

## K-50 ファームウェアアップデート手順 説明書

本説明書では、ホームページからダウンロードしたファームウェアを利用し、アップデートを行う方法を説明しています。

### ■準備

#### 《必要なもの》

- ・K-50 本体
- ・充電済みの電池 D-LI109 または、AC アダプターキット K-AC128J (別売)

#### 【ご注意】

バッテリー容量が少ない場合「電池容量がたりないためアップデートを行えません」と画像モニターに表示されます。  
また、アップデート中に電源が切れた場合、カメラが動作しなくなることがありますので、必ず充電済みの電池をご用意ください。

- ・SD メモリーカード(容量が 32MB 以上あり、K-50 で初期化されていること。)
- ・システム環境を満たしたパソコン  
Windows® 10 / Windows® 8.1 / Windows® 8 / Windows® 7  
Mac OS X 10.11 / 10.10 / 10.9 / 10.8 / 10.7
- ・USB ケーブル I-USB7、または SD メモリーカードリーダー/ライター

#### 《SD メモリーカードをフォーマット[初期化]する》

SD メモリーカードをフォーマットすると、内容がすべて消去されます。

必要な画像は、あらかじめパソコンに保存してから SD メモリーカードをフォーマットしてください。

- 1) カメラに SD メモリーカードをセットし、電源をオンにする
- 2) MENU ボタンを押す
- 3) 十字ボタンを操作し、[詳細設定メニュー 4] 画面を表示する
- 4) 十字ボタンを操作し、[フォーマット]を選んで、十字ボタン右を押す
- 5) SD メモリーカードを挿入しているスロットを選び、十字ボタン右を押す
- 6) 十字ボタンで [フォーマット] を選び、OK ボタンを押す

## 1.ファームウェアのバージョンを確認します

初めに、ファームウェアのバージョンを確認します。

カメラに表示されたバージョンがホームページで案内されているバージョンより低い場合、アップデートをしてください。

最新のファームウェア情報は” [http://www.ricoh-imaging.co.jp/japan/support/download\\_digital.html](http://www.ricoh-imaging.co.jp/japan/support/download_digital.html) ”をご覧ください。

#### 《ファームウェアのバージョン確認の手順》

- 1) 電源をオンにする
- 2) MENU ボタンを押す
- 3) 十字ボタンを操作し、[詳細設定メニュー 4] 画面を表示する

- 4) 十字ボタンを操作し、[バージョン情報] を選択し、「十字キー右」を押す
- 5) 画像モニターにファームウェアのバージョンが表示されます



ファームウェアのバージョンが1.00 の場合、[Ver: 1.00]と表示されます。

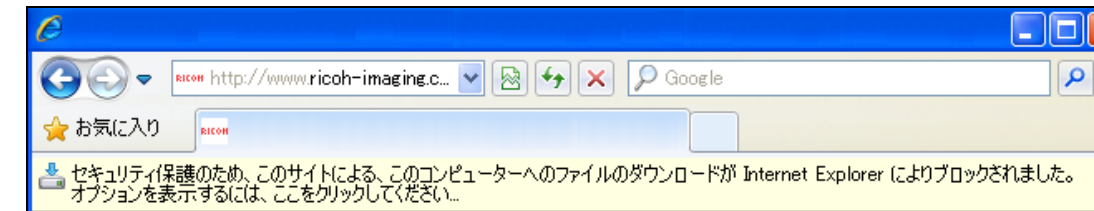
## 2.ファームウェアファイルをダウンロードして、SD メモリーカードにコピーします

### Windows® パソコンの場合

- 1) ホームページからファームウェアファイルをダウンロードします。  
ダウンロードページ下の“Zip 形式ファイル(Win/Mac)”「同意してダウンロードする」をクリックします。

#### [メモ]

ブラウザによっては、セキュリティ保護のためファイルのダウンロードがブロックされる場合があります。  
「情報バー」→ [ファイルのダウンロード] の順にクリックしファイルをダウンロードしてください。

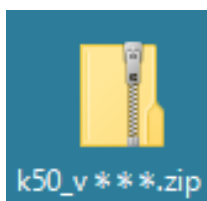


「ファイルのダウンロード」が表示された場合は、そのまま「保存」をクリックしてください。



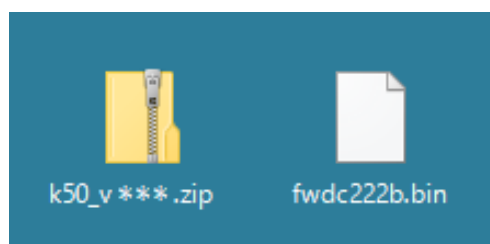
- 2) 「名前をつけて保存」ウィンドウが開いた場合、パソコン内の任意の場所を指定して「保存」をクリックします。  
このファイルの保存先を必ず覚えておいてください。  
「ダウンロードの完了」ウィンドウが表示されたら、「閉じる」をクリックします。  
※以降デスクトップに保存した場合で説明します。

- 3) 保存したファイルは Zip 形式ファイルです。  
ダウンロードが完了すると以下のような形をしたアイコンがデスクトップに作成されます。



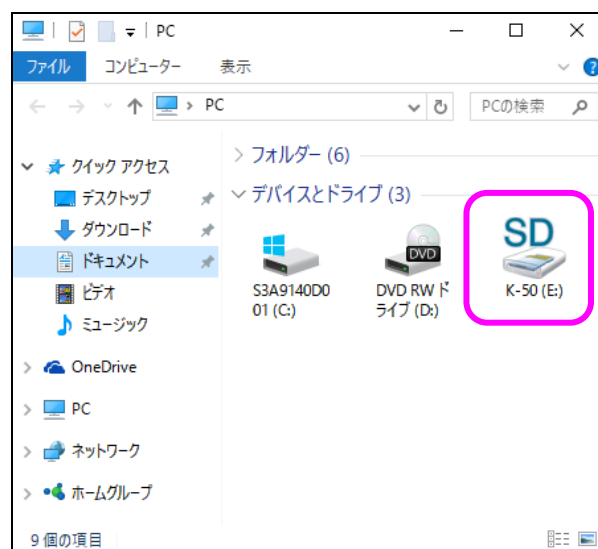
- 4) ダウンロードしたファイルは圧縮ファイルですので解凍が必要です。  
圧縮ファイル(アイコン)をダブルクリックすると、解凍が始まります。  
解凍が終了すると「k50\_v \*\*\*.zip」(k50\_v バージョン名) フォルダができます。

- 5) 「k50\_v \*\*\*.zip」フォルダを開き、「fwdc222b.bin」ファイルがあることを確認してください。  
「fwdc222b.bin」が、ファームウェアのファイルになります。

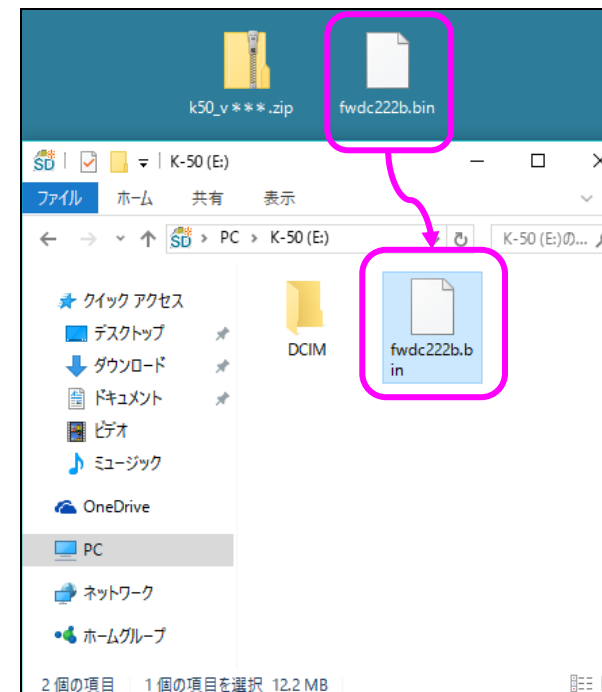


- 6) 次のいずれかの方法で、パソコンに SD メモリーカードをセットします。
- ・SD メモリーカードをカメラに入れて USB ケーブルでパソコンと接続します。
  - ・SD メモリーカードをパソコンまたはカードリーダーのカードスロットに入れます。

- 7) マイコンピュータ内のリムーバブル記憶域があるデバイス内に「K-50」として認識されます。  
(下図はディスクドライブ(F)の場合です。)



- 8) K-50 でフォーマットした SD メモリーカードはディスクドライブ「K-50」として認識されます。  
ディスクドライブ「K-50」をダブルクリックして開くと「DCIM フォルダ」がありますので、ルートディレクトリ  
(「DCIM」フォルダの横に) ファームウェアファイル「fwdc222b.bin」を保存します。



**【ご注意】**

必ず「DCIM」フォルダの隣に「fwdc222b.bin」ファイルを保存してください。  
ディスクドライブ「K-50」を開いたところ(ルートディレクトリ)以外に「fwdc222b.bin」ファイルを保存しても、  
アップデートは実行されません。

- 9) パソコンのカードスロットまたはカードリーダーをご使用の場合、パソコンのカードスロットまたはカード  
リーダーから SD メモリーカードを取り外します。  
SD メモリーカードをカメラに入れて USB ケーブルでパソコンと接続した場合は、USB ケーブルを取り外  
してください。

**【ご注意】**

カードスロットまたはカードリーダーから SD メモリーカードを取り外す、またはカメラと接続した USB ケ  
ーブルを取り外す前に、タスクバーにある[ハードウェアの安全な取り外し]アイコンをダブルクリックし  
[USB 大容量記憶装置デバイス]を選び、[停止]ボタンをクリックしてください。

「3. ファームウェアをアップデートします」に進みます。

## Macintosh パソコンの場合

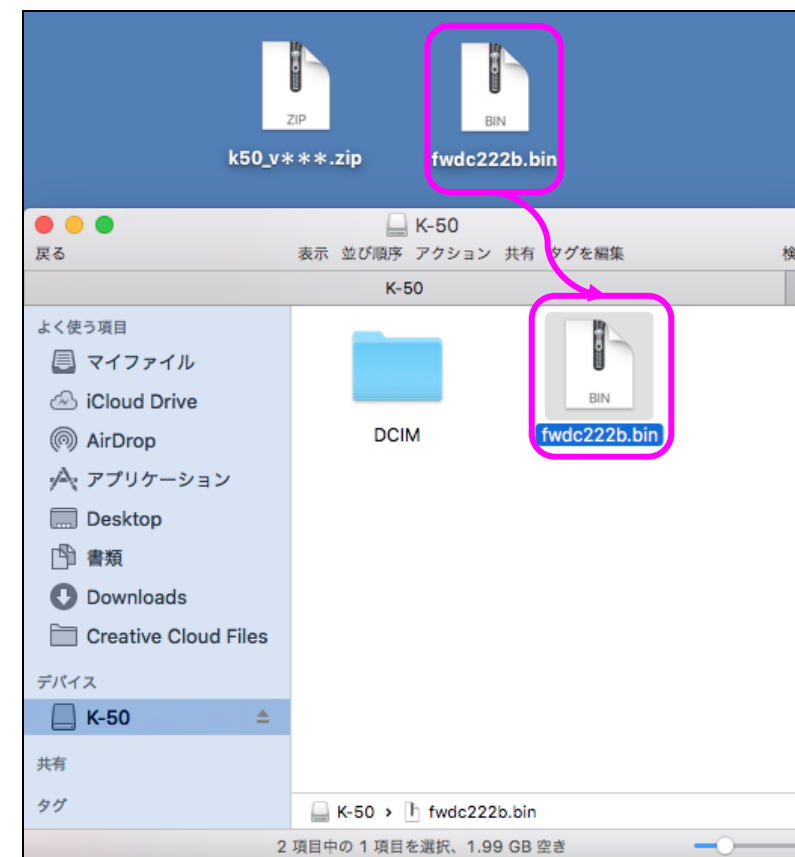
- 1) ホームページからファームウェアファイルをダウンロードします。  
ダウンロードページ下の“Zip 形式ファイル(Win/Mac)”「同意してダウンロードする」をクリックします。
- 2) ダウンロードしたファイル「k50\_v\*\*\*.zip」(k50\_バージョン名)をダブルクリックして解凍すると、「k50\_v\*\*\*.zip」フォルダができ、その中にファームウェアファイル「fwdc222b.bin」ができます。



- 3) 次のいずれかの方法で、パソコンに SD メモリーカードをセットします。
  - ・SD メモリーカードをカメラに入れて USB ケーブルで接続します。
  - ・SD メモリーカードをパソコンまたはカードリーダーのカードスロットに入れます。
  - ・K-50 でフォーマットした SD メモリーカードはディスクドライブ「K-50」として認識されます。



- 4) ディスクドライブ「K-50」をダブルクリックして開き、2)で確認したファームウェアファイル「fwdc222b.bin」をルートディレクトリに保存します。



### 【ご注意】

必ず「DCIM」フォルダの隣に「fwdc222b.bin」ファイルを保存してください。  
ディスクドライブ「K-50」を開いたところ(ルートディレクトリ)以外に「fwdc222b.bin」ファイルを保存しても、アップデートは実行されません。

ファイルの保存が終了したら、ディスクドライブアイコン「K-50」を「ゴミ箱」アイコンにドラッグアンドドロップし、接続解除を行ってから USB ケーブルを取り外してください。

「3. ファームウェアをアップデートします」に進みます。

### 3. ファームウェアをアップデートします

**【ご注意】**アップデートしたカメラを元のバージョンに戻すことはできません。

アップデート実行中にバッテリーの容量不足などによりカメラの電源が切れた場合、カメラが動作しなくなることがあります。その場合は保証期間内であっても有償修理となりますので、充分にご注意ください。

[1] カメラの電源が切れている状態で、ファームウェアファイルが入った SD メモリーカードを入れます。

[2] カメラの電源を入れます。

[3] MENU ボタンを押してメニューを表示します。

[4] 十字キー(▶)を繰り返し押し、「詳細設定4」メニューを表示させます。

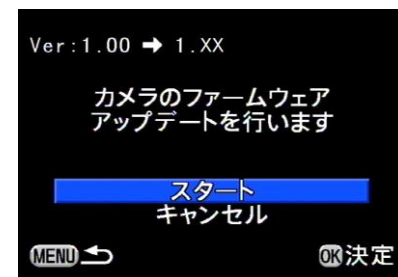


[5] 「詳細設定4」メニューの「バージョン情報」を選び、十字キー(▶)を押します。

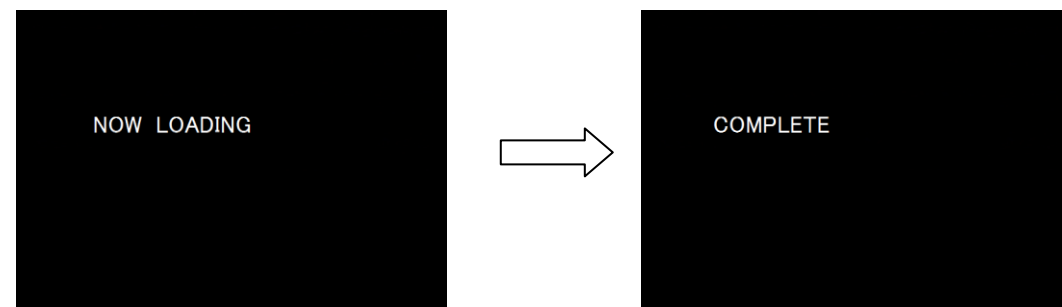
「バージョン情報」画面に、カメラのファームウェアのバージョンが表示します。

[6] 十字キー(▶)を押すとアップデート画面が表示しますので、十字キー(▲)を押して「スタート」を選択し、OK ボタンを押します。

※SD メモリーカードにファームウェアファイルが正しく保存されていないとこの画面は表示しません。



[7] カードアクセスランプが点滅し、「NOW LOADING」 → 「COMPLETE」と表示が変わります。



アップデート中は絶対に電源を切らないでください。

[8] 5 秒ほどで電源が切れます。

[9] ファームウェアファイルが入った SD メモリーカードを取り出します。

上記[2] ~[5]の手順でカメラのバージョン情報が[Ver:1.10]になっていることを確認します。

**【ご注意】**

・アップデートが終了した時点では、アップデート作業に使用した SD メモリーカードの中にファームウェアファイル「fwdc222b.bin」が残ったままになっています。

この SD メモリーカードを撮影に使用する場合、カメラでフォーマットを行い、ファームウェアファイルを消去してからお使いください。