

# DVD-RAM 디스크의 사용

---

본 사용 설명서에는 Windows 98/Me/2000 상에서 DVD MULTI 드라이브로 DVD-RAM 디스크를 사용하는데 필요한 최소한의 정보가 수록되어 있습니다.

- “Windows”, “Windows NT” 및 “MS-DOS” 는 미국 및 그 밖의 나라에서 등록한 Microsoft Corporation ( 미국 ) 의 등록상표입니다 . ( “Windows” 는 “Microsoft® Windows® 운영 체제” 를 줄여서 말하는 것입니다 . )
- 그 밖의 모든 상표는 각각의 해당하는 소유권자의 자산입니다 .

# DVD-RAM 디스크의 사용

디스크에 파일을 저장하기 전에 반드시 DVD-RAM 디스크를 논리적으로 포맷해야 합니다.  
일단 DVD-RAM 디스크를 논리적으로 포맷하고 나면 플로피디스크 또는 하드디스크와 마찬가지로 파일을 저장할 수 있습니다.

## 포맷

DVD-RAM 디스크는 UDF (Universal Disk Format) 또는 FAT32 형식으로 포맷할 수 있습니다.

용도에 따라 적절한 형식을 사용하여 주십시오.

2.8 GB (8 cm) / 5.2 GB / 9.4 GB 양면 DVD-RAM 디스크를 한 번에 한 면씩 포맷합니다.

### ■ UDF (Universal Disk Format)

UDF 는 DVD 계열 제품을 위하여 새롭게 지정된 형식입니다. 이 새로운 형식은 비디오나 오디오의 캡처 및 재생과 같이 대용량 파일의 안정된 고속 전송을 위하여 최적화되었습니다.

### ■ FAT32 형식

FAT32 는 Windows OS 에서 사용되는 파일 시스템으로 하드디스크 드라이브의 포맷에 사용되고 있습니다.

#### 주의:

- Windows 2000 에서 지원되는 NTFS 형식으로는 DVD-RAM 을 포맷할 수 없습니다.
- 제어 테이터의 디스크 타입 식별이 “기록을 설정” 모드로 설정되어 있지 않은 2.6 GB ( 단면 ) 또는 5.2 GB ( 양면 ) 비카트리지 타입의 DVD-RAM 디스크는 포맷할 수 없습니다.

#### Windows 2000 상에서 포맷 소프트웨어의 실행

- 포맷 소프트웨어를 사용할 때는 컴퓨터의 관리자 계정에 속한 사용자 이름으로 로그인해야 합니다.
- 포맷하기 전에 반드시 DVD-RAM 상에서 사용되는 모든 어플리케이션을 종료해야 합니다.

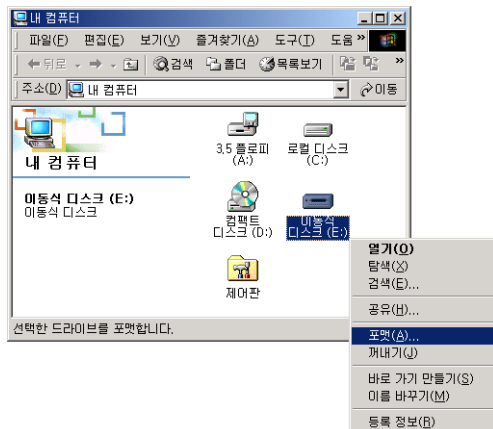
## 포맷 소프트웨어 (DVDForm) 의 기동

**1** 포맷하고자 하는 DVD-RAM 디스크를 넣어 주십시오.

**2** **①** [ 내 컴퓨터 ] 를 열어 주십시오.

**②** DVD-RAM 디스크에 할당된 “이동식 디스크” 아이콘을 오른쪽 클릭하여 주십시오.

**3** [ 포맷 ] 을 클릭하여 주십시오.



다음 페이지에 계속

# DVD-RAM 디스크의 사용

## 4

다음과 같은 창이 나타납니다.  
아래의 지시를 따라 주십시오.

**포맷 형식을 선택하여 주십시오.**  
(5 페이지의 표를 참조하여 주십시오.)

**클릭하면 포맷이 시작됩니다.**

**클릭하면 DVDForm 이 종료됩니다.**

**볼륨명을 입력하여 주십시오.**  
UDF 형식을 선택하면 볼륨명을 입력해야 합니다. 볼륨명을 입력하지 않으면 자동으로 “UDF” 라는 이름과 날짜가 설정됩니다.

**물리적 포맷을 수행하고자 할 때는 이것을 선택하여 주십시오.**  
( 이 작업은 매번 수행할 필요가 없습니다.)  
이 모드는 강제적으로 모든 섹터의 결함을 점검하여 검출된 결함 섹터를 예비 영역으로 할당합니다.  
( 일반적으로 4.7 GB/9.4 GB DVD-RAM 디스크 및 2.6 GB/5.2 GB DVD-RAM 디스크는 약 1 시간, 8 cm DVD-RAM 디스크의 경우에는 약 20 분의 시간이 소요됩니다.)

# DVD-RAM 디스크의 사용

## 권장 포맷 형식

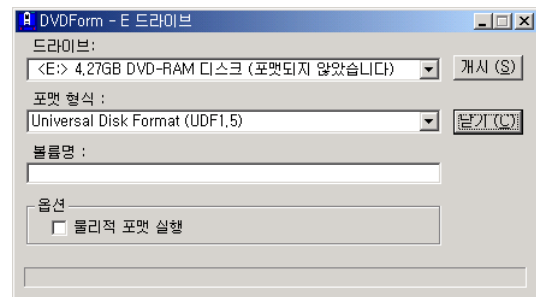
- DVD-RAM 디스크에 PC 데이터를 저장하고자 할 때는 “Universal Disk Format (UDF 1.5)” 을 선택하여 주십시오.

이 형식을 사용하면 Windows 와 Mac OS<sup>※1</sup> 와 같이 서로 다른 운영 체제간에 데이터를 전송할 수 있습니다.

**1** “Universal Disk Format (UDF 1.5)”  
을 선택하여 주십시오.

**2** 볼륨명을 입력하여 주십시오.

**3** [ 개시 ] 을 클릭하여 주십시오.



※1: Mac OS9 만이 UDF 1.5 형식으로 포맷된 DVD-RAM 디스크의 읽기 및 쓰기를 수행할 수 있습니다 (2002 년 9 월 30 일 현재).

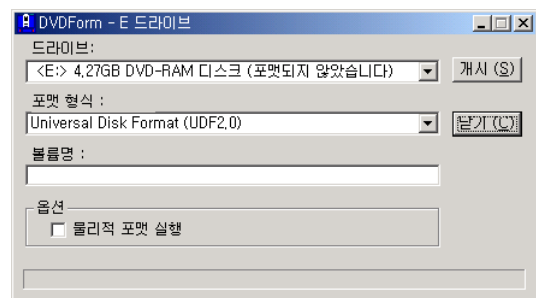
- DVD-RAM 디스크에 오디오 - 비디오 데이터를 저장하고자 할 때는 “Universal Disk Format (UDF 2.0)” 을 선택하여 주십시오.

DVD 포럼의 비디오 녹화 표준을 따르는 DVD 레코더 또는 이 표준에 준한 퍼스널 컴퓨터용 녹화 소프트웨어를 사용하여 디스크를 재생하거나 DVD 비디오 카메라에서 8-cm DVD-RAM 디스크를 사용하는 경우에만 이 형식을 선택하여 주십시오.

**1** “Universal Disk Format (UDF 2.0)”  
을 선택하여 주십시오.

**2** 볼륨명을 입력하여 주십시오.

**3** [ 개시 ] 을 클릭하여 주십시오.



# DVD-RAM 디스크의 사용

## 포맷 형식

### • 4.7 GB / 9.4 GB DVD-RAM 디스크

<b>Universal Disk Format (UDF 1.5)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이것은 DVD-RAM 디스크용의 표준 포맷 형식입니다. 예를 들어 Windows와 Mac OS<sup>※1</sup>와 같이 서로 다른 운영 체제간에 데이터를 전송할 수 있습니다.</li> <li>• UDF1.5 형식으로 포맷된 DVD-RAM 디스크는 DVD 포럼의 비디오 녹화 표준을 따르는 DVD 레코더 또는 이 표준에 준한 퍼스널 컴퓨터용 녹화 소프트웨어에 사용할 수 없습니다.</li> </ul>
<b>Universal Disk Format (UDF 2.0)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이 형식은 DVD 포럼의 비디오 녹화 표준을 따르는 DVD 레코더 및 이 표준에 준한 퍼스널 컴퓨터용 녹화 소프트웨어에 사용하도록 만들어졌습니다.</li> </ul>
<b>FAT32</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이것은 Windows 95 (OSR2<sup>※2</sup>) / Windows 98 / Windows Me / Windows 2000 / Windows XP 상에서는 추가 포맷 형식입니다.</li> <li>• FAT32 형식으로 포맷된 디스크는 Windows 95 (OSR2<sup>※2</sup> 이외) / Windows NT 상에서 사용할 수 없습니다.</li> </ul>

### • 2.6GB / 5.2GB DVD-RAM 디스크

<b>Universal Disk Format (UDF 1.5)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이것은 DVD-RAM 디스크용의 표준 포맷 형식입니다. 예를 들어 Windows와 Mac OS<sup>※1</sup>와 같이 서로 다른 운영 체제간에 데이터를 전송할 수 있습니다.</li> </ul>
<b>FAT32</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이것은 Windows 95 (OSR2<sup>※2</sup>) / Windows 98 / Windows Me / Windows 2000 / Windows XP 상에서는 추가 포맷 형식입니다.</li> <li>• FAT32 형식으로 포맷된 디스크는 Windows 95 (OSR2<sup>※2</sup> 이외) / Windows NT 상에서 사용할 수 없습니다.</li> </ul>

### • 8-cm DVD-RAM 디스크

<b>Universal Disk Format (UDF 1.5)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이것은 DVD-RAM 디스크용의 표준 포맷 형식입니다. 예를 들어 Windows와 Mac OS<sup>※1</sup>와 같이 서로 다른 운영 체제간에 데이터를 전송할 수 있습니다.</li> <li>• UDF1.5 형식으로 포맷된 DVD-RAM 디스크는 DVD 포럼의 비디오 녹화 표준을 따르는 DVD 레코더 및 DVD 비디오 카메라 또는 이 표준에 준한 퍼스널 컴퓨터용 녹화 소프트웨어에 사용할 수 없습니다.</li> </ul>
<b>Universal Disk Format (UDF 2.0)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이 형식은 DVD 포럼의 비디오 녹화 표준을 따르는 DVD 레코더와 DVD 비디오 카메라 및 이 표준에 준한 퍼스널 컴퓨터용 녹화 소프트웨어에 사용하도록 만들어졌습니다. DVD 비디오 레코더 또는 DVD 비디오 카메라에 디스크를 사용하려면 이 형식으로 포맷을 수행하여 주십시오.</li> </ul>
<b>FAT32</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이것은 Windows 95 (OSR2<sup>※2</sup>) / Windows 98 / Windows Me / Windows 2000 / Windows XP 상에서는 추가 포맷 형식입니다.</li> <li>• FAT32 형식으로 포맷된 디스크는 Windows 95 (OSR2<sup>※2</sup> 이외) / Windows NT 상에서 사용할 수 없습니다.</li> </ul>

※1: UDF 1.5 형식으로 포맷된 DVD-RAM 디스크는 Mac OS 9.0 상에서만 읽을 수 있습니다 (2002년 9월 30일 현재).

※2: 시스템 속성이 “4.00.950 B” 또는 “4.00.950 C”인 Windows 95.

[ 시작 ] → [ 설정 ] → [ 제어판 ] → [ 시스템 ] 에서 시스템 속성을 확인하여 주십시오.

# DVD-RAM 디스크의 사용

**Windows 운영 체제상에서 사용할 수 있는 형식과 포맷 후의 빈 공간 및 사용 공간.**

4.7 GB 및 9.4 GB DVD-RAM 디스크의 단일 면에는 4.7 GB 의 용량이 있습니다 . 2.6 GB 및 5.2 GB DVD-RAM 디스크의 단일 면에는 2.6 GB 의 용량이 있습니다 . 8-cm DVD-RAM 디스크의 단일 면에는 1.4 GB 의 용량이 있습니다 .

다음의 표는 포맷 후에 단일 면의 빈 공간 및 사용 공간을 보여줍니다 .

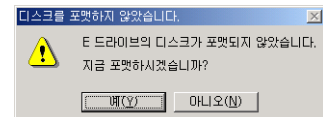
디스크	포맷 형식	빈 공간	OS 버전 및 사용 공간	
			Windows 98/Me	Windows 2000
<b>4.7 GB</b> <b>9.4 GB</b> <b>( 단면 )</b>	UDF1.5	4.26 GB <sup>※3</sup>	384 KB	282 KB
	UDF2.0	4.26 GB <sup>※3</sup>	384 KB	282 KB
	FAT32	4.25 GB <sup>※3</sup>	4 KB	4 KB
<b>2.6 GB</b> <b>5.2 GB</b> <b>( 단면 )</b>	UDF1.5	2.32 GB	128 KB	158 KB
	FAT32	2.31 GB	4 KB	4 KB
<b>1.4 GB</b> <b>2.8 GB</b> <b>( 단면 )</b>	UDF1.5	1.3 GB <sup>※3</sup>	96 KB	92 KB
	UDF2.0	1.3 GB <sup>※3</sup>	96 KB	92 KB
	FAT32	1.3 GB <sup>※3</sup>	4 KB	4 KB

※3: 이것은 Panasonic 에서 제작된 4.7 GB / 9.4 GB DVD-RAM 디스크 또는 8-cm DVD-RAM 디스크를 DVD MULTI 드라이브에 포함된 포맷 소프트웨어를 사용하여 포맷하였을 때의 용량입니다 .

## 주의 :

**DVD-RAM 디스크는 Windows 98 또는 Windows Me에서 나타나는 다음의 창에서 [예]를 클릭하였을 때 기동되는 표준 포맷 소프트웨어를 사용하여 포맷하지 않도록 하여 주십시오 .**

Windows 98 / Windows Me 에 포함된 표준 포맷 프로그램을 사용하여 DVD-RAM 디스크를 포맷하면 디스크가 FAT16 형식으로 포맷되어 2.0 GB 한계를 초과하게 되므로 계속해서 사용하는데 문제를 일으킬 수 있습니다 .



## DVD VIDEO 레코더에서 녹화된 DVD-RAM 디스크의 액세스

DVD 포럼에 의하여 개발된 “비디오 녹화 표준” 에 따르는 DVD 비디오 레코더 , DVD 비디오 카메라 또는 컴퓨터 소프트웨어를 사용하여 DVD-RAM 디스크에 녹화를 수행하면 “DVD\_RTAV” 라는 이름의 폴더가 작성되어 관련된 모든 비디오 녹화 표준 파일이 이곳에 저장됩니다 . 이 폴더 및 폴더 내에 저장된 파일은 컴퓨터 상에서 액세스하지 않도록 하여 주십시오 .

이 폴더 내의 일부 파일이 2 GB 를 초과하고 있습니다 .Windows 98 의 한계로 인하여 그러한 파일은 복사할 수 없으며 파일 크기도 바르게 표시하지 못 할 수 있습니다 .

이들 파일 중 하나라도 소거 또는 수정되는 경우에는 DVD 비디오 레코더 또는 컴퓨터용 비디오 소프트웨어를 사용하여 비디오를 재생할 수 없게 되는 수가 있습니다 .

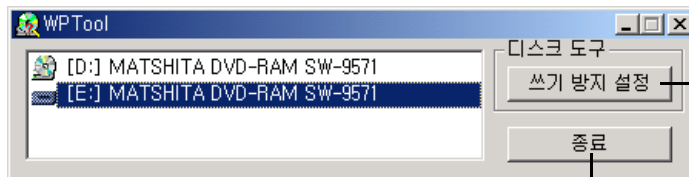
컴퓨터 상에서 이들 파일에 액세스하려면 특별한 소프트웨어가 필요합니다 .

# 쓰기 방지 도구의 사용

## WPTool의 기능

시작 메뉴로부터 [프로그램]→[DVD-RAM]→[DVD-RAM 드라이브]→[WPTool]을 차례로 선택하여 주십시오.

다음과 같은 창이 나타납니다.  
드라이브를 선택하여 주십시오.



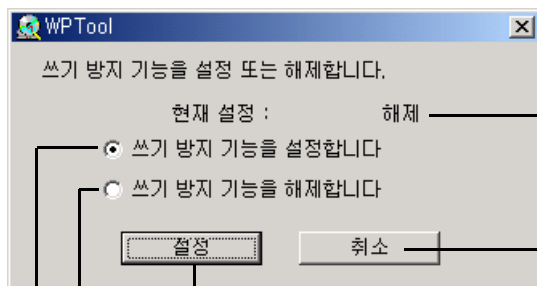
아래를 참조하여 주십시오.

소프트웨어를 종료하려면.

## 쓰기 방지 설정 / 해제

4.7 GB DVD-RAM 디스크 또는 8-cm DVD-RAM 디스크를 넣은 다음에 위에서 보여진 창에서 [쓰기 방지 설정]을 클릭하여 주십시오.

다음과 같은 창이 나타납니다.



현재 넣어진 DVD-RAM 디스크의 쓰기 방지 상태를 보여줍니다.

속성 창으로 되돌아갑니다.

선택한 모드로 설정합니다. (DVD-RAM 디스크에 설정을 저장합니다)

디스크의 쓰기 방지 설정을 해제합니다.  
디스크의 읽기 및 쓰기가 가능합니다.

디스크를 쓰기 방지 상태로 설정합니다.  
디스크는 읽기 전용으로만 사용할 수 있습니다.