

Linuxのインストールの準備段階で気になるFAQ。

- [Linuxのインストールの準備段階で気になるFAQ。](#)
 - [PC メーカー・ディストリビュータの動作確認情報が知りたい](#)
 - [メーカー各社の対応状況](#)
 - [Linuxディストリビュータのハードウェア対応リスト](#)
 - [Linux 対応と書いてない周辺機器を使いたい](#)
 - [Linux をプレインストールした PC の情報を知りたい。](#)
- [ISOイメージについて](#)
 - [ISO イメージファイルって何？](#)
 - [MD5 \(or SHA1\) サムチェックって何？](#)
 - [ISO イメージファイルの中身を見たい](#)
 - [ウェブブラウザ以外でISOイメージをダウンロードできる？](#)
- [ブートフロッピーについて](#)
 - [ブートフロッピーってどんな時に必要なの？](#)
 - [boot.bin \(root.bin, rescue.bin etc.\) をフロッピーに入れる方法を知りたい \(rawwrite.exe\)](#)
- [ハードディスクインストールについて](#)
 - [CD を焼かずにハードディスクインストールしたい](#)

PC メーカー・ディストリビュータの動作確認情報が知りたい

メーカーの動作確認情報

メーカー各社の対応状況

- <http://www-6.ibm.com/jp/linux/>
- <http://linux.toshiba-dme.co.jp/linux/indexj.htm>
- http://www1.jp.dell.com/content/topics/topic.aspx/jp/topics/solutions/enterprise_solutions/dell_linux_os
- <http://www.fmworld.net/biz/fmv/annc/linux/>
- <http://www.express.nec.co.jp/linuxonpc98/linuxtop.html>
- <http://www.express.nec.co.jp/linux/first.htm>
- <http://h50146.www5.hp.com/products/software/oe/linux/>
- <http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/linux/index.html>

Linuxディストリビュータのハードウェア対応リスト

- <https://hardware.redhat.com/index.cgi>
- <http://en.opensuse.org/HCL>
- <http://www.debian.org/releases/stable/i386/ch02s01.html.ja>
- <http://www.ubuntu.com/certification/catalog>

それでも見つからないなければぐぐってみる。

どこにも載っていないハードウェアで、「とりあえずインストールしてみて確かめる」という牧

歌的手法に不安があれば、[KNOPPIX](#) とかをどうぞ。

Linux 対応と書いてない周辺機器を使いたい

「Linux対応」を公式に謳っていない機器であっても動作させるためのドライバがあれば通常どおり使用可能。

動作報告は製品名ではなく型番やチップ名で探すこと。メーカーが違っていても使っているチップが同じなら動かせる可能性は大きい。

Linux をプレインストールした PC の情報を知りたい。

[Linux プレインストール](#) のページを参照のこと。

ISOイメージについて

ISO イメージファイルって何？

CD や DVD の状態が保存されているファイル。拡張子 *.iso、*.img など。

Linuxディストリビューションのインストール CD を作るには、このファイルを FTPサイトなどからダウンロードして、専用のソフトを使って CD-R に焼く。

- [ISOイメージファイルの焼き方](#)

サイズが大きいのでダウンロードしたファイルの一部が破損していないかを確認するために事前に[サムチェック](#)をしておくとも良いかも。

MD5 (or SHA1) サムチェックって何？

複数のファイルの整合性を確認する手法。

- <http://ja.wikipedia.org/wiki/MD5>
- <http://ja.wikipedia.org/wiki/SHA>

Windows から MD5 を確認するには wMD5sum などが使える。

ISO イメージファイルの中身を見たい

Windows では ISOイメージファイルの中身はそのままでは見れない。サードパーティ製の Daemon Tool([日本語化パッチ](#)) や、[Alchol52%](#) など使いマウントして見ましょう。

Linux上ではソフト不要。ループバックマウントするだけで見るすることができます。

```
$ sudo mount -o loop (ISOイメージ) (マウントするディレクトリ)
```

- <http://www.atmarkit.co.jp/flinux/rensai/linuxtips/366getfilefiso.html>

ウェブブラウザ以外でISOイメージをダウンロードできる？

ISOイメージのダウンロード方法は

- ウェブブラウザによるダウンロード
- BitTorrentによるダウンロード

Jigdoによるダウンロード

•

があります。

それぞれのダウンロードの特徴 (Jigdo記事内)

- <http://plaza.rakuten.co.jp/bluearth/diary/201005210001/>

ダウンロードの難易度は

ウェブブラウザ < BitTorrent < Jigdo

となります。

ブートフロッピーについて

ブートフロッピーってどんな時に必要なの?

ブートフロッピーを作っておくと、CDを持ち出さなくても起動だけはフロッピーでできる。何らかの問題で起動できなくなったときに、ブートフロッピーがあればなんとかなるかも。

インストール/レスキュー CDから起動できる環境なら作らなくても、レスキュー時にはCDのオプションを利用すれば起動できる。

- [関連項目]

[起動ディスクはどうやって作成するのですか?](#)

boot.bin (root.bin, rescue.bin etc.) をフロッピーに入れる方法を知りたい(rawwrite.exe)

rawwrite.exe を使え。Red Hat 系なら大抵 CD-ROM の dosutils というディレクトリに入っている。

ハードディスクインストールについて

CD を焼かずにハードディスクインストールしたい

Linuxがインストールしてあれば、grubを使ってハードディスクからインストーラーを起動可能。インストールイメージからvmlinuzとinitrd.imgを抜き出して、grubで起動。

具体例

- <http://www.atmarkit.co.jp/flinux/rensai/linuxtips/671instfc3hdd.html>