CD-R/RW、DVD-R/RWの利用

情報メディアデスク 作成日:2011/03/31 更新日:2025/01/20

CD-R/RW、DVD-R/RW への書き込み

Windows 端末では、CD-R/RW 及び DVD-R/RW への書き込み方式が2通り あるので、それぞれ用途に応じた方式で書き込むことができます。

ライブファイルシステム形式	マスター形式
・USB フラッシュメモリ等のよう	・以前から用いられており互換性が
に、簡単にデータの追加と削除が出	高い。
来る。	・CDプレーヤー、DVDプレーヤー
・CD-R、DVD-R を使用した時は、	などの機器で再生可能。
データを削除しても空き容量は増え	・容量が大きいデータをライブファ
ない(テータそのものの容量は削除	イルシステム形式より早く書き込む
されない)ので注意か必要。	ことが出来る。
・編集(上書き保存)が可能なの	・書き込んだ後個々にデータを削除
で、テータを頻繁に更新する場合に	することは出来ない(CD-RW、
適している。	DVD-RW はディスク全体を消去する
・ディスクのフォーマットに時間が	と再度使用可能になる)。
かかる場合がある。	・空き容量があり、ファイナライズ
	前であれば、追記が可能。

※どちらかの形式で書き込まれたディスクに、もう一方の形式でデータを追記することは出来ません!!

DVD ドライブが内蔵されていない PC で CD-R/RW 及び DVD-R/RW を使う場合には、情報メディアデスクのカウンターで外付けドライブを貸出します※ので、 学生証を持参のうえ、所定の貸出申込書に記入し、カウンターで手続きを行って ください。※学内での使用のみ、当日返却

ディスクの種類

CD と DVD の大きな違いは保存できる容量が異なることです。 CD は約 700MB、DVD は約 4.7GB(二層式は約 8.5GB)なので、データなど サイズの小さいものは CD を、動画などサイズの大きなものは DVD を選ぶと いいでしょう。

ディスクの種類	読み書きについて		
CD-ROM / DVD-ROM	読み取り専用		
CD-R / DVD-R , DVD+R	書き込み可能		
CD-RW / DVD-RW , DVD+RW ,	書き協う可能		
DVD-RAM	百〇天へり肥		

- ■市販の「CD-R」「CD-RW」には「音楽用」と「データ用」があります。 「音楽用」には音楽などの著作物を私的に使用することを目的とした録音に 対する、著作権者への補償金(私的録音補償金)が含まれています。 ※音楽 CD のコピーは、個人で楽しむ目的のためだけに行ってください。(大 学では禁止です。)
- ■DVD-R/-RW/-RAM は「DVD フォーラム」で、DVD+R/+RW は「DVD+ RW アライアンス」という団体で策定された規格です。記録と再生の基本的 な仕組みは同じですが、録画や記録を行なう場合は、それぞれの規格に対応 した機器を使用します。ただし、再生は相互の機器で可能です(一部機種で は再生されない場合があります)。

■デジタル放送を録画するには CPRM 対応の DVD が必要です。

書き込み方法

・マスター形式

- 1. 空の CD-R/RW または DVD-R/RW を、CD/DVD ドライブに挿入します (「自動再生」 画面は閉じる)。
- デスクトップの [PC] を開き[DVD RW ドライブ(D:)」 をダブルクリック すると、ディスクの書き込み選択ウィンドウが表示されるので「CD/DVD プ レーヤーで使用する」にチェックを入れて「次へ」をクリックします。



ディスクの書き込み ×
このディスクをどの方法で使用しますか?
ディスクのタイトル: 3 14 2019
○ USB フラッシュ ドライブと同じように使用する ディスク上のファイルをいつでも保存、編集、および削除できます。このディ スクは Windows XP 以降を実行するコンピューターで使用できます (ライ ブ ファイル システム)。
 CD/DVD ブレーヤーで使用する ファイルはグループ化されて書き込まれるため、書き込み後に個別のファイル を編集したり削除したりすることはできません。このディスクはほとんどのコン ピューターで使用できます (マスター)。
選択方法の詳細
次へ キャンセル

 CD-R/RW にコピーするファイルおよびフォルダを DVD RW ドライブ (D:)にコピーします。



CD/DVD にコピーするファイルおよびフォルダが、「ディスクに書き込む準備ができたファイル」の下に表示されていることを確認し、「ドライブ ツール」 タブ→ 「書き込みを完了する」 をクリックします。



5.「ディスクへの書き込みウィザード」 が表示されるので、必要であればデ ィスクの名前を入力し、ウィザードの指示に従います。

<	
このディスクを準備します	
ディスクのタイトル(<u>D</u>):	
3 14 2019	
書き込み速度(<u>R</u>):	
4x ~	
ディスクに書き込む新しいファイルの名前と同じファイルが既にディ	イスクにある場合は、ファイルは上書きされます。
□ファイルの書き込みが終了したら、ウィザードを閉じる(<u>C</u>)	
	次へ(<u>N</u>) キャンセル

6. 書き込みが開始されます。

		×
\leftarrow	🧟 ディスクへの書き込み	
	お待ちください	
	データをディスクに書き込んでいます	

7. 書き込みが完了したら、「完了」 ボタンをクリックしてディスクを取り出し ましょう。

最後にもう一度ディスクをドライブに挿入し、書き込んだファイルが開くか 確認しましょう。



※CD-R/RW 及び DVD-R/RW の記録容量を超えるファイルをコピーするとエ ラーとなります。

・ライブファイルシステム形式

- 1. 空の CD-R/RW または DVD-R/RW を、CD/DVD ドライブに挿入します (「自動再生」 画面は閉じる)。
- デスクトップの [PC] を開き、[DVD RW ドライブ(D:)] をダブルクリッ クすると、ディスクの書き込み選択ウィンドウが表示されるので [USB フラ ッシュドライブと同じように使用する] にチェックを入れて、[次へ] をクリ ックします。



ディスクの書き込み ×
このディスクをどの方法で使用しますか?
ディスクのタイトル: 3 14 2019
USB フラッシュドライブと同じように使用する ディスク上のファイルをいつでも保存、編集、および削除できます。このディスクは Windows XP 以降を実行するコンピューターで使用できます (ライブファイル システム)。
 CD/DVD プレーヤーで使用する ファイルはグループ化されて書き込まれるため、書き込み後に個別のファイル を編集したり削除したりすることはできません。このディスクはほとんどのコン ピューターで使用できます (マスター)。
選択方法の詳細
次へ キャンセル

フォーマットに関する注意が表示されれば、[はい]をクリックします。
 →フォーマットが始まります。(フォーマットにはかなりの時間がかかる場合 があります)

フォーマット中 - (0 パイト)							
1	フォー でくだ このフ	フォーマットには時間がかかる可能性があります。フォーマットが完了するまでコンピューターの電源を切らない でください。 このフォーマットを続行しますか?					
				(はい(<u>Y</u>)		いいえ(<u>N</u>)	
		📭 残り6分	—		\times		
		フォーマット中 - (702 MB)					
		対象 DVD RW ドライブ (D:) 残りおよそ 6 分					

4. 画面が閉じればフォーマット完了です。使い方は USB フラッシュメモリと 同じです。