

RICOH

GXR DIGITAL CAMERA BODY

GR LENS A12 50mm F2.5 MACRO

GR LENS A12 28mm F2.5

RICOH LENS S10 24 - 72mm F2.5 - 4.4VC

RICOH LENS P10 28 - 300mm F3.5 - 5.6VC

GXR MOUNT A12

RICOH LENS A16 24 - 85mm F3.5 - 5.5

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。

GXRと接続されているカメラユニットの両方をアップデートすることができます。

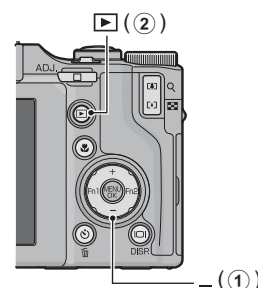
複数のカメラユニットをお持ちの場合は、それぞれのカメラユニットに対して、バージョンアップを行なってください。

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。

1. ボディの電源がオフになっていることを確認して、カメラユニットをボディに取り付ける
2. [-] ボタン (①) を押しながら ▶ (再生) ボタン (②) を1秒間以上長押しする
 - ファームウェアのバージョンが画像モニターに約 20 秒間表示されます。
3. 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



- 例：ファームウェアのバージョンがV1.00の場合、下記のように [MAIN : V 1.00] と表示されます。

```
----- BODY-----  
MAIN : V 1.00  
BKUP : V X.XX  
MONI : V X.XX  
ADJD : V X.XX  
EXTD : V X.XX  
CPU1 : V X.XX  
ST   : XXXXXX  
CV   : XXXXXX
```

```
----- CAMERA UNIT-----  
MAIN : V 1.00  
BKUP : V X.XX  
MONI : V X.XX  
ADJD : V X.XX  
EXTD : V X.XX  
CPU1 : V X.XX  
SH   : XXXXXX  
CV   : XXXXXX
```

2. ファームウェアを解凍する

1. 弊社ホームページからファームウェアをダウンロードする
 2. ダウンロードしたファイルをダブルクリックするか、右クリックして [開く] を選択する
ファイルの拡張子が「.exe」の場合は、ダイアログ画面が表示されたら [OK] をクリックする
- [GXR Update] フォルダが作成され、[Firmware relX.XX (X.XXはバージョンナンバー)] フォルダ内にファームウェアが解凍されます。[Firmware relX.XX] フォルダ内に下記のファイルがあることを確認してください。

```
ilaunch0 ilaunch3 ilaunch4 ilaunch8  
jlaunch0 jlaunch3 jlaunch4 jlaunch8  
klaunch0 klaunch3 klaunch4 klaunch8  
nlaunch0 nlaunch3 nlaunch4 nlaunch8  
qlaunch0 qlaunch3 qlaunch4 qlaunch8  
I08firm0 I08firm3 I08firm4 I08firm8  
I06firm0 I06firm3 I06firm4 I06firm5 I06firm8
```

- ファームウェアを解凍した際にできたファイル（上記参照）をすべてSDメモリーカードのルートディレクトリにコピーしてください。

3. ファームウェアをSDメモリーカードにコピーする

注意

64MB以上の容量のSDカードをご用意ください。

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。

- カメラにSDメモリーカードをセットし、カメラとパソコンを専用USBケーブルで接続してSDメモリーカードにファームウェアをコピーする
- カードリーダーまたはカードライターを使用して、SDメモリーカードにファームウェアをコピーする（カードリーダーまたはカードライターをお持ちの場合のみ）

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には

1. WindowsでDC Softwareをインストールしている場合は、DL-10が起動していないかどうか確認する
2. DL-10が起動している場合は、タスクバー上のDL-10アイコンを右クリックし、[終了] をクリックする
 - タスクバー上にDL-10アイコンが表示されていない場合は、手順2の操作は不要です。
3. 十分に残量のあるバッテリーをカメラにセットする
4. 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
5. カメラのセットアップメニューを表示し、[初期化 [カード]] を選んでFn2ボタンを押す
6. [はい] を選択し、MENU/OKボタンを押す
 - SDメモリーカードが初期化されます。

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。

7. カメラの電源をオフにし、カメラとパソコンを専用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。
 - 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。

8. ファームウェアを解凍した際にできたファイル（P. 2参照）をすべてSDカード（Windowsの場合は【マイコンピュータ】の【RICOHDCX】ルートディレクトリ、Macintoshの場合はデスクトップに表示される【RICOHDCX】のルートディレクトリ）にコピーする

- 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

Windowsをご使用の場合



Macintoshをご使用の場合



9. 【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

10. 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する

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14へ進む

注意

手順10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場合があります。

11. 【USB大容量記憶装置デバイス】を選び、【停止】をクリックする

12. 【OK】をクリックする

13. 【閉じる】ボタンをクリックする

14. カメラの電源がオフになっていることを確認し、USBケーブルを取り外す

カードリーダーまたはカードライターでSDメモリーカードにファームウェアをコピーするには

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. カメラのセットアップメニューを表示し、[初期化 [カード]] を選んでFn2ボタンを押す
3. [はい] を選択し、MENU/OKボタンを押す
 - SDメモリーカードが初期化されます。

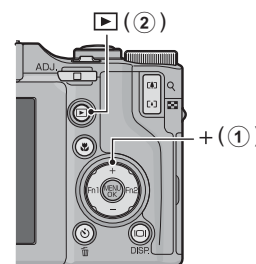
注意

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。

4. カメラの電源をオフにし、SDメモリーカードを取り出す
5. ファームウェアを解凍した際にできたファイル（P. 2参照）をすべてSDメモリーカードのルートディレクトリにコピーする
6. 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になっていることを確認する
2. [+] ボタン (①) を押しながら▶ (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。
3. Fn2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。
 - [ファームウェアを転送しています]
 - [カメラユニットのファームウェアをチェックしています]
 - [ボディのファームウェアをチェックしています]
 - [カメラユニットのファームウェアをアップデート中です]
 - [ボディのファームウェアをアップデート中です]
 - [ファームウェアのアップデートが完了しました]
 - ファームのバージョンによってはメッセージの表示順が異なることがあります。
4. カメラの電源が一旦自動的にオフになり、再起動します。




 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。
- SDメモリーカードにコピーしたファームウェアのファイルは、SDメモリーカードを初期化すると削除されます。必要に応じて削除してください。
- 複数のカメラユニットをお持ちの方は、カメラユニットを交換し、手順4を再度行ってください。