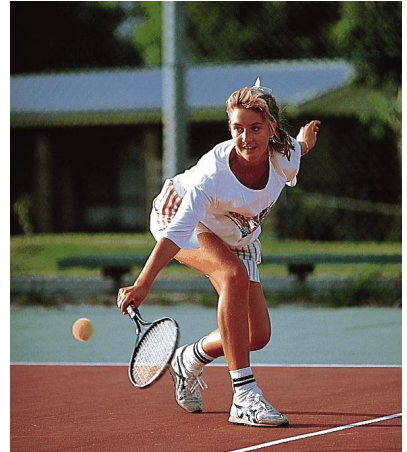


# IMAGIC

IMAGIC (アイマジック) は、コマンドタイプのイメージ処理ソフトウェアです。豊富なイメージ形式をサポートし、解像度変換などユニークな機能を持っています。コマンドタイプですので、アプリケーションプログラムに簡単に組み込めます。インターネットのデータ作成に最適です。

応用例として次のような事が考えられます。

- ・カラーの画面ハードコピーや画像データのJPEGによる圧縮 (1/100まで可)
- ・インターネット用イメージ作成の為に、任意のドット数のイメージから50ドットのイメージに変換
- ・マックやWindows XPからTIFFやBMPで取り込み、EWS用のデータ(XWD,SUN ラスター)に変換。



## 特 徴

豊富なイメージ形式のデータを相互の形式に変換するコマンドです。

IMG, TIFF, JPEG, XWD, SUN, IRIS, PBM, BMP, PCX, GIF等のカラーイメージの相互変換。

JPEG の場合は、クオリティー (品質: 値が大ほど高品質(圧縮率小)) の値を指定し圧縮できます。フルカラーから256色カラー、グレイ、モノクロへの変換が可能です。

FAX3(G3), FAX4(G4)のモノクロイメージの圧縮/復元を高速で変換いたします。

コマンド実行形式ですので、コマンドラインからのキー入力やプログラムの中から実行できます。

imagic は、入力ファイルのデータを自動認識し処理します。

解像度変換が自由にできます。

例: 400 dpi 72 dpi

指定ドットに変換できます。例: 640 dot 50 dot (インターネット版/マルチユース版のみサポート) オプションの「EPSCNV」を使用すれば、PhotoshopのEPSイメージにも対応可能です。(入力のみ) マルチページのTIFFから任意のページを抽出して変換できます。

## 機 能

### 自動認識

入力データのイメージの形式を自動認識し変換します。

### 相互変換

イメージの相互変換が可能です。  
例) TIFF BMP

### 解像度変換

解像度を自動変換します。

### 指定ドット数 変換

指定の縦横ドット (ピクセル) 数に変換します。

### カラー/モノクロ 変換

カラーイメージからグレイやモノクロ (2値) に変換します。

### 画質指定

JPEGデータへの変換は画質 (良/劣) の指定が可能です。

### マルチページ

TIFFはマルチページに対応しています。

## 対応機種

### UNIXマシン

- ・ SUN Solaris
- ・ HP HP-UX
- ・ IBM AIX

### パソコン

- ・ WindowsXP
- ・ Linux

## 画像形式

TIFF 形式  
JPEG 形式  
XWD 形式  
IMG 形式  
SUN 形式  
IRIS 形式  
PBM 形式  
PGM 形式  
PPM 形式  
BMP 形式  
PCX 形式

## imagicのパラメータ

usage: imagic [-options ...]

パラメータ : 説明  
**-i input\_file** : 入力ファイル名 ( 1 ファイルのみ )  
: IMG, TIFF, JPEG ( JFIF ) , XWD, SUN, IRIS, PBM, BMP, PCX.GIF  
**-o output\_file** : 出力ファイル名 ( 1 ファイルのみ )  
**-f format[:sub]** : 出力イメージ形式  
: IMG, TIFF, JPEG, XWD, SUN, IRIS, PBM, BMP, PCX,GIF  
: TIFF サブフォーマット : LZW, FAX3, FAX4, PACKBITS  
: JPEG サブフォーマット : 品質 [ 1 (最低) ~ 100 (最高) ]  
**-g gamma** : ガンマ補正  
**-c format** : イメージ形式変換  
: BITMAP, COLORMAP, FULLCOLOR, CMYK(CMYK is TIFF only)  
**-r resolution** : 解像度変換。 d p i 指定  
**-d pixel** : 指定ドット ( ピクセル ) 数に変換。縦または横のドット ( ピクセル ) 数を指定  
**-page page番号** : マルチページTIFFの任意ページを抽出し変換  
**-h** : コマンド書式、使用法の概要表示

## 使用例

### < 画像フォーマットの変換 >

- ・ TIFFフォーマットからJPEGフォーマットに変換する場合

```
imagic -i 入力ファイル.tif -o 出力ファイル.jpg -f JPEG
```

- ・ TIFFフォーマットからJPEGフォーマットに変換し、画質を 30 にする場合

```
imagic -i 入力ファイル.tif -o 出力ファイル.jpg -f JPEG:30
```

### < 画像タイプの変換 >

- ・ BMPフォーマットのカラー画像をTIFF(G4FAX)フォーマットのモノクロ画像 ( 誤差拡散法 ) に変換する場合

```
imagic -i 入力ファイル.bmp -o 出力ファイル.tif -f TIFF:FAX4 -c BITMAP
```

- ・ BMPフォーマットのカラー画像をTIFFフォーマットのモノクロ画像 ( 単純2値しきい値0.3 ) に変換する場合

```
imagic -i 入力ファイル.bmp -o 出力ファイル.tif -f TIFF -c BITMAP:5=0.3
```

- ・ IMGフォーマットから TIFFフォーマットで画像タイプをCMYKに変換する場合

```
imagic -i 入力ファイル.img -o 出力ファイル.tif -f TIFF -c CMYK
```

### < 解像度の変換 >

- ・ 300dpi の BMPフォーマット画像を、72dpi の GIFフォーマット画像に変換する場合

```
imagic -i 入力ファイル.bmp -o 出力ファイル.gif -f GIF -r 72
```

### < ガンマ補正 >

- ・ TIFFフォーマットから JPEGフォーマットに変換し、ガンマ補正 2.2 を行う場合

```
imagic -i 入力ファイル.tif -o 出力ファイル.jpg -f JPEG -g 2.2
```

### < サイズ変換 ( 横 ) >

- ・ TIFFフォーマットから GIFフォーマットに変換し、横のドット数を 40 ドットにする場合

```
imagic -i 入力ファイル.tif -o 出力ファイル.gif -f GIF -d :40
```

### < マルチページ >

- ・ マルチページTIFFフォーマットの 3 ページ目を抽出してBMPフォーマットに変換する場合

```
imagic -i 入力ファイル.tif -page 3 -o 出力ファイル.bmp -f BMP
```

価 格 1 0 0 , 0 0 0 円

開 発 ・ 著 作

このカタログに記載された仕様は、改良の為予告なく変更することがあります。

UNItEX 株式会社 ユニテクス・ジャパン

〒171-0014 東京都豊島区池袋2-43-1 池袋青柳ビル9F

TEL. 03-5843-3498 FAX. 03-5843-3499

ホームページ <https://www.unitex-japan.com>