

## ファームウェアアップデート手順書

4K ビデオカメラ

# XF405

# XF400



本書では 4K ビデオカメラ XF405 または XF400 のファームウェア\*をアップデート（書き換え）するための手順と注意事項について説明しています。

\* 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す。カメラはファームウェアによって撮影、画像処理などを行います。

### 【重要】ファームウェアをアップデートするときの注意事項

ファームウェアのアップデートが正しく行われないと、**カメラが起動しなくなることがあります。**必ず、下記の重要事項を良くお読みの上、以降の操作手順の通りに操作してください。

- ファームウェアのアップデートを行うと、カメラのすべての設定が初期化されます。
- ファームウェアをアップデートしたあとは、以前のファームウェア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中は、絶対にカメラのボタンなどを操作したり、電源を取り外したりしないでください。**カメラ本体の故障の原因となることがあります。**


## 手順 1. アップデートに必要なものを準備する

はじめに次のものを用意してください。

- カメラ本体 XF405 または XF400
- パソコン（Windows： 10、8.1 / macOS： 10.12～10.15）
- メモリーカード（市販の 512MB 以上の SD / SDHC / SDXC メモリーカード）
- メモリーカードリーダーライター（市販の SD カードリーダーまたはパソコンに搭載の SD カードスロット）
- バッテリーパック BP-828（カメラ本体の付属品）
- コンパクトパワーアダプター CA-946（AC アダプター。カメラ本体の付属品）

## 手順 2. 現在のファームウェアのバージョンを確認する

カメラの現在のファームウェアが、アップデート対象かどうかを確認します。

1. カメラにコンパクトパワーアダプターを接続し、バッテリーパックを装着します。
2. POWER（電源）スイッチを“CAMERA”側にして起動します。
3. MENU ボタンを押したあと、「システム設定」→「Firmware」の番号を確認します。
  - カメラファームウェアのバージョン情報が画面に表示されます。

### バージョン番号が 1.0.5.0 のとき

⇒ アップデートは必要ありません（すでにアップデート済みです）

### バージョン番号が 1.0.4.0 以前のとき

⇒ 手順 3 以降の説明に従って、ファームウェアをアップデートすることができます。

4. MENU ボタンを押し、POWER（電源）スイッチを“OFF”にして電源を切ります。





## 手順 3. アップデートに使用する SD カードを準備する

SD カードを初期化したあと、ダウンロードしたアップデート用データをパソコンで SD カードにコピーして、アップデートの準備をします。

### ご注意

初期化を行うと SD カード内のすべてのデータが消去されます。あらかじめパソコンなどに保存してください。また、記録されたデータが残っている SD カードを使ってファームウェアのアップデートを行うと、カメラに異常が発生することがあります。SD カードは必ず初期化してください。

## SD カードをカメラで初期化する

1. カメラのカードスロット Aに SD カードを挿入して、カードカバーを閉じます。
2. POWER（電源）スイッチを“CAMERA”側にして起動します。
3. MENU ボタンを押したあと、「記録設定」→「初期化 」を順に選びます。
4. 「カード A」→「初期化 」を選び、ジョイスティックを押します。
5. 「はい」を選び、ジョイスティックを押します。
  - SD カードが初期化され、すべての情報が消去されます。
6. ジョイスティックを押します。
7. MENU ボタンを押し、POWER（電源）スイッチを“OFF”にして電源を切った後、SD カードをカメラから取り出します。

## ファームウェアのアップデート用データをSDカードにコピーする

パソコンを使って、カメラで初期化したSDカードにファームウェアのアップデート用データをコピーします。パソコンでの操作は、お使いのパソコンのOS（WindowsまたはmacOS）に応じた手順をご覧ください。

### Windows の場合

1. 初期化済みのSDカードをカードリーダーまたはパソコンのSDカードスロットに挿入します。
  - 「コンピューター」の「リムーバブル記憶域があるデバイス」に「CANON」アイコンが表示されます。
2. ダウンロードした「xf405-400-v1050-win」フォルダー内にあるアップデート用データ「VNA5.FIM」を、「CANON」アイコン上にドラッグ&ドロップしてコピーします。

#### ご注意

アップデート用データは、必ずSDカード「CANON」の直下にコピーしてください。

3. コピー終了後、「CANON」アイコンをダブルクリックして開きます。
  - ファームウェアアップデート用データ「VNA5.FIM」のファイルがあればコピー完了です。

### macOS の場合


1. 初期化済みのSDカードをカードリーダーまたはパソコンのSDカードスロットに挿入します。
  - デスクトップに「CANON」アイコンが表示されます。
2. ダウンロードした「xf405-400-v1050-mac」アイコン内にあるアップデート用データ「VNA5.FIM」を、「CANON」アイコン上にドラッグ&ドロップしてコピーします。

#### ご注意

アップデート用データは、必ずSDカード「CANON」の直下にコピーしてください。

3. 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て開きます。
  - ファームウェアアップデート用データ「VNA5.FIM」のファイルがあればコピー完了です。

## 手順 4. カメラを新しいファームウェアにアップデートします。

1. 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装着します。(参考：手順 2-1)
2. カメラの **SD カードスロット B** に手順 3 で準備した SD カードを挿入します。
3. POWER (電源) スイッチを “CAMERA” 側にして起動します。
4. MENU ボタンを押したあと、「システム設定」→「Firmware」を選び、ジョイスティックを押します。
  - ファームウェアアップデート確認画面が表示されます。
5. 「OK」を選び、ジョイスティックを押すとファームウェアのアップデートを開始します。

### ご注意

アップデートには約 **5 分** かかります。アップデート中は、カメラの電源を切ったり、他のボタンを操作したりしないでください。カメラの故障の原因となることがあります。

- アップデートが終了すると、自動的に再起動し、ファームウェアのアップデート完了画面が表示されます。
6. すべての設定がリセットされて日時設定の画面が表示されるので、日時設定を行ってください。
  7. 手順 2 の操作を行って、ファームウェアのバージョンが「**1.0.5.0**」に変更されていることを確認してください。
  8. POWER (電源) スイッチを “OFF” にしてカメラの電源を切り、SD 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

- ファームウェアのアップデートに使用した SD カードは、必ず初期化 (参考：手順 3) してからお使いください。また、パソコンにダウンロードしたファームウェアは削除してください。
- 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ときは、弊社カメラ修理受付センターにお問い合わせ下さい。