

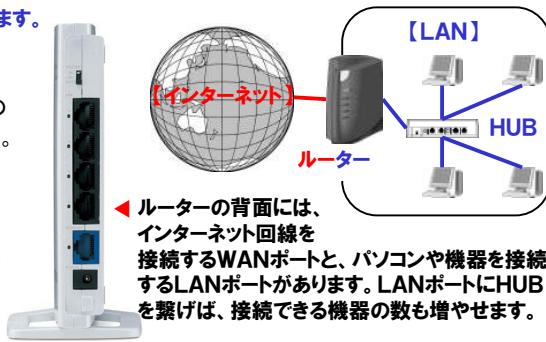
似て非なるモノ

本当はどっち？必要なのは何？

パソコンの世界には、「似て非なるもの」が時々出てきます。例えば、「CD」「DVD」「BD」。どれも直径12cmの円盤ですが、使用できる環境は違います。パソコンの台数を増やした時に必要なのはHUB？それともルーター？ プリンタを買い換えるけど、染料インク？顔料インク？どっちのプリンタを購入すれば良いの？ これを読んで、これらの悩みを少しでも解消していただけたらいいなあと思います。

ルーターとHUB 必要なのはどっち？

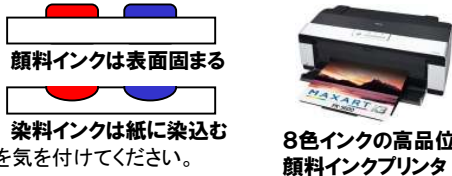
最近のテレビやDVDレコーダーは、インターネット接続が出来るようになってきているものがあります。でもテレビとインターネットを接続する時、何か必要なものはないのでしょうか？パソコンを1台だけインターネットに接続する場合は、パソコンに接続の設定をすれば、回線終端装置(ONUやADSLモデム等)に直接パソコンを接続すればOKですが、複数のパソコンや機器(テレビやレコーダー)を接続する場合、**HUB**や**ルーター**が必要になります。**HUB**はそれぞれの機器を繋いでLANを作るもの、**ルーター**はそのLANをインターネットに繋ぐものです。ルーターには普通HUB機能が付いていて、4台ぐらいのパソコンや機器を接続出来ます。ルーターのLANポートの数以上のパソコン、機器を接続する場合はHUBを購入する必要がありますが、それ以外はルーターを購入すれば他に必要なのはLANケーブルぐらいです。注意点としては、**ADSLモデムの場合、ルーター機能を持った機種もありますので、その場合はルーターの追加は必要ありません。**



ルーターの背面には、インターネット回線を接続するWANポートと、パソコンや機器を接続するLANポートがあります。LANポートにHUBを繋げば、接続できる機器の数も増やせます。

染料インク？顔料インク？あなたにはどちらが必要？

インクジェットプリンターのインクは、基本的に**染料インク**と**顔料インク**の2種類があります。ほとんどのプリンタが染料インクを採用していますが、プリンタの用途によっては**顔料インクの方が良い場合**もあります。例えば、**会議資料**や**書類の印刷**、**ハガキの印刷**などは、**普通紙でもにじまない顔料インク**がお薦めです。また、顔料インクは**両面印刷**に向いています。染料インクでは、方面が乾く前にもう片面を印刷すると、文字がかすれる場合があります。顔料インクより発色が良い染料インクは、デジカメ写真などの印刷に向いています。事務的要素の印刷が多い場合は顔料インクの方が良いと言えるのではないのでしょうか。ただ、**最近ではインクの多色化や微粒化、用紙の改良などが進み、写真愛好家向けのA3対応プリンタでは顔料インクの機種が増えています。**顔料インクと染料インクは性質の違いから対応する紙にも違いがあります。「**インクジェット紙**」は一般的に染料インクの事を指しますので、顔料インクのプリンタをお使いの方は対応、非対応を気を付けてください。ちなみに1枚60円の年賀状「**インクジェット写真用**」も染料インク用ですので、顔料インクのプリンタでは印刷しないでください。



8色インクの高品位顔料インクプリンタ

ハードディスクを増設！USB接続？それともLAN接続？

外付けHDDには**USB接続**と**LAN接続**の2つのタイプがあります。どちらを選べば良いでしょうか。それは増設の目的で判断できます。**パソコンのHDDの増設が目的ならUSB接続、複数のパソコンとのファイル共有が目的ならLAN接続**と考えれば良いでしょう。外付けHDDの注意点として、LAN接続の場合、ファイルやフォルダの削除に気を付けましょう。**ネットワークドライブ上のファイルやフォルダを削除すると、「ごみ箱」には入らず、直接削除されてしまいます。**うっかりファイルを削除すると二度と復活できません。LAN接続HDDには、「**ごみ箱**」機能が付いているものがありますので、設定画面で「ごみ箱」機能をONにしておきましょう。ファイルを削除すると、Windowsの「ごみ箱」ではなく、HDDの中にある「ごみ箱」に移動するようになり、「ごみ箱」から戻すこともできるようになります。ルーターの中にはUSBの接続端子がついていて、USB接続のHDDをLAN接続のHDDのように使える製品もありますので、ご購入の参考にしてください。



USBポートを備え、USB接続HDDをLAN接続HDDのように使用できる無線ルーター **BUFFALO WZR-HP-G300NH**



どれを買えばいいの???

DVD-Rを買いに行くと、パッケージに「**データ用**」「**録画用**」と書いてあるものがあります。これにはどんな違いがあるかご存知ですか。

まず、データ用と録画用の違いですが、データ用はパソコン、録画用はDVDレコーダーでの使用が前提になっています。パッケージには**データ用は4.7GB**、**録画用は120分**と書かれていて、データ用の方が少し安い事が多いようです。実は録画用には、著作権法で定められた「**私的録画補償金**」と言うものが含まれているのです。高画質で劣化の無いコピーができるDVDが普及してからできたものです。しかし、**実際はどちらもまったく同じもので、録画用でもパソコンで使用できますし、データ用でもDVDレコーダーで使用できます。**

ただし、最近の**デジタル放送を録画する場合**は**データ用のDVD-Rは使用できません。**デジタル放送には著作権保護のコピーガードがかかっています。**ダビング10**や**コピーワンス**がそうです。このガードがかかっているデジタル放送を録画する場合は、録画用、それも**CPRM対応**のDVD-Rでないといけません。CPRMは著作権保護の技術で、レコーダー、メディアの両方が対応していないとコピーができなくなっています。地デジやBSデジタル放送などはCPRM対応ディスクでない録画ができなくなったのです。デジタル放送の録画には、下のマークを目印にして買しましょう。



少し前のアナログ放送のDVDレコーダーの場合は、今でもデータ用のDVD-Rに録画ができます。



データ用



録画用

他にも「**光学マウス**」と「**レーザーマウス**」の違いも分かり辛いものです。そんな時はインターネットで「**〇〇と△△の違い**」と検索すれば答えがわかる場合があります。目的に合わないものや、使えないものを買わないように、購入前にチョッと検索してみてもいいかもしれません。

開発室から

無線ルーターを買い換えました。300Mbpsの高速タイプです。最近のルーター設定はボタン一つでセキュリティ設定ができるので簡単ですね。でも、簡単なせいなのか商品に添付する説明書が紙切れ1枚というのは心許無いものです。私の場合、今までの設定を引き継ぎたかったので、いろいろ調べて結局設定が完了するのに2時間ほどかかってしまいました。

