

## Linux 簡単マニュアル準備編 ～Linux インストールディスクを作成する～

Linux ディストリビューションをパソコンにインストールするために、インストールディスクを作成してみる。インストールディスクは、ホームページなどで配布されている ISO ファイルを CD/DVD-ROM に書き込むことで作成できる。

(1) ホームページから Linux ディストリビューション (Debian Xfce) をダウンロードする

Debian のホームページ <http://www.debian.or.jp/>

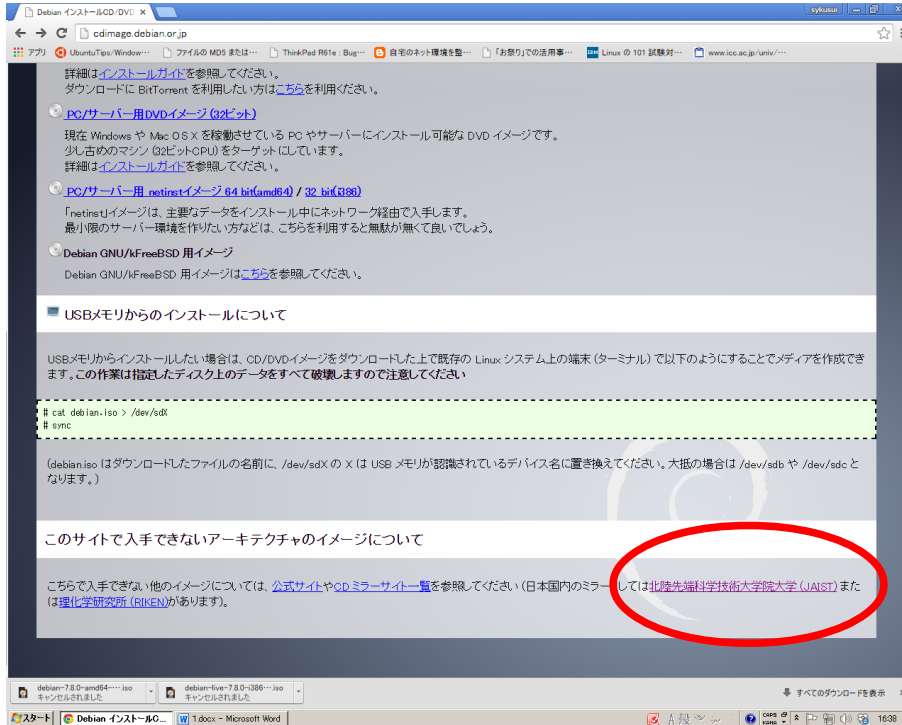
The image shows two browser windows. The top window is the Debian JP Project homepage (<http://www.debian.or.jp/>). It features the Debian logo, navigation links, and news. A red circle highlights the 'Debian をダウンロードする' (Download Debian) link in the right sidebar. The bottom window shows the 'odimage.debian.or.jp' website, which provides instructions for downloading Debian live images. It lists options for 32-bit and 64-bit live images, and PC/server DVD images. A large Debian logo is visible in the background of the second window.

Live イメージ 32bit Xfce を選択し、ダウンロードする。

## (2) ダウンロードした ISO ファイルが正しいものか MD5 をチェックする

ISO ファイルが正しくダウンロードされているか、不正に書き換えられていないか調べます。

### ●MD5 SUM の値を参照する



MD5 SUM が  
配布されている  
ページに移動する。  
JAIST をクリック。

## Index of /debian-cd

Name	Last modified	Size	Description
<a href="#">Parent Directory</a>		-	
<a href="#">7.8.0-live/</a>	14-Jan-2015 13:00	-	
<a href="#">7.8.0/</a>	12-Jan-2015 11:07	-	
<a href="#">current-live/</a>	14-Jan-2015 13:00	-	
<a href="#">current/</a>	12-Jan-2015 11:07	-	
<a href="#">ls-lR.gz</a>	02-Apr-2015 13:12	39K	
<a href="#">project/</a>	24-May-2005 01:50	-	

Apache/2.2.22 (Unix) Server at ftp.jaist.ac.jp Port 80

## Index of /debian-cd/7.8.0-live

Name	Last modified	Size	Description
<a href="#">Parent Directory</a>		-	
<a href="#">amd64/</a>	15-Jan-2015 20:31	-	
<a href="#">i386/</a>	15-Jan-2015 20:31	-	
<a href="#">source/</a>	14-Jan-2015 12:12	-	

Apache/2.2.22 (Unix) Server at ftp.jaist.ac.jp Port 80

## Index of /debian-cd/7.8.0-live/i386

Name	Last modified	Size	Description
<a href="#">Parent Directory</a>		-	
<a href="#">bt-hybrid/</a>	15-Jan-2015 20:32	-	
<a href="#">iso-hybrid/</a>	15-Jan-2015 20:32	-	
<a href="#">webboot/</a>	15-Jan-2015 20:30	-	

Apache/2.2.22 (Unix) Server at ftp.jaist.ac.jp Port 80

## Index of /debian-cd/7.8.0-live/i386/iso-hybrid

Name	Last modified	Size	Description
<a href="#">Parent Directory</a>		-	
<a href="#">MD5SUMS</a>	14-Jan-2015 14:19	2.3K	
<a href="#">MD5SUMS.sign</a>	15-Jan-2015 19:49	836	
<a href="#">SHA1SUMS</a>	14-Jan-2015 14:20	2.5K	
<a href="#">SHA1SUMS.sign</a>	15-Jan-2015 19:49	836	
<a href="#">SHA256SUMS</a>	14-Jan-2015 14:21	3.2K	
<a href="#">SHA256SUMS.sign</a>	15-Jan-2015 19:49	836	

7.8.0(最新バージョンのナンバー)-Live → i386 → iso-hybrid → MD5SUMS  
ファイルを保存し、開くと以下のように数値が書かれている。  
マーカーの数値が、ダウンロードした Xfce ISO ファイルの正しい数値。

```
b6219d73a71213df1aa952dea13b0c9a debian-live-7.8.0-i386-gnome-desktop.iso
ea54490e57e9cb35d3b337e8d929f999 debian-live-7.8.0-i386-gnome-desktop.iso.contents
8d504871dd75ac71495fd990a11c0b28 debian-live-7.8.0-i386-gnome-desktop.iso.log
9ff96bf23f5a365a3c0afd7d2878ae0e debian-live-7.8.0-i386-gnome-desktop.iso.packages
cfe9477f71bb81eb9ede1b50254c42d2 debian-live-7.8.0-i386-gnome-desktop.iso.zsync
e86f28e21c228dbd9223d49393e17583 debian-live-7.8.0-i386-kde-desktop.iso
ea54490e57e9cb35d3b337e8d929f999 debian-live-7.8.0-i386-kde-desktop.iso.contents
1d8529bc6581111f70b76808337d8a21 debian-live-7.8.0-i386-kde-desktop.iso.log
e39d15ca941d30889f31609e7bae65a6 debian-live-7.8.0-i386-kde-desktop.iso.packages
3d8bc45acba2a35a20d08a070551177e debian-live-7.8.0-i386-kde-desktop.iso.zsync
1cfb76ca8be84072c8760a84424e5a0c debian-live-7.8.0-i386-lxde-desktop.iso
ea54490e57e9cb35d3b337e8d929f999 debian-live-7.8.0-i386-lxde-desktop.iso.contents
29da31e6d8d76a9d83452f3f1849a1f2 debian-live-7.8.0-i386-lxde-desktop.iso.log
9059e26770bbb5f14ae953efe3c3972 debian-live-7.8.0-i386-lxde-desktop.iso.packages
d78147ec8875033da929e94a6841637c debian-live-7.8.0-i386-lxde-desktop.iso.zsync
f586ef4a47a955195a79036f6ec39953 debian-live-7.8.0-i386-rescue.iso
ea54490e57e9cb35d3b337e8d929f999 debian-live-7.8.0-i386-rescue.iso.contents
a67dda2611e6af1afde6760fde42e565 debian-live-7.8.0-i386-rescue.iso.log
b0c8adfe0acd019624d2d70b64101572 debian-live-7.8.0-i386-rescue.iso.packages
56b66adc077ee4a7c8298c07fcdcf9b debian-live-7.8.0-i386-rescue.iso.zsync
034d69d84375e76c9ca7cc5ff537261a debian-live-7.8.0-i386-standard.iso
ea54490e57e9cb35d3b337e8d929f999 debian-live-7.8.0-i386-standard.iso.contents
ffa75c74c3d317d2c391bbb930543ed3 debian-live-7.8.0-i386-standard.iso.log
a52146b3424392e85e2182f080d784a9 debian-live-7.8.0-i386-standard.iso.packages
be4f9803154ff8f2efbb56689e795a23 debian-live-7.8.0-i386-standard.iso.zsync
d958d73fca2528b09e3dd35c5c5e4cf3 debian-live-7.8.0-i386-xfce-desktop.iso
ea54490e57e9cb35d3b337e8d929f999 debian-live-7.8.0-i386-xfce-desktop.iso.contents
032a0712bf3cdc1e325ac6c5fcfeadd6 debian-live-7.8.0-i386-xfce-desktop.iso.log
73a0e9e54b81f0d7fa8d468eabd8b736 debian-live-7.8.0-i386-xfce-desktop.iso.packages
da528df921f6039d940bc2014d42f4ae debian-live-7.8.0-i386-xfce-desktop.iso.zsync
```

●Windows 用フリーソフトで MD5 をチェックし、ISO ファイルが正しいか確認する。

右図の HashChecker を入手する。

詳しくは、Linux Ubuntu のサイトが  
わかりやすいので参考にする。



・参考ページ UbuntuTips/Windows/HashChecker

<https://wiki.ubuntulinux.jp/UbuntuTips/Windows/HashChecker>



### (3) ISO ファイルを CD/DVD-ROM に焼く

・参照ページ

<http://windows.microsoft.com/ja-jp/windows7/burn-a-cd-or-dvd-from-an-iso-file>

Windows ディスク イメージ書き込みツールを使用して、ISO ファイルを書き込み可能な CD/DVD ディスクに書き込むことができる。

1. 書き込み可能な CD、DVD またはブルーレイ ディスクをディスク書き込み用ドライブに挿入。
2. [コンピューター] を開くには、[スタート] ボタン、[コンピューター] の順にクリック。
3. Windows エクスプローラーで、ディスク イメージ ファイルを検索して、ダブルクリック。
4. 書き込み用ドライブが複数ある場合は、Windows ディスク イメージ書き込みツールの [書き込み用ドライブ] のドロップダウン リストで、使用する書き込み用ドライブをクリック。
5. (省略可能) ディスク イメージが正しくディスクに書き込まれたかどうかを確認するには、[書き込み後のディスクの確認] チェック ボックスをオン。
6. [書き込み] をクリックしてディスクに書き込む。

以上で、インストール用ディスクの作成は完了。

次は、Linux 簡単マニュアル その1 で、パソコンにインストールを試みよう。