

## PENTAX Q 専用レンズ ファームウェアのアップデート方法 ( Q / Q10 / Q7 用 )

### ■準備するもの

◇PENTAX Q / Q10 / Q7 にファームウェアをアップデートするレンズを取り付けておきます。

◇フォーマットされた弊社動作確認済の SD / SDHC メモリーカード

◇システム環境を満たしたパソコン

Windows XP(SP3 以降) / Windows Vista / Windows 7 / Mac OS X 10.4 / 10.5 / 10.6 / 10.7

◇リコーイメージング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て、SD/SDHC メモリーカードに以下のいずれかの方法で保存します。(以降、SD メモリーカードと表記します)

- ・USB ケーブル I-USB7 でカメラとパソコンを USB 接続して SD メモリーカードにファームウェアファイルを保存する。
- ・メモリーカードリーダー/ライターまたは、SD メモリーカードスロットを使用して、SD メモリーカードにファームウェアファイルを保存する。

◇バッテリー D-LI68 または AC アダプターキット K-AC115J

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。ACアダプターキット K-AC115J (別売)を使用するか、十分に充電されたバッテリーを使用してください。

### ■ファームウェアファイルをダウンロードして SD メモリーカードに保存します

(Windows パソコンの場合)

このアップデート方法は 標準単焦点レンズ「01 STANDARD PRIME」のファームウェアをアップデートする場合で説明しています。

標準ズームレンズ「02 STANDARD ZOOM」の場合はレンズ名およびファームウェアファイル名を読み替えてください。

- [1] リコーイメージング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。(以下 Windows 7で説明) ダウンロードページ下の ” Windows 版「同意してダウンロードする」“をクリックします。「ファイルのダウンロード - セキュリティの警告」が表示されますがそのまま「保存」をクリックしてください。

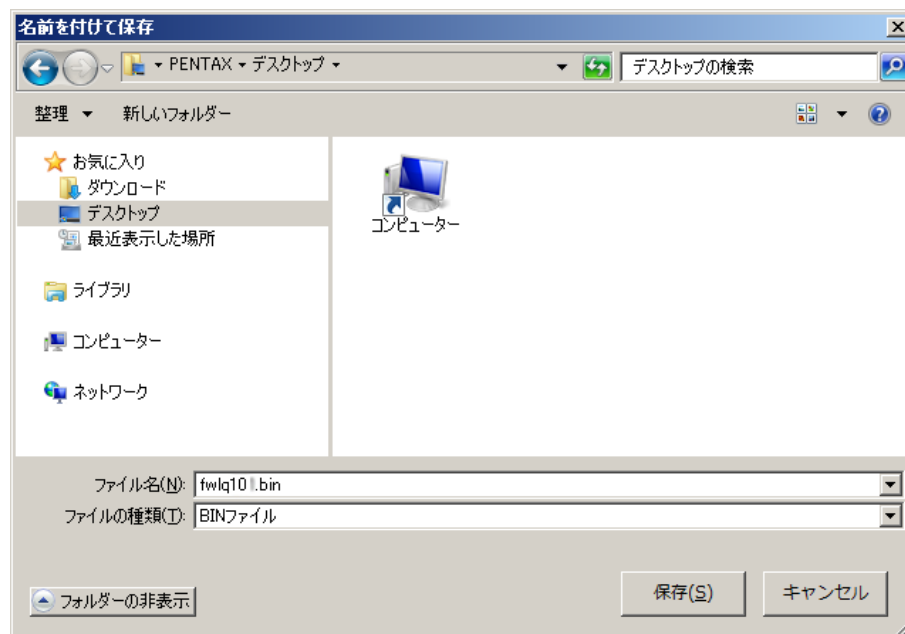


[2] 「名前をつけて保存」ウインドウが開きますので、パソコン内の任意の場所を指定して「保存」をクリックします。

後の工程で、このファイルを使用しますのでどこに保存したか必ず覚えておいてください。

「ダウンロードの完了」が表示したら、「閉じる」をクリックします。

※以降「デスクトップ」に保存する場合で説明 しています。



[3] 保存したファイルはファームウェアファイルです。下図のようなファイルが保存されます。

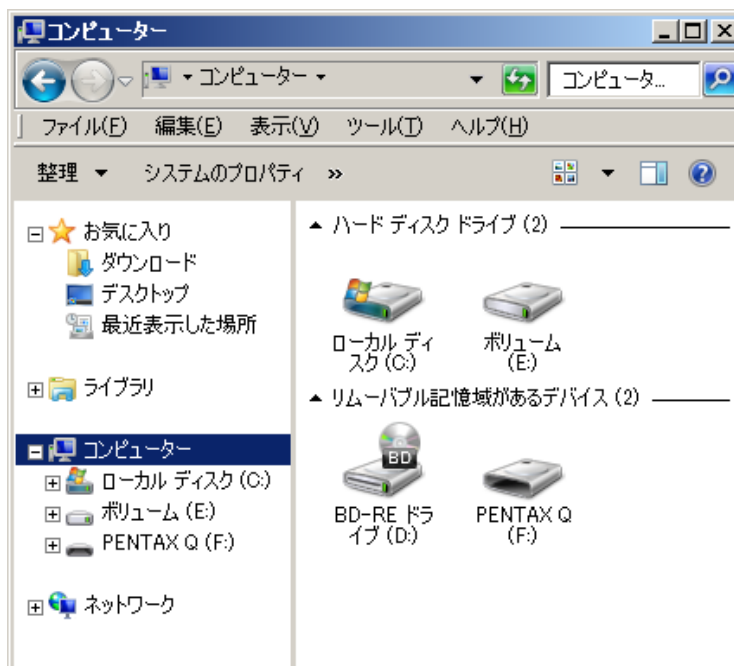


[4] PENTAX Q シリーズカメラでフォーマットされた SD メモリーカードを用意します。

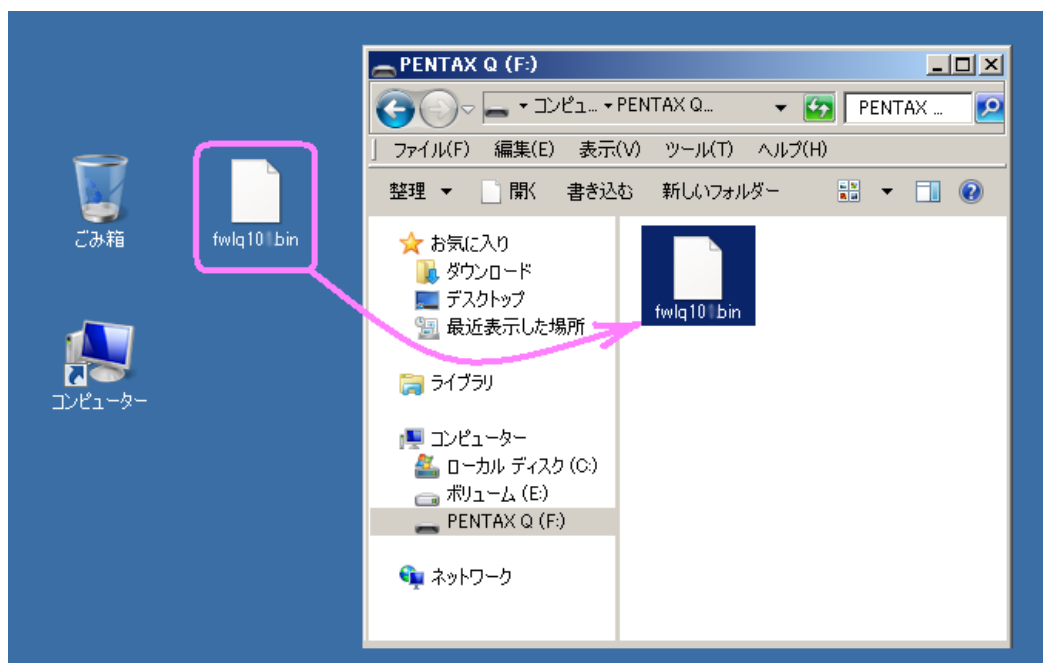
[5] 次のいずれかの方法でパソコンとカードを接続します。

- ・SD メモリーカードをパソコンの SD メモリーカードスロット、または USB 接続したカードリーダーに入れます。
- ・SD メモリーカードをカメラに入れて USB ケーブル I-USB7 でパソコンと接続します。

- [6] 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ディスク名 “PENTAX Q” または “Q10”、“Q7”として認識します。（下図はディスクドライブ(F)の場合です。）  
（以下、PENTAX Q を例に説明しています）



- [7] ディスクドライブ ” PENTAX Q ” をダブルクリックして開きます。  
ディスクドライブ ” PENTAX Q ” を開いたところに「fwlq101.bin」ファイルを保存します。



※PENTAX Q 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 “ PENTAX Q ” として認識されます。  
ディスクドライブ ” PENTAX Q ” を開いたところ以外に「fwlq101.bin」を保存しても、アップデートは実行されませんのでご注意ください。

[8] 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、必ず「安全な取り外し」を行ってください。(Windows 7 / Windows Vista / Windows XP / Windows 2000)

「■ファームウェアをアップデートします」に進みます。

### ■ファームウェアファイルをダウンロードして SD メモリーカードに保存します (Macintosh パソコンの場合)

[1] リコーイメージング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。



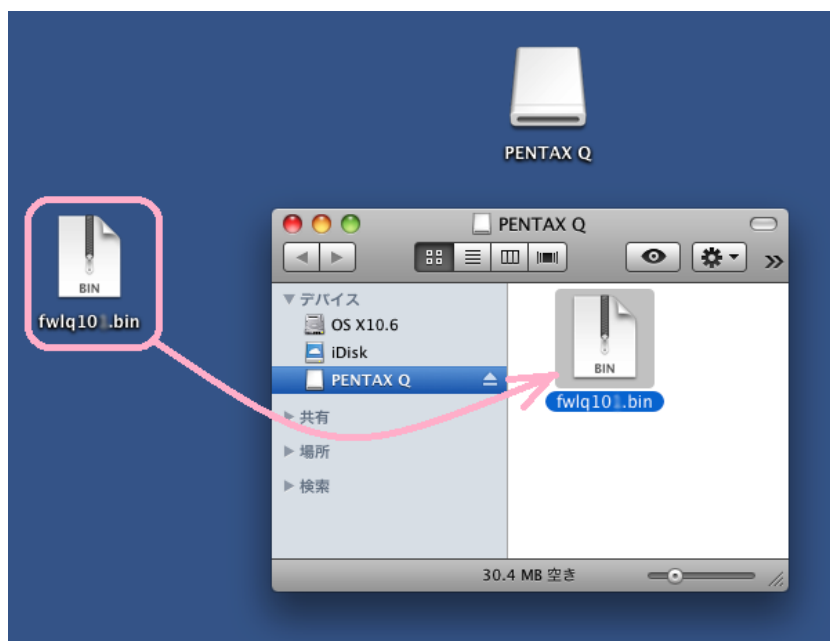
[2] フォーマットされた SD メモリーカードを用意します。

[3] 次のいずれかの方法でパソコンとカードを接続します。

- ・SD メモリーカードをパソコンの SD メモリーカードスロット、または USB 接続したカードリーダーに入れます。
- ・SD/SDHC 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。

[4] ディスクドライブ ” PENTAX Q ” をダブルクリックして開きます。

ディスクドライブを開いたところに「fwlq101.bin」ファイルを保存します。



※PENTAX Q 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 “ PENTAX Q ” として認識されます。  
ディスクドライブ ” PENTAX Q ” を開いたところ以外に「fwlq101.bin」を保存しても、アップデートは実行  
されませんのでご注意ください。

## ■ファームウェアをアップデートします

レンズのファームウェアはアップデートするレンズをカメラに取り付けてカメラを操作してアップデートしま  
す。

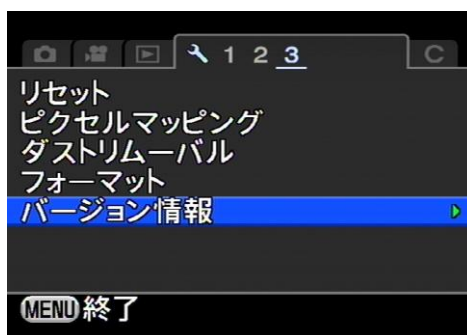
アップデート実行中にバッテリーの容量不足などによりカメラの電源が切れた場合、カメラやレンズが動作  
しなくなります。その場合は保証期間内であっても有償修理となりますので、充分ご注意ください。  
アップデートしたレンズを元のバージョンに戻すことはできません。

[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(▶)を繰り返し押しして「詳細設定 3」メニューを表示させます。



[5] 「詳細設定 3」メニューの「バージョン情報」を選び、十字キー(▶)を押します。

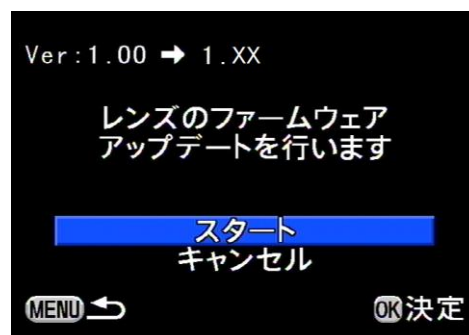
「バージョン情報」画面に、カメラとレンズのファームウェアのバージョンが表示します。

※01 STANDARD PRIME レンズが付いている場合の表示例

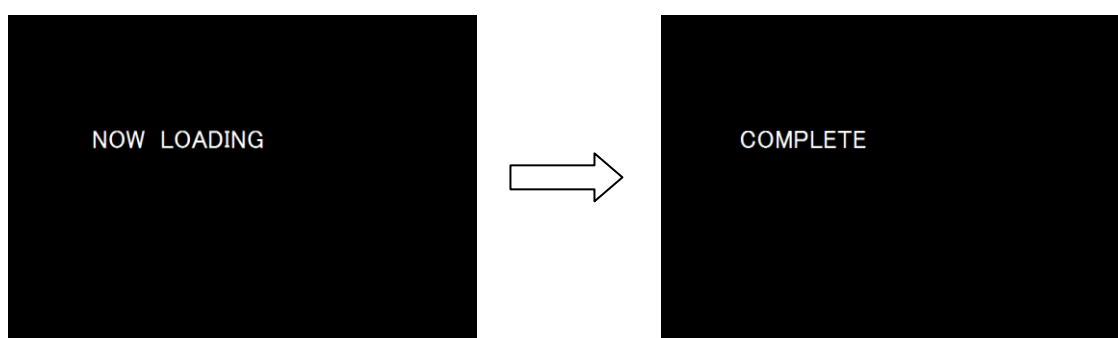


- [6] 十字キー(▶)を押すとアップデート画面が表示しますので、十字キー(▲)を押して「スタート」を選択しOKボタンを押します。

※SD/SDHC メモリーカードに正しくファームウェアファイルが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。  
アップデート中はレンズ着脱ボタンに手を触れないでください。

- [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]の手順でバージョンが更新され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「fwlq101.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。