

タッチパッドのホイール設定

synaptics パッケージとして用意されているようだ <http://yoosee.net/wiki/?Debian%2Finstall%2FCF-Y4#l4http://www11.plala.or.jp/stoyama/z1linux/>

サスペンド関係

CF-R4 に Fedora Core 5 をインストール。

- kernel 2.6.17-1.2145_FC5
 - s3_sleep=bios acpi=off MAXMEM=470M
 - 起動途中に電源が切れたり、何もしていないのに電源が切れたりする弊害がある
 - Fn + F1 / F2 (ディスプレイ輝度変更) などが使える
 - /proc/acpi/battery は存在しない
 - しばらくすると、cpu 速度が落ちる。top コマンドで、top 自体の CPU 消費が 3% 程度になる。しかし、cat /proc/cpuinfo では cpu MHz は変化していない
 - s3_sleep=bios acpi=off MAXMEM=470M acpi=off apm=on を追加する
 - (ibm-acpi と acpi=force などを使ってどうなるかはまだ不明)
- <http://ssatoh.livejournal.com/> では kernel-2.6.16-1.2289_FC6 にしていました。
 - その情報に示唆を受け、kernel-2.6.16-1.2289_FC6 で試してみましたが kernel panic が起きました。
 - -acpi=on MAXMEM=480M noapic

とすると起動しました。この起動では、CPU 速度が落ちてでも起動するとまあまあの速度に戻る。ただし、起動自体は時間がかかる ~ その後、noapic と入れなくても起動できるようになりました。特に何を設定したわけでもないのですが、原因は謎です。

輝度調整

Fn + F1,F2 でディスプレイの輝度の調整などができません。そのため、

```
-acpi=off MAXMEM=480M noapic
```

としたら、輝度調整ができるようになりました。しかし、電源ボタンを 1 秒押すだけで強制電源 OFF となるので気をつけないといけません。

各種ツール

- cpufreq-selector
- cpuspeed
- cpufreqd
- xmbmon
 - http://nhh.mo-blog.jp/ttt/2006/06/freebsd_cpu_9abd.html に xmbmon の使いかたがのっています。