファームウェアのアップデートが完了すると、すべ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、ビデオ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ください。

### 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。

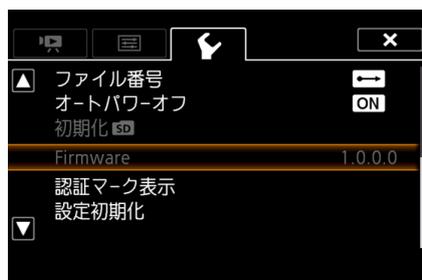
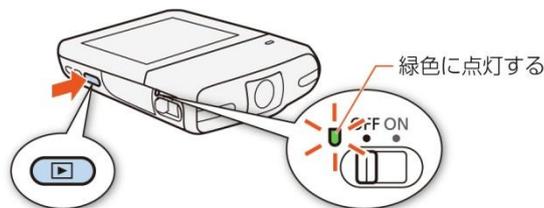
1.	ビデオカメラ本体	iVIS mini/VIXIA mini/LEGRIA mini
2.	パソコン	OS: Windows または Mac OS のパソコン (*1)
3.	メモリーカード	32MB 以上の microSD メモリーカード(市販品) または microSDHC / microSDXC メモリーカード(市販品)
4.	メモリーカードリーダーライター(*2)	microSD カードリーダーライター (市販品) またはパソコンに搭載の microSD カードスロット
5.	バッテリー	ビデオカメラに付属しているバッテリーパック(NB-4L) もしくは専用コンパクトパワーアダプター(CA-110/CA-110E)
6.	ファームウェアアップデート用ファイル	ホームページからダウンロードします

(\*1) 搭載 OS : Windows® 8.1, Windows® 8, Windows® 7 SP1、または Mac OS X (10.7~10.9)

(\*2) microSDHC / microSDXC メモリーカードをご使用の場合は、microSDHC / microSDXC メモリーカードに対応したカードリーダーライター／カードスロットが必要です。また、変換アダプタを使用する場合は、対応した SD カードリーダーライター／カードスロットが必要です。

## 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. ビデオカメラに、バッテリーパックを入れます。
2.  ボタンを押し、見るモードで起動します。  
・SP-V1 モードになっている場合は、解除してください。
3.  をタッチしホーム画面を表示させます。
4. 左右にドラッグして  をタッチします。
5.  をタッチして設定画面を表示させます。
6. 上下にドラッグして、[Firmware]に表示されている番号を確認します。



※ 今回ご案内のファームウェア Version **1.0.1.0** は、Version **1.0.0.0** のファームウェアを搭載したビデオカメラが対象となります。  
ビデオカメラのファームウェアがすでに Version **1.0.1.0** の場合には、ファームウェアのアップデートを行う必要はありません。

7.  ボタンを押し、電源を切ります。

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

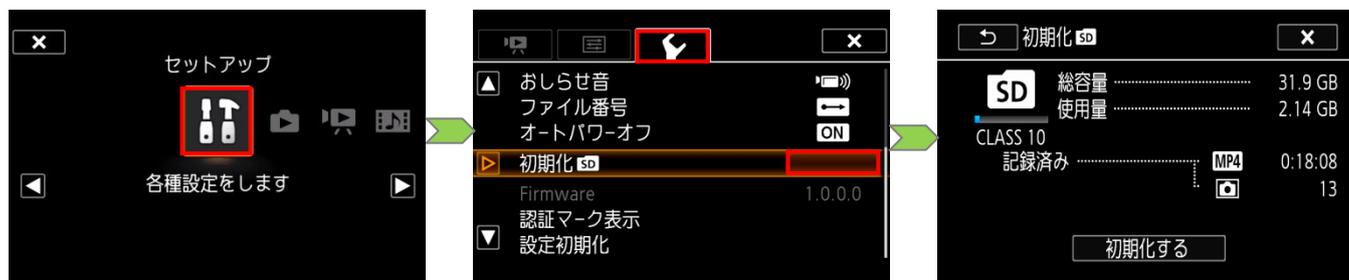
最初に microSD カードをビデオカメラに挿入して初期化をします。次にパソコンと microSD カードリーダーライター（またはパソコンに搭載の microSD カードスロット）を使って、初期化した microSD カードに新しいファームウェアをコピーする説明をします。

### ご注意

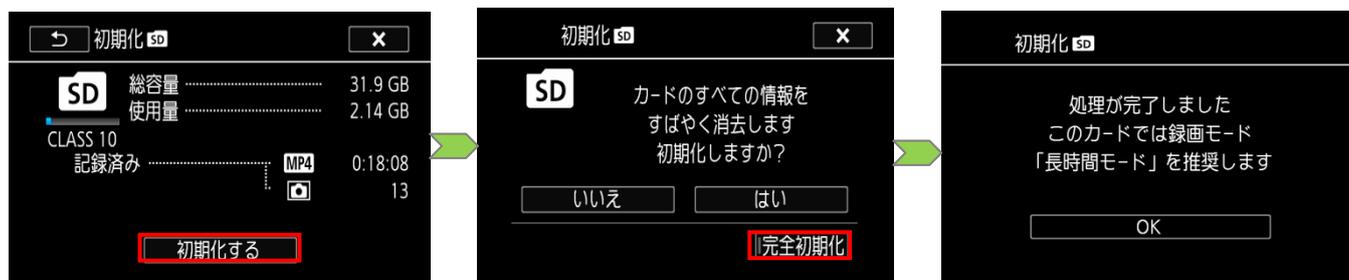
**[初期化]を行うと microSD カード内の全てのデータは消去されますので、あらかじめパソコンなどに保存してください。microSD カードに記録されたデータが残っている状態でファームウェアのアップデートを実行すると、ビデオカメラに異常が発生する場合があります。**

microSD カードをビデオカメラで初期化します。

1. ビデオカメラの“カードスロット”に microSD カードを挿入します。
2.  ボタンを押し、見るモードで起動します。  
・SP-V1 モードになっている場合は、解除してください。
3.  をタッチし、ホーム画面を表示させます。
4. 左右にドラッグして  >  > [初期化  ] の順にタッチしてカード初期化画面を表示させます。



5. [初期化する] > [完全初期化] > [はい]の順にタッチして、カードを初期化します。



6. [▶] ボタンを押し、電源を切ってから microSD 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 microSD カードにファームウェアをコピーします。

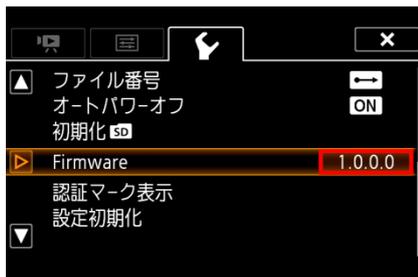
1. 完全初期化した microSD カードを microSD カードリーダーライター（またはパソコンに搭載の microSD カードスロット）に挿入します。
2. ファームウェアアップデート用データ[VJF1.FIM]を、microSD カードを開いた直下（ルートディレクトリ）にコピーします。
  - ・microSD カードのフォルダ内にコピーすると、ビデオカメラがファームウェアアップデートファイルを見つけられません。
3. microSD カードをカードリーダーライターから取り出します。
  - ・microSD カードをカードリーダーライターから取り出す際は、パソコン、あるいはカードリーダーの取扱説明書に従って行ってください。

#### 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。

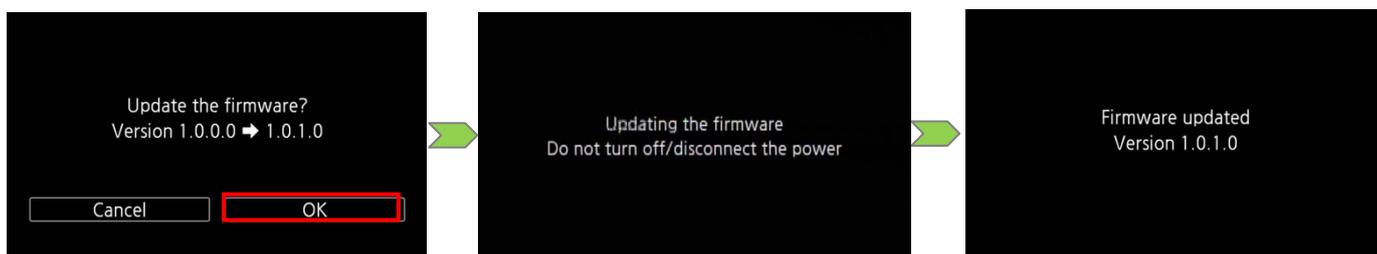
ここでは、ビデオカメラ本体の操作を説明します。

1. ビデオカメラにバッテリーパックを入れます。
2. ビデオカメラの“カードスロット”に手順 3 で[VJF1.FIM]をコピーした microSD カードを挿入します。
3. [▶] ボタンを押し、見るモードで起動します。
  - ・SP-V1 モードになっている場合は、解除してください。
4. [🏠]をタッチしホーム画面を表示させ、左右にドラッグして[🔧]をタッチします。
5. [🔧]をタッチして設定画面を表示させます。

6. 上下にドラッグして、[Firmware]に表示される番号をタッチします。  
・ファームウェアアップデート確認画面が表示されます。



7. [OK]をタッチして、ファームウェアのアップデートを開始します。  
・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。  
・ファームウェアアップデート中に、ビデオカメラは自動的に二度再起動します。新しいバージョンになったことを知らせる画面が表示されるまで、そのままお待ちください。



#### ご注意

アップデートは約7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ください。ビデオカメラの故障の原因となる場合があります。

8. 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ので、日時設定を行ってください。
9. 「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。
10.  ボタンを押して、ビデオカメラ本体の電源を切り、microSD カードを取り出してください。

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 microSD カードは、必ず「手順 3. ファームウェアをアップデートするための microSD カードを作成します。」の 1~5 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。