

ImageMagick バージョン 7 のインストール

最終更新: 2018 年 4 月 16 日

URL: <https://www.kunihikokaneko.com/dblab/toolchain/imagemagick7.docx>

もしくは <https://www.kunihikokaneko.com/dblab/toolchain/imagemagick7.pdf>

キーワード: ImageMagick インストール, 画像表示ソフト, 画像処理ソフト

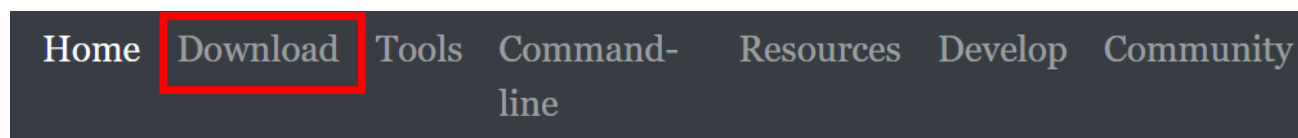
ImageMagick は、画像処理のための定番のツール。コマンドで操作するので、作業を自動化したりとか、作業記録をコマンドの形で残すなどが簡単にできる

◆ ダウンロードとインストールの手順

① ImageMagick のウェブページを開く。

<http://www.imagemagick.org/>

② 「**Download**」をクリック。



③ 画面の下の方にある「Windows Binary Release」のところから**種類を選ぶ**。種類が選べるので

「**Win64 static at 16 bits-per-pixel component**」を選ぶ。これは、

- 64 ビット Windows 用
- 16 ビット (1 画素 16 ビット) のもの
- **static** のもの

Windows Binary Release

ImageMagick runs on Windows 10 (x86 & x64), Windows 8 (x86 & x64), Windows 7 (x86 & x64), Windows Server 2012, Windows XP (x86) with Service Pack 3, Windows Vista (x86 & x64) with Service Pack 2, Windows Server 2003 (x86 & x64) with Service Pack 2 (verify MSXML6 is present), Windows Server 2003 R2 (x86 & x64), Windows Server 2008 (x86 & x64) with Service Pack 2, and Windows Server 2008 R2 (x64).

The amount of memory can be an important factor, especially if you intend to work on large images. A minimum of 512 MB of RAM is recommended, but the more RAM the better. Although ImageMagick runs well on a single core computer, it automatically runs in parallel on multi-core systems reducing run times considerably.

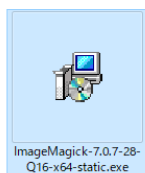
The Windows version of ImageMagick is self-installing. Simply click on the appropriate version below and it will launch itself and ask you a few installation questions. Versions with Q8 in the name are 8 bits-per-pixel component (e.g. 8-bit red, 8-bit green, etc.), whereas, Q16 in the filename are 16 bits-per-pixel component. A Q16 version permits you to read or write 16-bit images without losing precision but requires twice as much resources as the Q8 version. Versions with *dll* in the filename include ImageMagick libraries as [dynamic link libraries](#). Unless you have a Windows 32-bit OS, we recommend this version of ImageMagick for 64-bit Windows:

Version	HTTP	FTP	Description
ImageMagick-7.0.7-28-Q16-x64-dll.exe	download	download	Win64 dynamic at 16 bits-per-pixel component

Or choose from these alternate Windows binary distributions:

Version	HTTP	FTP	Description
ImageMagick-7.0.7-28-Q16-x64-static.exe	download	download	Win64 static at 16 bits-per-pixel component
ImageMagick-7.0.7-28-Q8-x64-dll.exe	download	download	Win64 dynamic at 8 bits-per-pixel component

- ④ ダウンロードした .exe ファイルを実行して、インストールする



- ⑤ 確認のため ImageMagick を使って、画像を表示してみる。
Windows のコマンドプロンプトを開き、次のコマンドを実行。

imdisplay <画像ファイル名>

実行結果例を次に示す。

※ 下の実行結果例で「lena.jpg」のところは、手持ちの画像ファイルに読み替えること。

```
E:¥>imdisplay lena.jpg  
E:¥>
```

画面が開き、画像が表示されることを確認する。

