

取扱説明書

吉田式画像変換器

初版
6版

2025年02月26日
2025年06月26日

■このソフトウェアについて

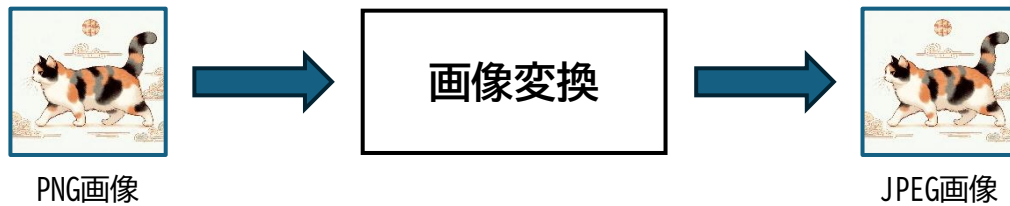
このソフトウェアは、指定したフォルダ内の画像を、別の画像形式に一括変換するためのツールです。

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。

★バージョン1.1よりマルチスレッド処理を実装し、画像変換の速度が大幅に向上しました。

※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

画像形式	入力	出力	DPI指定	備考
JPEG	○	○	可	
PNG	○	○	可	
WebP	○	○	72固定	
AVIF	○	○	72固定	
HEIC	○	×	－	
NEF	○	×	－	Nikon独自のRAWフォーマット
CR2	○	×	－	Canon独自のRAWフォーマット
JP2	○	×	－	JPEG 2000 Part 1
J2K	○	×	－	JPEG 2000 Codestream
JXL	○	○	－	Jpeg XL
Bitmap	○	○	不可	

* NEFは、Nikon純正ソフト（NX Studioなど）での編集を推奨。

* CR2は、Canon Digital Photo Professional（DPP）での編集を推奨。

■動作環境

OS

Windows11
Windows10 (64bit)

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 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。

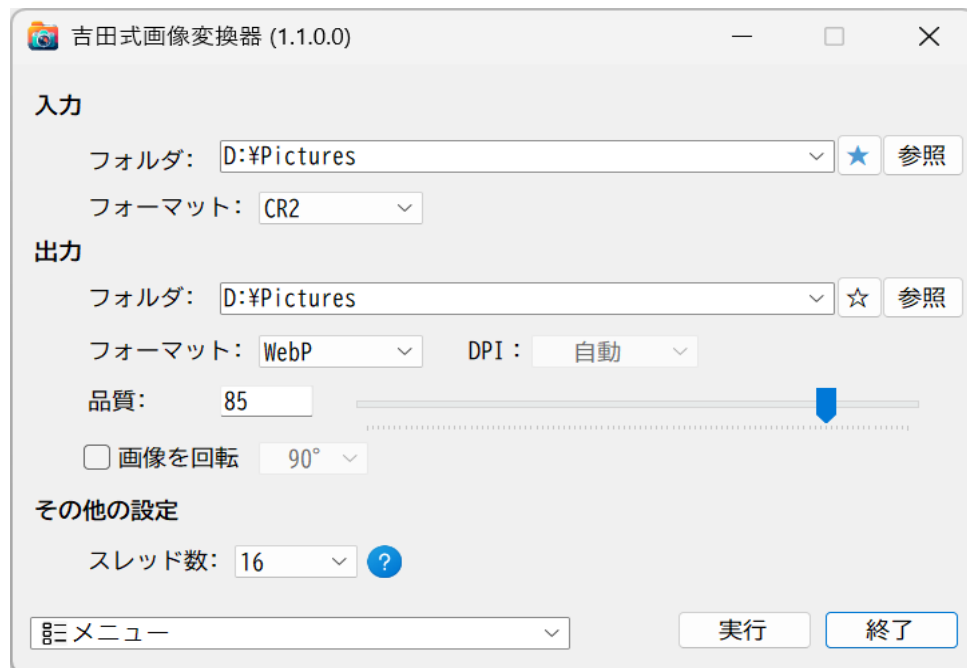
起動

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（入力設定）



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ヘドラッグ&ドロップして
指定することも可能です。

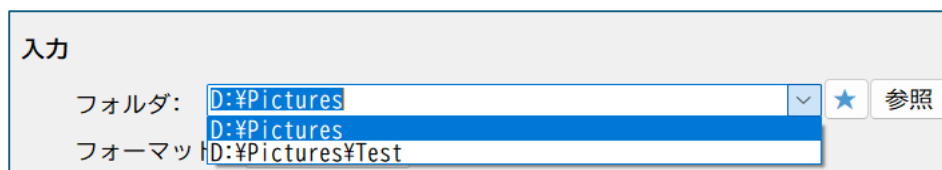
フォーマット

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。



■操作方法1：基本操作（出力設定）



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ヘドラッグ&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。

DPI

DPI (Dots Per Inch) は、画像の解像度や印刷品質に関係する重要な指標です。
DPIが高いほど、1インチあたりのドット数が多くなり、細かいディテールを表現できます。
DPIの選び方は用途によって異なりますが、デジタル画像なら 72DPI～96DPI が標準、
印刷なら 300DPI以上 が一般的な目安です。

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。

■操作方法1：基本操作（その他の設定と実行ボタン）



その他の設定

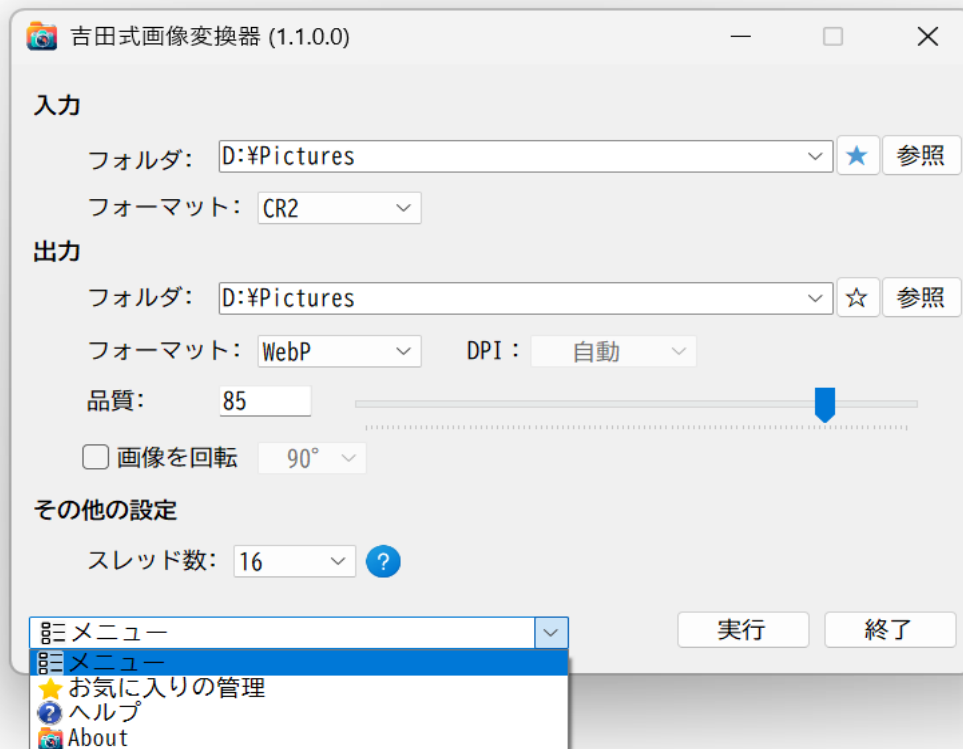
スレッド数

アプリが同時に処理するタスクの最大数（同時処理数）を指定します。
初期値は、CPUの論理コア数に基づき自動的に求めた最大スレッド数が設定されます。
ただし、Intel製CPUのようにハイブリッドアーキテクチャ（Pコア/Eコアの混在）を採用している場合はご注意ください。
本アプリではPコアとEコアを区別しないため、Eコアを含んだ論理コア数を基準にスレッド数を自動決定します。
そのため、高性能なPコアの論理コア数を上限としてスレッド数を指定することを推奨します。（Pコア＝高性能コア、Eコア＝高効率コア）

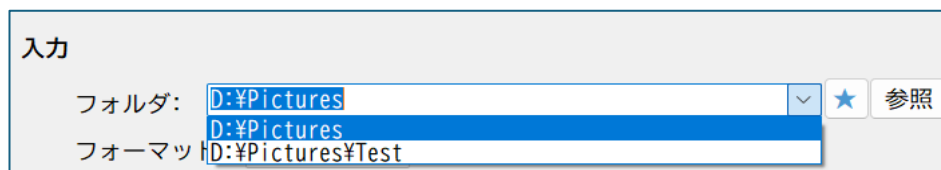
実行ボタン

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。



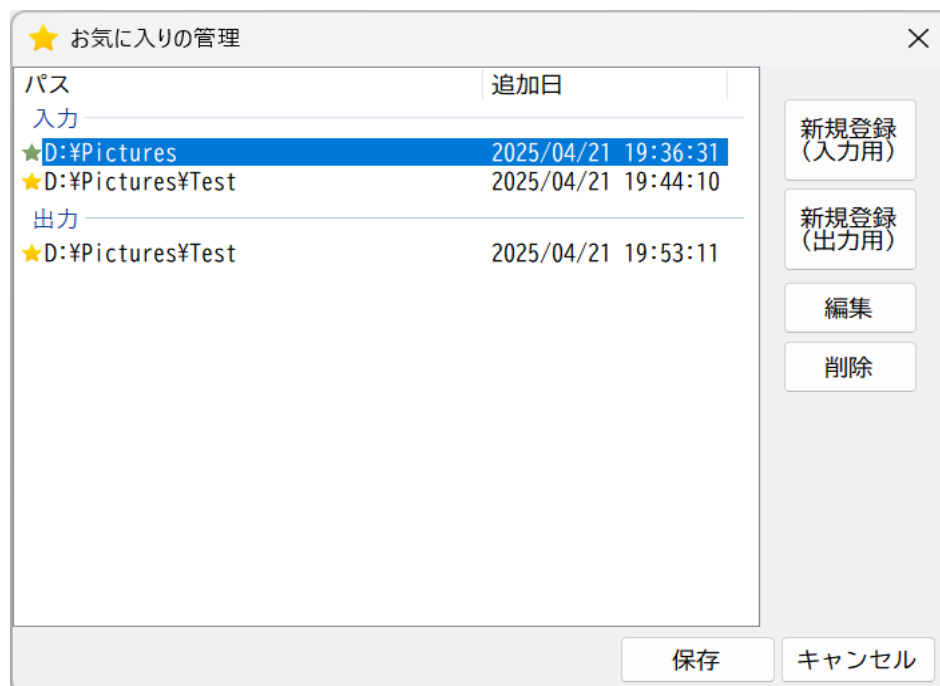
ヘルプボタン

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Web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Web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、Web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。※当ツールでは現在のところDPIは72固定での出力しかできません。

AVIF



AVIF (AV1 Image File Format) は、次世代の画像フォーマットで、特にWeb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。※当ツールでは現在のところ72dpi固定での出力しかできません。

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。

Jpeg XL (JXL)



次世代の画像フォーマットで、従来のJPEGよりも高効率な圧縮を実現します。より優れた画質と低いデータ容量を両立し、Webやストレージ用途に適しています。※当ツールでは現在のところ72dpi固定での出力しかできません。

Jpeg 2000 (JP2、J2K)



JPEGの進化版ともいえる画像フォーマットで、より高画質な圧縮を提供します。

Raw (NEF、CR2)



一眼レフやミラーレスカメラで撮影される「生データ」の画像フォーマットです。NEFはNikon、CR2はCanonのRAWフォーマットで、それぞれのカメラメーカーによって異なります。RAW画像は未加工の情報を含んでおり、後から詳細な編集が可能です。

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。

■注意事項

- ・現状、当ツールでは、WebP、AVIF、JXLは、72DPIでの出力のみ行えます。使用している画像処理ライブラリがDPI指定に対応した際は、当ツールもDPI指定を行えるようにする予定です。
 - ・現状、当ツールでは、HEICへの変換をサポートしていません。使用している画像処理ライブラリが対応した際は、当ツールもHEICへの変換を検討します。
 - ・Jpeg 2000やRaw形式への変換は、製作者が個人的に必要性を感じないため、対応しておりません。将来的に必要性を感じた場合は対応するかもしれません。
- ※製作者が試した限りでは、Jpeg 2000形式で保存した場合、PNG形式よりファイルサイズが大きくなったため、PNGで代替可能と判断しました。

■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 (わらびしてん)
口座番号	0101019	
名義	ヨシダ ユウスケ	

更新履歷

[illegible]