

## PENTAX Q シリーズ専用レンズのファームウェアアップデート方法 ( Q-S1 用 )

### ■準備するもの

◇PENTAX Q-S1 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 / SDXC メモリーカード

◇システム環境を満たしたパソコン

- ・Windows 8.1 (32bit / 64bit) / Windows 8 (32bit / 64bit) / Windows 7 (32bit / 64bit) / Windows Vista (32bit / 64bit)
- ・Mac OS X 10.9 / 10.8 / 10.7 / 10.6

◇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 / SDXC メモリーカードに、以下のいずれかの方法で保存します。(以下 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

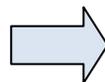
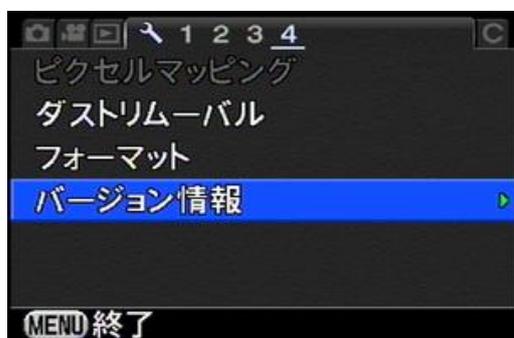
- ・バッテリー容量が少ない場合、「電池容量がたりないためアップデートを行えません」と画像モニターに表示されます。ACアダプターキット K-AC115J (別売)を使用するか、十分に充電されたバッテリーを使用してください。

### ■カメラ・レンズのファームウェアバージョンの確認方法

[1] カメラの電源を入れます。

[2] MENU ボタンを押してメニューを表示します。

[3] 十字キー(▶)を繰り返し押して「詳細設定 4」メニューを表示させ、「バージョン情報」で十字キーの(▶)を押してレンズのファームウェアのバージョンを確認します。



## ■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

### (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。

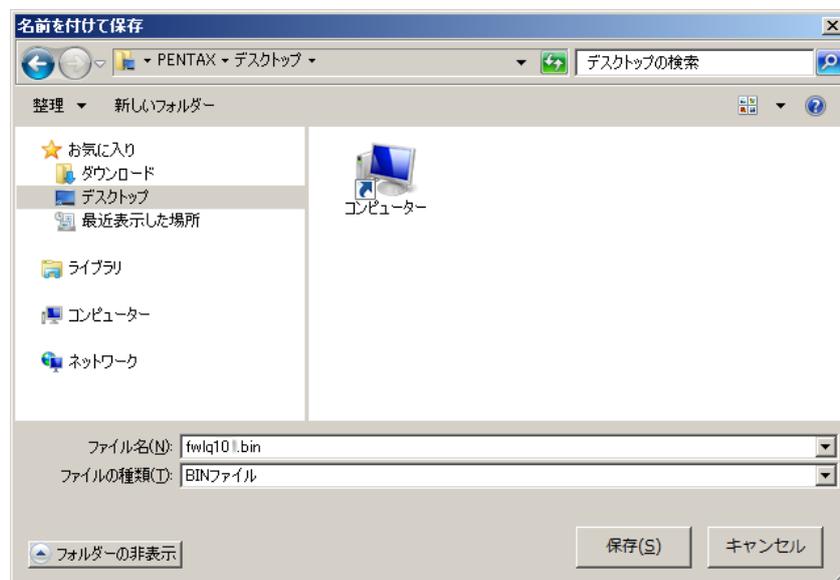


- [2] 「名前をつけて保存」ウインドウが開きますので、パソコン内の任意の場所を指定して「保存」をクリックします。

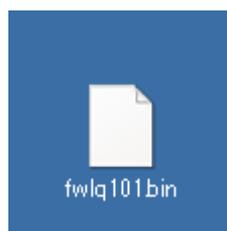
後の工程で、このファイルを使用しますのでどこに保存したか必ず覚えておいてください。

「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。

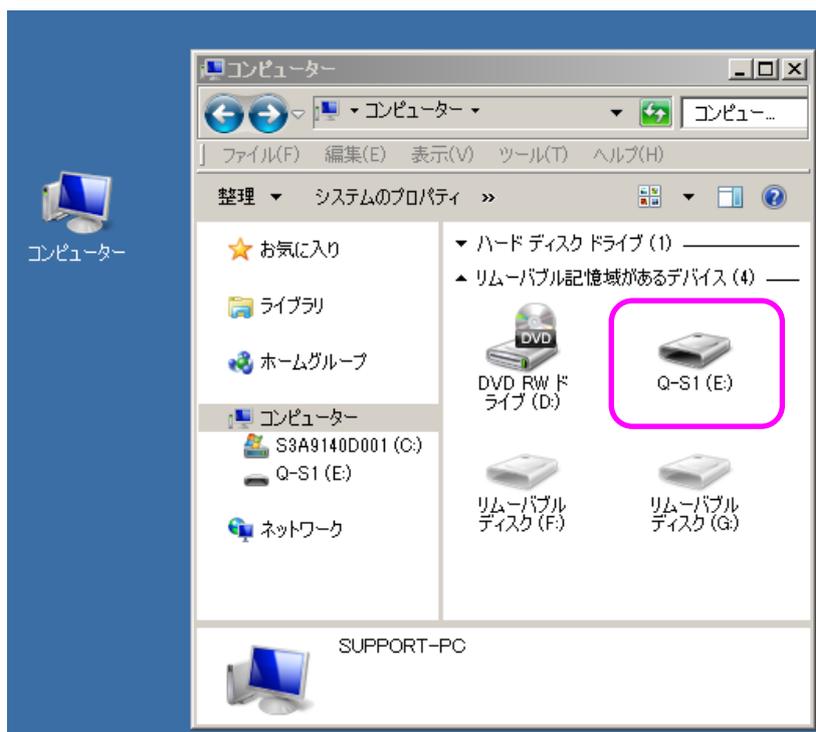
※以降 デスクトップ に保存する場合で説明しています。



- [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。

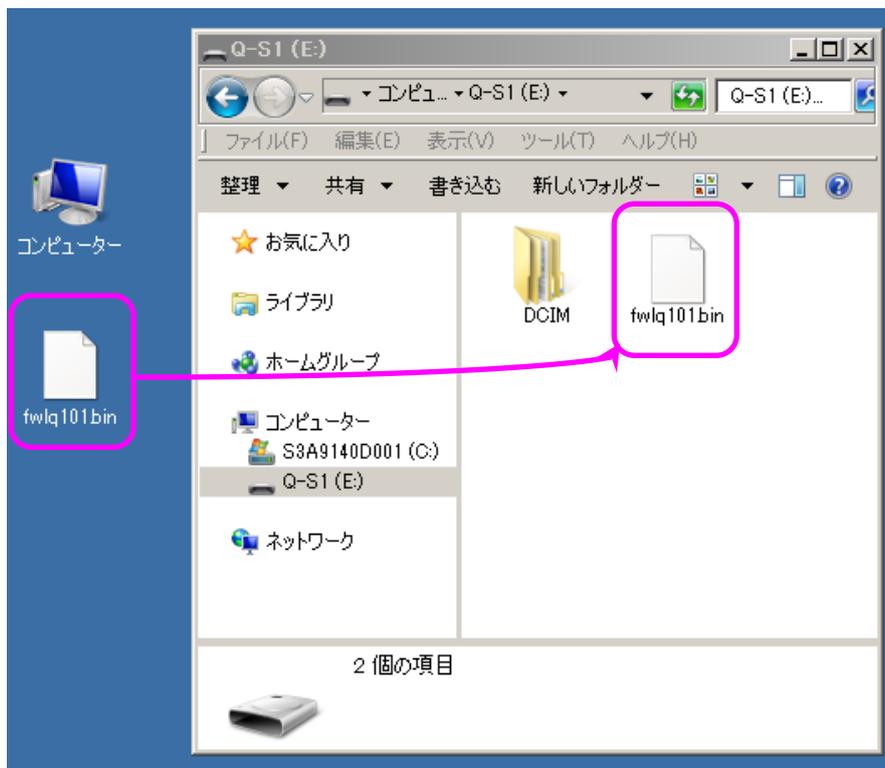


- [4] PENTAX Q-S1 でフォーマットされた SD メモリーカードを用意します。
- [5] 次のいずれかの方法でパソコンとカードを接続します。
- ・SD メモリーカードをパソコンの SD メモリーカードスロット、または USB 接続したカードリーダーに入れます。
  - ・SD メモリーカードをカメラに入れて USB ケーブル I-USB7 でパソコンと接続します。
- [6] マイコンピュータ内のリムーバブル記憶域があるデバイス内にディスク名 “Q-S1”として認識します。  
(下図はディスクドライブ(E)の場合です。)



[7] ディスクドライブ "Q-S1" をダブルクリックして開きます。

ディスクドライブ "Q-S1" を開いたところに「fwlq101.bin」ファイルを保存します。



※Q-S1 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 "Q-S1" として認識されます。

ディスクドライブ "Q-S1" 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 8.1 / Windows 8 / Windows 7 / Windows Vista）

「■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。

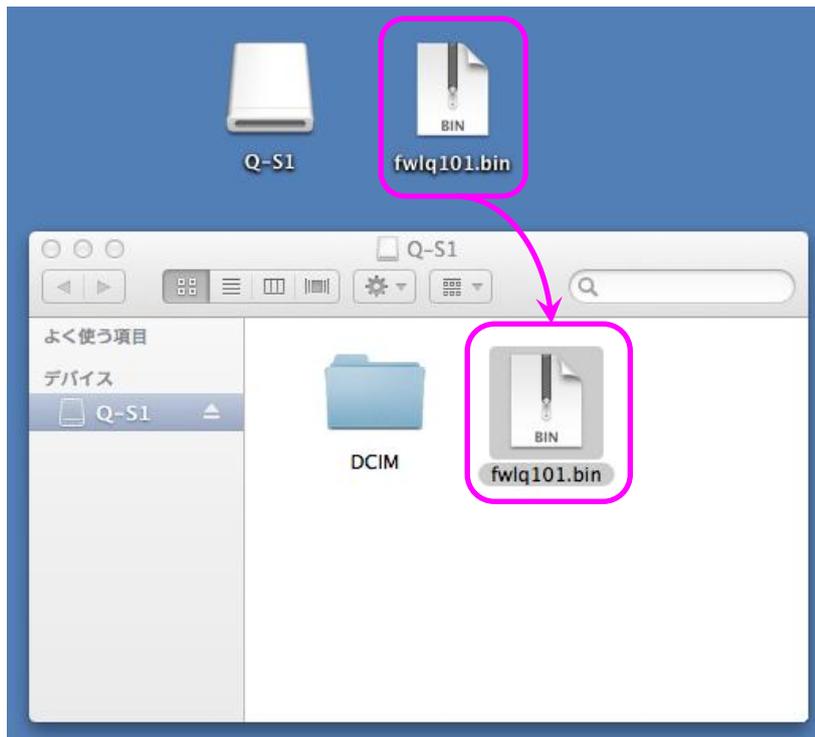
[3] 次のいずれかの方法でパソコンとカードを接続します。

- ・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 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” Q-S1” をダブルクリックして開きます。

ディスクドライブ”Q-S1”を開いたところに「fwlq101.bin」ファイルを保存します。



※Q-S1 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 “Q-S1”として認識されます。  
ディスクドライブ”Q-S1”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。

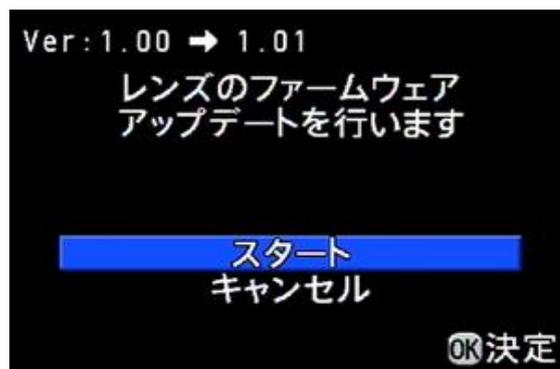
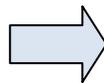
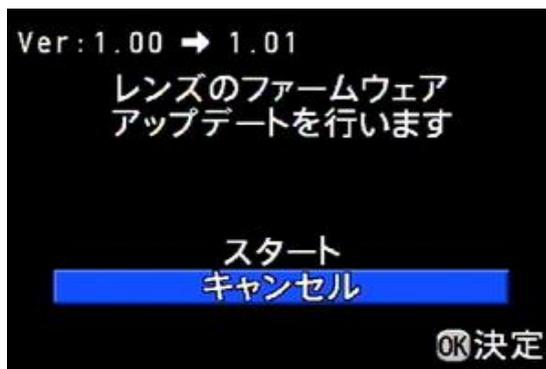
### ■ファームウェアをアップデートします

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。

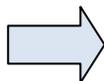
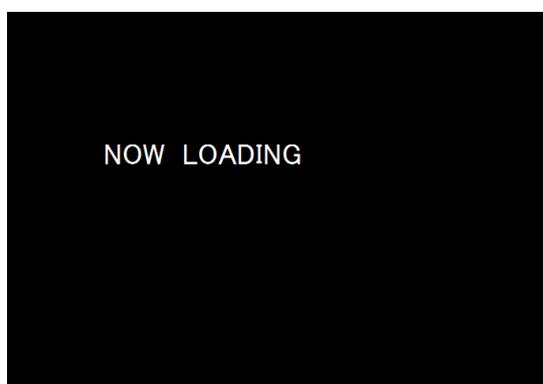
[1] カメラの電源が切れている状態で、ファームウェアファイルが入った SD メモリーカードを入れます。

[2] MENU ボタンを押しながらカメラの電源を入れると、以下のようなアップデート用画面が表示されます。



[3] 十字キー(▲)でスタートを選び、OK ボタンを押してアップデートを開始します。

[4] 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。



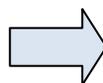
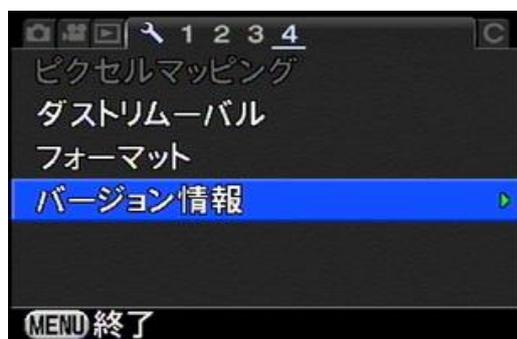
アップデート中は絶対に電源を切らないでください。

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。

[5] 5 秒ほどで電源が切れます。

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

以下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。