

- 1 EeePC とは・・・
- 2 EeePC の魅力
- 3 EeePC の問題点とその解決(みんなもできる軽量XPの作り方)

1 EeePC とは・・・

EeePC(イーピーシー)とは、台湾の ASUS が 2007 年 10 月に米国で発売、日本では 2008 年 1 月 25 日に発売。

先進国の子供たちにもパソコンを与えようという目的で作られた安いパソコンだったのだが、世界中のパソコン大好きなコアなおっきいお兄ちゃんたちに非常に人気を集めた(汁)

Eee とは、「Easy to learn, Easy to work, Easy to play.」=「学ぶ 働く 遊ぶを簡単に」という意味だそう

簡単なスペック=====サ

イズ A5 画面 7 インチ 解像度 800*480

重量 1kg 以下 記憶媒体 SSD 4GB SDHC カード 4GB

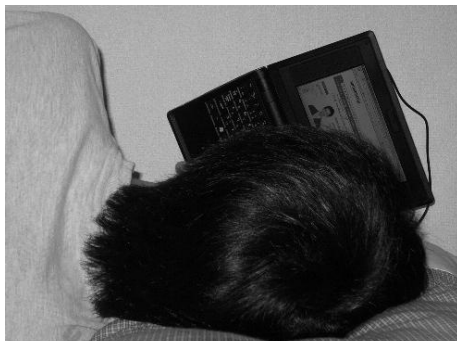
ワイヤレス LAN 価格 49800 円

詳しく知りたい人はググってね♪



2 EeePC の魅力

EeePC のレビューを書いているサイトはいろいろあるのでちょっと違った事を書こう！！



① コイツの最大の魅力は記憶に HDD を使っていないところにあると考える。
(EeePC の記憶はメモリみたいなものに行う)

HDD は高速で回る磁気ディスクにヘッドを近づけて読み取り書き込みを行う。
例えるならばロクロで回る粘土に爪を近づけてください、でも触れちゃアウトよ
♪みたいな感じである。

そんな神経を研ぎ澄ます作業をしている時に地震(振動)でも起きたら粘土に傷がついてしまう。ようは HDD は振動に強くないのである。

※寝転がりながらって、不安定とか傾いてるとかそんなレベルじゃなアッ———！

② 軽くて小さくても、このお値段(5万円)

一度でもノートパソコンの購入を検討された方なら知っているだろうが

ミニノート > A5 > B5 > A4 の順で値段が高いのだ。

画面が小さくなってんのになにボッタくりかよ！！と思うかもしれないがそうではない。

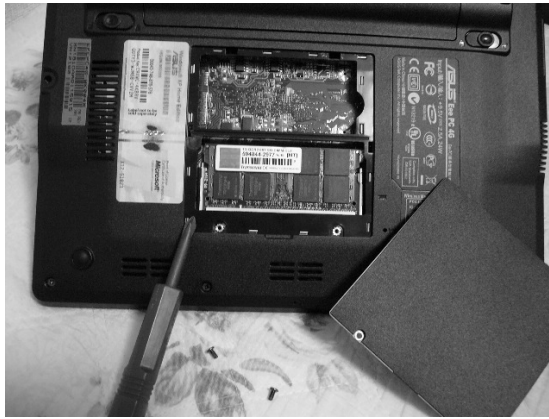
最先端技術を小さくすればするほどそれにかかるコストはモノスゴイものになってしまい、利益を上げるために価格も高くなってしまふのだ。

これだけ軽くて小さくてスペックもそこそのパソコンを一桁万円台で売るのは日本企業には無理なのかもしれない(涙)

“軽くて 小さくて 持ち運びに便利 そして安い 振り回しても壊れない”
まあここまで面白い要素が揃っていればおっきいお兄ちゃんハアハアな理由もわかる。

3 EeePC の問題点とその解決

ニコニコ動画を楽しみたいのにスペックが少し低い = ハード性能の向上を図る



・メモリを既存の 512MB から友達に千円で買った 1GB に交換する。

ネジを二つ外すだけ。

※ちなみにフタ空けてる状態でもコイツから音楽は鳴りっぱ、通電しっぱである。

やりたい放題である。

- ・ CPUの駆動電圧を上げることも可能

元々EeePC のCPUにはセレロンの 900MHz が積んであるのだが、通常より弱い電圧で駆動する仕様になっているために 630MHz の性能しか出せない。

そこを Eeeclock という専用のソフトで 100%の電圧を流すようにできる。

記憶領域が少ない

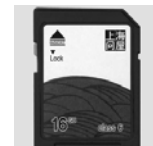
付属のSDHCカード(SDカードの早いやつ)は4GBしか容量がないので上海問屋価格で 7899 円の16GBを使う。

これで記憶領域はSSD分(4GB)と合わせて20GBになった。

4GBのSSDにアップデートとかウイルスチェックを入れたら空き容量が無くなる

マイドキュメント、オフィスなど使用頻度が高くないソフトをSDHCに避難

それでも空きに余裕は無いのでいっそのこと中のXPをカスタムしましょう。



=== ここからはみんなも使えるテクニックなので興味がある方はやってみて ===

WinXP には自分に不必要な標準ドライバが容量を肥大化させていたり

使うわけもないサービスが起動と同時に立ち上がったたりして作業を遅くさせています。

そこで nLite という XP の不必要な要素を取り除くソフトを使用して XP を軽量化します。

(Program file から消せないはずの Outlook、Movie maker など削れます)

- ① OSをインストールした後にアップデートで入れる Hotfix を先に DLL しておく

Windows Updates Downloaderを使って大量の Hotfix を一度に DLL します。<http://wudjcarle.com/> からソフトを落としてきてインストール後、アップデートリストファイル(ULs)を <http://wudjcarle.com/UpdateLists.aspx> からXPのリストファイルを落とします。

language				
Japanese				
product	platform	updated	downloads	file
Office 2003	x86	2006-09-02	12720	office-2003-x86-jpn.ulz
Windows 2000 Professional	x86	2007-11-14	314	windows-2000-professional-x86-jpn.ulz
Windows 2003 Server	x86	2007-11-14	194	windows-2003-server-x86-jpn.ulz
Windows XP	x86	2007-11-14	1346	windows-xp-x86-jpn.ulz



↑これが Win Updates Downloader ここから必要な Hotfix だけ選ぶ。

選べって言われても何を選んでいいか最初はわからないと思うので

FaRuh's Square の Customize WindowsXP のコンテンツを参考にしてください。

<http://faruh.sakura.ne.jp/column/nLite/nLite-141-setting.php>

【アドバイス】セキュリティって書いてあれば DLL して、どうせあとでもアップデートをかければ手に入るのでもそんなに神経質になって選ばなくてもいいですよ。

② nLite を使ってアップデートを適用 & サービス、ソフトを削ったXPを作る

先に大まかな流れを説明しておく

- 1 正規XPのCDから全ファイルをHDDに移す。
- 2 nLite を起動してXPのファイルを読む、最初のメニューで何をするか決めてから作業にうつる。
- 3 サービスパック アップデートの適用
- 4 不要コンポーネントの削除 (すごく長い)
- 5 無人インストール設定(シリアルを入力しておくOSインストール時に手間が省ける)
- 6 Tweaks とサービスの停止
- 7 ISO イメージの作成

けっこうめんどくさい作業が続きますが

作るのは一度だけなのでより良いXPライフの為に頑張りましょう

※ 参考になるURLを張っておきます 自分で軽量化XP作りたい人はこちらを見てください。

○ EeePC ユーザーの為に nLite のページ

<http://wiki.eeeuser.com/howto:nlitexp>

○ nLite を日本語で細かく説明してくれているページ

<http://www4.zero.ad.jp/Angel.Omega/nLite2.htm>

・ページ数の都合で細かな説明は省かせていただきます。

☆軽量化の効果を例としてあげると

	ファイル数	サイズ
EeePC(名前シャリーン)	3794	983MB
メインデスクトップ	14769	2.71GB

ファイル数 四分の一 三分の一近い軽量化という事実はパソコンの動作にも支障を与えることと思います。

XPの動作を軽くすることに喜びを感じている僕ですが正直これ以上のカスタムは無理だと思います。

以上です、聞きたいことがあれば ryogawa2512@hotmail.com までお気軽にどうぞ