

前回、バックアップについてお伝えした中でバックアップメディアとしてCD-RやCD-RWをお勧めしました。しかし、画像や動画、音楽データがたくさんある方は1枚のCD-RやCD-RWに収まりきらず、何枚にも分けた方もいたのではないのでしょうか？今回は、今注目の4.7GB大容量のDVDについて少し触れたいと思います。

DVD規格のすべて

現在、DVDの規格は5つも存在しています。DVD-RAM、DVD-R、DVD-RW、DVD+R、DVD+RWです。このうち、DVD-RとDVD+Rは一度の書込みだけで書換えは出来ません。また、最近ではDVD-RAM、DVD-RWは共にDVD-Rもサポートしています。DVD+RWもDVD+Rをサポートしています。DVD-RとDVD+Rは既存のDVD-ROMやDVDプレーヤーとの互換性が高いと言う特徴があります。

DVD-RAM/R



両面記録可能なメディアも存在し、両面で9.4GBもの大容量のデータに対応します。パソコンでの使用を前提に策定された規格ですので書込みソフトも特に必要なくフロッピーディスクの感覚でドラッグ&ドロップでファイルのコピーや削除を行えます。また、DVD-RAMレコーダーに限定はされますが、レコーダーで記録した動画をパソコンで再生したりその逆も可能です。最新機種にはDVD-RAMにDVD-R/RWをプラスした「マルチドライブ」もあります。

DVD-R/RW



既存のDVD-ROMやDVDプレーヤーとの互換性が高い事から、DVDビデオの作成に向いています。ビデオカメラで記録した画像を編集し、DVD-R/RWに記録し保存、配布と言う使い方が出来ます。データの書込みにはソフトが必要で、書込み速度は現在2倍速が最高速度です。

DVD+R/+RW



最後発の規格で、DVD-RAMやDVD-RWとは別の団体による規格のためDVDのロゴが使用されていません。上記の2つの規格の欠点を補うような規格です。DVD-ROMやDVDプレーヤーとの高い互換性、2.4倍速の高速書込み（DVD-R/RWは2倍速）になっています。

また、書込み前の「フォーマット」作業は約一分ほどで完了します。また追記・編集した後もDVDレコーダーとの高い互換性を発揮します。マイクロソフトも次期OSでのサポートを発表しました。

良い事だらけのDVD+R/+RWのようですが今後の不安材料も残っています。最後発なのでまだ、ドライブが普及していないこと、DVD-R/RWに比べメディア価格が高価なこと、そしてDVD+R/+RWレコーダーがないこと、などが挙げられます。ドライブの普及とメディアの価格は時間が解決するでしょうが、レコーダーについてはどのメーカーも静観している状況です。他の規格にはパソコン用のドライブと家庭用のレコーダーが存在しますから、この点ではDVD+R/+RWは遅れをとっている訳です。

用途別を使い分けよう！

結局、どのDVD規格も一長一短があり、今の段階で“絶対コレがお勧め”とは私は言い切れません。自分のパソコンでしか使わないのであれば、何を選んでも良いですが、バックアップが主な用途ならDVD-RAM/Rがドライブ価格が安く、また使い勝手も良いでしょう。DVDビデオの作成、編集などをして人に配ることが多い場合は、メディア単価が安く、ROMやレコーダーとの互換性も高いDVD-R/RWが良いでしょう。パソコンでのバックアップにも使い、DVDビデオも作成し、尚且つ書込み速度にもこだわらるのならDVD+R/+RWの選択肢もあります。（ちなみにプレイステーション2では、DVD-R、DVD+Rのどちらのメディアも読み込み可能）とにかく自分の用途をまとめる事が肝心です。



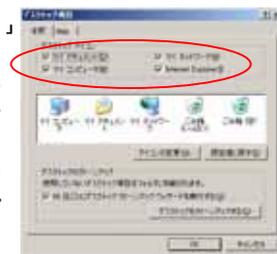
Q&A

Q DVDの書込み2倍速って遅くないですか？

A 最近のCD-Rは40倍速を越えるものもありますので、DVDドライブの書込み2倍速は遅く感じるかも知れません。しかし、CDとDVDでは元になる等速がもともと違います。CDの等速はデータ転送速度が1.2Mbpsで、DVDの場合は11.08Mbpsです。ですからDVDの2倍速はCDに換算すると約1.8倍速になり、決して遅いわけではありません。近々DVD+RWは4倍速になるそうです。CDの時のようにDVDもこれからはどんどん速度が上がってそうですね。

Q WindowsXPのデスクトップから間違って「マイドキュメント」を削除しちゃいました。戻せませんか？

A デスクトップを右クリックし、“プロパティ”をクリックします。開いた「画面のプロパティ」ウィンドウの中の“デスクトップ”タブを開きます。「デスクトップのカスタマイズ」ボタンをクリックすると右の画面が表示されます。デスクトップアイコンのチェックを付ければマイドキュメントやマイコンピュータは元に戻ります。



大同のマーフィー的法則

悩んで買ったパソコンは、必ずすぐ後に新機種が発売される。

しかも、性能はアップして、価格が安くなっている場合がほとんど...

メールの送信忘れは、パソコンの電源を切ってから思い出す。

結局、メール送信のためだけにもう一度起動することに...

開発室から

ドライブにデジカメを持って行きました。でも電池切れで何も撮れませんでした。単3乾電池も使えるデジカメにしておけば途中のコンビニで買ったのに...。充電し忘れた私が悪いのだけれど...。（T_T）

今回は2ヶ月まとめた合併号でした！