

KnoppixでRaspberryPiのSDカードの作成

* ハードディスクからでなく、CDから読み込み動作の為、ソフト起動の動作は低速です

1. SDカードをパソコンに接続します
2. 左上のルートフォルダを開き、SDカードの認識名を確認してください
私の環境では /sdc
3. ターミナルソフトを起動します
バージョンによりルート権限のターミナルソフトが入っている場合は、そちらを立ち上げてください
ターミナルソフトはコマンドプロンプトのようなソフトです
4. fdisk /dev/sdc リターン
と入力すると、対話形式に切り替わるので、
p リターン
を入力し、サイズ・パーティションを見て、認識名が確実にSDカードであることを確認
5. 確認後、パーティションが複数ある場合、削除命令の
d リターン
[数字]リターン
で全てのパーティションを削除した後、
w リターン
とし、fdiskを終了
6. umount /dev/sdcリターン
でマウント解除
7. mke2fs /dev/sdc リターン
で完全フォーマットをします
8. ルートフォルダをたどって、[RaspberryPi].img ファイルの場所を確認してください
dd bs=500k if=[イメージファイルの場所] of=/dev/sdc リターン
[イメージファイルの場所]には[]を外してダウンロード・解凍されたOSイメージの場所を入力
9. この書き込み中は、パソコンがフリーズしているかようになります
5分程度掛かります
SDカードのランプの点滅が終わるまで、ひたすら待ってください
10. 終わったら
sudo sync リターン
11. exitなどでターミナルを終了し、ルートフォルダからSDカード内を確認してください
複数のパーティションが作られ、両方の中身を確認可能です