

# RICOH CX2

## 固件升级说明书

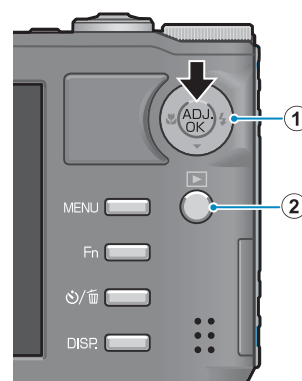
本说明书说明了从株式会社理光网站下载CX2固件以及升级照相机固件的步骤。  
执行以下操作，进行固件升级。

### 1. 检查固件的当前版本



升级前，务必使用以下方法检查固件版本。如果安装的固件为最新版本，则无需升级。

1. 确保照相机的电源已关闭。
2. 同时按住 ADJ./OK 按钮 ▼ (①) 和 ▶ (回放) 按钮 (②) 2-3秒。
  - 固件版本将会在图像显示屏上显示大约20秒。



### 3. 检查在图像显示屏上显示的固件版本。

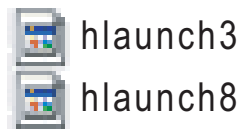
- 例如：固件的当前版本为V1.00时，版本将会如下所示，显示为[MAIN : V 1.00]:

```
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  
ST :XXXXXX
```

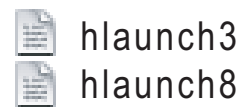
## 2. 解压固件

1. 从株式会社理光网站下载固件。
2. 双击下载的文件或者右键单击文件并选择[打开]。
  - 将会出现一个对话框。
3. 单击[确定]。
  - 将会创建文件夹[CX2 Update]，而固件会被解压至文件夹[Firmware relX.XX (X.XX为版本号)]。检查 [hlaunch3] (固件文件) 和 [hlaunch8] (调整值文件) 是否在文件夹[Firmware relX.XX]中。

### Windows操作系统



### Macintosh操作系统



## 3. 将固件复制到SD记忆卡上

有两种方法可将固件复制到SD记忆卡上。

- 在照相机上插入一张SD记忆卡，用附带的USB连接线连接照相机和电脑，然后将固件复制到SD记忆卡上。
- 使用卡片阅读器或卡片写入器将固件复制到SD记忆卡上（需要卡片阅读器或卡片写入器）。

### 通过USB连接线连接照相机和电脑来复制固件

1. 如果您的Windows PC上安装了DC 软件，请确认未启动DL-10。
2. 如果正在使用DL-10，请在任务栏中使用右键单击DL-10，然后单击[退出]。
  - 如果任务栏中没有显示DL-10图标，则无需执行步骤2。
3. 为照相机装上一个有足够电量的电池。
4. 在照相机上插入SD记忆卡，并开启电源。
5. 在显示的照相机设定菜单上选择[格式化〔存储卡〕]，然后按下ADJ./OK按钮⚡。

## 6. 选择[是]，然后按下ADJ./OK按钮。

- SD记忆卡被格式化。

### 注

对记录图像的存储卡进行格式化后，所有内容将会消失。格式化存储卡前，将那些您不想删除的图像保存至您的电脑上。

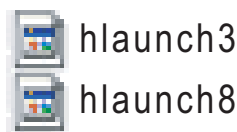
## 7. 关闭照相机，并用附带的USB连接线连接照相机和电脑。

- 照相机将自动开启。如果照相机没有自动开启，请按下POWER按钮开启电源。
- 如果您的Windows PC上安装了DC软件，DL-10可能会自动开启。若出现这种情况，请退出DL-10。
- 如果Windows XP或Windows Vista中出现了[可移动磁盘]对话框，请单击[取消]。
- 如果iPhoto在Mac OS X中开启，请退出iPhoto。

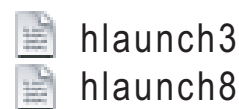
## 8. 将解压固件时创建的文件[hlaunch3]和[hlaunch8]复制到Windows[我的电脑]中的[RICOHDCX]根目录下，或Macintosh的桌面上。

- 照相机的驱动器名称可能会因您所使用的操作系统而异。  
例如：[可移动磁盘]等。

### Windows操作系统



### Macintosh操作系统



## 9. 确定文件已被复制。

## 10. Windows系统

固件复制完成后，双击任务栏中的[安全删除硬件]图标。

## Macintosh系统

将[RICOHDCX]图标拖放至[废纸篓]图标。该图标消失后，转至步骤14。

### 注


如果跳过步骤10的操作，则固件复制可能会失败。

## 11. 选择[USB Mass Storage Device]并单击[停止]。

## 12. 单击[确定]。

- 13. 单击[关闭]按钮。
- 14. 关闭照相机，并断开USB连接线。

### 使用卡片阅读器或卡片写入器将固件复制到SD记忆卡上

1. 在照相机上插入SD记忆卡，并开启电源。
2. 在显示的照相机设定菜单上选择[格式化〔存储卡〕]，然后按下ADJ./OK按钮.
3. 选择[是]，然后按下ADJ./OK按钮。
  - SD记忆卡被格式化。



#### 注

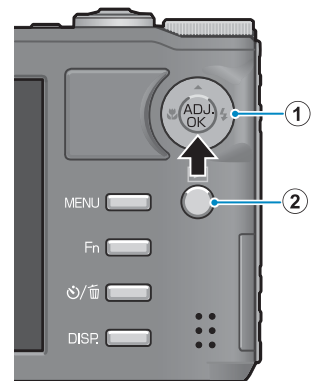
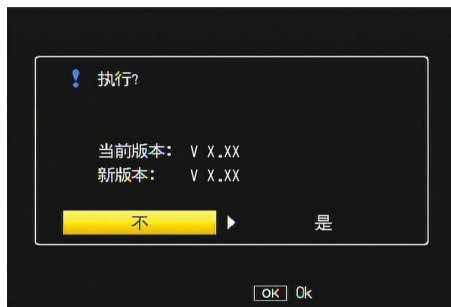
对记录图像的存储卡进行格式化后，所有内容将会消失。格式化存储卡前，将那些您不想删除的图像保存至您的电脑上。

4. 关闭照相机电源，取出SD记忆卡。
5. 将解压固件时创建的文件[hlaunch3]和[hlaunch8]复制到SD记忆卡的根目录下。
6. 将存有固件文件的SD记忆卡插到照相机上。

## 4. 升级固件

1. 确保照相机的电源已关闭。
2. 同时按住 ADJ./OK 按钮 ▲ (①) 和 ▶ (回放) 按钮 (②) 2-3秒。

- 固件升级的确认信息将会显示在图像显示屏上。



3. 使用ADJ./OK按钮⚡选择[是]，然后按下ADJ./OK按钮。

- 固件升级开始，以下信息将会显示在图像显示屏上。  
[正在确认修改文件]  
[正在修改程序]

4. 照相机将会自动关闭电源，并重新启动。

### 要点

- 如果显示 [ 修改文件不正确 ] 信息，同时照相机自动关闭，请再次检查照相机模式并使用正确的固件重新升级。
- 格式化SD记忆卡时，复制到SD记忆卡上的固件文件将被删除。若有必要，请删除这些文件。