

アテナラ

取扱説明書

アテナラをダウンロードしていただき、ありがとうございます。

アテナラは、4つの宛名が書かれた PDF ファイルを、宛名ラベルシールの状態に合わせて宛名を並べかえるツール（プログラム）です。

この資料ではツール「アテナラ」の使い方について説明しています。

目次

はじめに3

使用条件5

禁止事項5

免責事項6

サポートについて6

ImageMagick のダウンロード7

ImageMagick のインストール8

エラーが出る場合12

アテナラの使い方13

設定17

 用紙サイズ18

 解像度18

 圧縮率18

 切り取る余白18

 位置調整18

 余白自動判定19

 戻る19

終了する19

おわりに20

はじめに

アテナラは、日本郵便局が運営している郵送サービス「クリックポスト」で作成される宛名の PDF ファイル、このファイルの宛名を並べ替えて印刷するために開発しました。

ここまでですとどういう時に使えるツールなのかわかりませんので、詳しく説明します。

クリックポストでは「まとめ印刷」を行うと、A4 サイズの PDF ファイル 1 枚に最大 4 つの宛名が作られます。



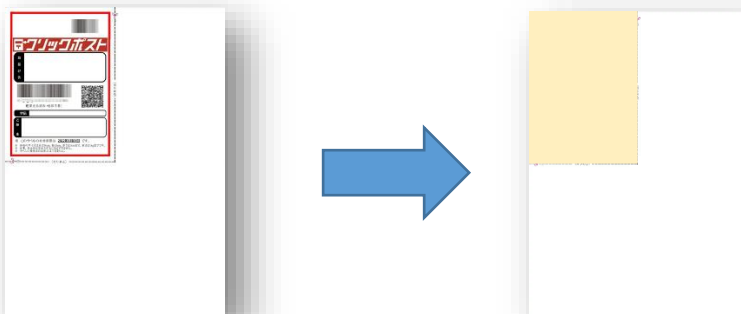
このファイルを印刷する用紙として宛名ラベルシールがあります。

A4 サイズの用紙に A6 サイズ 4 つのシールが付いたものが、使いやすく便利です。



宛名の数によってシールに印刷される宛名数は、変わってきます。

たとえば宛名が 1 つだと左上に一つ印刷されます。この宛名を剥がすと左上のシールがなくなります。



このシールはあと 3 つの宛名が印刷できます。

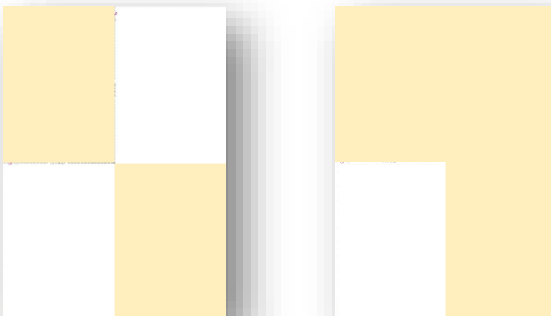
宛名がちょうど 3 枚だったら、上下を逆さにすればこのシールが使えますね。



宛名が1枚、または2枚のときにも、上下を逆さにすればこのシールが使えます。



でもこの後のシールは次のような状態になります。



こうなるとこのシールには印刷できません。

クリックポストでは1つめの宛名は必ずシールの左上から印刷されるからです。

左上、右上、左下、右下の順で宛名が並びます。

このように印刷できないシールができないように宛名ラベルシールはすべて使い切りたい、そう思っている方のために開発したのがこのプログラム「アテナラ」です。

使い切らずに残ったシールの状態は全部で3種類ですね、

宛名1枚だけ印刷したとき、2枚印刷したとき、そして3つ印刷したときです。



アテナラを使えば、このシールの状態によって宛名の位置を並び変えたPDFファイルを作成できます。



右上・左下・右下の順か、左下・右下の順か、または右下から宛名を印刷し始めることができます。

*アテナラを使うには、まず ImageMagick というプログラムをインストールしておく必要があります。

使用条件

アテナラをお使いいただくためには

Windows 10（64bit 版）の日本語 PC をもっている

PC にプログラム「ImageMagick」がインストールされている

以上の2つの条件が必要です

ImageMagick（イメージマジック）は、画像ファイルを処理するプログラムです

1987 年から開発が続いており、無料で利用できます。

禁止事項

この資料のファイルを含む、「アテナラ」関連のすべてのファイルを開発者および販売者に無断で他人に配布することはできません。

インターネットやメールなどで不特定多数の人が手に入れられるようにすることもできません。

また、この資料に書かれている事を抜粋して他人に知らせる行為もできません。

ツールの逆アセンブリやコード解析・改造などは禁止します。

免責事項

ツールをダウンロードおよび使ったことによる全てのことについて、ツール開発側・販売側は一切責任を負いません。

このツールを使用して発生するすべての損益は、使用者の責任となります。

サポートについて

一切サポートはありませんが、お問い合わせはアクセルツールのウェブサイトから行えます

<https://acceltools.com/>

ImageMagick のダウンロード

ImageMagick は下記の公式ページからダウンロードできます。

<https://imagemagick.org/script/download.php#windows>



Windows Binary Release

ImageMagick runs on Windows 11/10 (x86 , x64 & arm64), Windows 8/7 (x86 & x64), Windows Vista with Service Pack 2 (x86 & x64), Windows Server 2019/2016/2012 (x86 & x64), Windows Server 2008 with Service Pack 2 (x86 & x64), 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 automagically 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	Description
ImageMagick-7.1.0-37-Q16-HDRI-x64-dll.exe	Win64 dynamic at 16 bits-per-pixel component with High-dynamic-range imaging enabled

Or choose from these alternate Windows binary distributions:

Version	Description
ImageMagick-7.1.0-37-Q16-x64-dll.exe	Win64 dynamic at 16 bits-per-pixel component

IMAGEMAGICK の WINDOWS 版を公開しているページ

ここにある

ImageMagick-7.1.0-37-Q16-HDRI-x64-dll.exe

をクリックしてダウンロードしてください

数字の部分は ImageMagick のバージョンを意味しているため、
新しいバージョンが公開されていれば、変わっています

ImageMagick のインストール

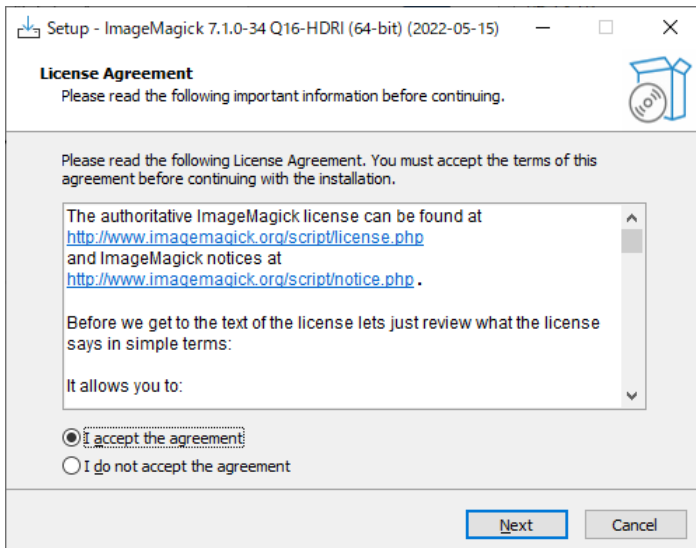
ダウンロードしたファイルをダブルクリックで起動してください。



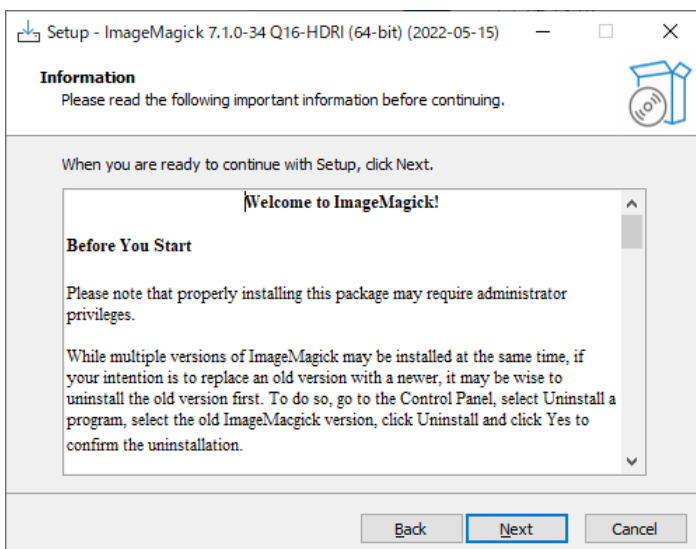
インストールの許可を求めるウィンドウが表示された場合、許可するボタンをクリックしてください。
ImageMagick のインストールが始まります

Welcome to のウィンドウが表示された場合 Next

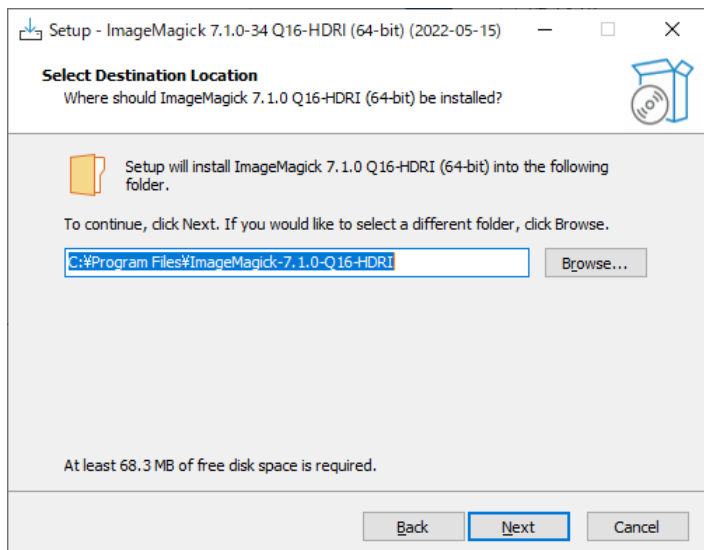
License Agreement のウィンドウで I accept the agreement にチェックを入れてから Next



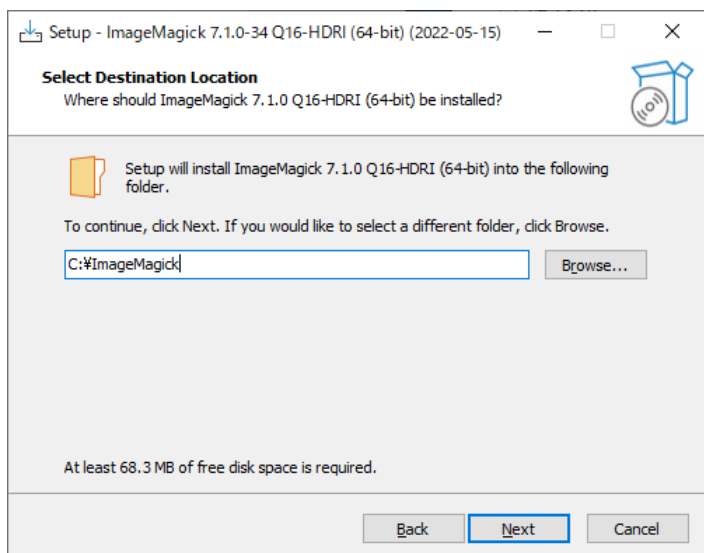
Information のウィンドウで Next



Select Destination Location のウィンドウで「C:\ImageMagick」に変更し Next

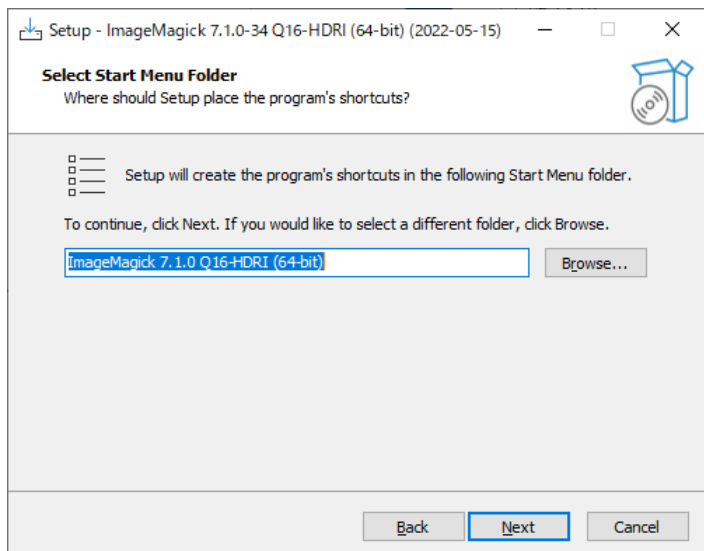


インストール先を変更する前

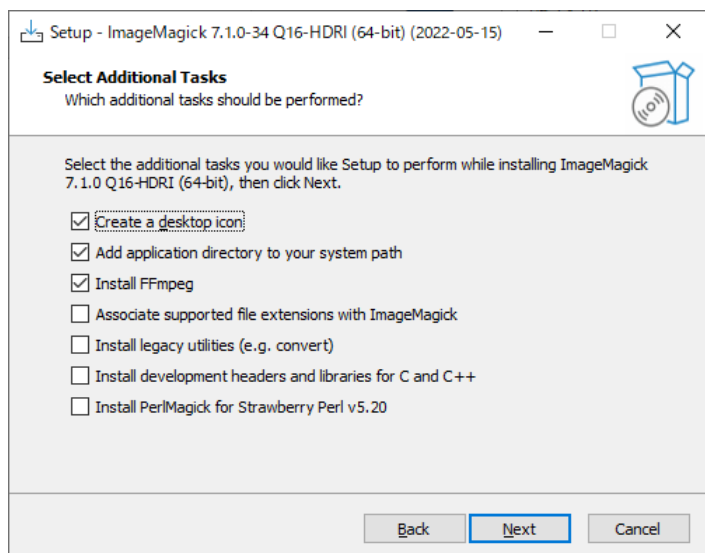


インストール先を変更後

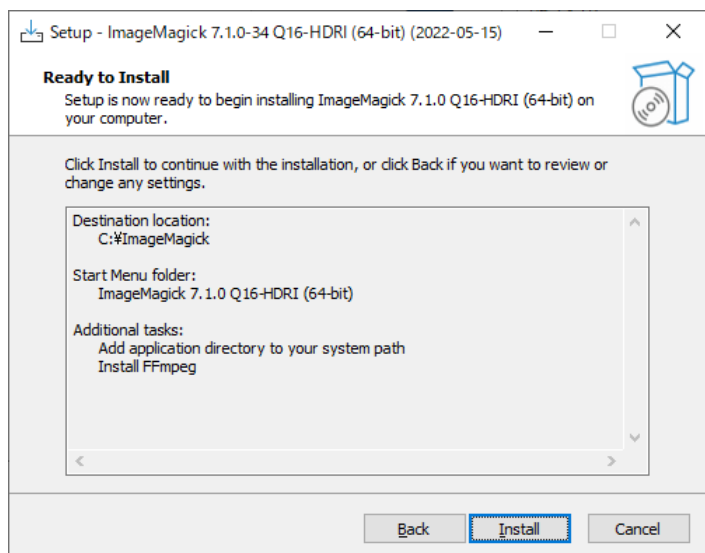
Select Start Menu Folder のウィンドウで Next



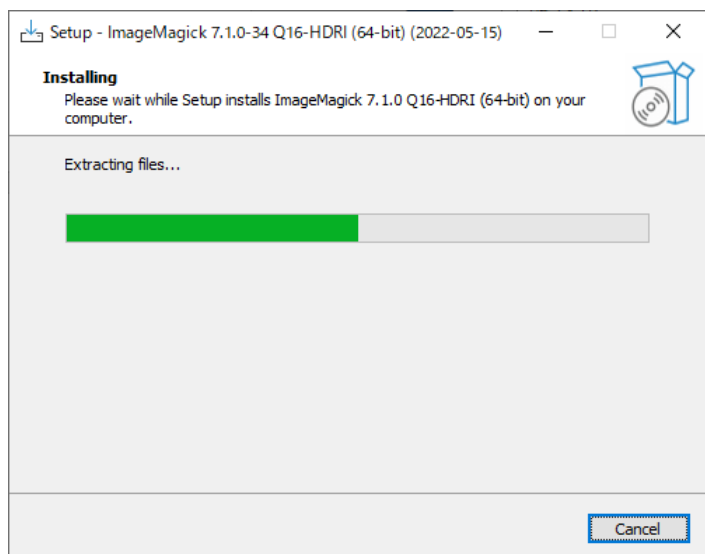
Select Additional Tasks のウィンドウで Next



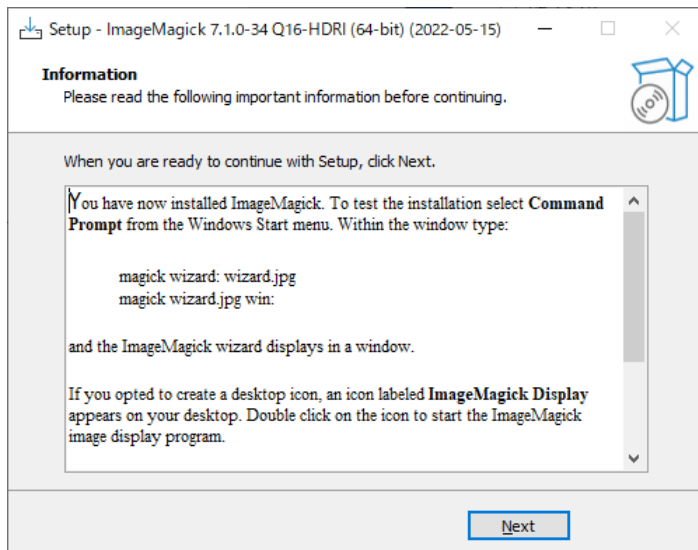
Ready to Install のウィンドウで Install



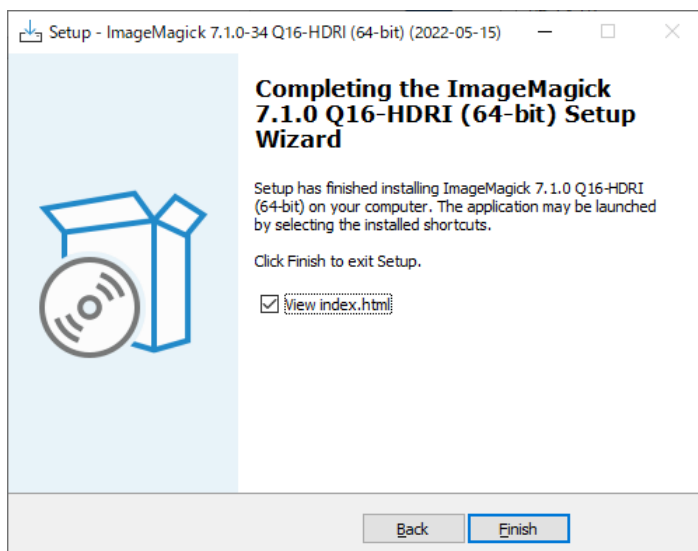
インストールが始まります



Information のウィンドウで Next



Complete the ImageMagick のウィンドウで Finish



インストールが終了しました。
念のため PC を再起動しましょう

エラーが出る場合

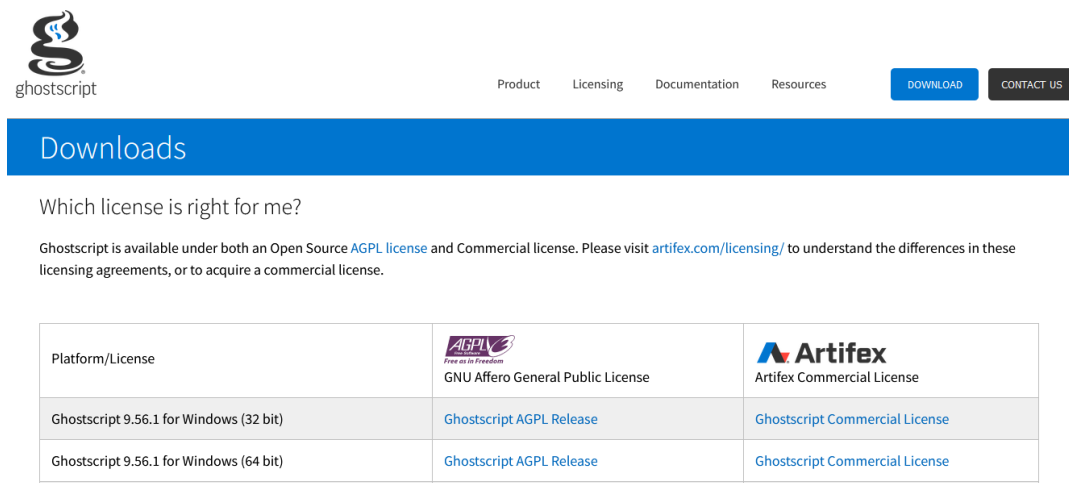
アテナラを使用した時に英語のメッセージが表示される場合、原因として次のことが考えられます。



1. PDF ファイルにパスワードがかかっている
2. 入力欄を空欄にした
3. PDF ファイルの選択を間違った
4. ghostscript のバージョンが古い

ghostscript とは PDF の操作に必要なプログラムのことです。

PC にすでにインストールされていてこのバージョンが古くメッセージに gswin64c.exe が含まれている場合、この可能性が高いです。下記の URL から最新版をダウンロードし、インストールしてください。

<https://ghostscript.com/releases/gsdnld.html>



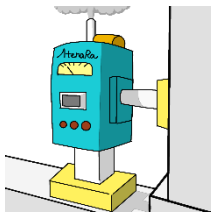
Platform/License	 GNU Affero General Public License	 Artifex Commercial License
Ghostscript 9.56.1 for Windows (32 bit)	Ghostscript AGPL Release	Ghostscript Commercial License
Ghostscript 9.56.1 for Windows (64 bit)	Ghostscript AGPL Release	Ghostscript Commercial License

ダウンロードのページ。

ここで PC が 32BIT か 64BIT のどちらかで、ダウンロードするバージョンを選択してください

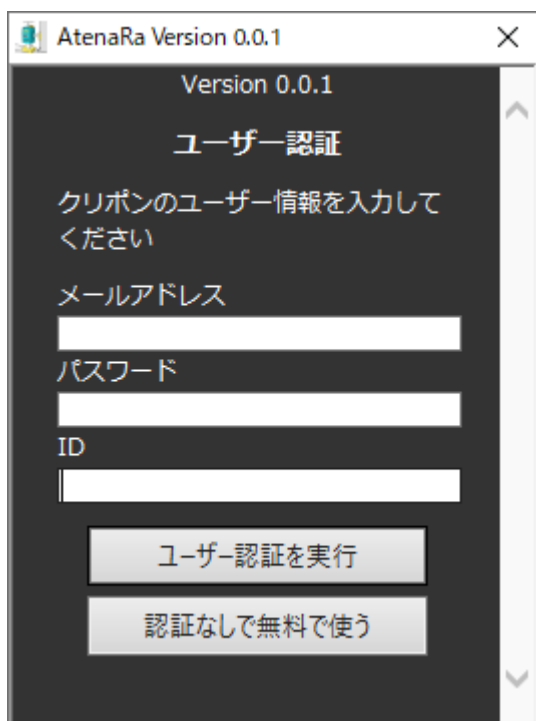
アテナラの使い方

アテナラのために新しいフォルダを作成してください。
このフォルダの中に AtenaRa_VerXXX.exe を入れてください。
(X は英数字)



AtenaRa_VerXXX.exe をダブルクリックして起動してください。

初めて使う場合、または無料で使い続けている場合には、ユーザー認証のウィンドウが表示されます。



ユーザー認証のウィンドウ

クリボンは、アテナラとは別のツールで、クリックポストの手続きを簡単に行えるプログラムです。

このクリボンを有料でお使いの人は、すでにメールで受け取っているユーザー認証の情報を入力して、「ユーザー認証を実行」ボタンをクリックしてください。

次回からはこのウィンドウは表示されずに、アテナラを何回でも使うことができます。

クリボンを使っていない人は、「認証なしで無料で使う」ボタンをクリックしてください。

1日に1回だけ使うことができます。

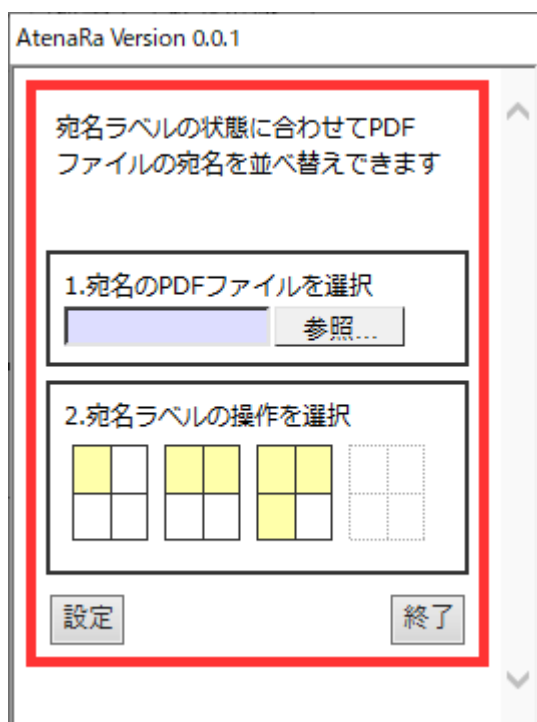
このとき「エラーが発生しました」で始まるメッセージが表示された場合、ImageMagick が P C にインストールされていないか、インストールに成功していない可能性があります。前章にある手順を参考にして ImageMagick をインストールしてください。

このとき「エラーが発生しました」で始まるメッセージが表示された場合、ImageMagick が P C にインストールされていないか、インストールに成功していない可能性があります。前章にある手順を参考にして ImageMagick をインストールしてください。



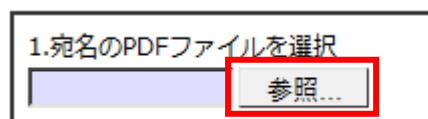
起動時にエラーが発生した時のメッセージの一例

アテナラのウィンドウが表示されます

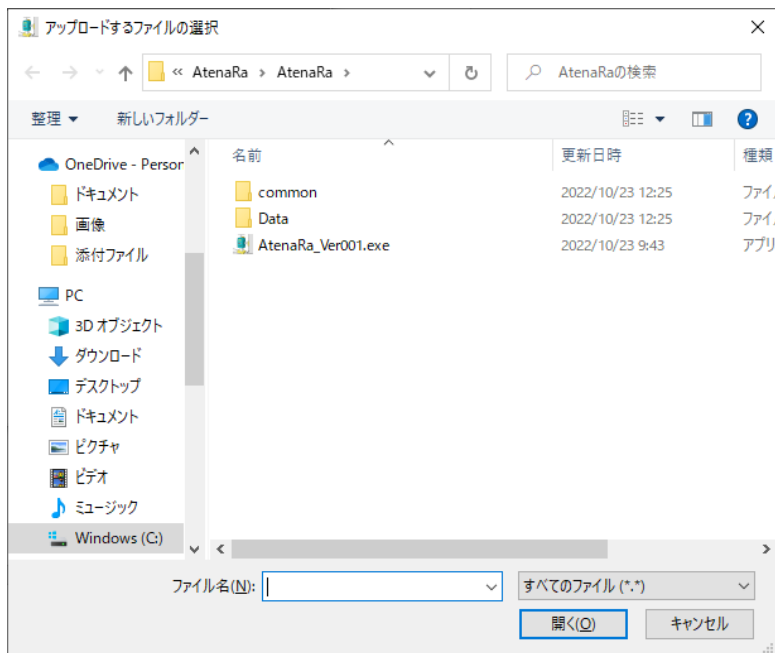


アテナラのウィンドウ

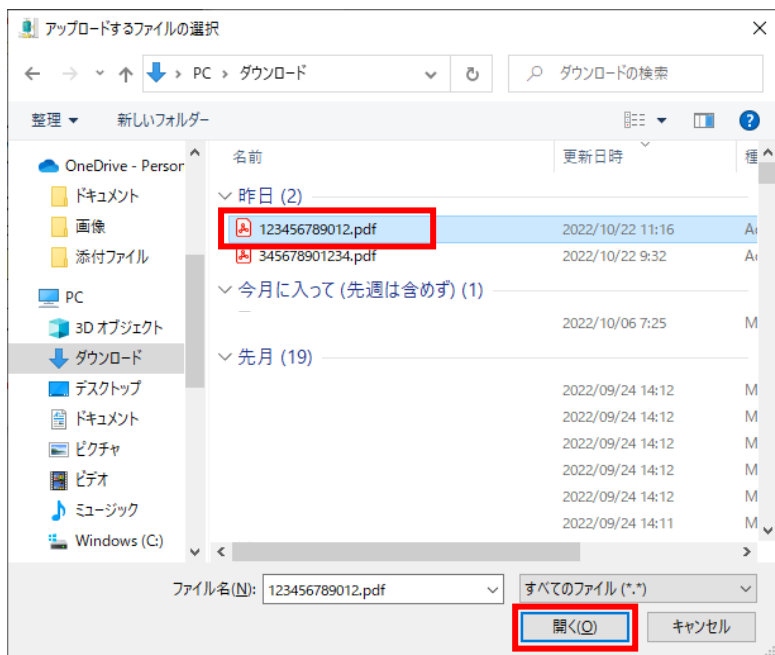
1. 宛名の PDF ファイルを選択 で「参照」ボタンをクリックしてください。



ファイルを選択するウィンドウが表示されます。



クリックポストのまとめ印刷でダウンロードした PDF ファイルを選択してください。

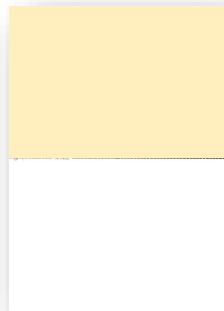
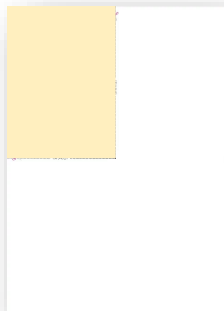


アテナラの参照ボタンの左の欄にファイル名が入力されます。

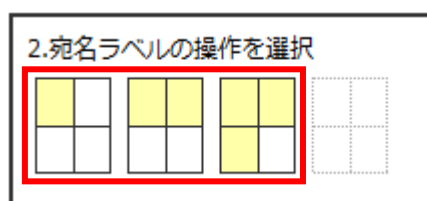


プリンターに宛名ラベルシールをセットしてください。

このとき下記の状態（使い途中）のシールをどれか 1 枚、印刷の 1 枚目になるようにします。

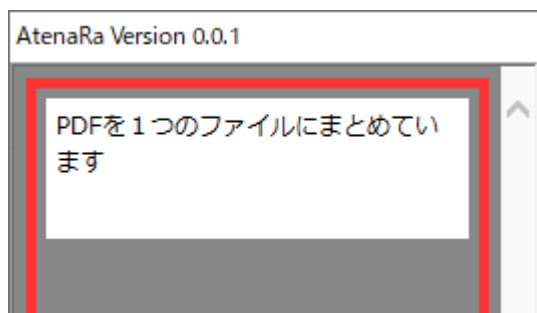
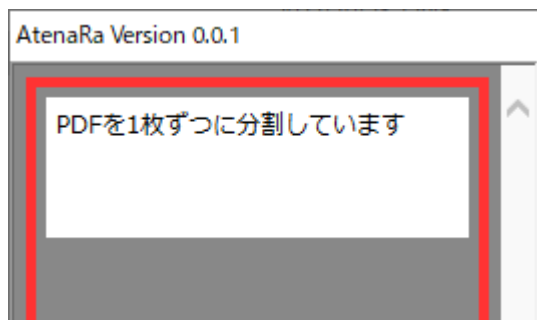


アテナラのウィンドウの 2. 宛名ラベルの操作を選択 で
1 枚目のシールの状態と同じ画像をクリックしてください。

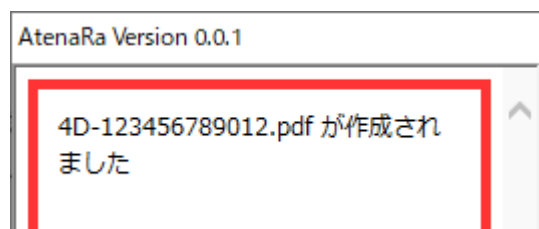


PDF ファイルの宛名の並び替えが始まります。
PDF ファイルのページ数が多いほど、処理に時間がかかります。

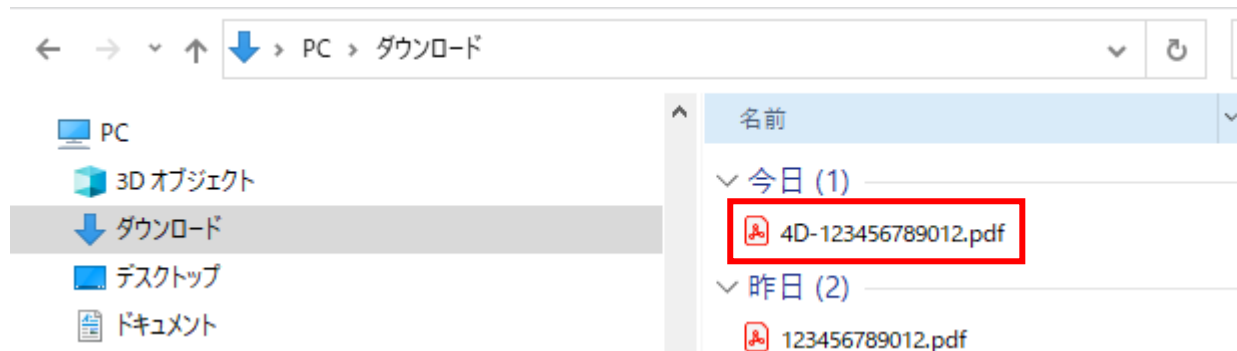
処理の状況はアテナラに表示されます。



処理が完了すると、「4D-XXXXXXXXX.pdf が作成されました」と表示されます。



作成された PDF ファイルは、最初に選択した PDF ファイルと同じところに保存されます。

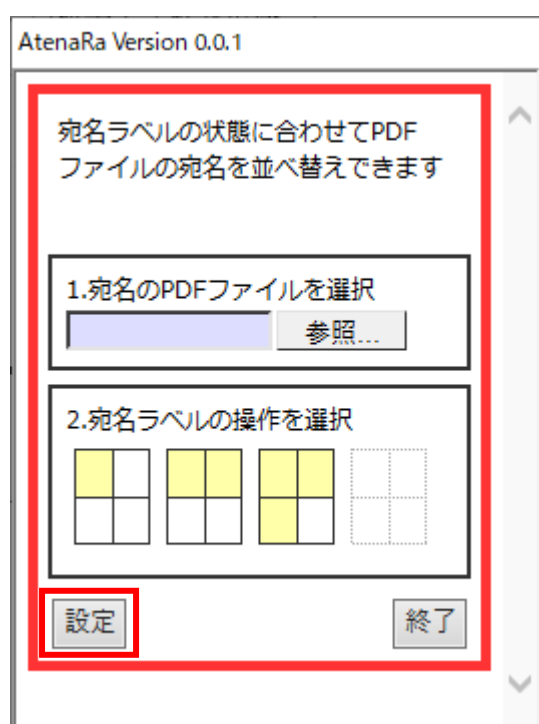


設定

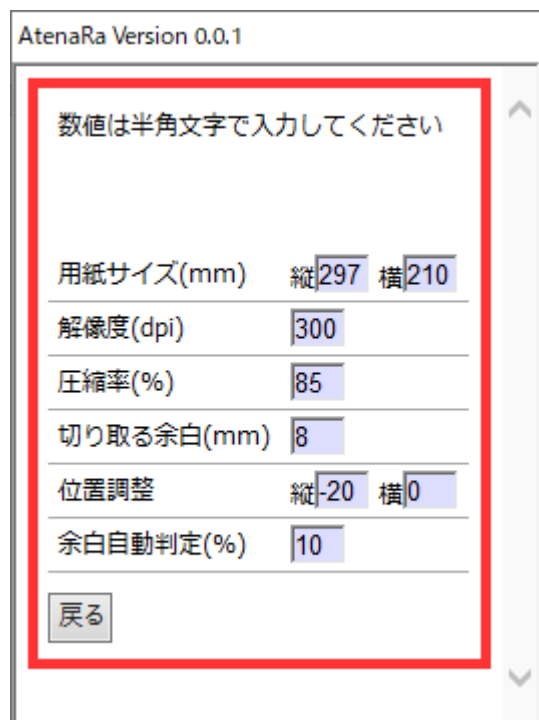
アテナラは最初の状態ではクリックポストの宛名がきれいに印刷されるように設定されています。ですがもし作成した PDF ファイルを見たときに調整が必要なことがでてくるかもしれません。クリックポスト以外に使いたい場合には、おそらく調整が必要です。

この微調整をするのが、設定になります。

アテナラのウィンドウで「設定」ボタンをクリックしてください。



設定のウィンドウに切り替わります。

A screenshot of the 'AtenaRa Version 0.0.1' settings window. The window has a title bar with the text 'AtenaRa Version 0.0.1'. Below the title bar, there is a red rectangular box containing the following settings: '数値は半角文字で入力してください' (Please enter numerical values in half-width characters), '用紙サイズ(mm)' (Paper size) with '縦' (Vertical) set to 297 and '横' (Horizontal) set to 210, '解像度(dpi)' (Resolution) set to 300, '圧縮率(%)' (Compression rate) set to 85, '切り取る余白(mm)' (Trimming margin) set to 8, '位置調整' (Position adjustment) with '縦' (Vertical) set to -20 and '横' (Horizontal) set to 0, and '余白自動判定(%)' (Margin auto-judging) set to 10. At the bottom left of the red box is a button labeled '戻る' (Back). The window has a scrollbar on the right side.

設定のウィンドウ

用紙サイズ

用紙の縦と横の長さをmm単位で入力してください

解像度

文字やバーコードが読みにくい場合はこの値を大きくします。

値が大きいほど処理に時間がかかり、できる PDF ファイルのサイズは大きくなります。

圧縮率

できる PDF ファイルのサイズが大きすぎると感じるときにこの値を下げます。

または文字やバーコードが読みにくい場合はこの値を大きくします。

切り取る余白

クリックポストの場合、切り取り線が印刷されます。

切り取り線を印刷したくない場合にこの値を設定します。

値が大きいほど宛名部分の周りの余白が大きく切り取られます。

位置調整

切り取り余白が、4つの宛名で少しずつ異なる場合があります。

この場合に切り取る余白の位置を調整します。縦は値が大きいほど下にずれます。

横は値が大きいほど右にずれます。

余白自動判定

アテナラは宛名周りの余白を「切り取る余白」で大まかに調整した後、まだ残っている余白を自動で判定して余白を除きます。

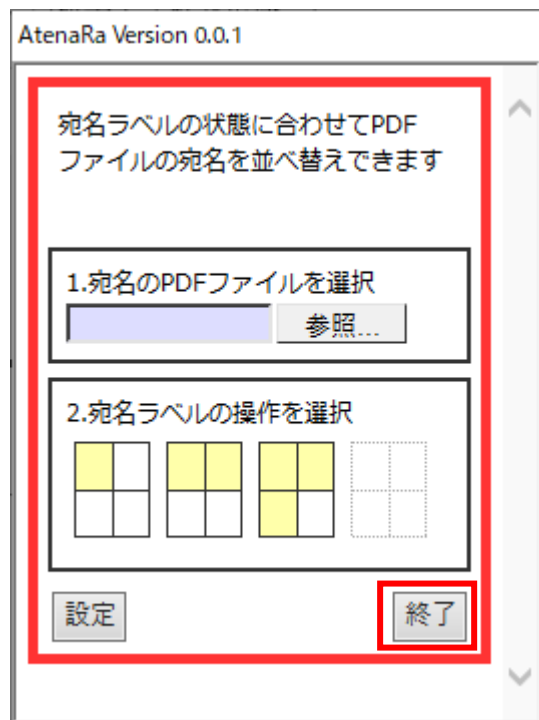
余白かどうかを判定する調整が、この値になります。

戻る

元の画面に戻るときに「戻る」ボタンをクリックしてください。

終了する

アテナラのウィンドウにある「終了」ボタンをクリックしてください。



おわりに

アテナラは、クリックポストをよく使う人のために開発しました。

クリックポスト以外でも使えるように「設定」の機能もあります。

クリックポストをご利用の方は、ぜひ一度クリポンもお使いいただければと思います。

クリポンは

<https://acceltools.com/clipon/>

こちらのページで紹介しています。

一定期間無料でお試しいただけます。

このツールがあなたのお役に立てば幸いです。

2022 年 10 月吉日

アテナラ 開発元 アクセルツールズ

<https://acceltools.com/>