

## PENTAX 645Z IR 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、カメラ本体のアップデートを行う方法を説明しています。

### ■用意するもの

◇PENTAX 645Z IR 本体

◇PENTAX 645Z IR でフォーマットされた SD メモリーカード/SDHC メモリーカード  
(容量が 32MB 以上のもの)

◇充電済みのバッテリー D-LI90P または AC アダプターキット K-AC132J  
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-AC132J (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。

◇システム環境を満たしたパソコン

#### <Windows>

Windows®10(32bit/64bit) / Windows® 8.1(32bit/64bit) / Windows® 8.0(32bit/64bit) /  
Windows® 7(32bit/64bit)

#### <Macintosh>

Mac OS X 10.12 / 10.11 / 10.10 / 10.9 / 10.8

◇市販の USB ケーブル(micro B 端子を備えたもの)、または SD メモリーカードリーダー / ライター

### 【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。

### ■手順

#### 1.カメラのファームウェア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。

最新のアップデート情報は、

” <http://www.ricoh-imaging.co.jp/japan/support/download/firmware/> ” 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 2.00 の場合、[Ver:2.00]と表示されます

- 6) バージョン確認終了後、カメラの電源を OFF にします。

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

(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。

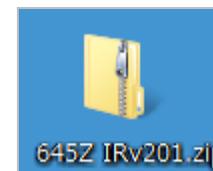
「ダウンロードの完了」ウインドウが表示したら、「閉じる」をクリックします。

※以降 **デスクトップ** に保存する場合で説明しています。

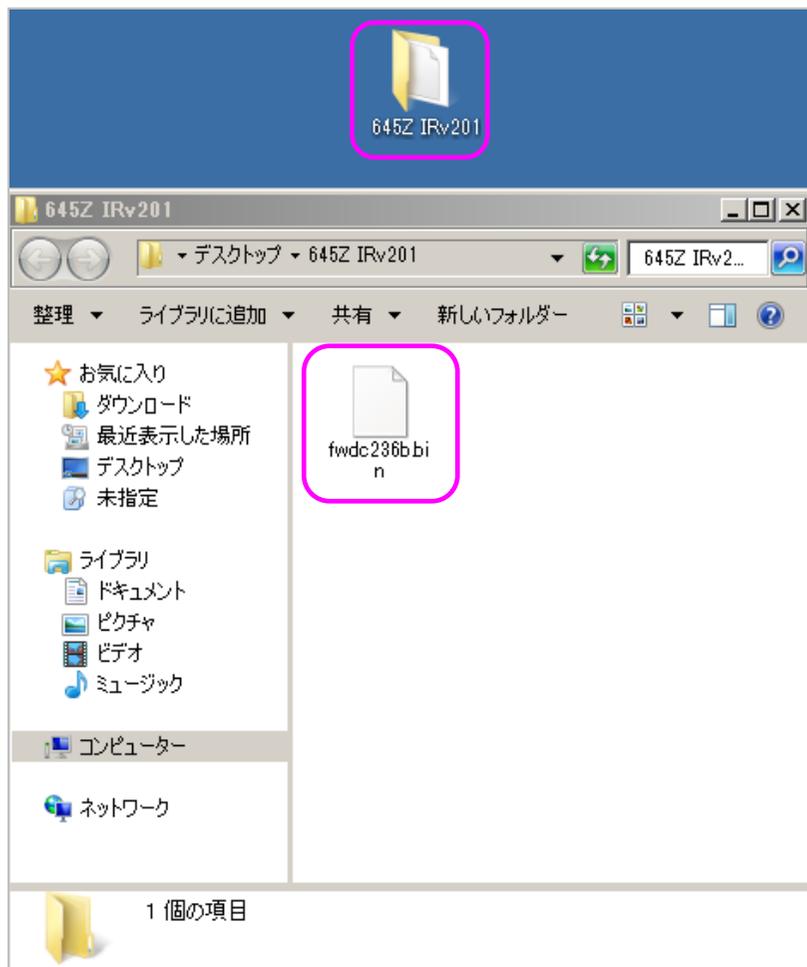


[3] 保存したファイルは Zip 形式ファイルです。

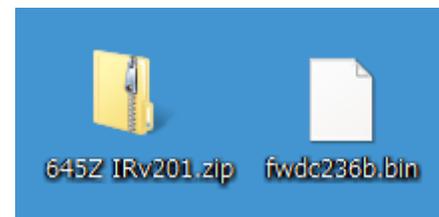
ダウンロードが完了すると以下のような形をしたアイコンがデスクトップに作成されま



- [4] ダウンロードした圧縮ファイル **645Z IRv201.zip** (アイコン)をダブルクリックすると、エクスプローラーのウィンドウが開きますので、中に「**fwdc236b.bin**」ファイルがあることを確認してください。「**fwdc236b.bin**」ファイルが、**ファームウェアのファイル**になります。



- [5] この「**fwdc236b.bin**」ファイルをデスクトップ上にドラッグします。



- [6] 次に、いずれかの方法でパソコンとカードを接続します。  
①SD 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。  
②SD 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。

- [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「**645Z IR**」として認識されます。

下図はリムーバブルディスク(G:)として認識した場合です。

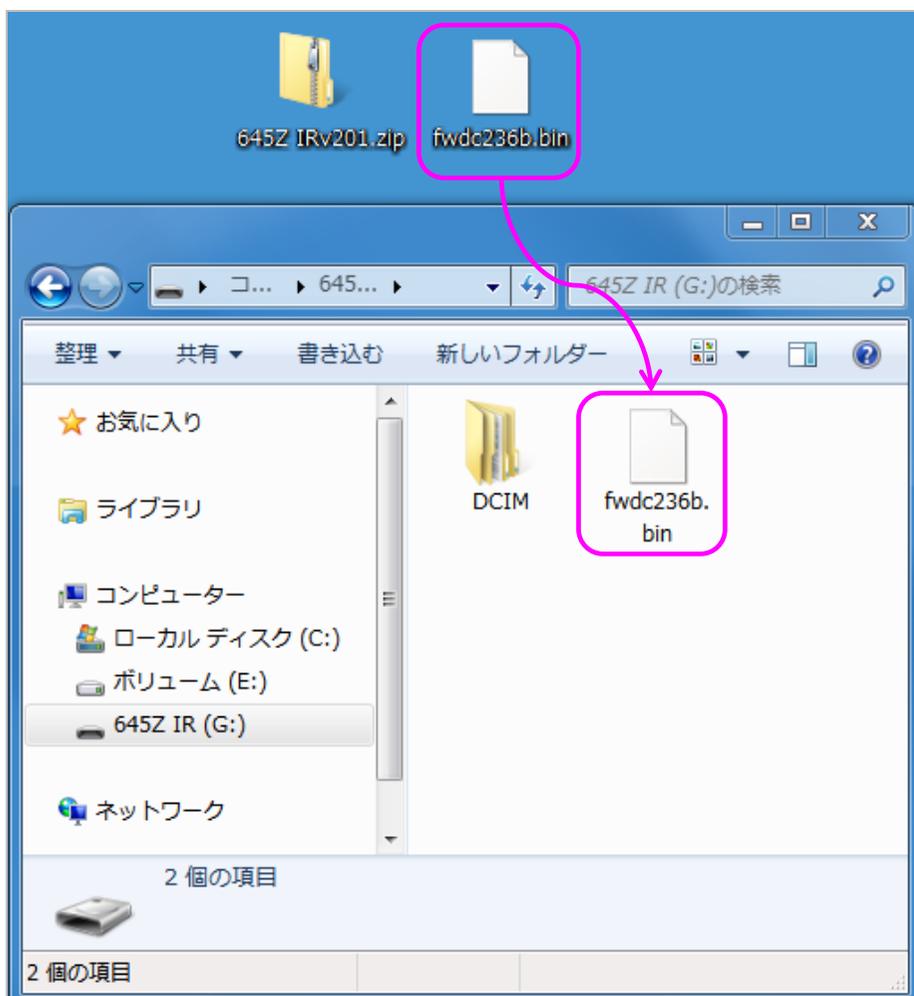


[8] 「リムーバブル記憶域があるデバイス」の“645Z IR”をダブルクリックします。

デスクトップにおいた「fwdc236b.bin」ファイルをコピーし、「DCIM」フォルダの横に貼り付けます。

※必ず、「DCIM」フォルダの隣に「fwdc236b.bin」ファイルを保存してください。

“645Z IR”を開いたところ(ルートディレクトリ)以外に「fwdc236b.bin」をコピーしても、アップデートは実行されませんのでご注意ください。



[9]

- ①パソコンのカードスロットまたはカードリーダーを使用の場合: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。
- ②SD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:USBケーブルを外す前に、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。

次に「3.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/SDHC 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「645Z IRv201.zip」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「645Z IRv201.zip」をダブルクリックすると、デスクトップに「fwdc236b.bin」ファームウェアファイルができあがります。



[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。

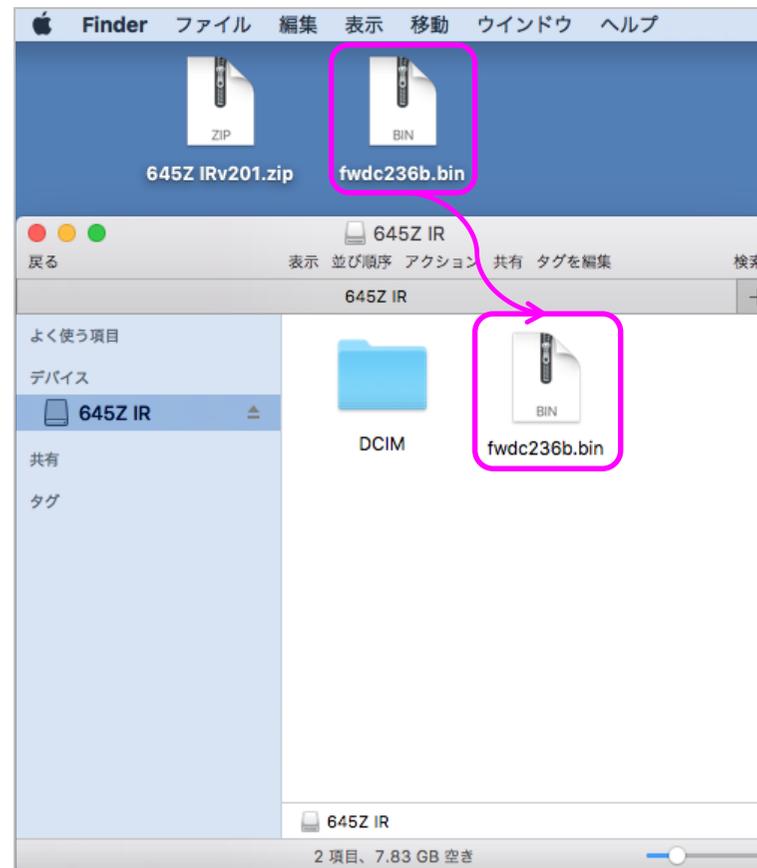
645Z IR でフォーマットした SD メモリーカードをカメラに入れて USB ケーブルでパソコンと接続します。

645Z IR でフォーマットした 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。

[4] ディスクドライブ “ 645Z IR ” が表示されます。



[5] ディスクドライブ”645Z IR”をダブルクリックして開きます。  
DCIM フォルダの横に「fwdc236b.bin」ファイルをコピーします。



※ディスクドライブ ” 645Z IR ” を開いたところ以外に「fwdc236b.bin」をコピーしても、アップデートは実行されませんのでご注意ください。

次に 「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

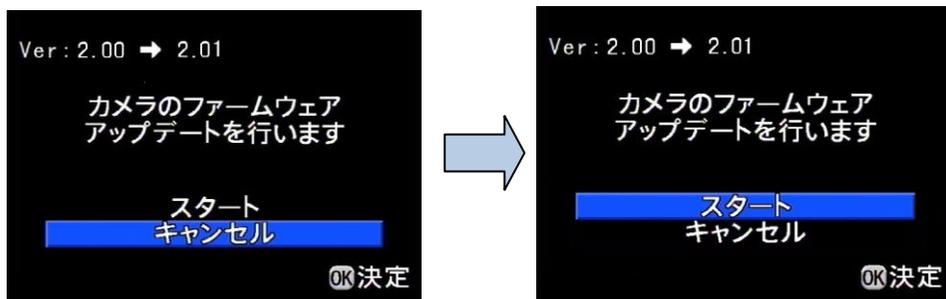
【ご注意】アップデートしたカメラを元のバージョンに戻すことはできません。

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。

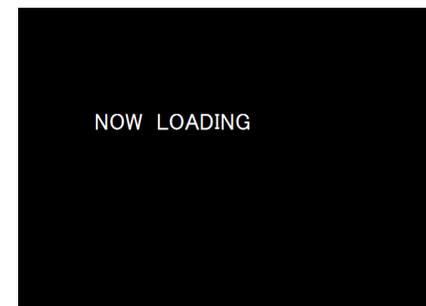
[1] カメラの電源が切れている状態で、ファームウェアファイルが入った SD メモリーカードを SD1 スロットに入れます。 SD2 スロットに入れてもアップデートは実行されません。

[2] 「MENU」ボタンを押しながら、電源を入れます。

[3] 画像モニターに「カメラのファームウェアアップデートを行います」と表示されます。十字キー(▲▼)で「スタート」を選び、「OK」ボタンを押します。



[4] カードアクセスランプが約1秒間点灯し、その後 "NOW LOADING" と表示します。



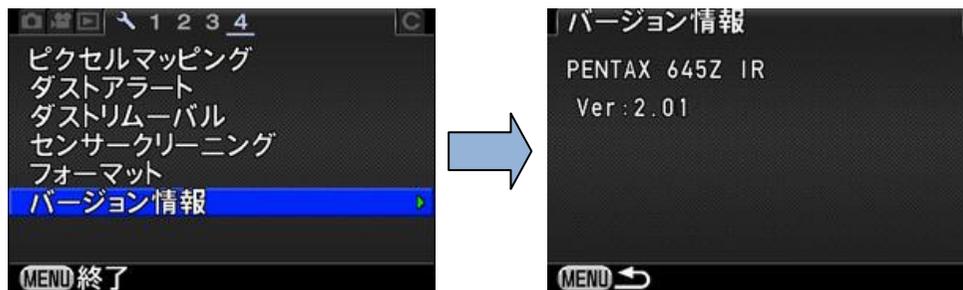
"NOW LOADING" が点滅している間はアップデートが進行中です。  
アップデート中(約 70~90 秒)は絶対に電源を切らないでください。

[5] 画像モニターに "COMPLETE" と表示され、アクセスランプが点滅した後、どちらも消灯しましたらアップデートは完了です。  
カメラの電源スイッチを OFF にしてください。



[6] アップデート用 SD メモリーカードを取り出します。

【7】 カメラのファームウェアバージョンの確認は「MENU」ボタンを押し、「詳細設定メニュー4」の「バージョン情報」を開き、表示されたバージョンが「Ver: 2.01」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「fwdc236b.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。

以上