

使用 DVD-RAM 光盘

本手册包含在 Windows XP 环境中利用 DVD MULTI Drive（DVD 多驱动器）使用 DVD-RAM 光盘所必需的最少信息。

- “Windows”、“Windows NT”和“MS-DOS”是 Microsoft Corporation (U.S.)（美国微软公司）在美国和其他国家所注册的商标。（“Windows”的全文是“Microsoft® Windows® Operating System（微软“视窗”操作系统）”。
- 所有其他的商标为其各自拥有者所有。

使用 DVD-RAM 光盘

在 DVD-RAM 光盘上写文件之前，您必须先将其逻辑格式化。

一旦您将一张 DVD-RAM 光盘逻辑格式化之后，该光盘就可以像软盘或硬盘一样被用来写文件。

格式化

DVD-RAM 光盘可以使用 UDF（Universal Disk Format）或 FAT32 格式格式化。

使用您所需要的相应格式。

一次格式化 2.8 GB（8 厘米）/5.2 GB/9.4 GB 双面 DVD-RAM 光盘的一面。

■ UDF（Universal Disk Format）

UDF 最近被指定用于 DVD 系列产品。这种新格式被优化用于大容量文件（例如视频和音频捕捉及播放），以保持稳定的高速传送速率。

■ FAT32 格式

FAT32 是嵌入 Windows 操作系统的文件系统，用于硬盘驱动器。

注意：

- DVD-RAM 光盘不可以用 Windows XP 所支持的 NTFS 类型格式化。
- 您不可以格式化 2.6 GB（单面）或 5.2 GB（双面）无盘盒型 DVD-RAM 光盘，其控制数据的 Disc Type Identification（磁盘类型识别）未被设置为可写模式。

在 Windows XP 环境中执行格式化软件

- 使用格式化软件时，您必须以属于该计算机管理员帐户的用户名登录。
- 在格式化之前，您必须关闭 DVD-RAM 光盘上使用的所有应用程序。

启动格式化软件 (DVDForm)

1 插入您需要格式化的 DVD-RAM 光盘。

2 **1** 打开 [我的电脑]。

2 右击 DVD-RAM 光盘的图标。

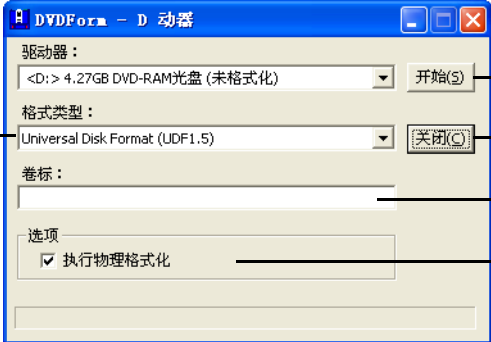
3 单击 [格式化]。



下一页续

使用 DVD-RAM 光盘

4 如下窗口显示。
按照以下指示执行。



单击开始格式化。

单击关闭 DVDForm。

输入卷标名。
当您选择 UDF 格式时，必须输入卷标名。
如果您不输入，则卷标名自动设为“UDF”，并设定日期。

如果您希望执行物理格式化，则选择此项。
(无需每次均操作。)
此模式强制检测所有扇区的故障，并将检测到有故障的扇区分配到空闲区域。
(正常情况下，4.7 GB/9.4 GB DVD-RAM 光盘及 2.6 GB/5.2 GB DVD-RAM 光盘需要约 1 小时，8 厘米 DVD-RAM 光盘需要约 20 分钟。)

选择格式类型。
(参见第 5 页上的表格)

使用 DVD-RAM 光盘

所建议的格式

- 您使用 DVD-RAM 光盘写 PC 数据时，请选择“Universal Disk Format (UDF 1.5)”。此格式支持不同操作系统之间的数据传送，例如在 Windows 和 Mac OS^{※1} 之间传送。

1 选择“Universal Disk Format (UDF 1.5)”。

2 输入卷标名。

3 单击 [开始]。



※1: 只有 Mac OS9 可以读写 UDF 1.5 格式的 DVD-RAM 光盘（2002 年 9 月 30 日现在）。

- 您使用 DVD-RAM 光盘写音频 - 视频数据时，请选择“Universal Disk Format (UDF 2.0)”。

只有在使用采用 DVD Forum（DVD 论坛）视频记录标准的 DVD 录像机或基于该标准为个人电脑所设计的记录软件来播放光盘，或者在 DVD 摄像机中使用 8 厘米 DVD-RAM 时，选择此格式。

1 选择“Universal Disk Format (UDF 2.0)”。

2 输入卷标名。

3 单击 [开始]。



使用 DVD-RAM 光盘

格式类型

• 4.7 GB / 9.4 GB DVD-RAM 光盘

Universal Disk Format (UDF 1.5)	<ul style="list-style-type: none">• 这是 DVD-RAM 的标准格式类型。数据可以在不同的操作系统之间传送。例如在 Windows 和 Mac OS^{※1} 之间。• 以 UDF 1.5 格式化的 DVD-RAM 不可以在采用 DVD Forum (DVD 论坛) 视频记录标准的 DVD 录像机上或基于该标准为个人电脑所设计的记录软件上使用。
Universal Disk Format (UDF 2.0)	<ul style="list-style-type: none">• 此格式设计为在采用 DVD Forum (DVD 论坛) 视频记录标准的 DVD 录像机上和基于该标准为个人电脑所设计的记录软件上使用。
FAT32	<ul style="list-style-type: none">• 这是 Windows 95 (OSR2^{※2}) / Windows 98 / Windows Me / Windows 2000 / Windows XP 环境中的补充格式类型。• 以 FAT32 格式化的光盘不可以在 Windows 95 (除 OSR2^{※2} 以外) / Windows NT 环境中使用。

• 2.6GB / 5.2GB DVD-RAM 光盘

Universal Disk Format (UDF 1.5)	<ul style="list-style-type: none">• 这是 DVD-RAM 的标准格式类型。数据可以在不同的操作系统之间传送。例如在 Windows 和 Mac OS^{※1} 之间。
FAT32	<ul style="list-style-type: none">• 这是 Windows 95 (OSR2^{※2}) / Windows 98 / Windows Me / Windows 2000 / Windows XP 环境中的补充格式类型。• 以 FAT32 格式化的光盘不可以在 Windows 95 (除 OSR2^{※2} 以外) / Windows NT 环境中使用。

• 8 厘米 DVD-RAM 光盘

Universal Disk Format (UDF 1.5)	<ul style="list-style-type: none">• 这是 DVD-RAM 的标准格式类型。数据可以在不同的操作系统之间传送。例如在 Windows 和 Mac OS^{※1} 之间。• 以 UDF 1.5 格式化的 DVD-RAM 不可以在采用 DVD Forum (DVD 论坛) 视频记录标准的 DVD 录像机和 DVD 摄像机上或基于该标准为个人电脑所设计的记录软件上使用。
Universal Disk Format (UDF 2.0)	<ul style="list-style-type: none">• 此格式设计为在采用 DVD Forum (DVD 论坛) 视频记录标准的 DVD 录像机和 DVD 摄像机上和基于该标准为个人电脑所设计的记录软件上使用。在用于 DVD 录像机或 DVD 摄像机的光盘上执行此格式。
FAT32	<ul style="list-style-type: none">• 这是 Windows 95 (OSR2^{※2}) / Windows 98 / Windows Me / Windows 2000 / Windows XP 环境中的补充格式类型。• 以 FAT32 格式化的光盘不可以在 Windows 95 (除 OSR2^{※2} 以外) / Windows NT 环境中使用。

※1: 以 UDF 1.5 格式化的 DVD-RAM 只可以在 Mac OS 9.0 环境中读 (2002 年 9 月 30 日现在)。

※2: 系统特性为 “4.00.950 B” 或 “4.00.950 C” 的 Windows 95。

在 [开始] → [设置] → [控制面板] → [系统] 中确认系统特性。

使用 DVD-RAM 光盘

您可以在 Windows XP 操作系统中使用的格式及格式化後的可用空间和已用空间。

4.7 GB 和 9.4 GB DVD-RAM 光盘的一面有 4.7 GB 容量。2.6 GB 和 5.2 GB DVD-RAM 光盘的一面有 2.6 GB 容量。8 厘米 DVD-RAM 光盘的一面有 1.4GB 容量。

以下图表说明格式化後一面的可用空间和已用空间。

光盘	格式类型	可用空间	已用空间
4.7 GB 9.4 GB (一面)	UDF1.5	4.26 GB ^{※3}	282 KB
	UDF2.0	4.26 GB ^{※3}	282 KB
	FAT32	4.25 GB ^{※3}	4 KB
2.6 GB 5.2 GB (一面)	UDF1.5	2.32 GB	158 KB
	FAT32	2.31 GB	4 KB
1.4 GB 2.8 GB (一面)	UDF1.5	1.3 GB ^{※3}	92 KB
	UDF2.0	1.3 GB ^{※3}	92 KB
	FAT32	1.3 GB ^{※3}	4 KB

※3: 这是Panasonic制造的4.7 GB/9.4 GB DVD-RAM光盘或8厘米DVD-RAM光盘使用DVD MULTI Drive (DVD多驱动器) 所包含的格式化软件格式化後的容量。

访问以 DVD 录像机记录的 DVD-RAM 光盘

当您使用符合 DVD Forum (DVD 论坛) 所开发 “视频记录标准” 的 DVD 录像机、DVD 摄像机或计算机软件在 DVD-RAM 光盘上记录时, 保存有所有相关视频记录标准文件的标签为 “DVD_RTAV” 的文件夹被创建。不要使用计算机访问此文件夹及其所包含的文件。

如果任何文件被删除或更改, 则您可能不能使用 DVD 录像机或计算机视频软件来播放视频。

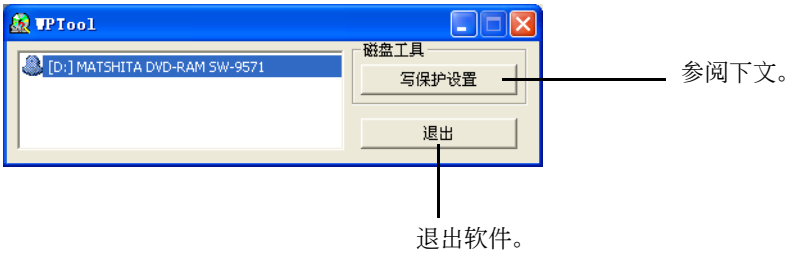
如果您要使用计算机访问这些文件, 则需要特定的软件。

使用写保护工具

启动 WPTool

从开始菜单，选择 [程序]→[DVD-RAM]→[DVD-RAM 驱动器]→[WPTool]。

如下窗口显示。
选择驱动器。



写保护设置 / 解除

插入 4.7 GB DVD-RAM 光盘或 8 厘米 DVD-RAM 光盘，并单击如上窗口中显示的 [写保护设置]。
如下窗口显示。

