

1日3分

いつか役立つ

# パソコン豆知識

## USB（ユーエスビー）





## 目 次

はじめに	2
◆USB(ユーエスビー)	3
(1)USB とは	3
(2)USB メモリ	5
(3)価 格 と 容 量	7
(4)取り外し	8
(5)ポータブルソフト	9
著者プロフィール	12

はじめに

「私のパソコンのレベルはどのくらいでしょう？」と質問されることがあります。

「初級」

「中級」

「上級」

なかなか判断できません。

一口にパソコンといっても奥行きも間口も広いです。「ハードウェアの事」「一般的なワープロソフトや表計算ソフトの使い方」「インターネットの活用方法」「お仕事に必要な業務用ソフトの使い方」「全般的な基礎知識」などなど、パソコンの全ての知識を網羅するのは並大抵のことではできません。

『知っているとちょっと嬉しいかも。』

『こんなことが出来るのね。』

『マスターすると楽しそう。』

30秒程度で読める「すぐに役立つ豆知識」「必要のない豆知識」「いつか役立つかも知れない豆知識」を毎週1回1か月間で3回から5回程度1つのテーマを決めて「携帯メルマガ」を配信しています。

1か月毎のまとめを画像も加えて冊子にしたものです。

## ◆ USB (ユーエスビー)

### (1) USB とは

パソコンにはキーボードやマウスの他にプリンタなど色々な周辺機器を繋いで使いますね。



昔は接続する「コネクタ (接続口)」はそれぞれの規格でした。

規格のひとつに USB があります。



現在では多くの周辺機器は USB で接続します。

デジカメもハードディスクもパソコンに接続する方のコネクタは USB(横 1cm 位, 縦 4mm 位の長方形の口)ですね。

だからパソコンには複数の USB のコネクタがあります。

USB コネクタが少ないパソコンには USB ハブを使って接続口を増やせます。



USB ハブ  
※ 差込口を増設

USB と言えばそのコネクタの事を言いますが、USB メモリを省略して単に USB と言うこともあります。

今月は「USB メモリ」について書きます。

なお、現在は USB2.0 という規格が殆どですが、より高速の USB3.0(前は接続口がやや大きめでしたが今は大きさは同じ)がポツポツ出始めています。

---

## ( 2 ) USB メモリ

USB メモリは、パソコンに接続してデータの読み書きをするものです。

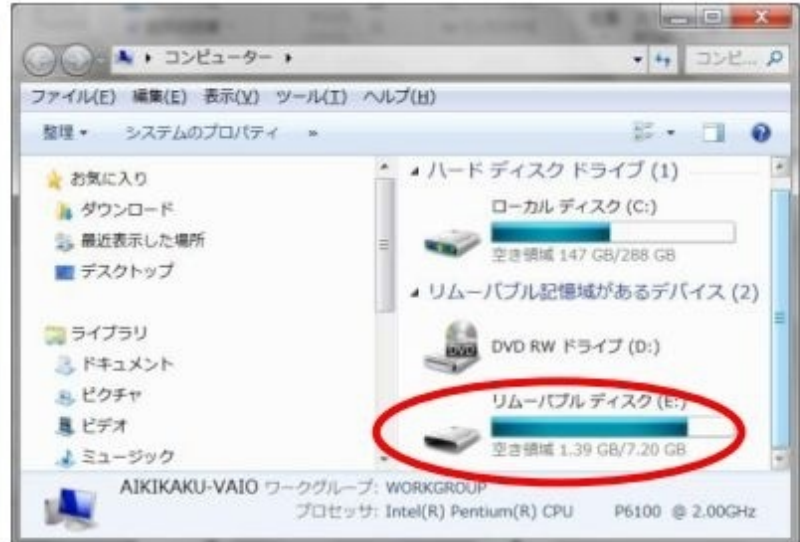
USB コネクタが先端に付いている長さ数センチのライターのような形をしたものが多いですが凝ったデザインのものもあります。



使い方は昔の FD のようにパソコンの中のデータの保存をしたり、USB メモリの中のデータをパソコンにコピーしたり、つまりデータの読み書きに使います。

バックアップメディア(大切なデータのコピーを保存しておく)というより、ノートや手帳のようにパソコンのデータを持ち運ぶのに便利です。

パソコンに接続（差し込んだ）時に USB という表示ではなく「リムーバブルディスク」と表示します。



### (3) 価格と容量

技術が進歩して新しいものの程安くて容量が多くなっています。

価格的には新製品よりホンのちょっと前のものが値段的にはお買い得です。

現在は記憶容量 16GB か 32GB が手頃で 1000 円から 2000 円位。

記憶容量は半角文字を 1 バイト文字、全角文字を 2 バイト文字と表現することもあります。

1 バイトの 1000 倍が 1KB(キロバイト)

1KB の 1000 倍 → 1MB(メガバイト)

1MB の 1000 倍 → 1GB(ギガバイト)

1GB の 1000 倍 → 1TB(テラバイト)

厳密な数字は

$1\text{KB} = 1024\text{B}$

$1\text{MB} = 1024\text{KB}(1,048,576\text{B})$

$1\text{GB} = 1024\text{MB}(1,073,741,824\text{B})$

ですが 1000 倍毎の単位は、B → KB(キロ) → MB(メガ) → GB(ギガ) → TB(テラ)と覚えるとよいでしょう。



#### (4) 取り外し

USBメモリやUSBハードディスクなどの外付けはタスクバーの「安全な取り外し」アイコンをクリックして取り外したいデバイスを選択して安全に取り外しをしなければいけません。



USBメモリにアクセス中でなければ、うっかり取り外したりしても大丈夫なようですが、面倒な場合や分からない場合はパソコンを「シャットダウン」してパソコンの電源が切れたら取り外すと良いです。

取り外しの作業を簡単にするフリーソフトを1つ紹介しますね。

<http://www.vector.co.jp/soft/winnt/hardware/se374357.html>

---

## (5) ポータブルソフト

USB メモリはバックアップメディアとしてだけでなくポータブルソフトを入れておけば、そのまま持ち運べて普段使っているパソコン以外のパソコンでも同じようにアプリケーションソフトを使うことができるので、複数のパソコンを使ったり、外出先や出張先などで使ったりするときに便利です。

USB メモリに入れて使える無料ソフトは沢山ありますが以下に役立ちそうなものをあげておきますね。

◇ Open Office.org Portable(オープンオフィス・オルグ ポータブル)

ワードやエクセルの入っていないパソコンで文書の作成をしたり計算をしたりすることができます。(その他のオフィスソフトも入っています。)

<http://portableapps.com/apps/office/openof>

---

face\_portable/localization

◇ SoftPerfect File Recovery(ファイル復元)

英語版ですが、ゴミ箱から消してしまったファイルを復元させることができるかもしれません。

<http://www.softperfect.com/products/file-recovery/>

◇ ClamWinPortable(ウイルス対策)

英語版のウイルス対策ソフトです。[scan]をすればウイルスを検出してくれます。

<http://portableapps.com/apps/utilities/clamwin-portable>

◇ chrome-win32(ブラウザ)

Google chrome のポータブル版

<http://www.softpedia.com/progDownload/Portable-Google-Chrome-Chromium-Downlo>

---

ad-108363.html

◇アタッシェケース(データを暗号化)

紛失した場合の用に USB メモリのデータを暗号化するものです。

<http://homepage2.nifty.com/hibara/software/index.htm>

---

## 著者プロフィール

山口県出身。東京都大田区在住。

中小、零細企業のパソコン活用の企画提案やデジタルシニアの応援を通して IT 情報の発信源としての役割を果たしたいと思い続けている。

著者・編集発行元 小野いつえ

<http://www.aikikaku.com/>

<http://www.pvnet.net/>

本書の一部または全部を無断で複写、複製、  
転載する事を禁じます。