

# 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
<ul style="list-style-type: none"><li>・ USB フラッシュメモリ等のように、簡単にデータの追加と削除が出来る。</li><li>・ CD-R、DVD-R を使用した時は、データを削除しても空き容量は増えない（データそのものの容量は削除されない）ので注意が必要。</li><li>・ 編集（上書き保存）が可能なので、データを頻繁に更新する場合に適している。</li><li>・ ディスクのフォーマットに時間がかかる場合がある。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 以前から用いられており互換性が高い。</li><li>・ CD プレーヤー、DVD プレーヤーなどの機器で再生可能。</li><li>・ 容量が大きいデータをライブファイルシステム形式より早く書き込むことが出来る。</li><li>・ 書き込んだ後個々にデータを削除することは出来ない（CD-RW、DVD-RW はディスク全体を消去すると再度使用可能になる）。</li><li>・ 空き容量があり、ファイナライズ前であれば、追記が可能。</li></ul>

**※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。

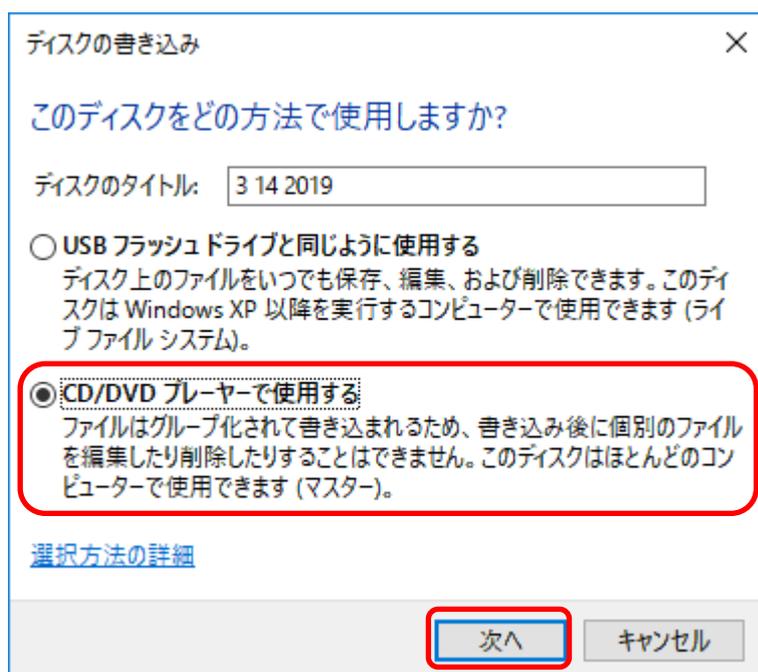
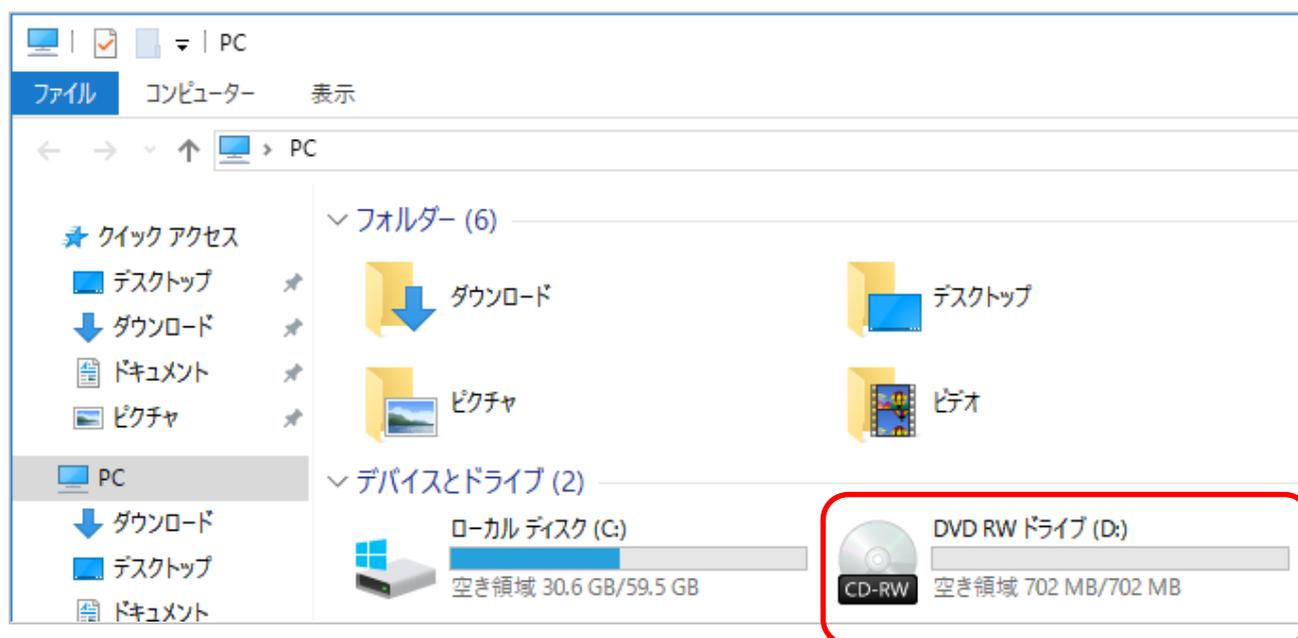
ディスクの種類	読み書きについて
CD-ROM / DVD-ROM	読み取り専用
CD-R / DVD-R , DVD+R	書き込み可能
CD-RW / DVD-RW , DVD+RW , DVD-RAM	書き換え可能

- 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」という団体が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。

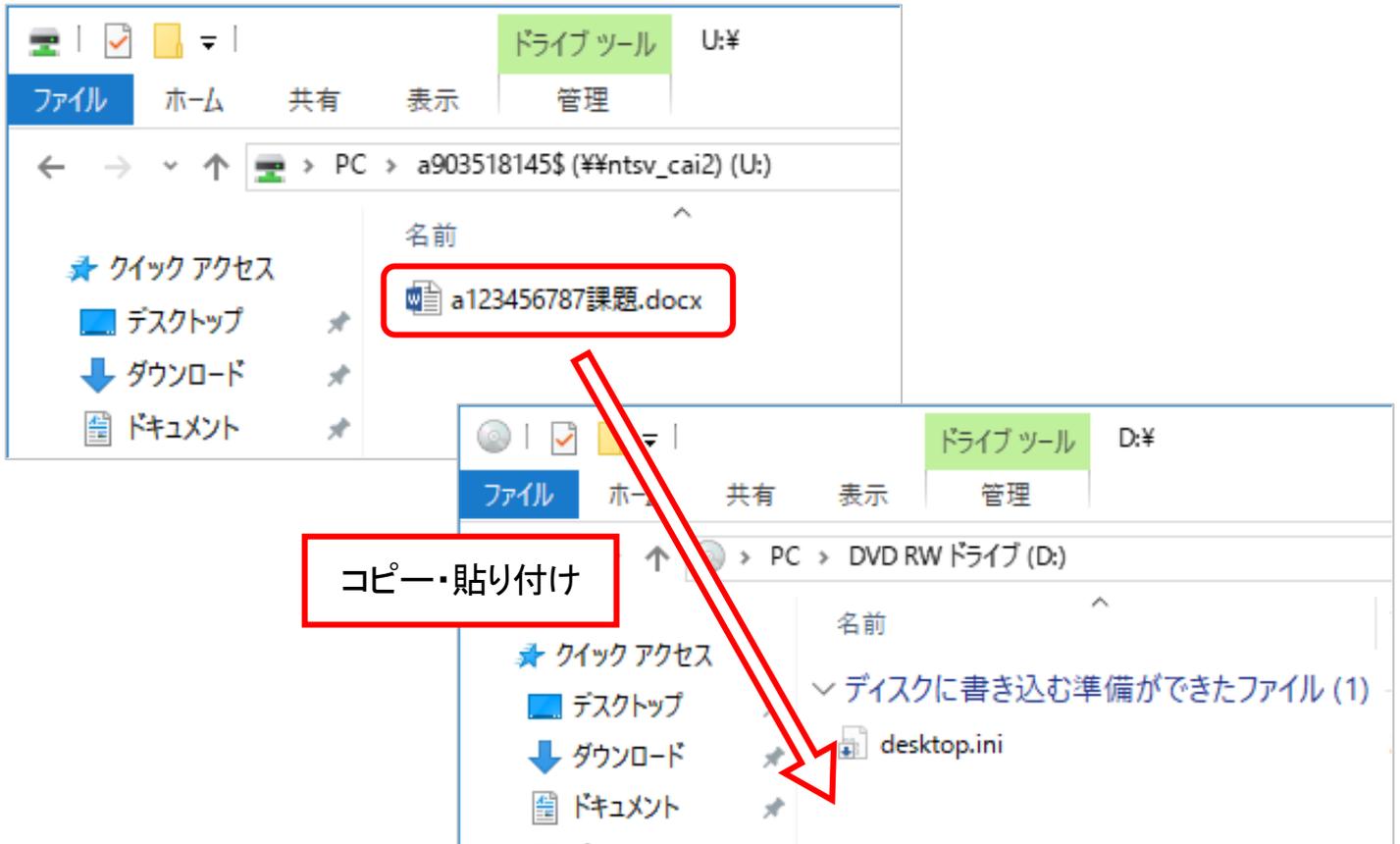
# 書き込み方法

## ・マスター形式

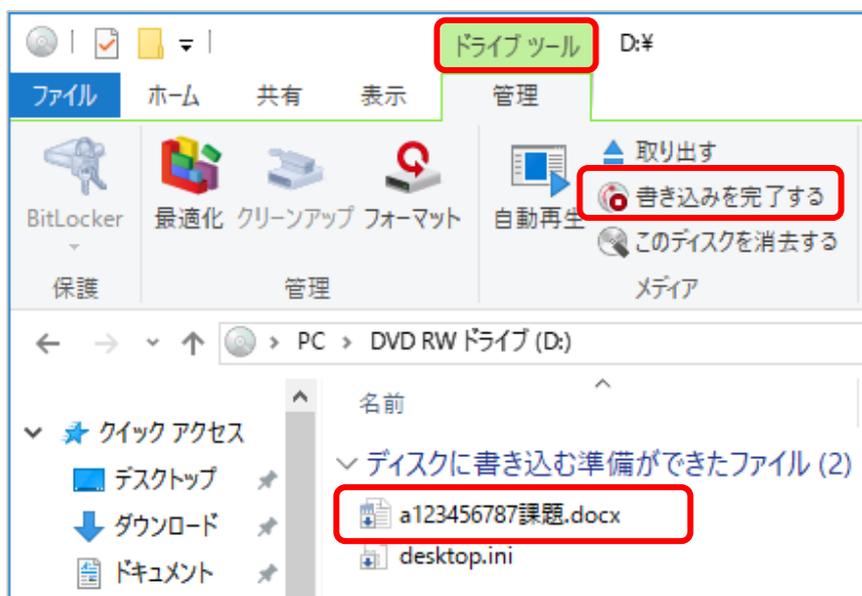
1. 空の CD-R/RW または DVD-R/RW を、CD/DVD ドライブに挿入します  
    (「自動再生」画面は閉じる)。
2. デスクトップの [PC] を開き[DVD RW ドライブ(D:)] をダブルクリック  
    すると、ディスクの書き込み選択ウィンドウが表示されるので「CD/DVD プ  
    レーヤーで使用する」にチェックを入れて「次へ」をクリックします。



3. 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。



4. 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。

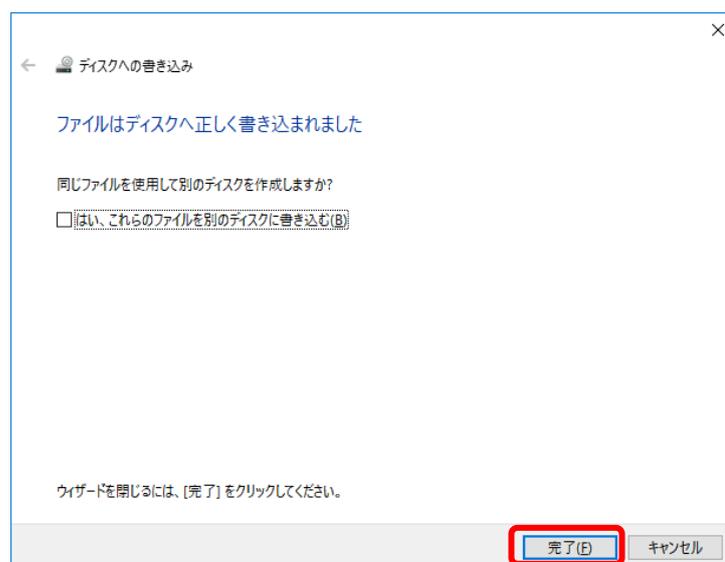


6. 書き込みが開始されます。



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。

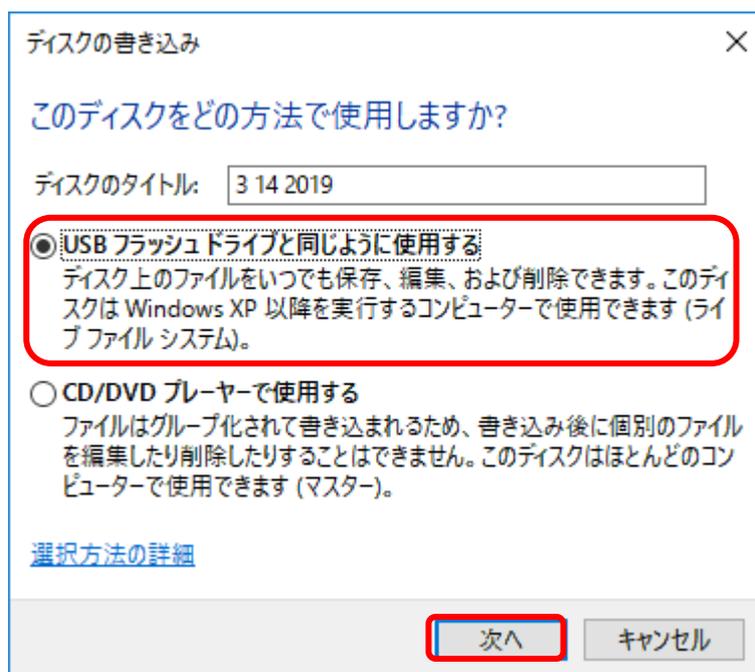
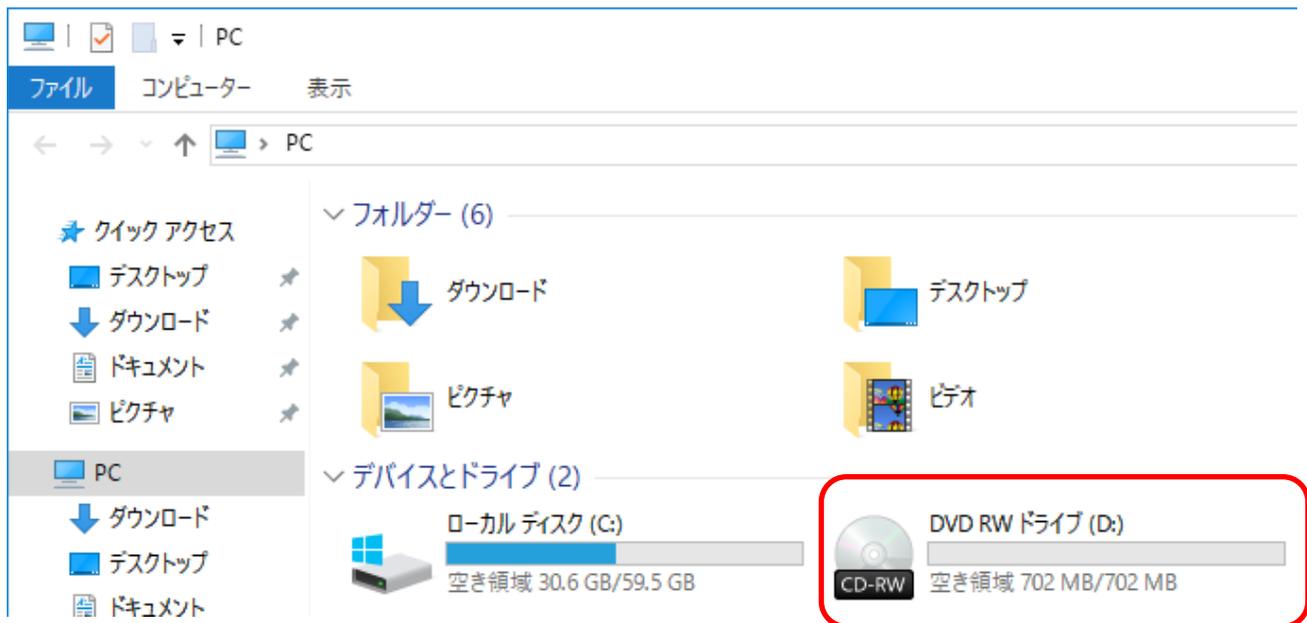
最後にもう一度ディスクをドライブに挿入し、書き込んだファイルが開くか確認しましょう。



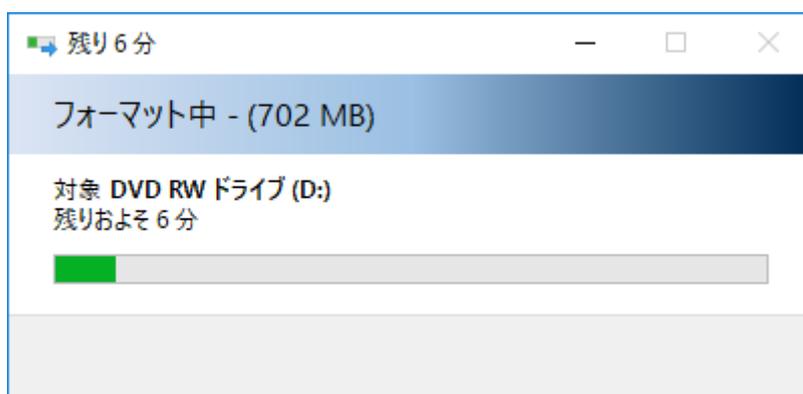
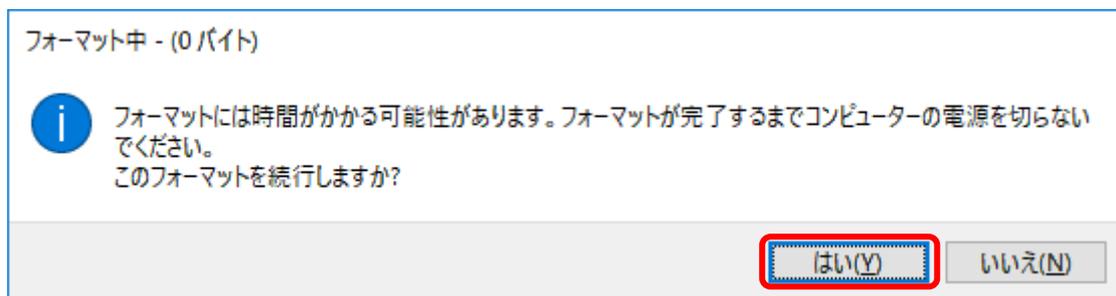
※CD-R/RW 及び DVD-R/RW の記録容量を超えるファイルをコピーするとエラーとなります。

## ・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）。
2. 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。



3. 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)



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。