

Utilisation d'un disque DVD-RAM

Ce manuel contient le minimum d'informations nécessaires pour utiliser les disques DVD-RAM avec le lecteur DVD MULTI sous Windows 98/Me/2000.

- “Windows”, “Windows NT” et “MS-DOS” sont des marques déposées de Microsoft Corporation (U.S.) aux États-Unis et dans d'autres pays. (La dénomination complète de “Windows” est “Système d'exploitation Microsoft® Windows®”.)
- Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Utilisation d'un disque DVD-RAM

En principe, vous devez formater un disque DVD-RAM avant de pouvoir y écrire des fichiers. Une fois que le DVD-RAM a été logiquement formaté, il est possible de l'utiliser pour écrire des fichiers exactement comme avec un disque dur ou une disquette.

Formatage

Un DVD-RAM peut être formaté soit au format UDF (Universal Disk Format), soit au format FAT32.

Utiliser le format qui convient à vos besoins.

Formater les DVD-RAM double face de 2,8 Go (8 cm)/5,2 Go/9,4 Go une face à la fois.

■ Format UDF (Universal Disk Format)

UDF est un nouveau format pour les produits de la famille des DVD. Ce nouveau format est optimisé pour les fichiers de grosse capacité, par exemple pour les captures et la lecture d'images et de son, afin de garantir de hautes vitesses de transfert constantes.

■ Format FAT32

FAT32 est un système de fichiers qui est incorporé au système d'exploitation Windows et est utilisé pour les disques durs.

Remarque :

- Les disques DVD-RAM ne peuvent pas être formatés avec le format NTFS pris en charge par Windows 2000.
- Il n'est pas possible de formater les disques DVD-RAM de 2,6 Go (simple face) ou 5,2 Go (double face) de type sans cartouche lorsque Disc Type Identification (identification du type de disque) n'est pas réglé sur le mode "Permettre l'écriture" dans les données de contrôle.

Exécution du logiciel de formatage sous Windows 2000

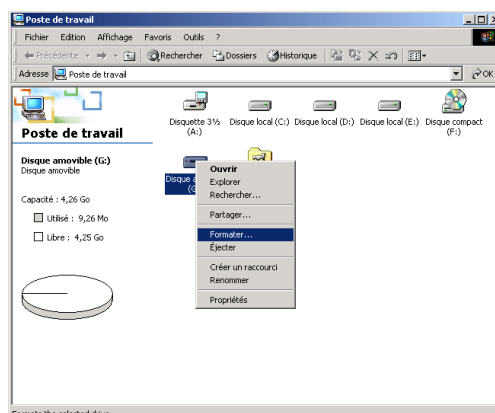
- Pour pouvoir utiliser le logiciel de formatage, il faut ouvrir la session avec le nom de l'utilisateur appartenant au compte de l'administrateur de l'ordinateur.
- Fermer toutes les applications utilisées sur le disque DVD-RAM avant d'effectuer le formatage.

1 Insérer le disque DVD-RAM que l'on désire formater.

2 1 Ouvrir le [Poste de travail].

2 2 Cliquer avec le bouton droit de la souris sur l'icône "Disque amovible" attribuée au disque DVD-RAM.

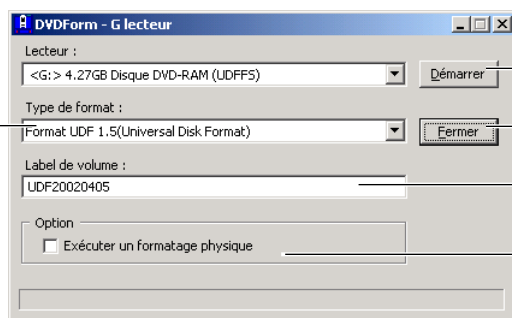
3 Cliquer sur [Formater].



Utilisation d'un disque DVD-RAM

4

La fenêtre suivante apparaît.
Suivre les instructions ci-dessous.



Cliquer pour démarrer le formatage.

Cliquer pour fermer DVDForm.

Entrer le nom du volume.

Il faudra entrer un nom de volume si l'on sélectionne le format UDF. Sinon, le nom de volume se réglera automatiquement sur "UDF", de même que la date.

Sélectionner ce paramètre pour effectuer un formatage physique.

(Il n'est pas nécessaire de recommencer cette opération chaque fois.)

Ce mode effectue un contrôle forcé de tous les secteurs et il assigne les secteurs qui ont été trouvés défectueux à la zone de réserve.

(En principe, cela prend environ une heure pour les disques DVD-RAM de 4,7 Go/9,4 Go ou les disques DVD-RAM de 2,6 Go/5,2 Go, et environ 20 minutes pour un disque DVD-RAM de 8 cm.)

▼ Sélectionner le format.

(Voir les tableaux à la page 5.)

Utilisation d'un disque DVD-RAM

Formats recommandés

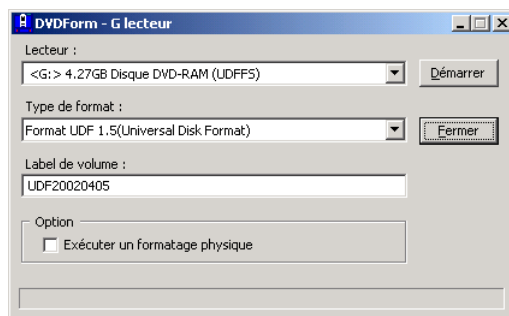
- Sélectionner “Format UDF 1.5(Universal Disk Format)” si on utilise le disque DVD-RAM pour y inscrire des données PC.

Ce format permet le transfert des données entre des systèmes d'exploitation différents, tels que Windows et Mac OS*¹.

1 Sélectionner “Format UDF 1.5 (Universal Disk Format)”.

2 Entrer le nom du volume.

3 Cliquer sur [Démarrer].



*1: Seul le système MAC OS 9.0 peut lire et écrire des disques DVD-RAM formatés UDF 1.5 (depuis le 31 mai 2002).

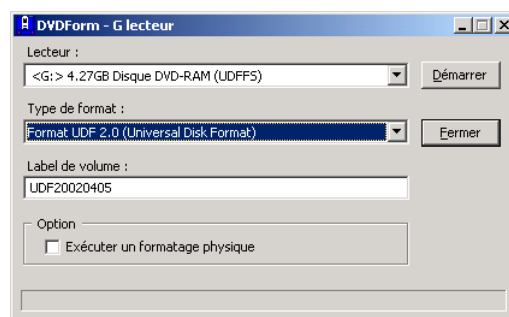
- Sélectionner “Format UDF 2.0 (Universal Disk Format)” si l'on utilise le disque DVD-RAM pour y inscrire des données audiovisuelles.

Ne sélectionner ce format que si la lecture du disque se fait avec un magnétoscope DVD qui utilise le standard d'enregistrement vidéo DVD Forum ou avec un logiciel d'enregistrement conçu pour les ordinateurs personnels basé sur le même standard, ou si un DVD-RAM 8 cm est utilisé dans une caméra vidéo DVD.

1 Sélectionner “Format UDF 2.0 (Universal Disk Format)”.

2 Entrer le nom du volume.

3 Cliquer sur [Démarrer].



Utilisation d'un disque DVD-RAM

Types de format

• Disques DVD-RAM de 4,7 Go / 9,4 Go

Universal Disk Format (UDF 1.5)	<ul style="list-style-type: none">• Il s'agit du format standard pour les DVD-RAM. Les données peuvent être transférées entre des systèmes d'exploitation différents, comme Windows et Mac OS^{*1} par exemple.• Les DVD-RAM formatés avec UDF 1.5 ne peuvent pas être utilisés avec les magnétoscopes DVD qui utilisent le standard d'enregistrement vidéo DVD Forum ou avec un logiciel d'enregistrement conçu pour les ordinateurs personnels basé sur le même standard.
Universal Disk Format (UDF 2.0)	<ul style="list-style-type: none">• Ce format est conçu pour être utilisé avec les magnétoscopes DVD qui utilisent le standard d'enregistrement vidéo DVD Forum et avec un logiciel d'enregistrement conçu pour les ordinateurs personnels basé sur le même standard.
FAT32	<ul style="list-style-type: none">• Il s'agit d'un format additionnel sur Windows 95 (OSR2^{*2}) / Windows 98 / Windows Me / Windows 2000 / Windows XP.• Les disques formatés FAT32 ne peuvent pas être utilisés sur Windows 95 (autre que OSR2^{*2}) / Windows NT.

• Disques DVD-RAM de 2,6 Go/5,2 Go

Universal Disk Format (UDF 1.5)	<ul style="list-style-type: none">• Il s'agit du format standard pour les DVD-RAM. Les données peuvent être transférées entre des systèmes d'exploitation différents, comme Windows et Mac OS^{*1} par exemple.
FAT32	<ul style="list-style-type: none">• Il s'agit d'un format additionnel sur Windows 95 (OSR2^{*2})/Windows 98/Windows Me/Windows 2000/Windows XP.• Les disques formatés FAT32 ne peuvent pas être utilisés sur Windows 95 (autre que OSR2^{*2}) / Windows NT.

• Disques DVD-RAM 8 cm

Universal Disk Format (UDF 1.5)	<ul style="list-style-type: none">• Il s'agit du format standard pour les DVD-RAM. Les données peuvent être transférées entre des systèmes d'exploitation différents, comme Windows et Mac OS^{*1} par exemple.• Les DVD-RAM formatés avec UDF 1.5 ne peuvent pas être utilisés avec les magnétoscopes DVD et les caméras vidéo DVD qui utilisent le standard d'enregistrement vidéo DVD Forum ou avec un logiciel d'enregistrement conçu pour les ordinateurs personnels basé sur le même standard.
Universal Disk Format (UDF 2.0)	<ul style="list-style-type: none">• Ce format est conçu pour être utilisé avec les magnétoscopes DVD et les caméras vidéo DVD qui utilisent le standard d'enregistrement vidéo DVD Forum et avec un logiciel d'enregistrement conçu pour les ordinateurs personnels basé sur le même standard. Exécuter ce format pour un disque utilisé avec un magnétoscope DVD ou une caméra vidéo DVD.
FAT32	<ul style="list-style-type: none">• Il s'agit d'un format additionnel sur Windows 95 (OSR2^{*2})/Windows 98/Windows Me/Windows 2000/Windows XP.• Les disques formatés FAT32 ne peuvent pas être utilisés sur Windows 95 (autre que OSR2^{*2}) / Windows NT.

*1: Les DVD-RAM formatés avec UDF 1.5 ne peuvent être lus que par MAC OS 9.0 (depuis le 31 mai 2002).

*2: Windows 95 dont les propriétés du système sont "4.00.950 B" ou "4.00.950 C".

Vérifier les propriétés du système dans [Démarrer] → [Paramètres] → [Panneau de configuration] → [Système].

Utilisation d'un disque DVD-RAM

Formats utilisables avec les systèmes d'exploitation Windows, espace libre et espace utilisé après le formatage

La capacité d'une face d'un disque DVD-RAM 4,7 Go et 9,4 Go est de 4,7 Go. La capacité d'une face d'un disque DVD-RAM 2,6 Go et 5,2 Go est de 2,6 Go. Les disques DVD-RAM 8 cm ont une capacité de 1,4 Go sur une face.

Le tableau suivant indique l'espace libre et l'espace utilisé sur une face après le formatage.

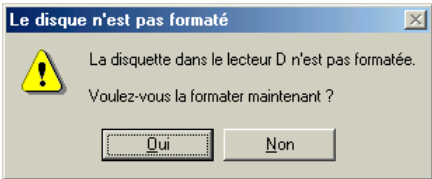
DISQUE	Type de format	Espace libre	Version du système d'exploitation et espace utilisé	
			Windows 98/Me	Windows 2000
4,7 Go 9,4 Go (une face)	UDF1.5	4,26 Go ^{*3}	384 Ko	282 Ko
	UDF2.0	4,26 Go ^{*3}	384 Ko	282 Ko
	FAT32	4,25 Go ^{*3}	4 Ko	4 Ko
2,6 Go 5,2 Go (une face)	UDF1.5	2,32 Go	128 Ko	158 Ko
	FAT32	2,31 Go	4 Ko	4 Ko
1,4 Go 2,8 Go (une face)	UDF1.5	1,3 Go ^{*3}	96 Ko	92 Ko
	UDF2.0	1,3 Go ^{*3}	96 Ko	92 Ko
	FAT32	1,3 Go ^{*3}	4 Ko	4 Ko

^{*3}: Il s'agit de la capacité des disques DVD-RAM 4,7 Go/9,4 Go et 8 cm fabriqués par Panasonic s'ils sont formatés à l'aide du logiciel de formatage fourni avec ce lecteur DVD MULTI.

Remarque :

- **Ne pas formater un disque DVD-RAM à l'aide du logiciel de formatage standard qui est lancé si l'on appuie sur [Oui] lorsque la fenêtre suivante apparaît dans Windows 98 ou Windows Me.**

Le formatage d'un DVD-RAM avec le programme de formatage standard de Windows 98/Windows Me entraîne un format FAT16 qui dépassera la limite de 2.0 Go, ce qui gêne l'utilisation.



Accès aux DVD-RAM enregistrés avec un magnétoscope DVD

Lorsque l'on enregistre sur un DVD-RAM avec un magnétoscope DVD, une caméra vidéo DVD ou un logiciel d'ordinateur qui utilise le standard d'enregistrement vidéo développé par DVD Forum, un dossier appelé "DVD_RTAV" est alors créé pour la sauvegarde de tous les fichiers de standard d'enregistrement vidéo liés. Ne pas accéder via l'ordinateur à ce dossier et aux fichiers qu'il contient.

Certains des fichiers de ce dossier dépassent 2 Go. A cause des limites de Windows 98, ces fichiers ne peuvent pas être copiés et leur volume peut ne pas s'afficher correctement.

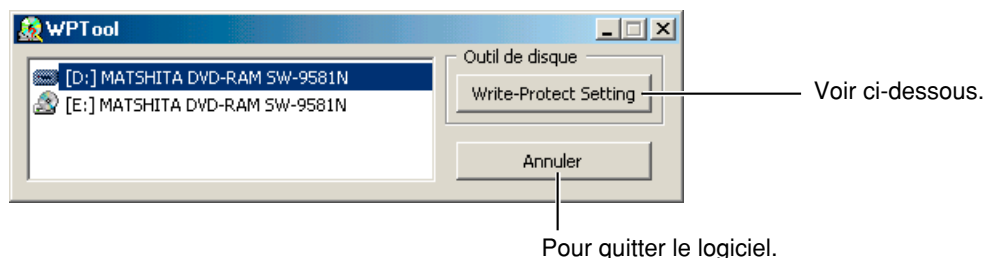
Si l'on efface ou modifie l'un ou l'autre de ces fichiers, il se peut qu'il soit alors impossible de faire la lecture des images sur un magnétoscope DVD ou avec le logiciel vidéo pour ordinateurs. Pour accéder à ces fichiers via un ordinateur, il faut un logiciel spécial.

Utilisation de Outil de protection en écriture

Démarrage de Outil de protection en écriture (WPTool)

Dans le menu démarrer, sélectionner [Programmes] → [DVD-RAM] → [Pilote du DVD-RAM] → [WPTool].

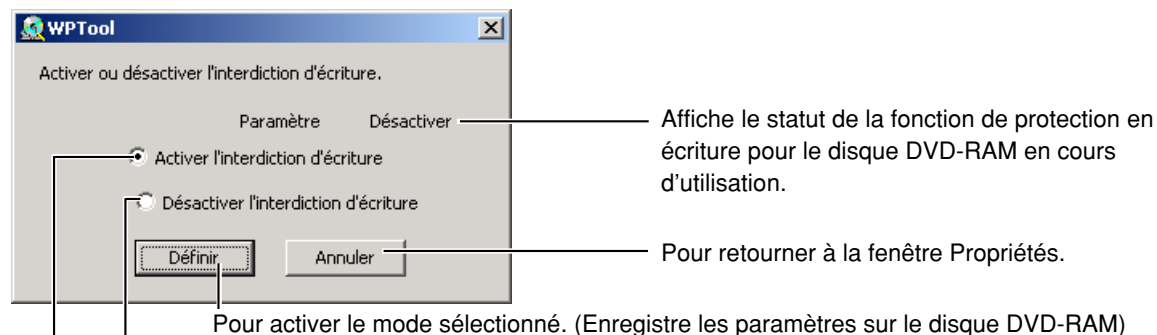
La fenêtre suivante apparaît.
Sélectionner le lecteur.



Activation/désactivation de l'interdiction d'écriture

Insérer un disque DVD-RAM 4,7 Go ou 8 cm et cliquer sur le bouton [Write-Protect Setting] dans la fenêtre indiquée ci-dessus.

La fenêtre suivante apparaît.



Pour activer le mode sélectionné. (Enregistre les paramètres sur le disque DVD-RAM)

Autorise l'écriture sur le disque.

Le disque peut être utilisé pour la lecture et l'écriture.

Interdit l'écriture sur le disque.

Le disque peut être utilisé pour la lecture uniquement.