

# 取扱説明書

吉田式画像変換器

初版  
3版

2025年02月26日  
2025年03月21日

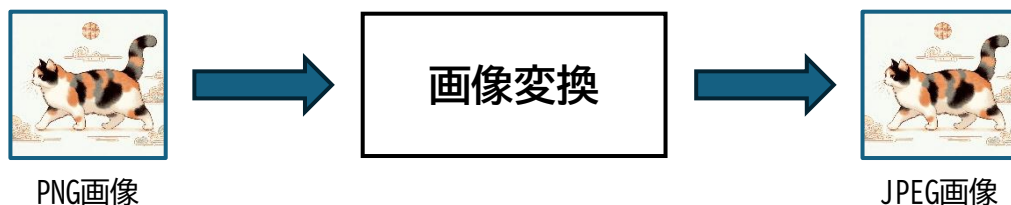
## ■このソフトウェアについて

このソフトウェアは、指定したフォルダ内の画像を、別の画像形式に一括変換するためのツールです。

このソフトウェアを使用することで、JPEG、PNG、HEICなど、様々な画像形式を簡単に別の画像形式に変換することが可能です。

※このソフトウェアは、Apache 2.0ライセンスで配布されている製作物が含まれています。

## ■イメージ



## ■取り扱える画像形式

入力

JPEG  
PNG  
WebP  
AVIF  
HEIC  
Bitmap

出力

JPEG  
PNG  
WebP  
AVIF  
Bitmap

## ■動作環境

### OS

Windows11  
Windows10

### ハードウェア要件

Windows10以降が動作する環境

### その他

本ソフトウェアの動作には、.NET 8.0 以上が必要です。

## ■インストール&起動方法

### インストール

ダウンロードしたファイル(YIC\_xxxxxxx.zip)を任意のフォルダへ展開してください。  
※圧縮した状態からは使用できません。

### 起動

上記インストールで展開したフォルダより「YIC.exe」を実行してください。

### アンインストール

上記インストールで展開したフォルダやファイルを削除してください。  
アンインストールの必要がない場合、この手順は不要です。  
※「YIC.exe」の起動中は削除できないので、終了後に実施してください。

## ■操作方法1：基本操作



### 入力

#### フォルダ

変換対象の画像が保存されているフォルダを指定してください。  
対象フォルダをエクスプローラーからフォームへドラッグ&ドロップして指定することも可能です。

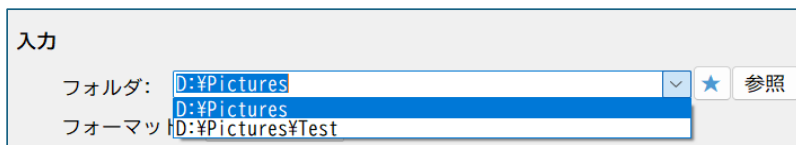
#### フォーマット

変換対象画像ファイルの形式(フォーマット)を指定してください。

#### ★ボタン (お気に入りボタン)

- ★・・・入力フォルダのパスが「お気に入り」に登録済みの状態です。  
この状態でボタンをクリックすると、お気に入りからパスを削除できます。
- ☆・・・入力フォルダのパスが「お気に入り」に登録されていない状態です。  
この状態でボタンをクリックすると、お気に入りにパスを登録できます。

お気に入りに登録されているパスは、下図のようにリストから選択することが可能です。



### 出力

#### フォルダ

変換した画像を保存するフォルダを指定してください。  
対象フォルダをエクスプローラーからフォームへドラッグ&ドロップして指定することも可能です。  
※指定フォルダに「yyyymmdd\_hhmmss」形式のサブフォルダを自動生成しそのフォルダに変換した画像を保存します。

#### フォーマット

変換したい画像形式(フォーマット)を指定してください。

#### ★ボタン (お気に入りボタン)

- ★・・・出力フォルダのパスが「お気に入り」に登録済みの状態です。  
この状態でボタンをクリックすると、お気に入りからパスを削除できます。
- ☆・・・出力フォルダのパスが「お気に入り」に登録されていない状態です。  
この状態でボタンをクリックすると、お気に入りにパスを登録できます。

#### 品質

圧縮画像の品質を指定します。  
数値が高いほど高品質、低圧縮な画像となります。  
高品質であれば、画像圧縮による画像の劣化が低減しますが、  
低圧縮のため、ファイルの保存容量は大きくなります。  
75～85ほどの品質で保存するのが、一般的なようです。  
※フォーマットにBitmapやPNGを指定した場合、画像は可逆圧縮なので  
品質の指定に関係なく、最高品質での出力となります。

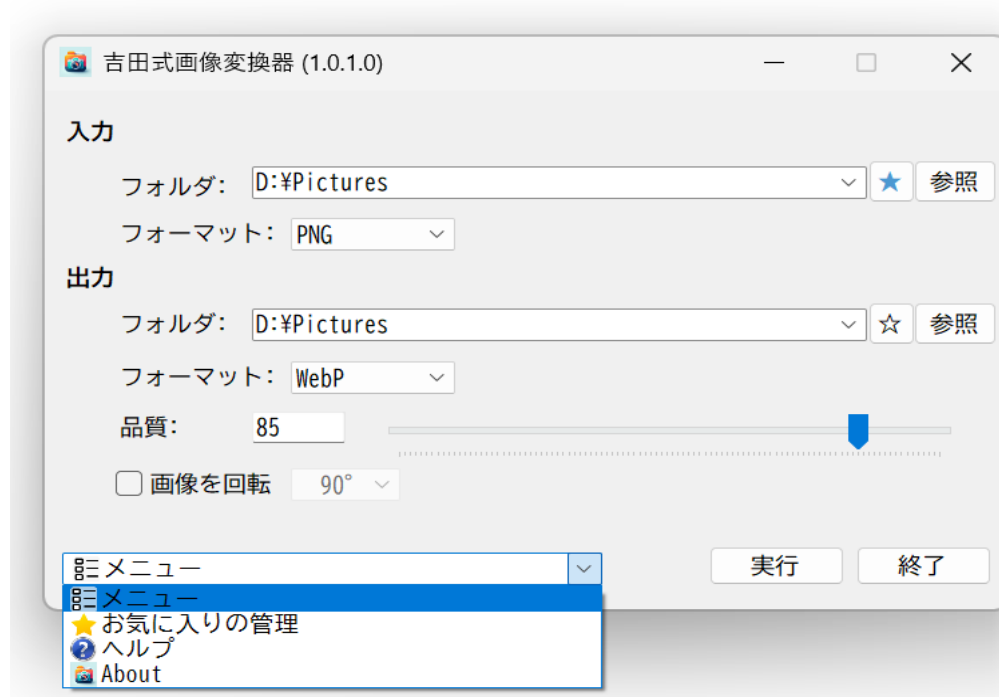
#### 画像を回転

画像を回転する場合に指定してください。

### 実行ボタン

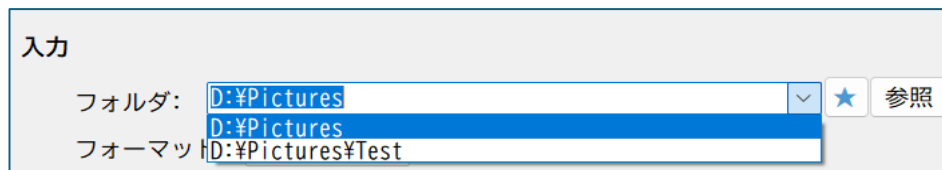
変換を開始します。  
エラーが生じた場合は、エラーに関する一覧を表示します。

## ■操作方法2：プルダウンメニューについて



### お気に入りの管理

お気に入りの管理画面を開きます。  
お気に入りの登録されているフォルダパスは、入力、または出力のプルダウンより選択することが可能です。



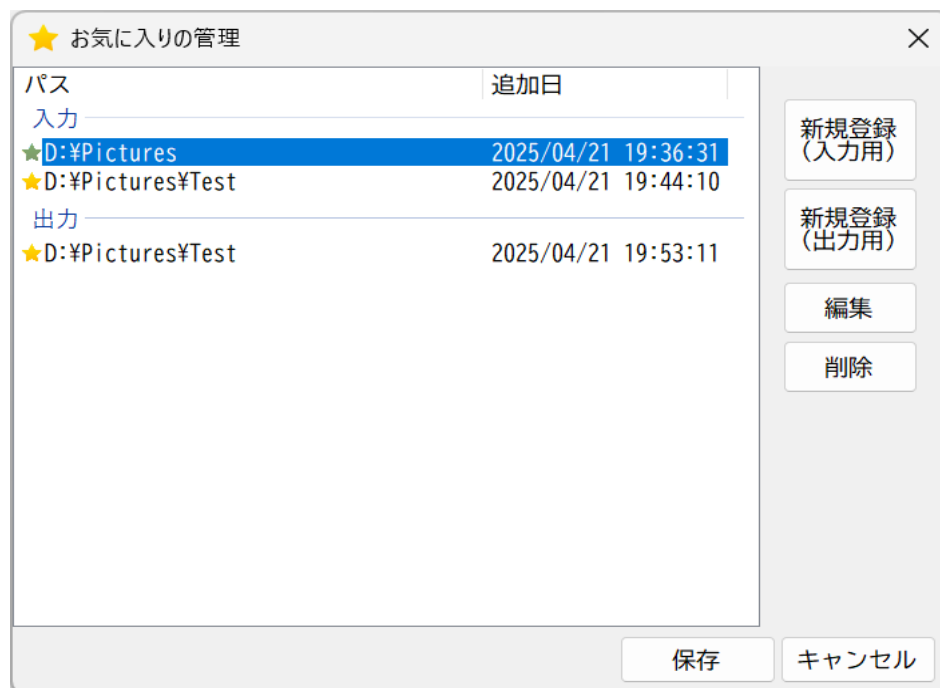
### ヘルプボタン

当資料(取扱説明書)を開きます。

### Aboutボタン

当ツールに関する情報を表示します。

### ■操作方法3：お気に入りの管理画面について



#### 新規登録（入力用）

入力用のフォルダパスをお気に入りの登録するためのボタンです。

#### 新規登録（出力用）

出力用のフォルダパスをお気に入りの登録するためのボタンです。

#### 編集

選択したパスを編集（変更）するためのボタンです。

#### 削除

選択したパスをお気に入りから削除するためのボタンです。

#### 保存

この画面で設定したお気に入り情報を保存するためのボタンです。

#### キャンセル

この画面で設定したお気に入り情報を登録せずに終了する際は  
このボタンを押してください。

※この管理画面で、新規登録、編集、削除した情報は、保存ボタンで  
保存をするまで反映されません。

## ■画像形式の説明

### JPEG

JPEG形式は、画像データを不可逆圧縮することでファイルサイズを小さくすることができますが、圧縮の度合いによっては画像の品質が劣化することもあります。

### PNG

1996年に登場した、可逆圧縮を使用する画像形式の一つです。主に、GIFの代替として開発されましたが、その高い圧縮性能と多くの特徴から、現在ではウェブ画像の標準形式の一つとして広く利用されています。特にグラフィックデザインやウェブデザインで広く使用されており、画質を損なわずに高品質な画像を提供するのに適しています。

### WebP（ウェッピー）

Googleが開発した新しい画像フォーマットで、ウェブ上で使用される画像の圧縮を効率化することを目指しています。WebPは、JPEG、PNG、およびGIFの特性を併せ持ち、品質を保ちながらファイルサイズを小さくできるという特徴があります。

### AVIF

AVIF（AV1 Image File Format）は、次世代の画像フォーマットで、特にウェブ上での使用を目的としています。AVIFは、JPEGやPNGに比べて高い圧縮率を持ち、同じ画質でファイルサイズを大幅に削減することができます。

### HEIC

HEIF（High Efficiency Image Format）の一種で、特にAppleがiOS 11以降のデバイスで使用している画像フォーマットです。

### Bitmap

Bitmapは、ピクセル（画素）によって構成される画像の形式です。ビットマップ画像は、各ピクセルが特定の色情報を持つことで画像全体を表現します。ビットマップ形式は、基本的な画像フォーマットの一つであり、さまざまな種類のデジタル画像で広く使用されています。

## ■コラム：どの画像形式で保存するべきか（製作者の考えを参考までに）

JPEG画像は広く普及していますが、規格が古く、圧縮効率や画像品質がWebPやAVIF形式に比べ、劣ると言えます。

そのため、不可逆圧縮で保存する場合の形式としては次世代画像形式として期待されるWebPかAVIFの二択になると思います。当ツール製作者としては、どちらを選んでも大きな違いはないように感じます。しかし、製作者の環境では、WebPに比べてAVIFは変換に時間がかかり、また、画像を読み込む際にも負荷が大きいように感じられました。そういったこともあり、製作者は基本的にはWebPに変換をしています。

可逆圧縮での保存を行う場合はPNGを選択してください。  
※WebPやAVIFも可逆圧縮での保存をサポートしていますが、現状、当ツールでは対応していません。  
※BitmapもPNGと同画質ですが、無圧縮のため、ファイルサイズが大きくなります。  
あえてBitmapを選ぶケースは、だいぶ限られると思います。

## ■コラム：JPEG画像をWebPやAVIFに変換する必要があるか（製作者の考えを参考までに）

JPEG画像をWebPやAVIFに変換した場合、多少ファイルサイズは小さくなりますがJPEGにした時点で画像は劣化しているので、それ以上の画質になることはありません。そのため、保管目的では、あえてJPEG画像を他の形式に変換する必要はないと考えています。  
ただし、ウェブサイトでの公開用に、高画質の画像を圧縮しなおすなどの目的ではJPEGからWebPやAVIFへの変換は有用だと思います。

## ■次世代画像の表示について【PR】

AVIFやWebPなどの次世代画像に対応したビューアとして「吉田式スライドビューア4」を公開しています。

「吉田式スライドビューア4」は、最新の画像フォーマットであるAVIFやWebPに対応した高機能画像ビューアです。  
シンプルな操作性と高品質な表示を兼ね備え、あらゆる画像を美しく表示します。

### 主な特徴

- ・ AVIFおよびWebP対応：最新の画像フォーマットに対応し、より高画質で効率的な画像表示を実現。
- ・ 高品質双三次補間：画像を滑らかに表示するための高品質な補間技術を採用。
- ・ シンプルな操作性：直感的なインターフェースで、誰でも簡単に画像を閲覧可能。

「吉田式スライドビューア4」は、Windows 11/10に対応しており、1ライセンスで1ユーザー(=1アカウント)が利用可能です。  
高品質な画像表示を求めるすべてのユーザーに最適なソフトウェアです。

### 価格

1,760円(手数料・税込)

※2025年4月現在の価格です。

### ダウンロード

<https://www.vector.co.jp/soft/winnt/art/se526536.html>

### イメージ画像





## ■製作者情報

製作者  
吉田

連絡先 (eMail)  
yoshida.works.1991@gmail.com

## ■免責事項

当該ソフトウェアに基づいて生じたいかなる損害についても、一切の責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。  
また、当ソフトウェアの利用に際しては、ユーザー自身の判断と責任において行っていただくようお願いいたします。

## ■著作権および使用許諾について

本マニュアルおよびソフトウェアに関するすべての著作権は、製作者（吉田）に帰属します。  
本ソフトウェアの無断複製、転用、配布、改変を禁止します。

## ■寄付のお願い

当ソフトウェアをご利用いただき、誠にありがとうございます。  
皆様のご支援により、このプロジェクトは成り立っております。

このソフトウェアは無償で提供されておりますが、継続的な開発と改善には多くの時間と労力が必要です。  
もしこのソフトウェアが役立ったと感じていただけましたら、寄付を通じてご支援いただけると幸いです。

### 銀行振込

|        |          |     |
|--------|----------|-----|
| 銀行名    | 三菱UFJ銀行  |     |
| 店番号・名前 | 383      | 蕨支店 |
| 口座番号   | 0101019  |     |
| 名義     | ヨシダ ユウスケ |     |

## 更新履歷

[illegible]