

RICOH

RICOH R10

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RICOH R10固件以及升级相机固件的步骤。执行以下操作，进行固件升级。

1. 检查固件版本

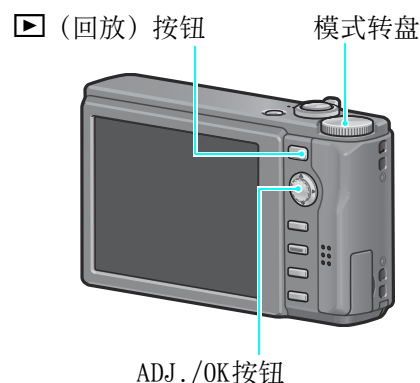


升级前，务必使用以下方法检查固件版本。如果安装的固件为最新版本，则无需升级。

1. 确保相机的电源已关闭，并将模式转盘切换至SCENE（场面模式）。
2. 同时按住ADJ./OK按钮▼和▶（回放）按钮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]：

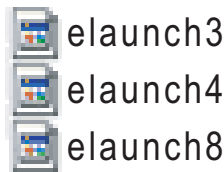
```
MAIN :V 1.00  
BKUP :V X.XX  
MONI :V X.XX  
ADJD :V X.XX  
EXTD :V X.XX  
CPU1 :V X.XX  
SH :XXXXXX  
ST :XXXXXX
```



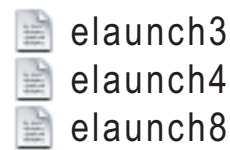
2. 解压固件

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[R10 Update]，而固件会被解压至文件夹[Firmware relX.XX (X.XX为版本号)]。检查[elaunch3]（固件文件），[elaunch4]（扩展文件）和[elaunch8]（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。

- 在相机上插入一张SD记忆卡，用附带的USB连接线连接相机和电脑，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连接线连接相机和电脑来复制固件

1. 如果您的Windows PC上安装了DSC 软件，请确认未启动DL-10。
2. 如果正在使用DL-10，请在工具栏中使用右键单击DL-10，然后单击[退出]。
 - 如果工具栏中没有显示DL-10图标，则无需执行步骤2。
3. 为相机装上一个有足够电量的电池。
4. 在相机上插入SD记忆卡，并开启电源。
5. 在显示的相机设定菜单上选择[格式化[插卡]]，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。



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

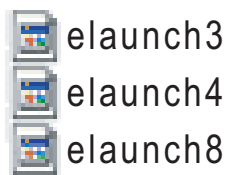
7. 关闭相机，并用附带的USB连接线连接相机和电脑。

- 相机将自动开启。如果相机没有自动开启，请按下POWER按钮开启电源。
- 如果您的Windows PC上安装了DSC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。

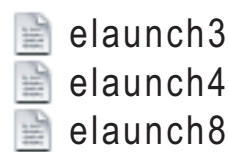
8. 将文件[elaunch3]，[elaunch4]和[elaunch8]（解压固件时创建）复制到[我的电脑]中的[RICOHDCX]上。

- 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

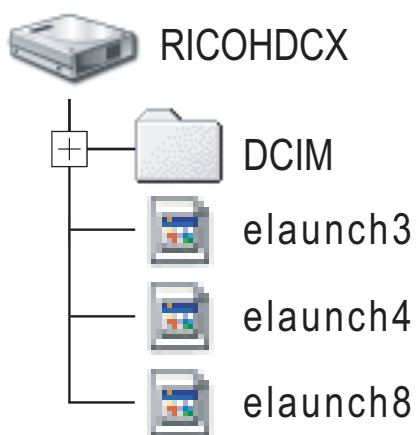


Macintosh操作系统



9. 打开[我的电脑]中的[RICOHDCX]，确定固件复制如下。

Windows系统下的显示例



Macintosh系统下的显示例



10. Windows系统

固件复制完成后，双击工具栏中的[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. 在相机上插入SD记忆卡，并开启电源。

2. 在显示的相机设定菜单上选择[格式化[插卡]]，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

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

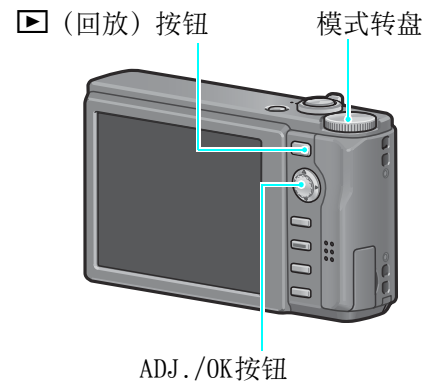
4. 关闭照相机电源，取出SD记忆卡。

5. 将文件[e-launch3]，[e-launch4]和[e-launch8]（解压固件时创建）复制到SD记忆卡的根目录上。

6. 将存有固件文件的SD记忆卡插到相机上。

4. 升级固件

1. 确保相机的电源已关闭，并将模式转盘切换至SCENE（场面模式）。
2. 同时按住ADJ./OK按钮▲和▶（回放）按钮2-3秒。
 - 固件升级的确认信息将会显示在图像显示屏上。
3. 按下 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]
升级将在大约40秒后完成。
4. 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，同时相机自动关闭，请再次检查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，请删除该文件。