

1. 「PDF To PS コンバータ」インストール方法

(1) 「VP Authoring Studio 2.0」がインストール済みの場合

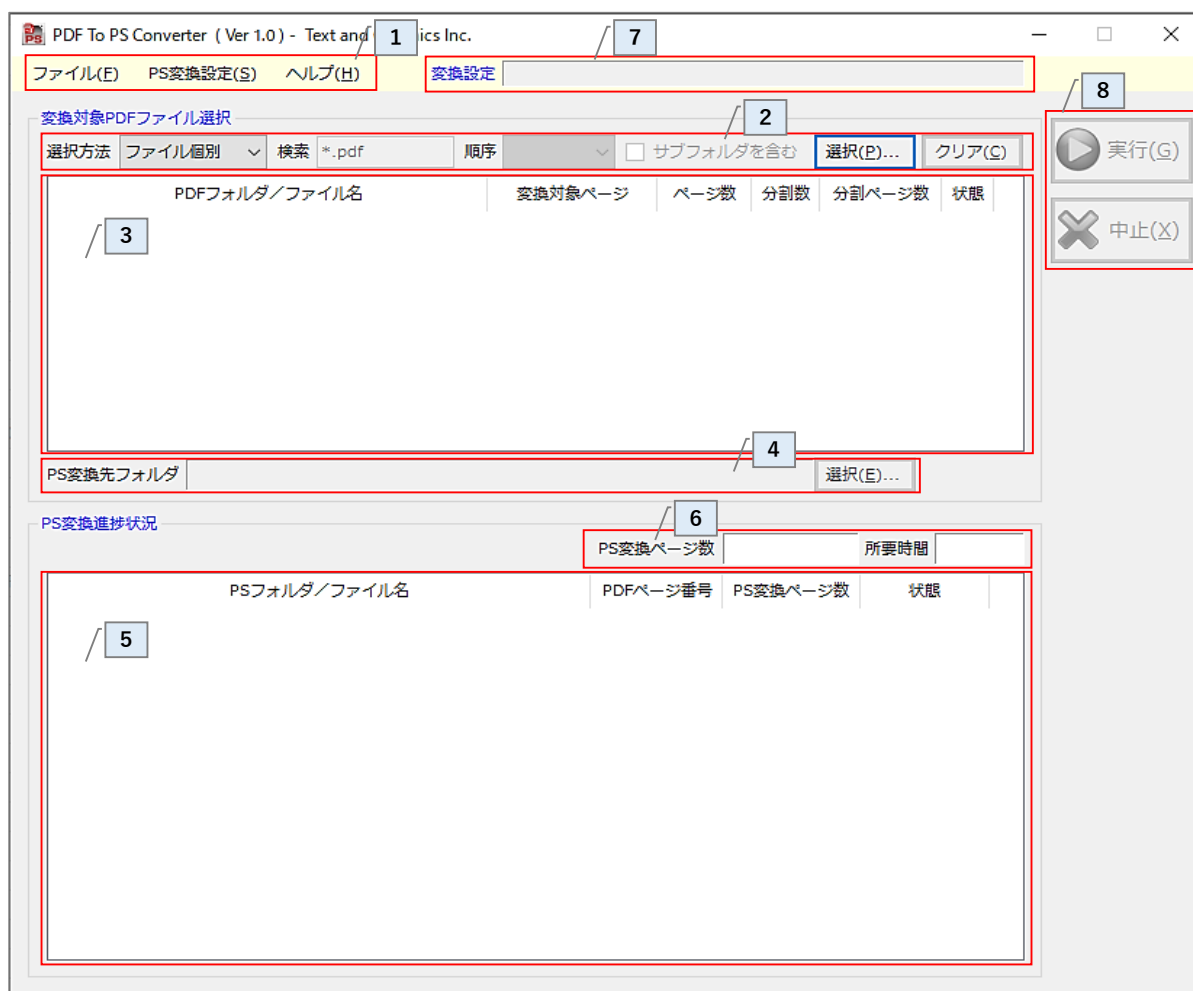
- ・PDF To PS コンバータ圧縮ファイル (TgiPdfToPSConverter.zip) を解凍して格納されている全てのファイルを「C:\TGI\VP Authoring Studio 2.0」フォルダへコピーしてください。
- ・「C:\TGI\VP Authoring Studio 2.0」に格納した「TgiPdfToPSConverter.exe」ファイルを右クリックしてデスクトップへショートカットを作成してください (任意)。

(2) 「VP Authoring Studio 2.0」がインストールされていない場合

- ・製品インストーラーを使用して「VP Authoring Studio 2.0」をインストール後に (1) の手順で「PDF To PS コンバータ」の実行ファイルをコピーしてください。

2. 「PDF To PS コンバータ」起動方法および操作概要

作成されたショートカット、または「C:\TGI\VP Authoring Studio 2.0\TgiPdfToPSConverter.exe」をダブルクリックして「PDF To PS コンバータ」(以下、本ソフトウェア) を起動してください。起動後に以下の画面が表示されます。



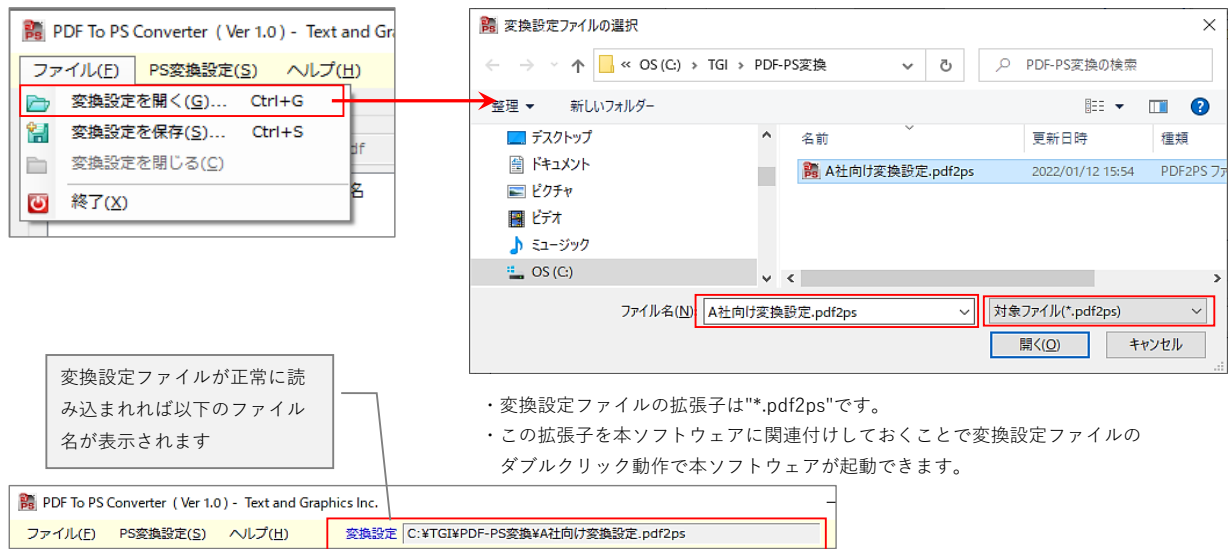
No	機能	説明
1	操作メニュー	このプログラム全体の機能操作を行います
2	変換対象PDFファイル選択	変換対象となるPDFファイルの選択および解除操作を行います
3	変換対象PDF一覧	変換対象のPDFファイルの一覧が表示されます
4	PS変換先フォルダ選択	変換されるPSファイルの格納先フォルダの選択操作を行います
5	PSファイル別変換進捗表示	変換中のPSファイルのページ数や終了ステータスが表示されます
6	PS変換進捗表示	変換されたPSファイルのページ数の合計および所要時間が表示されます
7	変換設定ファイル名表示	選択された変換設定ファイル名が表示されます
8	PS変換操作	変換の実行および中止の操作を行います

3. メニュー操作

(1) 「ファイル」メニュー

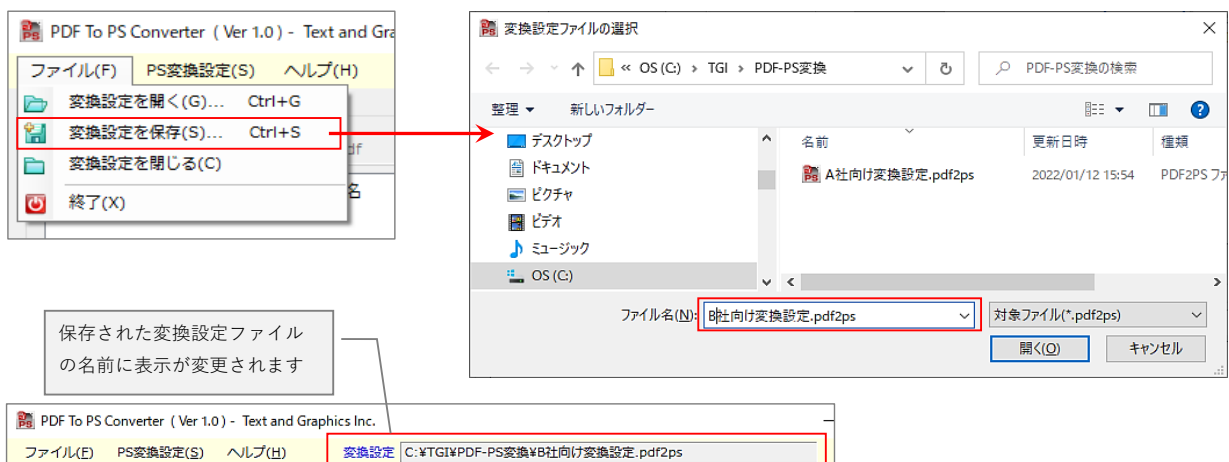
① 「変換設定を開く」

本ソフトウェアでは、画面上で設定した内容を任意のファイル名で保存ができます。この操作では保存された変換設定ファイルを開いて読み込みます。



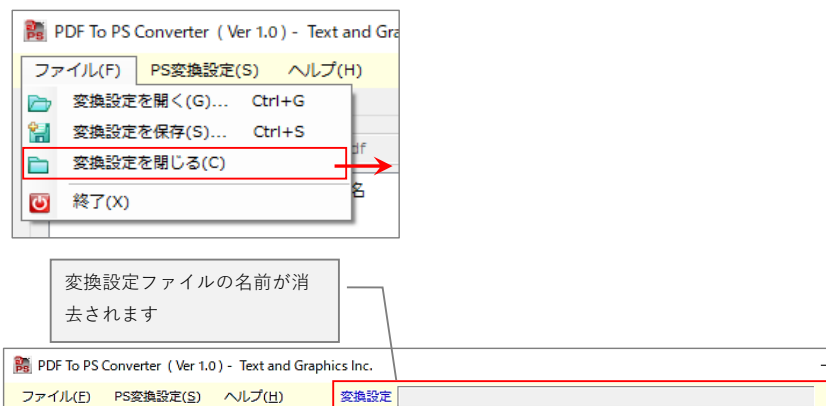
② 「変換設定を保存」

画面上で設定されている内容を任意のファイル名で保存します。選択されているPDFファイル一覧も併せて保存されます。



③ 「変換設定を閉じる」

開かれている変換設定ファイルを閉じます。その後の変換設定は本ソフトウェアの共通設定内容に切り替わります。本ソフトウェアでは設定された内容を変換設定ファイルに保存しない場合は共通設定として保存されます。



④ 「終了」

本ソフトウェアを終了します。

※変換の実行中には終了することが出来ません。この場合は [中止] ボタンでPS変換を中止して再度終了操作を実施してください。

(2) 「PS変換設定」メニュー

この画面ではPS変換時の各種パラメータおよびファイル分割やPDF対象ページの指定を行います。またトレイ情報制御に関わる設定を行います。

① ページサイズ設定

PSへ変換するページサイズを指定します。

● PDFページサイズ

入力PDFのページサイズと同じサイズでPSページを生成します。この場合、ページサイズ参照値としてMediaBoxまたはCropBoxの選択が可能です。

● 任意ページサイズ

PSページサイズを任意で設定します。この場合このページサイズより大きいまたは小さいPDFページの伸縮を後述オプションで指定できます。

② PS Level設定

PS変換時に使用するPS Levelを指定します。プリンタ側での対応制約が無ければ「Level-3」を選択してください。

③ 変換オプション設定

PS変換動作のオプション指定です。デフォルト値は全てOFFです。

● 画像データをプレロードする

PS変換時に共有されている画像リソースを先頭に配置します。この動作はPS変換の所要時間を短縮できます。またプリンタRIP時にメモリを多く消費しますが、変換されたPSファイルサイズはコンパクトになります。但し、PDF構造によってはプレ配置ができない場合があります。

※変換されたPSファイルが問題なく印刷出来る場合はONの設定を推奨します。エラーが発生するようであればOFFにして変換を行ってください。

● 用紙サイズよりも小さいページを拡大する

「ページサイズ設定」で「任意ページサイズ」を選択した場合に有効となります。
PDFページサイズがPSページサイズより小さい場合にこれを拡大して変換します。

● 用紙サイズよりも大きいページを縮小する

「ページサイズ設定」で「任意ページサイズ」を選択した場合に有効となります。
PDFページサイズがPSページサイズより大きい場合にこれを縮小して変換します。

④ PDFパスワード設定

入力となるPDFにパスワードセキュリティが設定してある場合に指定してください。OwnerPasswordを指定すればUserPasswordの指定は不要です。OwnerPasswordが不明な場合はUserPasswordは必須指定となります。各チェックボックスONでパスワードを可視表示します。

⑤ PSファイル分割指定

PSファイルの分割方法および並列動作のパラメータを設定します。

● 指定ページ数で分割

入力PDFファイル単位に変換されるPSファイルを分割します。分割するページ数を指定して下さい。指定範囲は [10~50000] です。分割を行う場合、PSファイル変換を複数のタスクで並列に実行できます。並列数でこのタスク数を指定して下さい。指定範囲は [1~30] です。
※並列数は実行時のCPU負荷を確認して設定してください。[1]を設定した場合は並列動作は行いません。推奨値は[8]です。

並列数を多く設定すると変換開始時はCPU負荷が一時的に100%近くに上昇しますがページ単位の変換が始まると負荷は下がります。

● 分割しない

入力ファイル単位にPSファイルが生成されます。

⑥PDFファイルの変換対象ページ

入力PDFファイルのページ範囲を指定します。複数のPDFファイルが選択されている場合、この設定は全てのPDFファイルに対して有効になります。

●全てのページ

入力PDFの全てのページを変換対象とします。

●範囲指定

開始・終了で指定されたページ範囲を対象にします。但しPDF選択時に指定された開始・終了ページが存在しない場合は有効ページに変更されます。

⑦トレイ制御情報埋め込み設定

PS変換時にトレイ制御情報を埋め込むかを指定します。チェックOFFの場合はPSへの変換のみを行います。

●トレイ制御情報ファイルの拡張子

参照するトレイ制御情報ファイルの拡張子名を指定します。

※トレイ制御ファイルのファイル名部分はPDFファイル名と同じでなければなりません。

●文字コード

「Shift_JIS」または「UNICODE」が選択できます。

●区切り文字

「カンマ」または「タブ」「空白」が選択できます。空白は半角です。

●トレイ制御スクリプト

PSへ埋め込まれるトレイ制御部分のスクリプトを登録します。

※このスクリプト部分を変更される場合には弊社までお問い合わせください。

<トレイ制御情報ファイル仕様について> ※文字コード、区切り文字、拡張子は上記設定に基づきます。

<ヘッダ情報>	<データ情報>	例) 「sample.try」
1 列目: PageNo	1 列目: 対象ページ番号(1 から始まるPDFページ番号、※必須、全てのページ必要)	PageNo,MediaType,MediaColor,MediaWeight,InputSlot
2 列目: MediaType	2 列目: メディア種別(任意指定、空文字であれば"CoatedMatteLaser"を使用)	1,,105.0,Tray1
3 列目: MediaColor	3 列目: メディアカラー(任意指定、空文字であれば"White"を使用)	2,,105.0,Tray2
4 列目: MediaWeight	4 列目: メディアウエイト(任意指定、空文字であれば"105.0"を使用)	3,,105.0,Tray3
5 列目: InputSlot	5 列目: InputSlot(トレイ名称、※必須指定)
		348,,105.0,Tray1

⑧PS変換後の動作

入力PDFに対して全てのPSファイル変換が終了した後に行う動作を設定します。

●入力PDF・トレイ情報ファイルを削除する

PSファイル変換後に対象となったPDFファイル、トレイ情報制御ファイルを削除します。

⑨変換ログファイルのフォルダ指定

PS変換結果のログファイルを出力するフォルダを指定します。フォルダ指定が無い場合はログファイルの出力は行いません。

- ・ [参照] ボタンをクリックしてフォルダ選択画面を開いてフォルダを選択してください。
- ・ フォルダ選択画面で [OK] をクリックすればフォルダ名が設定されます。
- ・ フォルダ選択画面で [キャンセル] をクリックすればフォルダ名の設定がクリアされます。

<ログファイル名について>

ログファイル名は「TgiPdfToPSConverter_YYYY-MM-DD.log」で作成されます。YYYY-MM-DD部分には変換実行した日付が付加されます。

本ツールではこれらのログファイルは削除することはありませんのでご利用者様で適宜にファイルのバックアップ・削除等を実施してください。

<ログファイル内容>

1 行目はヘッダ行です。ファイル分割されたPSファイル単位に変換結果が出力されます。

開始時刻,終了時刻,PDFファイル名,開始ページ,終了ページ,変換対象ページ数,PSファイル名,PS変換ページ数,処理メッセージ
"20:12:30","20:13:08","C:\Tgi\PDF-PS変換\PDF\sc_sample_2021.pdf",1,50,50,"C:\Tgi\PDF-PS変換\Tgi\PDF-PS変換\PDF\sc_sample_2021_0001.ps",50,正常終了
"20:12:30","20:13:09","C:\Tgi\PDF-PS変換\PDF\sc_sample_2021.pdf",51,100,50,"C:\Tgi\PDF-PS変換\Tgi\PDF-PS変換\PDF\sc_sample_2021_0002.ps",50,正常終了
"20:12:31","20:13:09","C:\Tgi\PDF-PS変換\PDF\sc_sample_2021.pdf",101,118,18,"C:\Tgi\PDF-PS変換\Tgi\PDF-PS変換\PDF\sc_sample_2021_0003.ps",18,正常終了
.....

[処理メッセージ]

正常終了.....PS変換が正常に終了しました
 中止.....PS変換中に画面操作で中止されたファイル
 未処理.....PS変換を待機中に画面操作で中止されたファイル
 その他の内容.....エラーメッセージ

⑩画面操作

- [OK] : 設定内容を有効にしてメイン画面に戻ります。
- [キャンセル] : 設定内容を破棄してメイン画面に戻ります。

(3) 「ヘルプ」メニュー

本操作説明書を表示します。

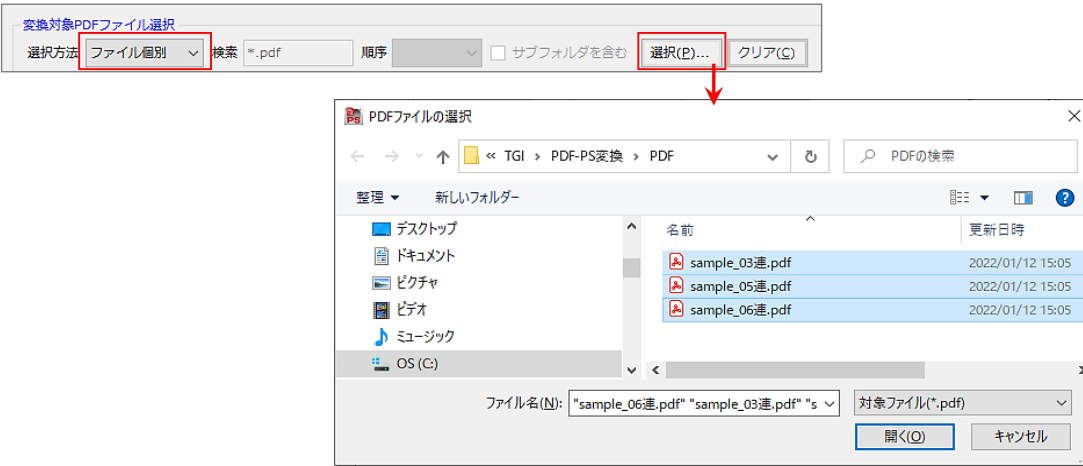
4. 変換対象PDFファイル選択

(1) PDFファイル選択

対象となるPDFの選択方法を指定します。

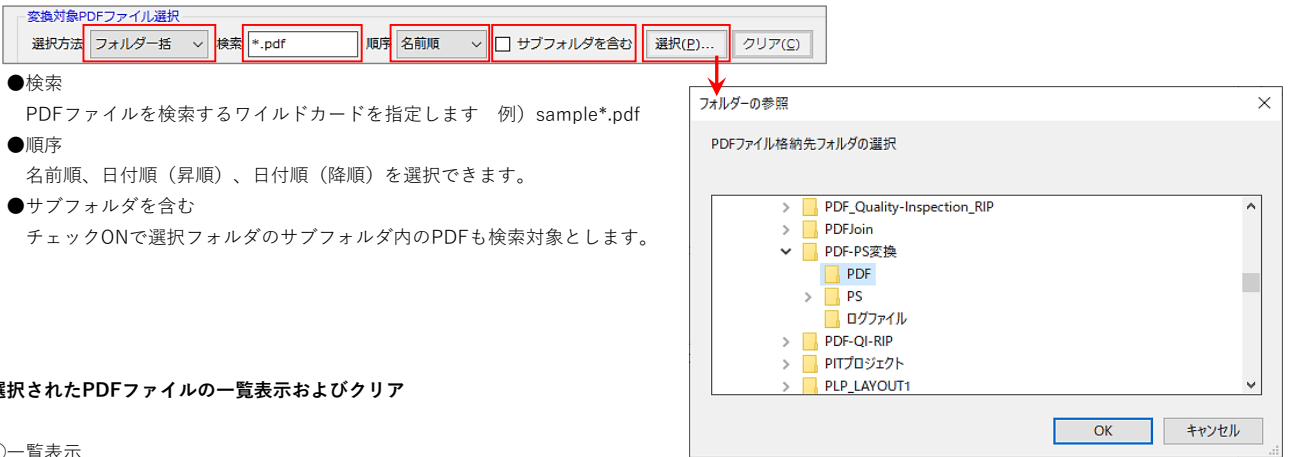
①ファイル個別

PDFファイルを個別に選択します。複数のPDFファイルを選択可能です。



②フォルダー括

PDFファイルが格納されているフォルダを選択します。この場合フォルダ配下のPDFを検索するワイルドカード、検索順序およびサブフォルダを含めて検索するかどうかの指定が可能です。

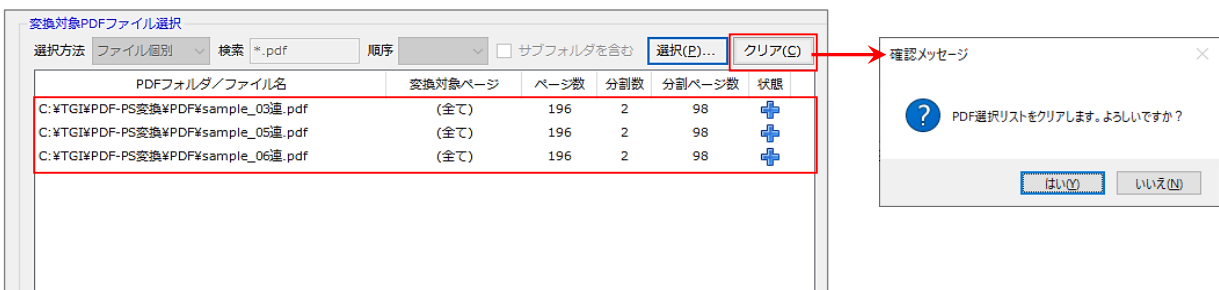


- 検索
PDFファイルを検索するワイルドカードを指定します 例) sample*.pdf
- 順序
名前順、日付順 (昇順)、日付順 (降順) を選択できます。
- サブフォルダを含む
チェックONで選択フォルダのサブフォルダ内のPDFも検索対象とします。

(2) 選択されたPDFファイルの一覧表示およびクリア

①一覧表示

対象となったPDFファイルは一覧へ以下のように表示されます。

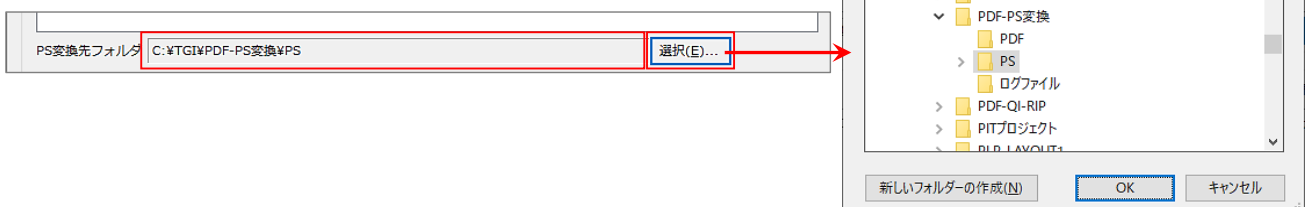


②一覧のクリア

[クリア] ボタンをクリックすれば一覧表示は消去されます。

(3) PS変換先フォルダの選択

変換されたPSファイルを格納するフォルダを指定します。



5. PS変換

(1) PS変換の実行

[実行] ボタンをクリックすることでPS変換を開始します

PDF To PS Converter (Ver 1.0) - Text and Graphics Inc.

PDFファイルアイコンは未処理状態

PDF To PS Converter (Ver 1.0) - Text and Graphics Inc.

PDFファイルアイコンは実行中に変化

[中止] ボタンが有効になる

PS変換進捗状況

PSフォルダ/ファイル名	PDFページ番号	PS変換ページ数	状態
C:\YTG\PDF-PS変換\PS\YTG\PDF-PS変換\sample_03\sample_03_0001.ps	9	9	実行中
C:\YTG\PDF-PS変換\PS\YTG\PDF-PS変換\sample_03\sample_03_0002.ps	107	9	実行中

PSファイルの変換状況が逐次モニタ表示される

(2) PS変換の終了

全てのPSファイルの変換が終了すれば確認メッセージが表示されますので [OK] をクリックしてください。

PDF To PS Converter (Ver 1.0) - Text and Graphics Inc.

PDFファイルアイコンは全て正常終了に変化

[OK] をクリックして処理終了

通知メッセージ

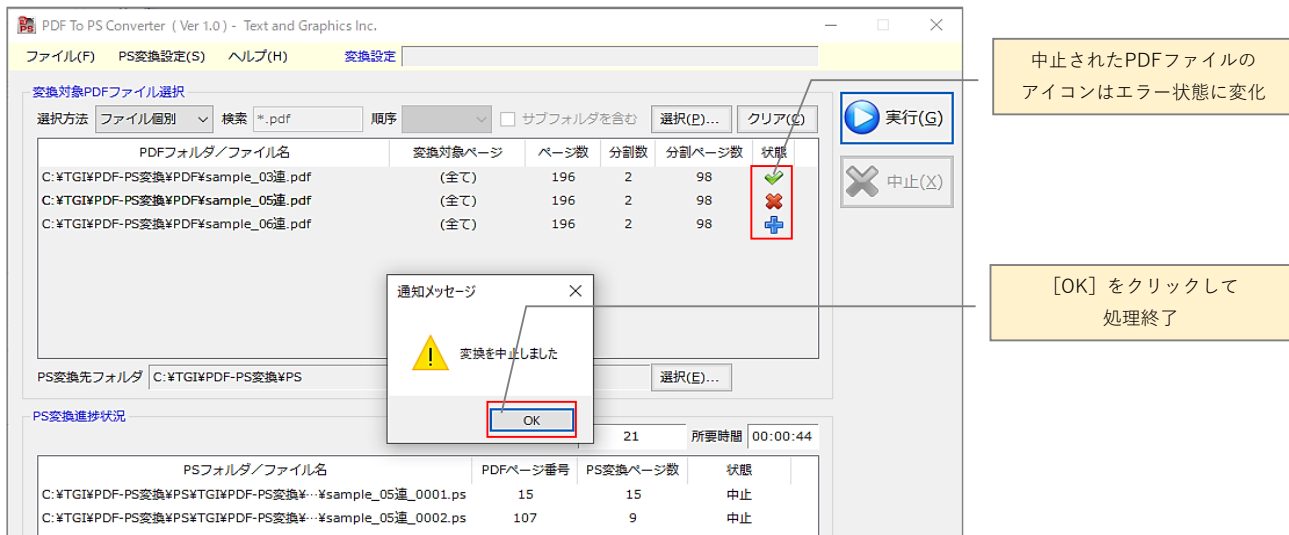
変換を終了しました

PSファイルの状態は全て正常終了と表示される

PSフォルダ/ファイル名	PDFページ番号	PS変換ページ数	状態
C:\YTG\PDF-PS変換\PS\YTG\PDF-PS変換\sample_06\sample_06_0001.ps	98	98	正常終了
C:\YTG\PDF-PS変換\PS\YTG\PDF-PS変換\sample_06\sample_06_0002.ps	196	98	正常終了

(3) PS変換の中止

変換中に [中止] ボタンをクリックすることで処理中のPSファイルおよび待機中の未処理ファイルの変換を中止することができます。変換途中であったPDFはエラー扱いとなります。未変換のPDFは未処理扱いとなります



(4) PS変換結果の一覧表示

PDF変換結果の状態が [正常] または [エラー] の場合は一覧リストをダブルクリックすることでPSファイルの変換結果詳細を表示することができます。

