

# 佳能数码相机固件更新步骤

## iVIS mini/VIXIA mini/LEGRIA mini

固件是控制摄像机的基础软件。使用固件，摄像机可以执行许多操作，例如拍摄或处理图像。下面将说明如何将您的摄像机更新为新固件。

更新固件前，务必仔细阅读下面的注意事项和步骤。

### 重要：更新固件时，请遵守下列注意事项

- 执行固件更新时，请使用充满电的电池组或专用小型电源转接器。
- 在更新固件前，请初始化摄像机中的 microSD（或 microSDHC 或 microSDXC）卡。如果初始化 microSD 卡，写入卡中的所有数据都将被删除。因此，请务必在初始化前将所有重要数据都备份到您的计算机上或者其他媒体中。
- 在更新固件时，切勿关闭摄像机或者操作摄像机的按钮或控件。否则，可能会导致摄像机出现故障。
- 在固件更新期间，请不要打开电池盒盖或存储卡插槽盖。
- 完成固件更新后，所有摄像机设置都将重置为默认值。
- 完成固件更新后，将无法还原为以前的版本。
- 如果固件更新未正常完成，或者摄像机无法再正常启动，请与佳能快修中心联系。

### 步骤 1：准备工作





以下各项是执行该固件更新所必需的。

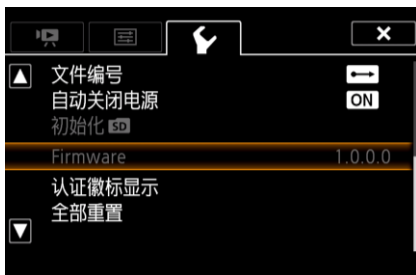
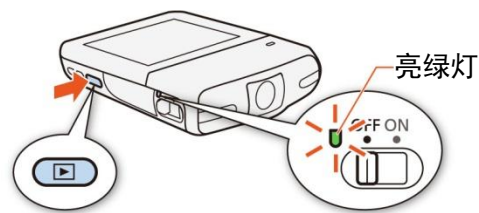
1.	摄像机	iVIS mini/VIXIA mini/LEGRIA mini
2.	计算机	操作系统：运行 Windows 或 Mac OS 的计算机 <sup>(1)</sup>
3.	存储卡	32 MB 或更大容量的 microSD 存储卡或者 microSDHC/microSDXC 存储卡（均可使用市售品）
4.	存储卡读卡器/写卡器 <sup>(2)</sup>	microSD 读卡器/写卡器（市售）或者内置于计算机中的 microSD 卡插槽
5.	电池	摄像机随附的电池 (NB-4L) 或专用小型电源转接器(CA-110/CA-110E)
6.	固件更新文件	可从网站下载的文件

<sup>(1)</sup> 操作系统要求：Windows® 8.1、Windows® 8、Windows® 7 SP1 或 Mac OS X (10.7-10.9)


<sup>(2)</sup> 如果使用 microSDHC/ microSDXC 存储卡，你必须使用与其兼容的读卡器/写卡器或卡插槽。此外，如果使用卡适配器，则需要一个兼容的 SD 卡读卡器/写卡器或卡插槽。

## 步骤 2：检查您的摄像机上的固件版本

1. 将电池组插入摄像机。
2. 按下  按钮以打开摄像机至回放模式。
  - 如果摄像机为 SP-V1 模式，请取消此模式。
3. 触摸  按钮以显示主屏幕。
4. 向右或左拖动手指以触摸  按钮。
5. 触摸  选项卡以显示系统设置菜单。
6. 上下拖动手指以便显示 [Firmware] 的版本号。



如果固件的版本为 1.0.1.0，则无需进行此更新。如果固件的版本为 1.0.0.0，则继续执行以下步骤来进行更新。

7. 按下  按钮以关闭摄像机。






## 步骤 3：为固件更新准备 microSD 卡

首先，将 microSD 卡插入摄像机并且对其进行初始化。本节将说明如何使用您的计算机和 microSD 读卡器/写卡器（或者内置于计算机中的 microSD 卡插槽）将新固件复制到已初始化的 microSD 卡。

### 注意

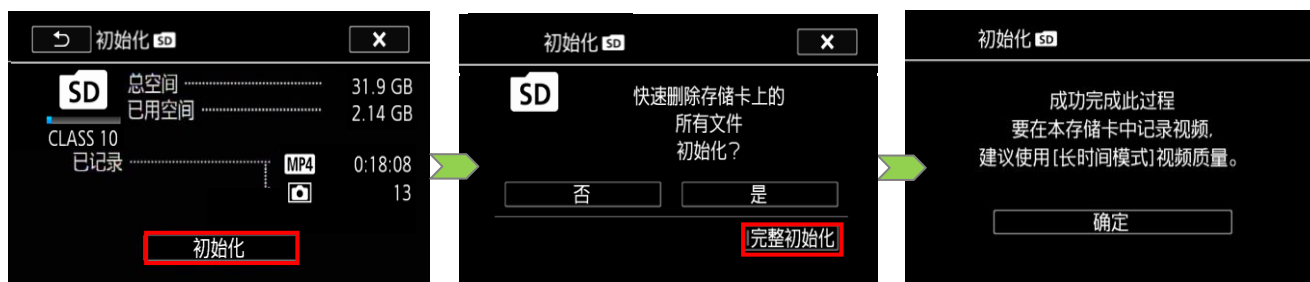
如果初始化 microSD 卡，则卡上保存的所有数据都将被删除，因此，请务必在初始化 microSD 卡之前，将所有重要数据保存到您的计算机上或者其他位置。如果您在执行固件更新时 microSD 卡上还有数据，则可能会导致摄像机出现故障。

将 microSD 卡插入摄像机并且对其进行初始化。

1. 将 microSD 卡插入摄像机的存储卡插槽。
2. 按下  按钮以打开摄像机至回放模式。
  - 如果摄像机为 SP-V1 模式，请取消此模式。
3. 触摸  按钮以显示主屏幕。
4. 向右或左拖动手指，并按先后顺序触摸  按钮， 选项卡以及[初始化 ]按钮，以显示存储卡初始化画面。



5. 按先后顺序触摸[初始化]按钮、[完整初始化]按钮以及[是]按钮，以初始化存储卡。







6. 按下  按钮以关闭电源，然后从摄像机中取出 microSD 存储卡。

接下来，您将使用计算机将固件复制到已在摄像机中完整初始化的 **microSD** 卡。

1. 将完整初始化的 microSD 卡插入 microSD 读卡器/写卡器（或者内置于计算机中的 SD 卡插槽）
2. 将固件更新新数据[VJF1.FIM]复制到 microSD 卡的根目录下。
  - 如果固件更新文件被放置在 microSD 卡中的子文件夹，摄像机将无法识别。
3. 从读卡器/写卡器取出 microSD 存储卡。
  - microSD 卡的取出操作，一定要遵照计算机或读卡器/写卡器的文档中的说明。

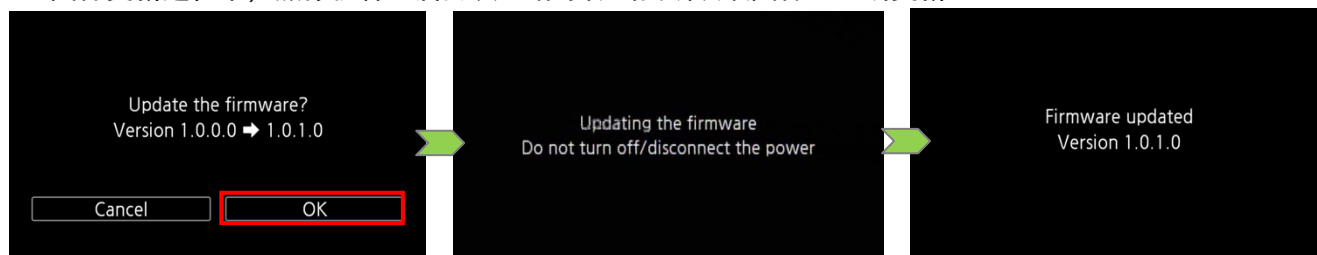
#### 步骤 4：将摄像机更新为新固件

本节说明如何操作摄像机。

1. 将电池组插入摄像机。
2. 将在步骤 3 中复制入[VJF1.FIM]的 microSD 存储卡插入摄像机。
3. 按下  按钮以打开摄像机至回放模式。
  - 如果摄像机为 SP-V1 模式，请取消此模式。
4. 触摸[]按钮以显示主屏幕，然后向右或左拖动手指以触摸[]按钮。
5. 触摸[]选项卡以显示系统设置菜单。
6. 上下拖动手指以显示 [Firmware]，然后触摸版本号。
  - 固件更新确认屏幕将出现。




7. 触摸 [OK] 开始固件更新。
  - 片刻后，固件将被新版本覆盖。
  - 固件更新过程中，摄像机将重启两次。请等待画面确认该固件已正确更新。



#### 注意

固件更新大约在 7 分钟后完成。在这段时间中，请不要关闭摄像机或操作摄像机的任何控件。否则，可能会导致摄像机出现故障。

8. 所有设置都将被重设，将出现 [Date/Time] 屏幕。设置日期和时间。
9. 执行“**步骤 2：检查您的摄像机上的固件版本**”中的步骤以便确认已更改固件版本。
10. 按下  按钮以关闭电源，然后从摄像机中取出 microSD 存储卡。

固件更新完成。

#### 注意

在完成固件更新后，请务必按照“**步骤 3：为固件更新准备 microSD 卡**”中的第 1 步到第 5 步执行，完整初始化 microSD 卡后再将固件复制到卡中。此外，请务必从您的计算机删除已下载的固件。