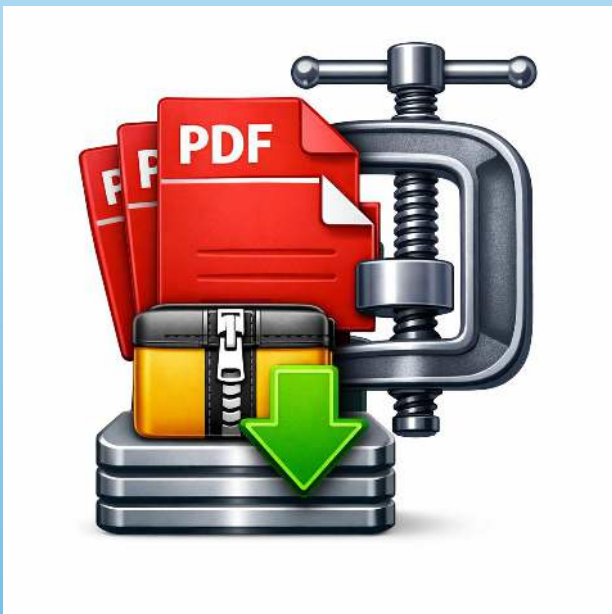


# PDF 一括圧縮 操作説明書



ソフト名： PDF 一括圧縮  
動作 OS： Windows10/11 で動作検証済み  
種類： フリーソフト  
作者： 小野 (mld22567@nifty.com)

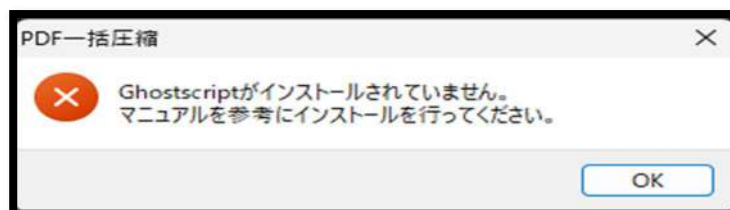
PDF ファイルを一括で圧縮するためのプログラムです。

## 1 特徴

- ・PDF ファイルを指定の圧縮率で一括圧縮
- ・スレッド（並列処理）により高速処理
- ・圧縮前のファイルを残すことも可能

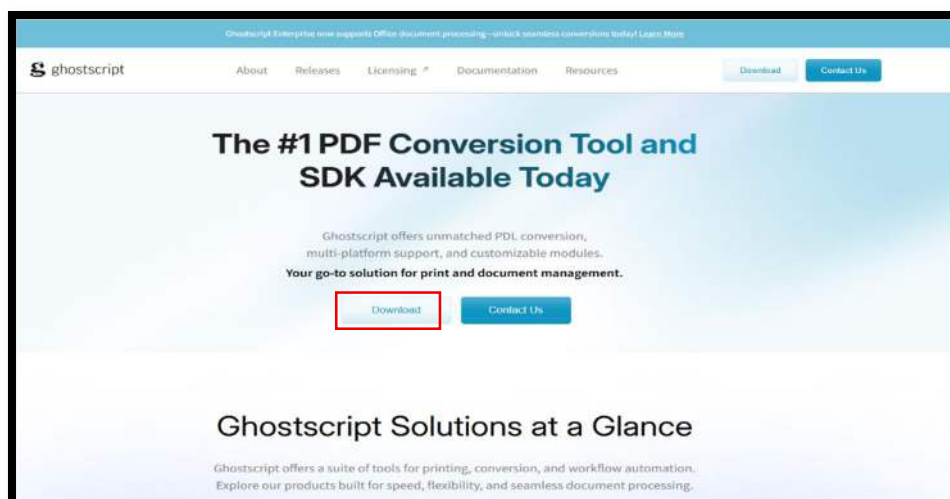
## 2 事前準備


- ・実際の圧縮処理は、ghostscript で行っています。
- ・ghostscript は、デュアルライセンスとして商用、フリーを選択可能ですが、本プログラムではフリー版（GPL ライセンス）として利用します。
- ・ウィキペディア <https://ja.wikipedia.org/wiki/Ghostscript>
- ・本プログラム起動時に ghostscript のインストール状況を確認し、インストールされていないときは、以下のメッセージを表示します。



- ・上記メッセージが表示されたときは、下記を参考に ghostscript (gswin64c.exe) をダウンロードし、インストールを行ってください。

Ghostscript ダウンロード：[https://ghostscript.com/?utm\\_source=chatgpt.com](https://ghostscript.com/?utm_source=chatgpt.com)



AboutReleasesLicensing ^DocumentationResourcesDownloadContact Us

## Ghostscript releases

### Latest Release

The latest release is Ghostscript 10.07.1 (2026-05-19).

For a full list of fixes and enhancements, please see the [release notes](#).

### CVE and Fixes

For a full list of CVE fixes please see [Common Vulnerabilities and Exposures](#).


### Downloads

The latest AGPL and commercial downloads for the Ghostscript family of products.

Postscript and PDF interpreter/renderer:  
[Ghostscript](#)

PCL5/PCL XL (PXL) interpreter/renderer:  
[GhostPCL](#)



XPS interpreter/renderer:  
[GhostXPS](#)

AboutReleasesLicensing ^DocumentationResourcesDownloadContact Us

## Downloads

### Which license is right for me?

Ghostscript is available under both an Open Source [AGPL license](#) and Commercial license. Please visit [artifex.com/licensing/](https://artifex.com/licensing/) to understand the differences in these licensing agreements, or to acquire a commercial license.

Platform/License	 GNU Affero General Public License	 Artifex Commercial License
Ghostscript 10.07.1 for Windows (32 bit)	<a href="#">Ghostscript AGPL Release</a>	<a href="#">Ghostscript Commercial License</a>
Ghostscript 10.07.1 for Windows (64 bit)	<a href="#">Ghostscript AGPL Release</a>	<a href="#">Ghostscript Commercial License</a>
Ghostscript 10.07.1 snap for Linux x86 (64 bit)	<a href="#">Ghostscript AGPL Release</a>	<a href="#">Ghostscript Commercial License</a>
Ghostscript 10.07.1 Source for all platforms	<a href="#">Ghostscript AGPL Release</a>	<a href="#">Ghostscript Commercial License</a>

[MD5 Checksums](#)  
[SHA512 Checksums](#)

Old releases available here: <https://github.com/ArtifexSoftware/ghostpdl-downloads/releases/>

クリックでダウンロードを開始します

### 3 起動画面



#### ○圧縮率

- ・圧縮値を選択することで、大まかな圧縮率を表示します。

#### ○スレッド数

- ・スレッド（並列処理）数を設定することで、同時処理数を変更可能です。
- ・スレッド値は、処理する PDF のサイズと PC に搭載されているメモリにより決定する必要があります。
- ・メモリ 8 GB 程度あれば 4 又は 6 で問題無く動作（PC のメモリと PDF のサイズを考慮し、最適な値を設定してください。）

Ghostscript は PDF を内部で完全展開してから再生成するため、1 スレッドは、ファイルサイズと同じメモリを使います。

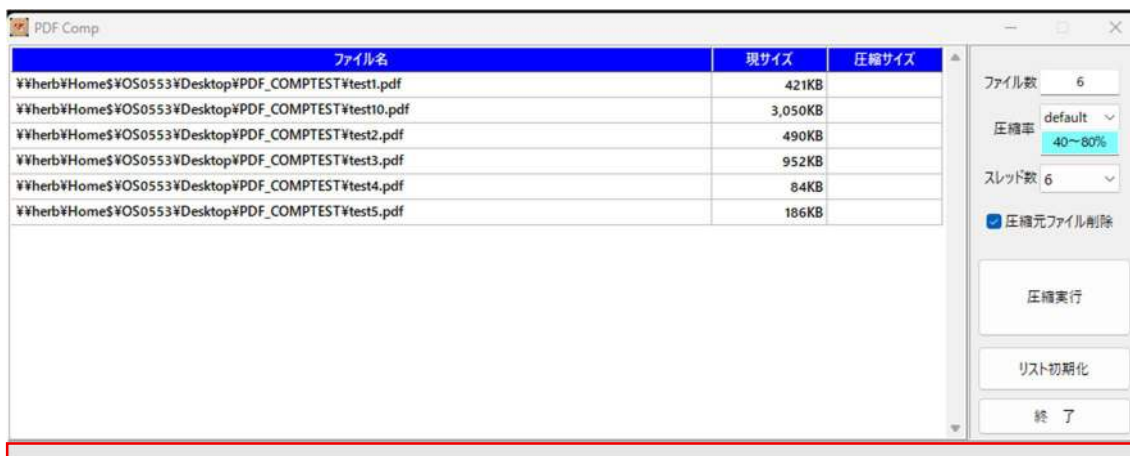
参考：スレッド=10 で動作させた場合、同時に 10 本のファイルを処理しますが、PDF 1 本が 250MB の場合に必要なメモリは  $250\text{MB} \times 10 = 2.5\text{GB}$  に加え、OS やその他動作中のプログラムやキャッシュなどで更に 2~4GB 必要。

※必要なメモリを超えた場合、Windows でスワップ（ページング）が発生するため、処理が極端に遅くなります。

#### ○圧縮元ファイル削除

- ・一度圧縮したファイルは元に戻すことが出来ません。
- ・圧縮率の設定において、高い圧縮率を選択すると画像が粗くなります。
- ・このような場合を想定し、「圧縮元ファイル削除」のチェックを外すことで、圧縮前ファイルを削除せず、拡張子を\_old.pdf として残すことも可能です。

## 4 圧縮



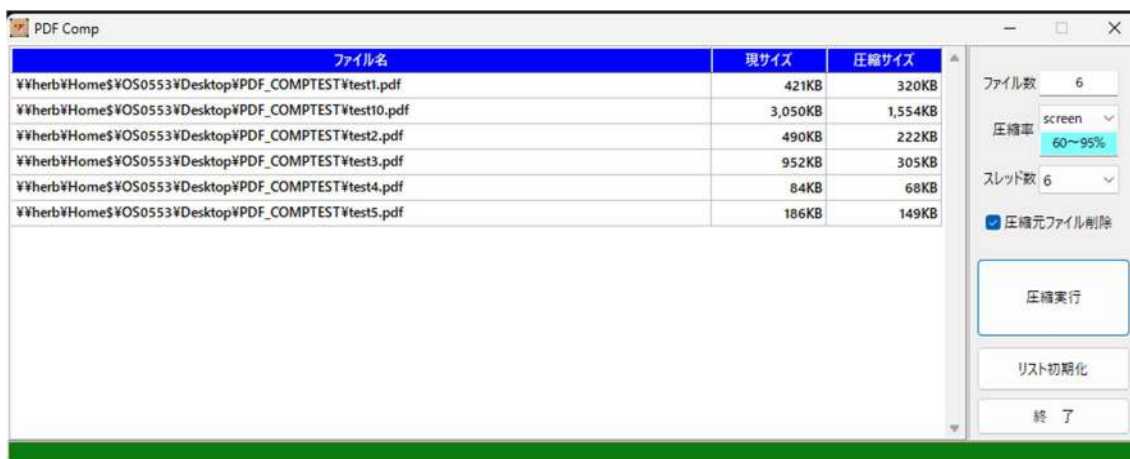
### ○PDF ファイルセット

- ・ PDF ファイル又は、PDF ファイルが格納されているフォルダをドロップ
- ・ 右クリックメニューで圧縮対象外ファイルを「除外」可能

### ○実行

- ・ 「圧縮実行」 ボタン押下で処理開始
- ・ 処理状況を赤枠に表示します。

## 5 圧縮結果



### ○結果

- ・ 圧縮したファイルサイズを表示
- ・ ファイルをダブルクリックすることで起動（特に、画像を含む PDF の画質を確認）
- ・ 「圧縮元ファイル削除」のチェックを外している場合、圧縮前ファイルを圧縮ファイルと同じ場所に「ファイル名+\_old.pdf」で保存