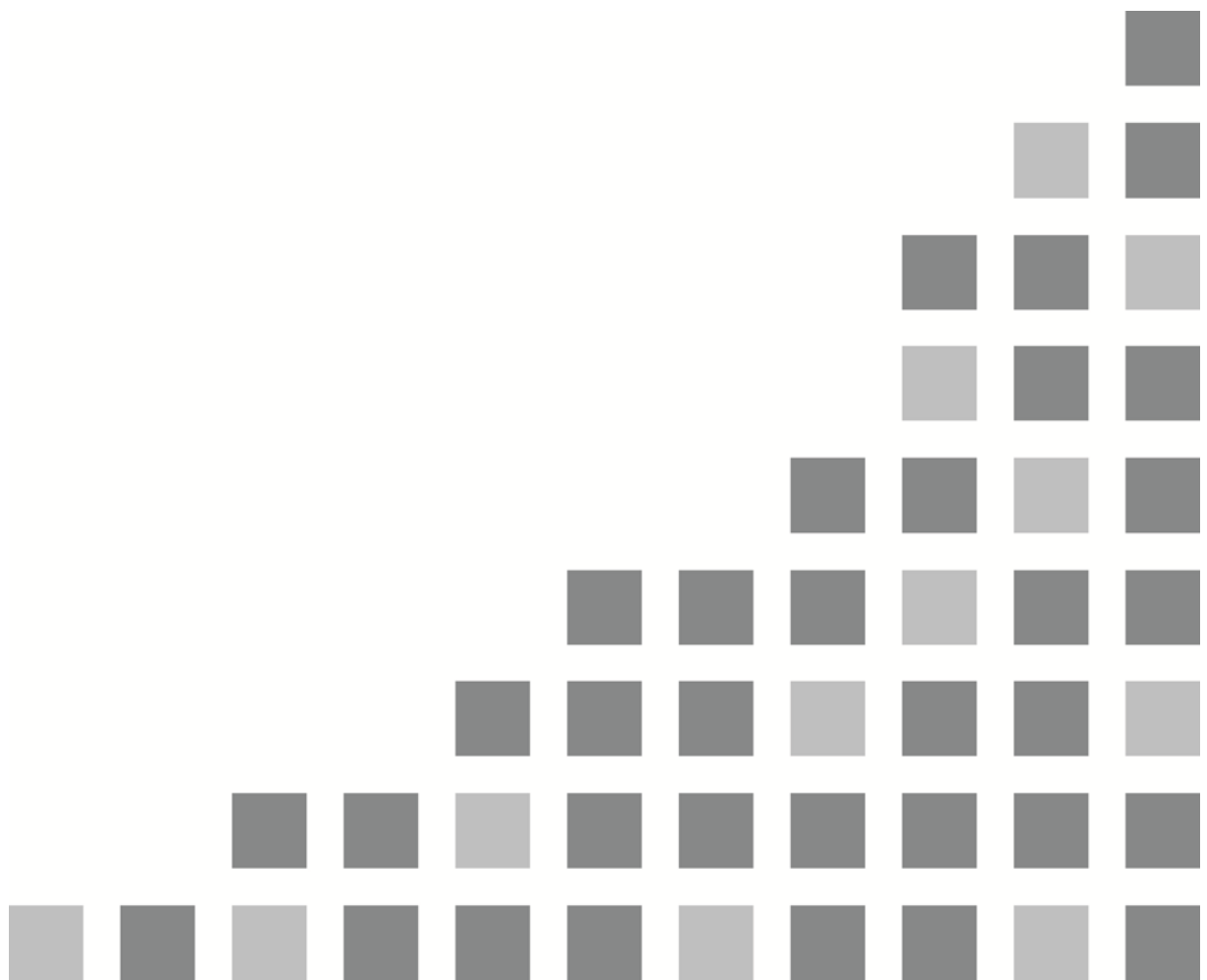


使用指南

AV-HS6000 ClipConvert 软件



目录

<概述>	3
<操作环境>	3
<如何获取 ClipConvert 软件>	3
<如何使用软件>	3
1. 启动软件。	3
2. 将 Targa 文件转换为剪辑文件	4
2.1. 设置	4
① Mode	4
② Frame	4
③ alpha	5
④ Convert from(Targa)	5
⑤ Save to(Clp)	5
2.2. 转换	6
<如何将文件传输到 AV-HS6000>	7

商标和注册商标

- Microsoft®和 Windows® 7 是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家/地区的注册商标或商标。
- Intel®和 Intel® Core™ 是 Intel Corporation 美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

<概述>

V-HS6000 ClipConvert 软件应用程序用于将包含静止图像数据的 Targa 文件(.tga)转换为可通过 AV-HS6000 作为电影数据处理的剪辑文件（“.clp”文件）。

此外，如果在转换期间加载音频文件(.wav)，还会创建具有音频数据的剪辑文件。

将使用本软件转换 Targa 文件后创建的剪辑文件复制到 SD/SDHC 存储卡，然后使用 AV-HS6000 加载，即可在 AV-HS6000 的视频记忆中进行注册。

<操作环境>

要正常运行软件，您的个人电脑必须满足下面列出的性能标准。

支持的操作系统：Windows® 7

CPU： 建议使用 Intel® Core™ 2 DUO 2.4 GHz 或更快

内存： 建议使用 1 GB 或更大

<如何获取 ClipConvert 软件>

可从主页的“服务和支持”下载 ClipConvert 软件，地址如下：

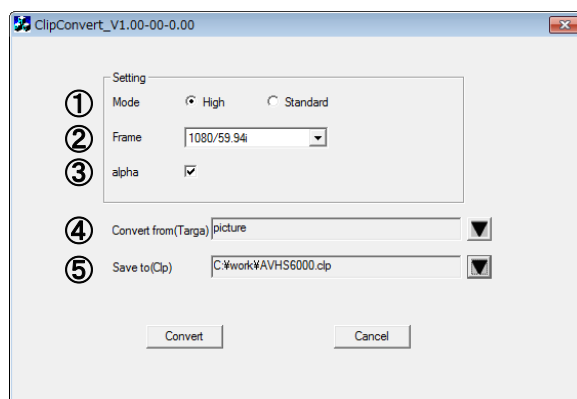
<http://pro-av.panasonic.net/>

1. 下载 ClipConvert 软件的 zip 文件并将其复制到个人电脑的硬盘中。
2. 解压缩下载的 zip 文件。

<如何使用软件>

1. 启动软件。

双击“ClipConvert.exe”启动 AV-HS6000 ClipConvert。



2. 将 Targa 文件转换为剪辑文件

2.1. 设置

① Mode

在此处选择分辨率（高图像质量或标准图像质量）。

比特率如下所示：

当帧频为 1080/59.94p 或 1080/50p 时

High: 约 400 Mbps

Standard: 约 200 Mbps

当帧频为其他值时

High: 约 200 Mbps

Standard: 约 100 Mbps

② Frame

在此处选择帧频。

下面列出了可转换的 Targa 文件的帧频设置和图像大小之间的相应关系。尝试指定具有不同图像大小的 Targa 文件进行转换时，会发生错误。

Targa 文件是转化为两个场还是一个帧，具体取决于帧频。

帧频	图像大小	最多文件数 ^{≈1} (Standard/High)	转换方法
1080/59.94i	1920×1080	1800/900	2 个场 (分解为一个偶数场和一个奇数场)
480/59.94i	720×487 ^{≈2}		
1080/59.94p	1920×1080		1 个帧
720/59.94p	1280×720		
1080/50i	1920×1080	1500/750	2 个场 (分解为一个偶数场和一个奇数场)
576/50i	720×576		
1080/50p	1920×1080		1 个帧
720/50p	1280×720		
1080/24PsF	1920×1080	1440/720	2 个场 (分解为一个偶数场和一个奇数场)
1080/23.98PsF	1920×1080		

≈1: “最多文件数”是可通过一个转换操作执行的连续编号 Targa 文件的最大数量。

文件数量显示在下面的“④ Convert from (Targa)”的 Page 项目中。

≈2: 可导入 720×480 到 720×487 的文件。

注意：

在 480/59.94i 和 576/50i 格式中，像素不是正方形。因此，电脑上显示的图像和加载到视频记忆中的图像之间的宽高比将不同。

(480/59.94i 将是纵向图像，576/50i 将是横向图像。)

要真实再现图像，在使用 480/59.94i 时，请以 720×540 创建图像，然后将图像压缩到 720×487。

当使用 576/50i 时，请将图像扩展到 720×576。


③ alpha

当 Targa 文件包含 α 通道且您需要使用 α 通道数据作为视频键信号时，请选中此项。

④ Convert from(Targa)

在此处选择要转换的 Targa 文件。

- 不能使用经过压缩的 Targa 文件和不是彩色格式的 Targa 文件。

单击  时，会显示 File List 屏幕。

单击要转换的 Targa 文件将其选中。单击[OK]按钮时，系统会恢复 ClipConvert 屏幕。

此时 Convert from(Targa)中会显示选定的 Targa 文件。

Name: 此处显示 Targa 文件的名称。

Page: 此处显示 Targa 文件中的页数。

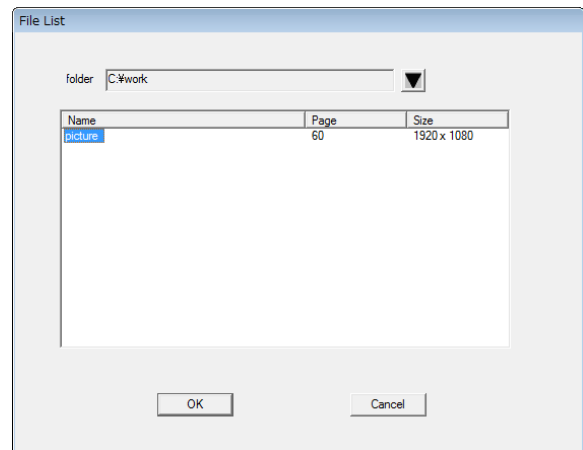
Size: 此处显示 Targa 文件的图像大小。

如果 Targa 文件为连续编号，则可以将它们分在一个组中，且编号前的名称会显示为文件名。

为了确保这些文件被识别为连续编号的 Targa 文件，系统会提前在文件名之后、扩展名之前分配一个连续的 4 位数编号（从 0001 开始）。

要创建具有音频数据的剪辑文件，请将音频文件 (.wav)作为 Targa 文件保存在同一文件夹中。

此外，请确保音频文件和 Targa 文件的文件名相同（扩展名除外）。系统不会加载文件名与 Targa 文件不同的音频文件，也不会将音频文件嵌入到剪辑文件中。



示例：

picture0001.tga


至

picture0011.tga

picture.wav

⑤ Save to(Clip)

在此处选择保存转换的剪辑文件的目的地。

单击  时，会显示文件保存屏幕。

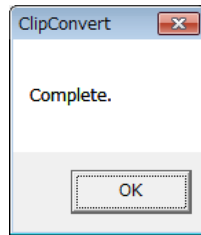
选择保存目的地和文件名。

如果指定的文件名超过 8 个字符（不包括扩展名），在 AV-HS6000 中加载该文件时，将不会显示文件名中的第 9 个字符和后面的字符。

因此，建议使用 8 个或更少的字符来指定文件名。

2.2. 转换

在上文列出的步骤①到⑤中输入或选择设置后，可单击[Convert]按钮开始转换。
如果文件转换成功，会显示下面的消息屏幕。



注意：

- 不能使用以 RLE 格式压缩的 Targa 文件。
- 不能使用不是彩色格式的 Targa 文件。
- 当帧频为 1080/59.94p 或 1080/50p 时，需准备偶数个 Targa 文件。如果加载奇数个 Targa 文件，系统将会复制最后一个帧来创建一个剪辑文件，从而生成偶数个 Targa 文件。

■ 支持的 Targa 文件页眉格式

➢ 添加“H”的编号表示十六进制数。

偏移 (字节)	长度 (字节)	名称	描述	值
0	1	ID 字段长度	—	0H
1	1	颜色表 ON/OFF	禁用颜色表	0H
2	1	图像格式	全色	2H
3	2	颜色表原点	无限制	—
5	2	颜色表长度	无限制	—
7	1	颜色表表项大小	无限制	—
8	2	图像的 X 坐标	无限制	—
10	2	图像的 Y 坐标	无限制	—
12	2	图像宽度	根据图像大小而变化。	—
14	2	图像高度	根据图像大小而变化。	—
16	1	颜色深度	24 位	18H
			32 位	20H
17	1	图像描述符	无限制	—

■ 音频文件规格

- 只能使用符合下列规格的音频文件。
 - 文件格式：WAV (.wav)
 - 记录格式：线性 PCM（未压缩）
 - 采样频率：48 kHz
 - 量化：16 位
 - 通道计数：2 个通道（立体声）
- 如果音频文件中所含音频数据的长度比视频数据的长度短，系统会先在音频数据末端添加静音数据，然后再将音频数据嵌入剪辑文件。
- 如果音频文件中所含音频数据的长度比视频数据的长度长，系统会先删除音频数据末端多余的长度，然后再将音频数据嵌入剪辑文件。

<如何将文件传输到 AV-HS6000>

按照如下方式将转换后的剪辑文件传输到 AV-HS6000:

■ 使用 SD/SDHC 存储卡

1. 在身边准备一个内存大小足以处理要传输的剪辑文件的 SD 或 SDHC 存储卡。
 - 不支持 SDXC 存储卡。
2. 使用 AV-HS6000 初始化存储卡。
3. 将使用 AV-HS6000 初始化的存储卡插入个人电脑的存储卡插槽中。
4. 将转换后的剪辑文件复制到存储卡中创建的“HS\COMM\CLIP”文件夹中。
5. 将存储有剪辑文件副本的存储卡再次插入 AV-HS6000 的存储卡插槽中。
6. 选择<MEM>按钮→ [CLIP] → [Register]选项卡，显示[MEM / CLIP / Register]菜单。
7. 在[Current Clip]列的[CLIP1]到[CLIP4]中选择传输目的地通道。
8. 在[SD]列中选择[Recall]，显示[Recall]屏幕。
9. 根据需要更改屏幕显示设置。

[Sort]	根据文件编号、文件名和日期（升序或降序）对显示的文件图标进行排序。
[View]	选择显示模式。 对于[CLIP]，仅会显示“icon”。
[Page]	切换页面。
[File Type]	选择要显示的扩展名。对于[CLIP]，仅会显示“clp”。
[Cancel]	关闭[Recall]屏幕。

10. 选择文件图标，然后选择[OK]将剪辑数据加载到相应的通道。

■ 通过 LAN 连接在电脑和 AV-HS6000 之间传输

有关连接的详细信息，请参阅操作指南（附带安装手册）中的“第 2 章 安装和连接（面向安装人员）/安装（面向安装人员）/电脑设置”。

1. 将电脑连接到 AV-HS60U1/AV-HS60U2 主机的 LAN 接口。
2. 在电脑上打开 Web 浏览器，启动与 AV-HS60U1/AV-HS60U2 的通信，显示菜单屏幕。
3. 选择<MEM>按钮→ [CLIP] → [Register]选项卡，显示[MEM / CLIP / Register]菜单。
4. 在[Current Clip]列的[CLIP1]到[CLIP4]中选择传输目的地通道。
5. 在[Local]列中选择[Recall]，在电脑上打开文件操作屏幕，然后启用加载操作。
 - 不能操作[SD]列。

注意：

- 有关如何使用或播放已在[CLIP1]到[CLIP4]中注册的剪辑文件的详细信息，请参阅操作指南（附带安装手册）中的“第 5 章 基本操作/视频记忆/播放动态图像(Clip)”。
- 关闭 AV-HS6000 电源时，将会从视频记忆中删除在[CLIP1]到[CLIP4]中注册的剪辑文件。