



ちょっと教えて

パソコンのお勉強

第2回

パソコンの選び方 その2

パソコンの選び方2回目の今回は、購入の際に目安となるパソコンの性能について説明します。

パソコンの広告チラシには、写真と価格のほかにCPU、メモリ、HDD、ドライブといった項目が記載されています。これらの項目はパソコンの性能を表示するもので、車に例えるとエンジン排気量、定員、2WDか4WD、AT車かMT車などといった具合です。あまり耳慣れない言葉で、どこをどのように見ればいいのか、どのように判断すればいいかが難しいと思います。それではこれらの言葉を説明していきます。

まず「CPU」（シーピーユー）ですが、広告チラシには「Core i5-3337U」「Celeron B830」などの型式で表示がされています。「CPU」は、いわばパソコンの「エンジン」にあたる部分といわれています。パソコン内で実際に計算をする頭脳で非常に大切な部分です。低価格のものは計算スピードが遅く、計算スピードの速いものは価格が高い傾向にあります。「CPU」の選択でほぼパソコンの性能が決まってしまうので、

パソコンを車に例えると

モニター (画面の大きさ) (フロントガラス) HDD (ハードディスクドライブ) (トランク)

CPU (エンジンタイプ)

メモリ (排気量)

おまかなCPUの比較を表にまとめましたので参考にしてください。一般的に低価格のCPUはメインで使うパソコンがほかにある方、2台目のパソコンや携帯用として使う方、インターネットの閲覧程度の使用頻度の少ない方向けに設計されています。ワープロソフトや表計算ソフトを使ったりたまに仕事用に使うことがある方などは中程度のCPUを選ぶとよいでしょう。よく動画や写真の編集やネットゲームをしたり、仕事用のパソコンとして使う場合は高性能のCPUを選ぶとストレスなく使えます。

次に「メモリ」ですが、正しくは「メインメモリ」「RAM」（ラム）などといいます。「メモリ」は「CPU」が計算した結果を一時的に記憶してHDD（ハードディスクドライブ）などに橋渡しをする役割をしています。なぜ一時的なのかというと「メモリ」は記憶したものをずっと保持することができません。パソコンの電源を切るとそれまでのデータが消えてしまいます。

メモリの仕事

CPUが計算した結果をHDD(ハードディスクドライブ)などに運ぶ役目をしています。

トラックの荷台の大きさ=メモリの容量

CPU メモリ HDD(ハードディスクドライブ)

メモリとHDDの違い

	メモリ	HDD (ハードディスクドライブ)
記憶する速さ	高速	低速
記憶できる容量	~数十GB	~数TB
保存できる時間	電源を切ると消去される	電源を切っても残る

選び方には慎重になったほうがよいでしょう。「CPU」にはさまざまなメーカーがありますが、一般向けのパソコンの場合「インテル」と「AMD」の2つのメーカーが有名です。「Celeron」「Core i5」などのシリーズ名の後ろには型式が付きます。お

CPUの性能比較

低価格 高性能

Eシリーズ Aシリーズ FXシリーズ

AMD (エーエムディー)

- 2台目のPCとして使う
- インターネット閲覧がメイン
- 仕事で使うことがある
- ExcelやWordなどを使う
- 簡単な画像編集などをする
- 仕事で使うことが多い
- ネットゲームなどをする
- 画像処理や動画編集などをよくする
- インターネットで動画などを見る

Intel (インテル)

Celeronシリーズ Pentiumシリーズ Core i3シリーズ Core i5シリーズ Core i7シリーズ

比較については一般的な評価であり型式などによって表の通りではない場合があります。 現在発売されている製品 (2013年5月時点)

「メモリ」の性能で重要な点は処理性能よりも「データを置く場所」容量です。広告チラシでは「4GB」などのように数字で表示されます。現在販売されているものでは2GBから8GB程度のもので多いですが、画像処理や動画編集などを頻繁に行わない場合は4GB程度あれば十分でしょう。今回は「HDD」（ハードディスクドライブ）などについてお話しします。

監修 パソコン講師 深田 克己
WEB制作会社「ニッチコム」代表

初期費用なし更新作業管理費用込で月5,000円~のHP制作代行

滋賀県大津市でWEB制作をメインにPCサポートや印刷物製作、サーバー構築などオフィスやお店のシステム環境の構築を行っております。その他、熟年者や女性を対象にパソコン講座も開催しております。

web制作・管理/システム構築
各種業務ソフト導入/構築、各種印刷

ニッチコム URL <http://nitchcon.net.au.net>
Mail office@nitchcon.net.au.net