

RICOH

# CX4

## 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CX4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。  
ファームウェアのアップデートを行うには、下記の操作を行ってください。

### 操作フロー

1. ご使用のカメラのファームウェアバージョンを確認する (P.1)

2. ダウンロードしてファームウェアのファイルを準備する (P.3)

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.7)

5. カメラのファームウェアバージョンを確認する (P.9)

### 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6MBあること、またはカメラで初期化\*<sup>1</sup>されていること。SDXCカードは使用できません。）
- ・ パソコン
- ・ 付属のUSBケーブルまたはカードリーダー・ライター

#### \*<sup>1</sup>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カードを初期化すると、内容がすべて消えてしまいます。必要な画像は、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ボタンを押す
3. ADJ./OKボタンを  側に傾けてセットアップメニューを表示する
4. [初期化 [カード]]を選んで、ADJ./OKボタンを  側に傾ける
5. [はい]を選択し、[Fn]ボタンを押す

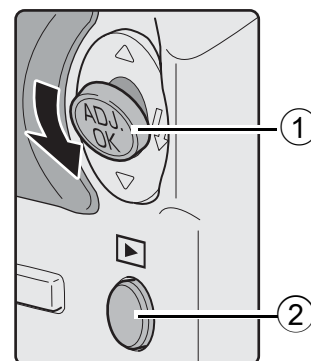
# 1. ファームウェアバージョンを確認する

## 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必ず確認してください。ファームウェアが最新のバージョンである場合は、アップデートの必要はありません。

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. カメラの電源がオフの状態ですべてのボタンを押し、ADJ./OK ボタン (①) を▼側に傾けながら▶ (再生) ボタン (②) を2、3秒間長押しする



2. 画像モニターに表示されているファームウェアのバージョンを確認する

- ご確認いただくのは、下図の囲った部分です。例：ファームウェアのバージョンがV1.04の場合、下記のように [MAIN: V 1.04] と表示されます。



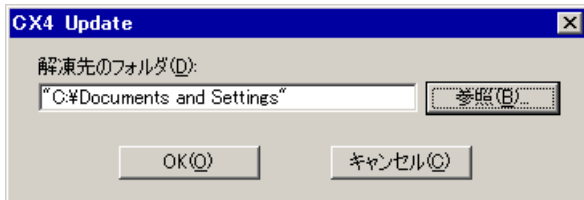
- 表示されたバージョンと弊社ホームページにて案内しているファームウェアのバージョンが同じであれば、アップデートの必要はありません。
- ファームウェアのバージョンが画像モニターに約20秒間表示され、その後、画像モニターの表示が再生モードの画面に切り替わります。

3. カメラの電源をオフにする

## 2. ダウンロードしてファームウェアのファイルを準備する

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（下図参照）が出た場合は[OK]をクリックする

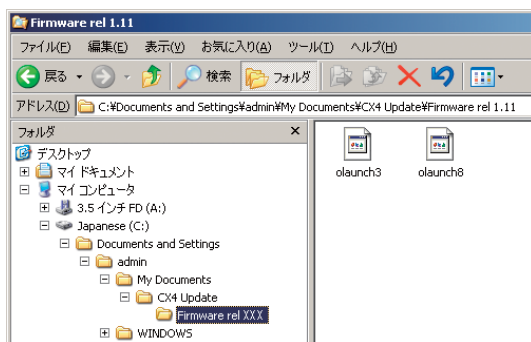
- Windowsの場合は、解凍先を指定して[OK]をクリックする。



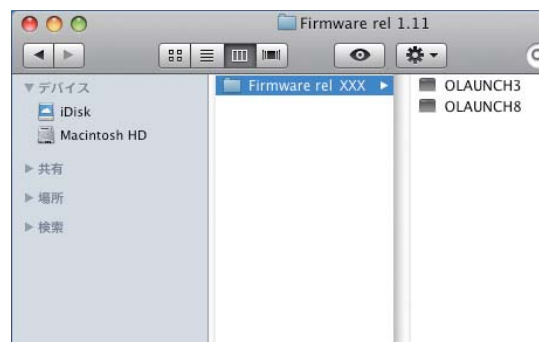
- Macintoshの場合は、解凍されたフォルダがデスクトップに表示されます。

3. CX4 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、olaunch3とolaunch8ができます。

### Windowsをご使用の場合



### Macintoshをご使用の場合



## 3. ファームウェアをSDメモリーカードにコピーする

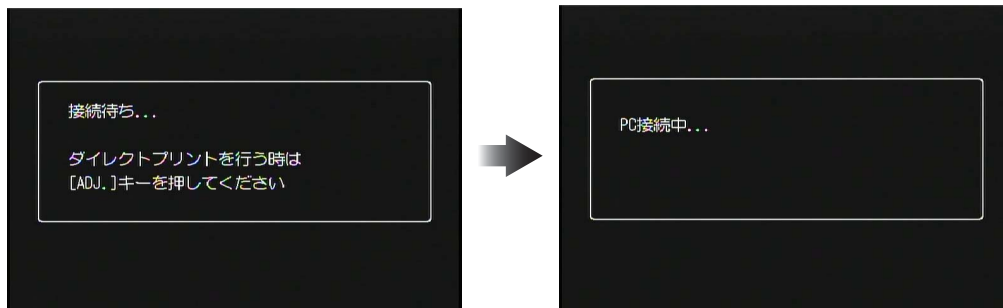
ファームウェアをSDメモリーカードにコピーするには、以下の2つの方法があります。

- ① カメラとパソコンをUSBケーブルで接続してファームウェアをコピーする方法（→ [P.4参照](#)）
- ② カードリーダー／ライターとパソコンを使用、もしくはSDメモリーカードスロット内蔵のパソコンを使って、SDメモリーカードにファームウェアをコピーする方法（→ [P.5参照](#)）

## ① カメラとパソコンをUSBケーブルで接続してファームウェアをコピーする方法

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は、[接続待ち…]を表示し、しばらくすると[PC接続中…]の画面になります。



- 上記画面にならない場合、カメラの電源をオフにしてUSBケーブルを外します。カメラのセットアップメニューより[USB接続]を[マスメモリ]に変更してください。（使用説明書のp98, p102をご参照ください。）

### 注意

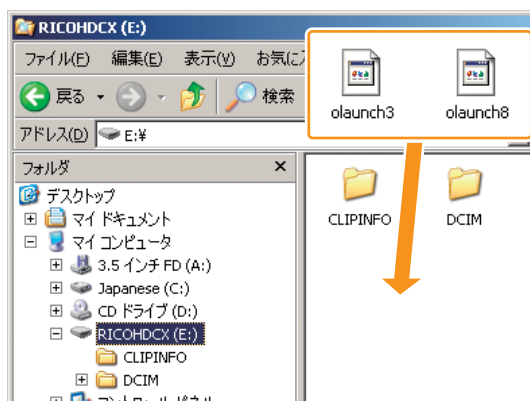
ADJ./OKボタンは押さないでください。

- WindowsでDC Softwareをインストールしている場合は、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を終了させてください。
- Windows XP、Windows Vistaまたは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] 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を終了させてください。

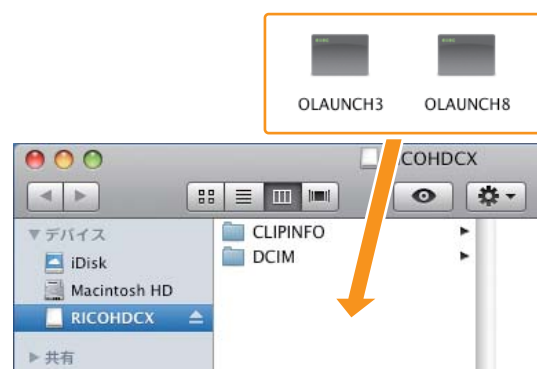
## 3. [olaunch3]と[olaunch8]の2つのファイルをSDメモリーカードにコピーする

- コピーする場所は下図をご参照ください。
- 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。

### Windowsをご使用の場合



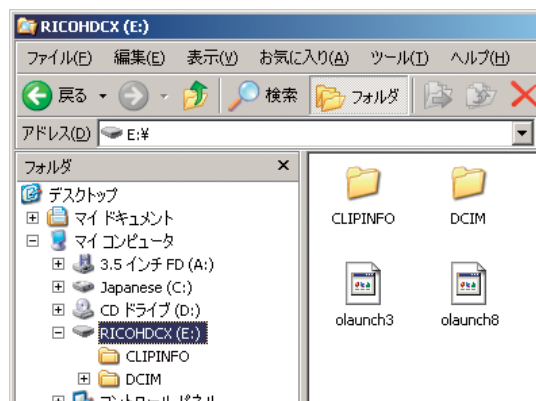
### Macintoshをご使用の場合



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

## 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をご使用の場合



### Macintoshをご使用の場合



## 5. Windowsをご使用の場合

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をご使用の場合

[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

### 注意

手順5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かった場合があります。

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

## 7. [OK] 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

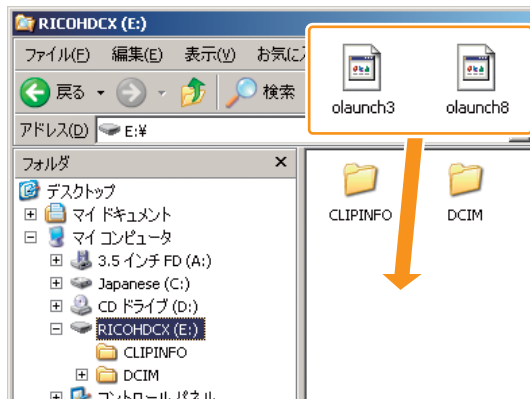
P.7の「4. ファームウェアをアップデートする」に進む

## ② カードリーダー /ライターとパソコンを使用、もしくはSDメモリーカードスロット内蔵のパソコンを使って、SDメモリーカードにファームウェアをコピーする方法

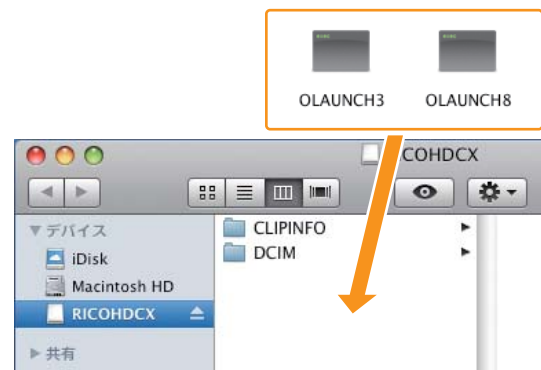
### 1. パソコンに接続したカードリーダー /ライター、またはパソコンのカードスロットにSDメモリーカードをセットする

## 2. [olaunch3]と[olaunch8]の2つのファイルをSDメモリーカードにコピーする

### Windowsをご使用の場合



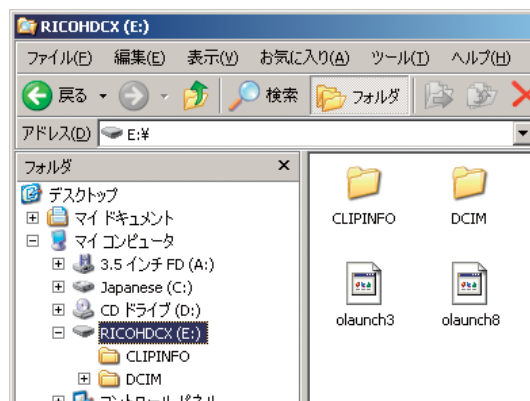
### Macintoshをご使用の場合



- [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をご使用の場合



### Macintoshをご使用の場合



## 4. Windowsをご使用の場合

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するし、手順5へ進む

## Macintoshをご使用の場合

[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

## 注意

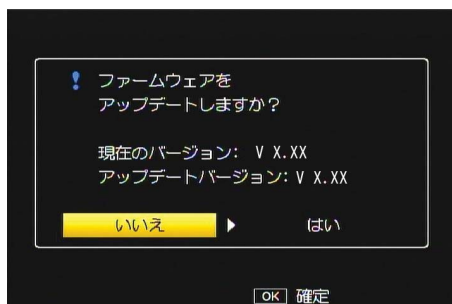
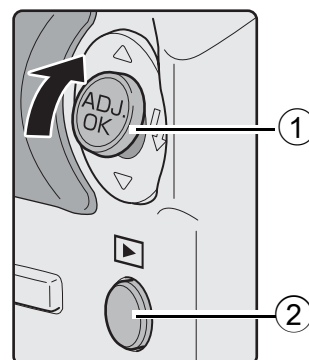
手順4の操作を行わないと、ファームウェアのコピーが正しく行われません場合があります。

5. [USB大容量記憶装置デバイス] を選び、[停止] をクリックする
6. [OK] をクリックする
7. [閉じる] ボタンをクリックする
8. ファームウェアをコピーしたSDメモリーカードを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

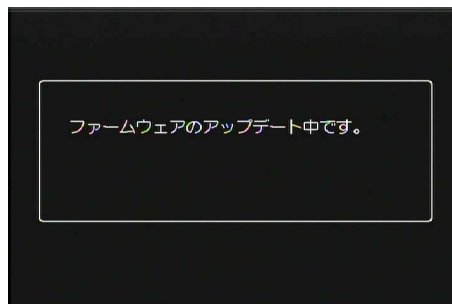
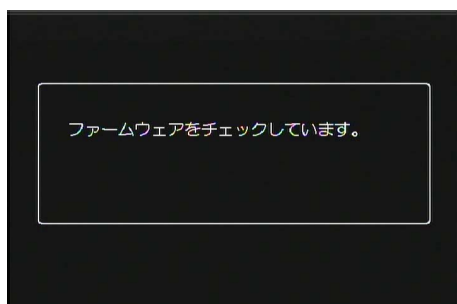
1. カメラの電源がオフの状態です。ADJ./OK ボタン (①) を ▲側に傾けながら ▶ (再生) ボタン (②) を2、3秒間長押しする

- 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。



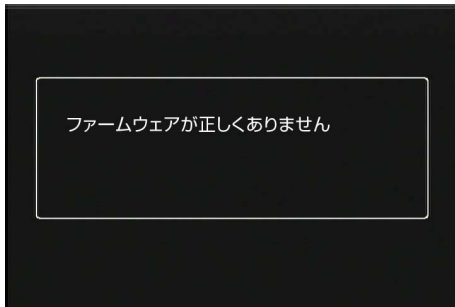
2. ADJ./OK ボタンを ↺側に傾けて [はい] を選択し、ADJ./OK ボタンを押す

- 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には約30秒要します。

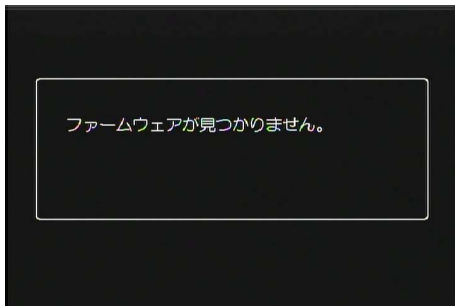


## メモ

- 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、カメラの電源が自動的にオフになった場合は、カメラの機種をご確認のうえ正しいファームウェアを使用し、再度アップデートを行ってください。

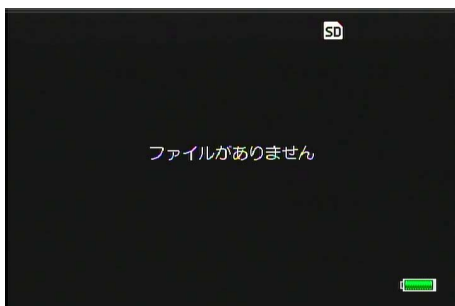


- 「ファームウェアが見つかりません」のメッセージが表示される場合、ファームウェアが正しくSDメモリーカードにコピーされていません。正しくコピーされているかご確認ください。(→ P.3 参照)



### 3. ファームウェアのアップデートが完了すると、カメラの電源が一旦自動的にオフになり、再生モードで電源が入るを確認する

- カメラで撮影した画像ファイルがSDメモリーカードに保存されていない場合は、「ファイルがありません」のメッセージが表示されます。



### 4. カメラの電源をオフにする



## 5. カメラのファームウェアバージョンを確認する

2ページの「1. ファームウェアバージョンを確認する」の手順にしたがってファームウェアのバージョンが更新されているかご確認ください。

### メモ

- ファームウェアがコピーされた状態のSDメモリーカードをそのままご使用になると、撮影記録枚数が少なくなります。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いただくか、カメラでSDメモリーカードの初期化をお願いします。
- SDメモリーカードの初期化は1ページの手順をご参照ください。初期化しますと、SDメモリーカード内の全てのファイルが消去されます。