

RICOH

# RICOH PX

## ファームウェアアップデート手順説明書

本説明書では、弊社ホームページからRICOH PXのファームウェアをダウンロードし、アップデートを行う方法を説明しています。

ファームウェアをアップデートするには、下記の操作を行ってください。

### 操作フロー

1. ファームウェアのバージョンを確認する (P.2)

2. ファームウェアをダウンロードする (P.2)

3. ファームウェアをSDメモリーカードにコピーする (P.3)

4. ファームウェアをアップデートする (P.6)

### 準備

#### 《必要なもの》

- ・ カメラ本体
- ・ 充電済みの電池（カメラ本体にセットしておきます）
- ・ SDメモリーカード（空き容量が約16MBあり、本カメラで初期化されていること。）
- ・ パソコン
- ・ 付属のUSBケーブル、またはカードリーダー

#### SDメモリーカードを初期化する



注意

画像が記録されているSDメモリーカードを初期化すると、内容がすべて消去されます。必要な画像をあらかじめパソコンに保存してからカードを初期化してください。

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/OKボタンを押す
3. [クイック撮影メニュー]の[撮影詳細設定]を選択してMENU/OKボタンを押す
4. ◀（左）ボタンを押し、次に▼（下）ボタンを押して[セットアップ]を表示する  
▶（右）ボタンを押し、次に▲（上）ボタンを押して[初期化[カード]]を選択して  
▶（右）ボタンを押す
5. [はい] を選択し、MENU/OKボタンを押す

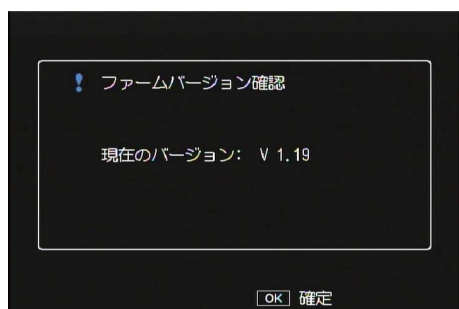
# 1. ファームウェアのバージョンを確認する

## 注意

初めに、以下の方法でファームウェアのバージョンを確認してください。

ファームウェア情報については、弊社ホームページ (<http://www.ricoh.co.jp/dc/support/>) をご覧ください。

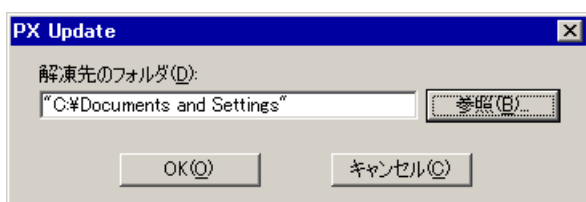
1. 電源をオンにする
2. MENU/OKボタンを押す
3. [クイック撮影メニュー]の[撮影詳細設定]を選択してMENU/OKボタンを押す
4. ◀ (左) ボタンを押し、次に▼(下)ボタンを押して[セットアップ]を表示する  
▶ (右) ボタンを押し、次に▲ (上) ボタンを押して[ファームウェアバージョン確認]を選択して▶ (右) ボタンを押す
5. 画像モニターに表示されたファームウェアのバージョンを確認する
  - ファームウェアのバージョンがV1.19の場合、[V1.19] と表示されます。



- 表示されたバージョンと弊社ホームページで案内しているファームウェアのバージョンが同じ場合、アップデートは不要です。

# 2. ファームウェアをダウンロードする

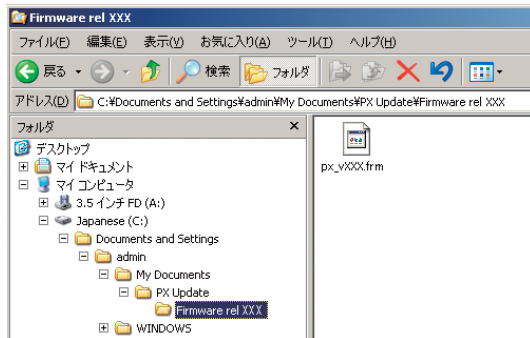
1. 弊社ホームページからファームウェアをパソコンにダウンロードする
2. ダウンロードしたファイルをダブルクリックするか、ダイアログ画面 (下図) が出た場合は[OK]をクリックする
  - Windowsの場合は、解凍先を指定して[OK]をクリックします。



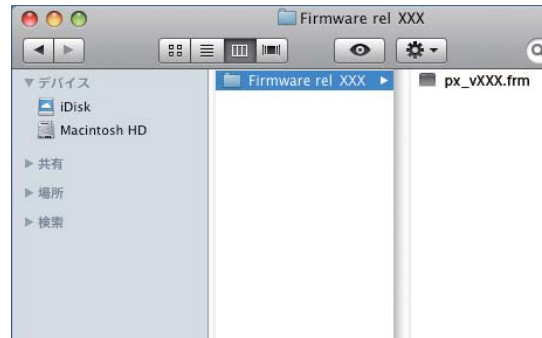
- Macintoshの場合は、解凍されたフォルダがデスクトップに表示されます。

3. PX Updateフォルダが作成され、[Firmware relXXX] (XXXはバージョンナンバー)フォルダ内に、ファームウェアのファイル、px\_vXXX.frmができます。

#### Windowsの場合



#### Macintoshの場合



## 3. ファームウェアをSDメモリーカードにコピーする

ファームウェアをSDメモリーカードにコピーするには、以下の2つの方法があります。

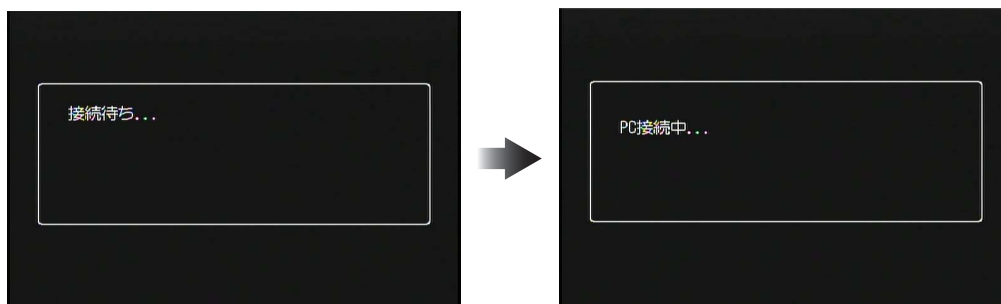
- ① カメラをパソコンに接続してコピーする (→ [P.3参照](#))
- ② カードリーダー／メモリーカードスロットを使ってコピーする (→ [P.5参照](#))

### ① カメラをパソコンに接続してコピーする

#### 1. カメラにSDメモリーカードをセットする

#### 2. カメラの電源がオフの状態、カメラとパソコンを付属のUSBケーブルで接続し、画面モニター上で【PC接続】を選択する

- ・カメラの電源が自動的にオンになります。電源がオンにならない場合は、カメラのPOWER（電源）ボタンを押して電源をオンにしてください。
- ・電源がオンになると、カメラの画像モニターに【接続待ち…】と表示され、しばらくすると【PC接続中…】の画面になります。

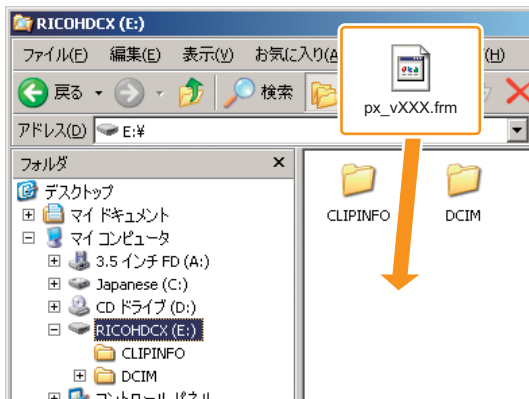


- ・WindowsでDC Software2がインストールされている場合は、DL-10が自動的に起動することがあります。この場合は、DL-10を終了してください。
- ・Windows XP/Windows Vista/Windows 7で【リムーバブルディスク】ダイアログが表示された場合は、【キャンセル】ボタンをクリックしてください。
- ・Mac OS XでiPhotoが起動した場合は、iPhotoを終了してください。

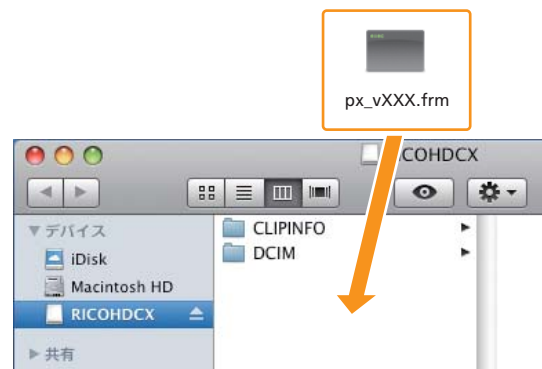
### 3. [px\_vXXX.frm] ファイルをSDメモリーカードにコピーする

- ・ファームウェアのバージョンがV1.19の場合、ファイル名はpx\_v119.frmになります。

#### Windowsの場合



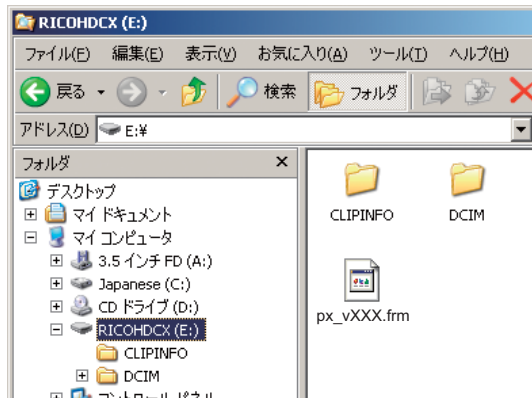
#### Macintoshの場合



- ・カメラのドライブの名称は、ご使用のOSにより異なります。  
例：「リムーバブルディスク」など
- ・カメラでSDメモリーカードを初期化した場合、SDメモリーカードは [RICOHDCX] と表示されます。
- ・[CLIPINFO] フォルダや [DCIM] フォルダにはコピーしないでください。

### 4. SDメモリーカードにファイルが正しくコピーされていることを確認する

#### Windowsの場合



#### Macintoshの場合



### 5. Windowsの場合

ファームウェアのコピーが完了したら、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、手順6へ進む

#### Macintoshの場合

[RICOHDCX] アイコンを [ゴミ箱] アイコンにドラッグアンドドロップし、アイコンが消えたら手順9へ進む

- ・この操作を行わないと、ファームウェアのコピーが正しく行われない場合があります。

### 6. [USB大容量記憶装置デバイス] を選び、[停止] ボタンをクリックする

### 7. [OK] ボタンをクリックする

### 8. [閉じる] ボタンをクリックする

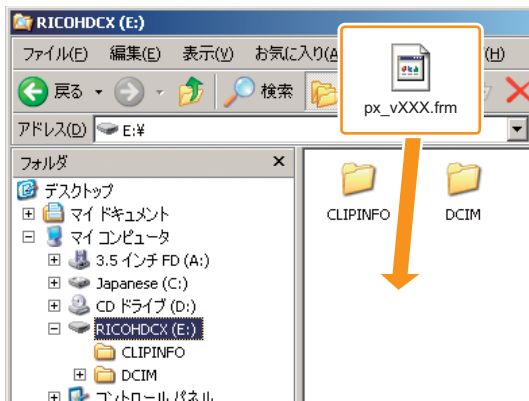
## 9. カメラの電源をオフにして、USBケーブルを取り外す

P.6の「4. ファームウェアをアップデートする」に進む

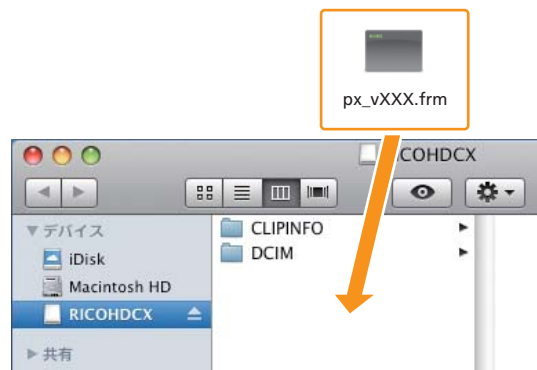
### ② カードリーダー/メモリーカードスロットを使ってコピーする

1. パソコンに接続したカードリーダー、またはパソコンのカードスロットにSDメモリーカードをセットする
2. [px\_vXXX.frm] ファイルをSDメモリーカードにコピーする
  - ファームウェアのバージョンがV1.19の場合、ファイル名はpx\_v119.frmになります。

#### Windowsの場合



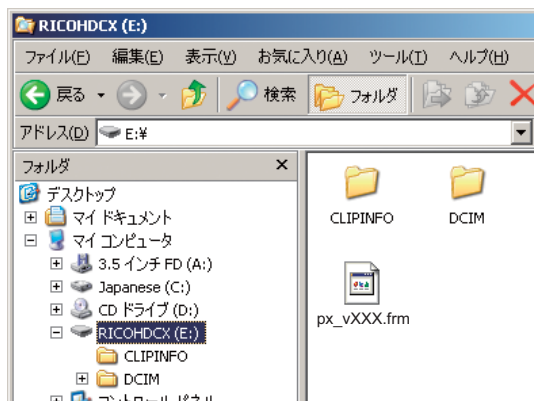
#### Macintoshの場合



- [CLIPINFO] フォルダや [DCIM] フォルダにはコピーしないでください。

### 3. [RICOHDCX] を開いて、ファイルがコピーされていることを確認する

#### Windowsの場合



#### Macintoshの場合



## 4. Windowsの場合

ファームウェアのコピーが完了したら、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、手順5へ進む

## Macintoshの場合

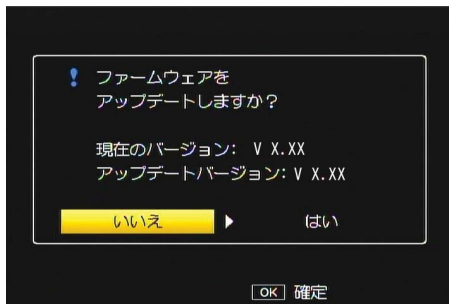
[RICOHDCX] アイコンを [ゴミ箱] アイコンにドラッグアンドドロップし、アイコンが消えたら手順8へ進む

- この操作を行わないと、ファームウェアのコピーが正しく行われない場合があります。

5. [USB大容量記憶装置デバイス] を選び、[停止] ボタンをクリックする
6. [OK] ボタンをクリックする
7. [閉じる] ボタンをクリックする
8. カードリーダー/カードスロットからSDメモリーカードを取り出し、カメラにセットする

## 4. ファームウェアをアップデートする

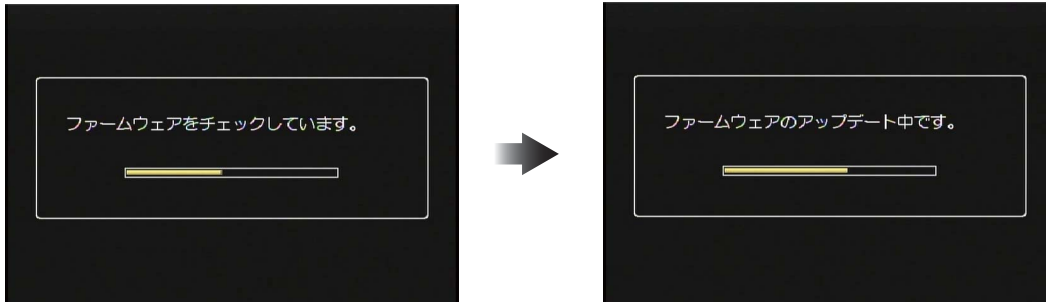
1. 電源をオンにする
2. MENU/OKボタンを押す
3. [クイック撮影メニュー]の[撮影詳細設定]を選択してMENU/OKボタンを押す
4. ◀ (左) ボタンを押し、次に▼(下)ボタンを押して[セットアップ]を表示する  
▶ (右) ボタンを押し、次に▲ (上) ボタンを押して[ファームウェアバージョン確認]を選択して▶ (右) ボタンを押す
  - 画像モニターにファームウェアアップデートの確認メッセージが表示されます。



- 確認のメッセージが表示されない場合は、ファームウェアがSDメモリーカードに正しく保存されているか確認してください。

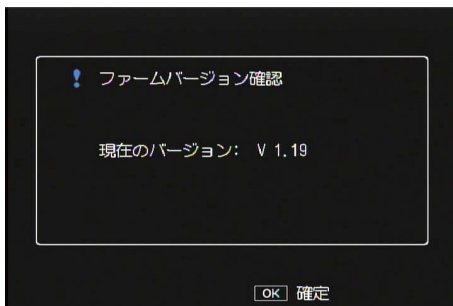
## 5. ▶ (右) ボタンを押して[はい]を選択し、MENU/OKボタンを押す

- ファームウェアのアップデートが開始され、画像モニターに以下のメッセージが表示されます。ファームウェアのアップデートは約30秒で完了します。



- アップデートが完了するとカメラが再起動します。

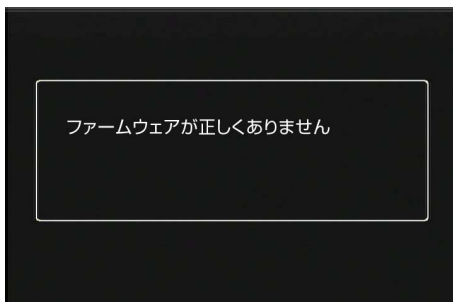
## 6. 画像モニターにバージョンアップ後のバージョンが表示されることを確認する



## 7. カメラの電源をオフにする

### メモ

- 画像モニターに [ファームウェアが正しくありません] というメッセージが表示された場合は、お持ちのカメラとファームウェアの機種が合っているか確認してください。



- アップデートが完了したら、SDメモリーカード内のファームウェアをパソコンで削除するか、カメラでSDメモリーカードを初期化してください。(→ P.1 参照)