

## 预备操作

本文说明将您的 PMW-EX160/EX280/EX260/300/PXW-X280 更新到最新版本的步骤。首先将更新数据保存到 SxS 存储卡上，然后使用菜单进行更新。

有关使用各摄像机的详细说明，请参见摄像机的使用说明书。

### 检查当前版本

可使用更新数据更新到最新版本。

#### 检查 PMW-EX160/EX280/EX260/300/PXW-X280 的版本

从其它菜单中选择“版本”。

##### 注意

视 PMW-EX160 的装置版本而定，版本更新数据不同。如果版本名称包含“\_1”，使用机器名称为“PMW-EX160\_1”的版本更新数据。否则，请使用机器名称为“PMW-EX160”的版本更新数据。

#### 检查 PMW-EX160 的镜头版本

如果装置版本为 1.03 或以上，从其它菜单中选择“版本 (Lens)”显示镜头版本。

#### 检查 PMW-EX260 的镜头版本

从其它菜单中选择“版本 (Lens)”显示镜头版本。

### 进行更新的注意事项

- 对于 PMW-EX160/EX280/EX260/300/PXW-X280，请使用交流电源或充满电的电池。  
对于 PMW-300，请使用交流电源。如果未安装电池，可以避免在切断交流电源时可能出现的电源流失。  
对于交流电源，使用 BC-U1/U2 充电器（可用作交流转接器）。
- 请使用 SxS Pro 或 SxS-1 存储卡。使用除 SxS PRO 和 SxS-1 外的其他存储卡，无法保证操作正常完成。

### 将更新数据保存到 SxS 存储卡上

- 1 采用下述方法之一，可将数据从您的计算机保存到 SxS 存储卡上。

- 使用带 SxS 存储卡插槽的计算机。
- 将 SBAC-US20 SxS 存储卡 USB 读写器（未附带）连接到计算机。
- 使用 USB 电缆将摄像机连接到计算机。

- 2 利用摄像机格式化（初始化）SxS 存储卡。

##### 注意

确保在待更新的摄像机上格式化 SxS 存储卡。

- 3 将在步骤 2 中格式化的 SxS 存储卡插入计算机的 SxS 存储卡插槽、SBAC-US20（另售）或摄像机。

- 4 自更新数据下载网站下载更新数据（型号名称 \_Y.YY\_XXXX-SxS.zip），并将它保存在计算机的某一位置（Y.YY：最新版本编号）。

##### 注意

检查 zip 文件的型号名称和版本编号，并下载与摄像机相匹配的文件。

- 5 对 zip 文件进行解压，并保存更新数据文件（模型名称 \_Y.YY\_XXXX-SxS.f.bin）至您在步骤 3 中所插入的 SxS 存储卡的位置。

- FAT 或 UDF 文件系统：直接在根目录下
- exFAT 文件系统：直接在 XDROOT 目录下

##### 注意

除更新数据外，不要在该 SxS 存储卡上保存任何其他文件。

# 进行更新

**注意**

进行更新时，禁止如下操作。否则会中断更新过程，从而导致故障。

- 弹出或插入 SxS 存储卡
- 关闭电源

有关使用各摄像机的详细说明，请参见摄像机的使用说明书。

**1** 将包含更新数据的 SxS 存储卡插入摄像机。

**注意**

不要将 SxS 内存卡插入另一插槽。

**2** 更新 **PMW-EX160/EX280/EX260/300/PXW-X280**：  
选择其它菜单的“版本升级”，然后选择“是”。

**注意**

不要在更新过程中将摄像机的 LCD 监视器转向镜头。（在更新过程中禁用视频翻转。）

此时出现如下消息：“Connect DC Power to DC IN Upgrade Version?”

**3** 选择“Execute”。

此时出现消息“Searching Package File”，摄像机开始搜索更新数据。

发现更新数据后，显示消息“Version VX.XX > VY.YY Upgrade”（X.XX：当前版本编号，Y.YY：最新版本编号）。

**如果没找到更新数据：**  
出现“Version Upgrade No File”（无文件版本升级）消息。  
以下为可能的原因。

- 更新数据未保存至步骤 5 “将更新数据保存到 SxS 存储卡上。”所描述的 SxS 存储卡位置。
- 保存了不同机型的更新数据。
- 数据无法正确解码。
- 标题信息错误。

将正确的更新数据保存到 SxS 存储卡上，然后从步骤 1 开始重新更新。

**4** 选择“Execute”。

开始更新。

更新分三个阶段进行，按“Phase 1”到“Phase 3”标记。下面说明各阶段所显示的消息以及所持续的大致时间。

消息	大致时间	
Version Upgrade Phase1 Executing... xxxx Secs Elapsed	PMW-EX160	大约 7 分钟
	PMW-EX280	大约 5 分钟
	PMW-EX260	大约 4 分钟
	PMW-300	大约 4 分钟
	PXW-X280	大约 7 分钟
Version Upgrade Phase2 Executing... xxxx Secs Elapsed	PMW-EX160	大约 6 分钟
	PMW-EX280	大约 3 分钟
	PMW-EX260	大约 4 分钟
	PMW-300	大约 14 分钟
	PXW-X280	大约 7 分钟
Version Upgrade Phase3 Executing... xxxx Secs Elapsed	PMW-EX160	大约 15 分钟
	PMW-EX280	大约 11 分钟
	PMW-EX260	大约 11 分钟
	PMW-300	大约 10 分钟
	PXW-X280	大约 10 分钟

**注意**

完成 Phase 1 到 2 并开始 Phase 2 到 3 之间的转换过程中，尽管过程仍在继续，但不会显示任何消息。不要关闭电源。

更新完成后，出现如下消息：“Version Upgrade OK: Turn Power Off”。

**如果更新被中断：**  
如果更新数据有错误，会出现如下消息：“Version Upgrade NG: Cannot Read. Power Off”。  
重启摄像机，将正确的更新数据保存到 SxS 存储卡上，然后从步骤 1 开始重新更新。

**如果更新失败：**  
此时将显示消息“Version Upgrade Error!!”。  
重新检查更新程序，并从步骤 1 开始重新更新。  
如果更新仍然不能正确进行，则摄像机可能有故障。  
请联系您的经销商或 Sony 服务代表。

**5** 重启摄像机。  
**6** 确保此时版本为最新版本（请参见“检查当前版本”）。

**如果版本非最新：**  
重新检查更新程序，并从步骤 1 开始重新更新。