

RICOH

# RICOH PX

## 固件升级说明书

本说明书介绍了从株式会社理光网站下载RICOH PX固件以及升级固件的步骤。  
执行以下操作，进行固件升级。

### 操作流程

1. 检查固件的当前版本 (p. 2)

2. 下载固件 (p. 2)

3. 将固件复制到SD记忆卡上 (p. 3)

4. 升级固件 (p. 6)

### 准备

#### 必需品

- 照相机机身
- 已充电的电池 (插入照相机机身)
- SD记忆卡 (约有16MB的可用空间, 并已使用本照相机格式化。)
- 电脑
- 附属USB连接线或卡片阅读器

#### 格式化SD记忆卡



注

如果将保存图像的SD记忆卡格式化, 则卡上所有数据将丢失。在格式化之前事先将需要的图像保存到电脑。

1. 将SD记忆卡插入照相机, 并打开照相机电源
2. 按MENU/OK按钮。
3. 选择[快速摄影菜单]的[高级拍摄选项], 然后按下MENU/OK按钮
4. 按下◀ (左) 按钮, 然后按下▼ (下) 按钮, 显示[设定]  
按下▶ (右) 按钮, 然后按下▲ (上) 按钮, 选择[格式化 (存储卡)]后按下▶ (右) 按钮
5. 选择[是], 然后按下MENU/OK按钮

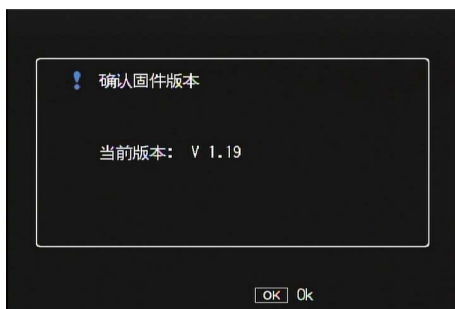
# 1. 检查固件版本

## 注

升级前，请使用以下方法检查固件版本。

有关固件的信息，请访问理光网站 ([http://www.ricoh.com/r\\_dc/support/](http://www.ricoh.com/r_dc/support/))。

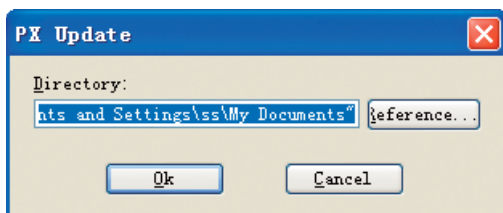
1. 打开电源
2. 按MENU/OK按钮
3. 选择[快速摄影菜单]的[高级拍摄选项]，然后按下MENU/OK按钮
4. 按下◀（左）按钮，然后按下▼（下）按钮，显示[设定]  
按下▶（右）按钮，然后按下▲（上）按钮，选择[确认固件版本]后按下▶（右）按钮
5. 检查在图像显示屏上显示的固件版本
  - 固件的当前版本为V1.19时，版本将显示为[V1.19]：



- 如果显示的版本与理光网站上给出的固件版本相同，则无需升级固件。

# 2. 下载固件

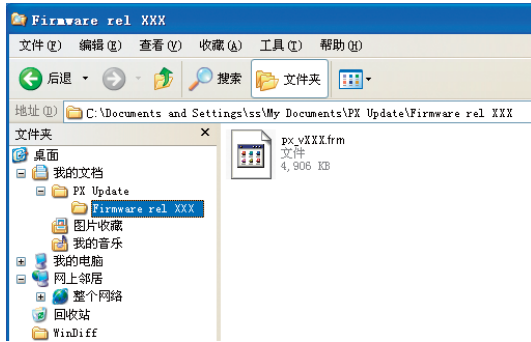
1. 从株式会社理光网站下载固件到电脑上
2. 双击下载的文件或在对话框（参见下图）出现时单击[OK]
  - 对于Windows，为解压缩文件指定目的地，并单击[OK]。



- 对于Macintosh，解压缩文件夹将出现在桌面上。

3. 电脑上将生成一个PX Update文件夹，固件文件px\_vXXX.frm将被解压缩到[Firmware relXXX] (XXX为版本号) 文件夹中。

使用Windows时



使用Macintosh时



### 3. 将固件复制到SD记忆卡上

有以下两个选项：

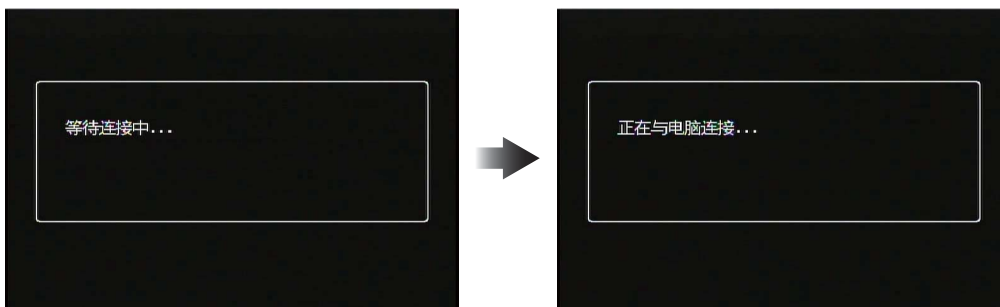
- ① 照相机连接到电脑进行复制（请参阅 p. 3）
- ② 使用卡片阅读器/记忆卡插槽进行复制（请参阅 p. 5）

#### ① 照相机连接到电脑进行复制

##### 1. 将SD记忆卡插入照相机

##### 2. 在照相机电源关闭的状态下，使用附带的 USB 连接线连接照相机和电脑，然后在照相机的图像显示屏上选择[电脑]

- 照相机电源将自动开启。如果电源没有自动开启，请按下照相机的POWER按钮开启电源。
- 电源开启后，照相机的图像显示屏将显示[正在等待连接...]，稍后显示屏将显示[正在连接到PC...]

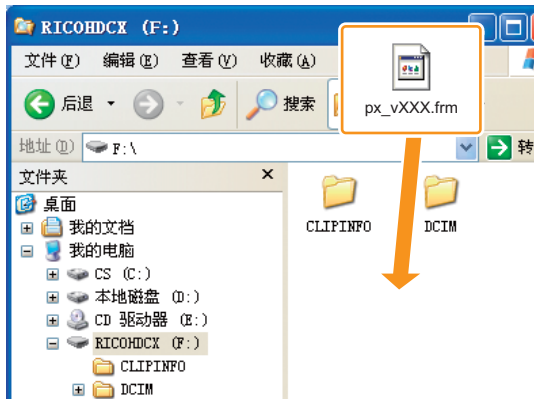


- 在Windows下安装DC Software2时，DL-10可能会自动开启。此时请关闭DL-10。
- 如果Windows XP/Windows Vista/Windows 7中出现[可移动磁盘]对话框，请单击[取消]按钮。
- 如果iPhoto在Mac OS X中开启，请关闭iPhoto。

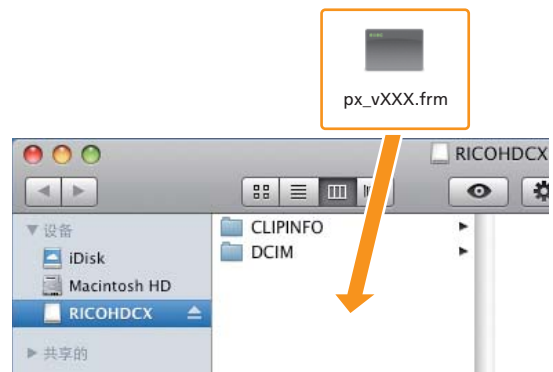
### 3. 将文件 [px\_vXXX.frm] 复制到SD记忆卡

- 固件版本为V1.19时，文件名显示为px\_v119.frm。

使用Windows时



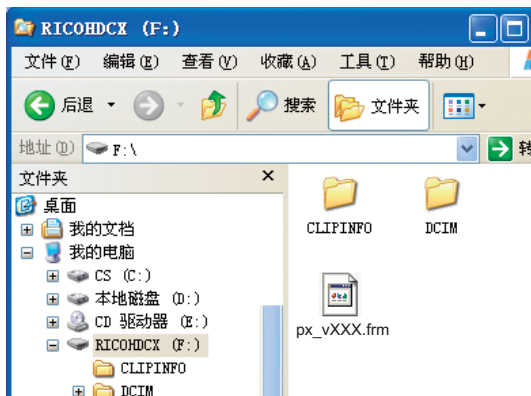
使用Macintosh时



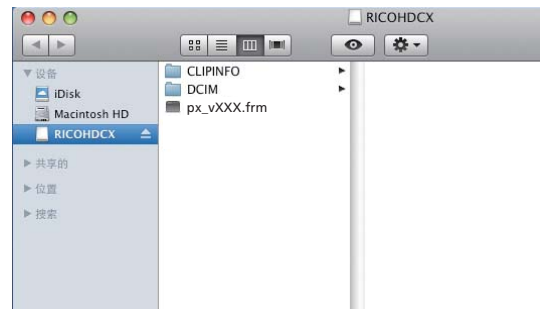
- 照相机的驱动器名称可能会因您所使用的操作系统而异。例如：[可移动磁盘]等。
- 如果SD记忆卡是用照相机格式化的，则SD记忆卡上将显示[RICOHDCX]。
- 请勿将[px\_vXXX.frm]复制到[CLIPINFO]和[DCIM]文件夹。

### 4. 确定文件已被正确复制到SD记忆卡

使用Windows时



使用Macintosh时



### 5. 使用Windows时

文件复制完成后，双击任务栏中的[安全删除硬件]图标，转至步骤6

使用Macintosh时

将[RICOHDCX]拖放至废纸篓。该图标消失后，转至下面的步骤9。

如果未完成此步骤的操作，则固件可能无法正确复制。

### 6. 选择[USB Mass-Storage Device]并单击[停止]按钮

### 7. 单击[确定]按钮

### 8. 单击[关闭]按钮

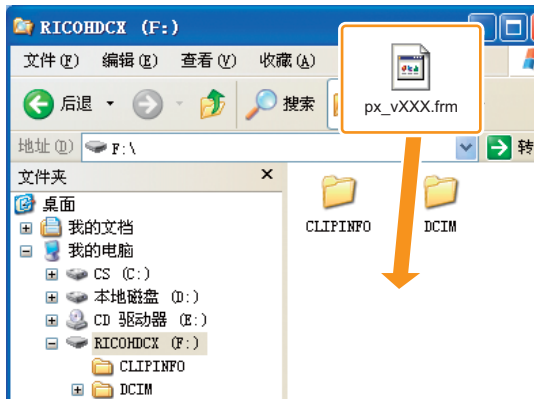
### 9. 关闭照相机电源，并拔下USB连接线

转至p. 6的[4. 升级固件]

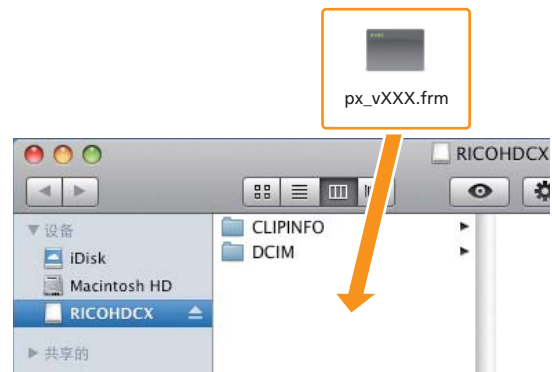
## ② 使用卡片阅读器/记忆卡插槽进行复制

1. 将SD记忆卡插入连接到电脑的卡片阅读器或电脑上的记忆卡插槽
2. 将文件 [px\_vXXX.frm] 复制到SD记忆卡
  - 固件版本为V1.19时，文件名显示为px\_v119.frm。

使用Windows时



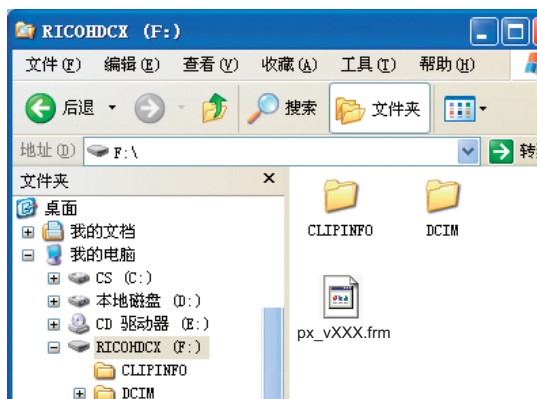
使用Macintosh时



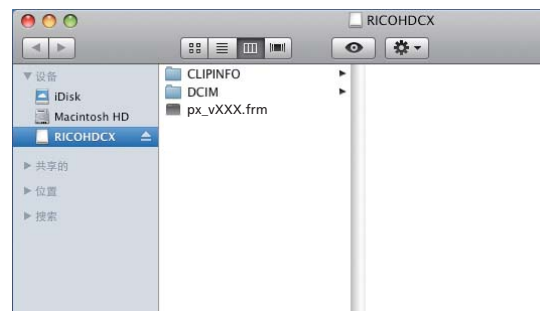
- 请勿将 [px\_vXXX.frm] 复制到 [CLIPINFO] 和 [DCIM] 文件夹。

## 3. 打开[RICOHDCX]，并确定文件被正确复制

使用Windows时



使用Macintosh时



## 4. 使用Windows时 文件复制完成后，双击任务栏中的[安全删除硬件]图标，转至步骤5

### 使用Macintosh时

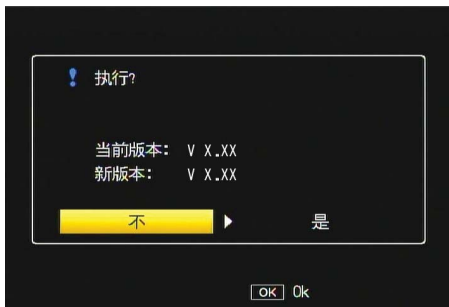
将[RICOHDCX]图标拖放至[废纸篓]图标，图标删除后转至步骤8

如果未完成此步骤的操作，则固件可能无法正确复制。

5. 选择[USB Mass-Storage Device]并单击[停止]按钮
6. 单击[确定]按钮
7. 单击[关闭]按钮
8. 从卡片阅读器/记忆卡插槽取出SD记忆卡，插入照相机

## 4. 升级固件

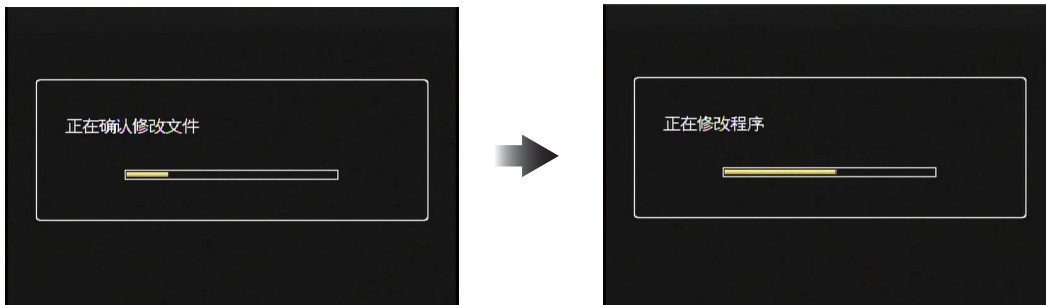
1. 打开电源
2. 按MENU/OK按钮
3. 选择[快速摄影菜单]的[高级拍摄选项]，然后按下MENU/OK按钮
4. 按下◀（左）按钮，然后按下▼（下）按钮，显示[设定]  
按下▶（右）按钮，然后按下▲（上）按钮，选择[确认固件版本]后按下▶（右）按钮
  - 确认固件升级的信息将会显示在图像显示屏上。



- 如果未显示确认信息，请检查固件是否正确保存到SD记忆卡内。

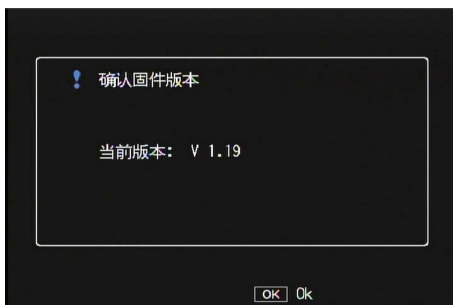
5. 按下▶（右）按钮选择[是]，然后按下MENU/OK按钮

- 固件升级开始，以下信息将会显示在图像显示屏上。完成固件升级将需要约30秒钟。



- 升级完成后照相机将重启。

6. 在图像显示屏上确认固件升级后的版本

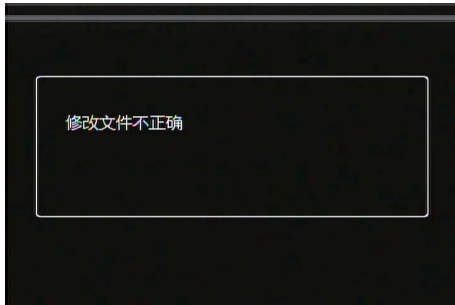


7. 关闭照相机电源



## 要点

- 如果[修改文件不正确]信息出现在图像显示屏上，请检查照相机型号与固件的版本是否适合。



- 升级完成后，请使用电脑删除 SD 记忆卡上的固件或用照相机格式化 SD 记忆卡。（请参阅 p.1）