



Quick Guide

Foxit® PhantomPDF™

For Windows

Microsoft® Partner
Gold Independent Software Vendor (ISV)

Foxit® PhantomPDF™ Quick Guide

このクイックガイドでは、Foxit PhantomPDF の主な機能を簡単にご紹介します。製品についての詳しい説明は、ユーザーマニュアルをご参照ください。

はじめに

Foxit PhantomPDF のインストール

システム要件

オペレーティングシステム

- Windows 7 (32-bit & 64-bit)
- Windows 8 (32-bit & 64-bit)
- Windows 8.1 (32-bit & 64-bit)
- Windows 10 (32-bit & 64-bit)

- Microsoft Office® 2007 以降 (一部の PDF 作成関連機能)
- IE10 以降 (サブスクリプション機能)
- Citrix Ready® 認定 (Citrix XenApp® 7.13)

推奨する最低動作環境

- 1.3 GHz 以上のプロセッサ
- 512 MB RAM (1 GB RAM 以上推奨)
- 2GB の HDD 空き容量
- 1024*768 以上のスクリーン解像度

インストール方法

Foxit PhantomPDF 日本語版のインストーラーは MSI 形式です。お使いのコンピューターにセットアップファイルを用意して、下記の操作を実行してください:

1. セットアップファイルをダブルクリックして、セットアップウィザードを開きます。
2. Foxit PhantomPDF は著作権により保護されています。使用するには、使用許諾契約に同意が必要です。「**使用許諾契約書に同意します**」にチェックすることで、先に進むことができます。
3. Foxit PhantomPDF のインストールについて、2つのセットアップタイプから選択します。「**標準**」を選択した場合は「**インストール**」をクリックするだけです。「**カスタム**」を選択した場合は「**インストール**」をクリックするだけです。

タム」を選択した場合は、下記に従って進めてください。

- A) 「参照」をクリックしてプログラム機能のインストール先を変更することができます。
 - B) 「ディスク領域」をクリックすると、選択した機能をインストールするために利用可能なディスク領域をチェックすることができます。
 - C) インストールしたいオプションをチェックし、「次へ」をクリックして進みます。
 - D) (オプション)「戻る」をクリックして前の画面に戻ることができます。
 - E) セットアップ時に実行する追加タスクを選択してください。「インストール」をクリックしてインストールを開始します。
4. インストールが完了すると、ダイアログ画面に Foxit PhantomPDF のインストールが完了したことが表示されます。「Foxit PhantomPDF を起動」をチェックすることでインストール終了後、直ぐにアプリケーションを起動することができます。「完了」をクリックしてセットアップを終了します。

ノート:

既定で、Foxit PhantomPDF 日本語版のセットアップウィザードの画面は日本語で表示されます。インストールの完了後、**ファイルタブ > 環境設定 > 言語環境** より UI の表示言語を変更することができます。

コマンドラインでのインストール

コマンドラインを使用してアプリケーションをインストールすることも可能です:

```
msiexec /Option <Required Parameter> [Optional Parameter]  
[PROPERTY=PropertyValue]
```

msiexec.exe の必要なパラメータやオプションパラメータについての詳細は、コマンドラインに “msiexec” を入力するか、または Microsoft TechNet ヘルプセンターを参照してください。

Foxit PhantomPDF MSI インストールパッケージのパブリックプロパティ

Foxit PhantomPDF インストールプロパティは、標準の MSI パブリックプロパティを補足します。アプリケーションのインストールにおいて、システム管理者の優れた制御を可能にします。

標準のパブリックプロパティの完全なリストは、次を参照してください:

[https://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/aa370905\(VS.85\).aspx](https://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/aa370905(VS.85).aspx)

Foxit PhantomPDFのプロパティは以下の通りです:

ADDLOCAL <list of features> ADDLOCALプロパティの値は、カンマで区切られた機能リストになっています。Foxit PhantomPDFのインストールのときにローカルディスクに作成され、利用されます。Foxit PhantomPDFのインストーラーは次の機能を設定します:

FX_PDFVIEWER - Foxit PDF Viewerとそのコンポーネントです。

FX_FIREFOXPLUGIN - このプラグイン一つでMozilla Firefox、Opera、Safari、そしてChromeブラウザ内でPDFファイルを開きます。この機能はFX_PDFVIEWERのインストールが必要です。

FX_EALS - Eastern Asian Languageを表示するためのモジュールです。このモジュールがなければEastern Asian Languageを正しく表示することができません。この機能はFX_PDFVIEWERのインストールが必要です。

FX_SPELLCHECK - タイプライター入力、およびフォーム入力で単語のスペルミスを見つけ、正しいスペルを提示してミスを訂正します。この機能はFX_PDFVIEWERのインストールが必要です。

FX_PDFA - PDF/A-1aおよびPDF/A-1b規格に準拠しているかを検証するためのモジュールです。この機能はFX_PDFVIEWERのインストールが必要です。

FX_OCR - スキャン作成、または画像をベースとしたPDF文書を、選択可能かつ検索可能にするモジュールです。この機能はFX_PDFVIEWERのインストールが必要です。

FX_CREATOR - システムに仮想プリンターであるFoxit PhantomPDF Creatorをインストールします。印刷可能な文書を便利に、かつ効率的に高品質なPDFに変換することができます。この機能はFX_PDFVIEWERのインストールが必要です。

FX_CONVERTTEXT - 右クリックメニューからサポートしているファイルをPDFファイルに変換したり、結合したりするShell Extensionです。この機能はFX_CREATORのインストールが必要です。

FX_CREATORWORDADDIN - ワンクリックでPDFを作成するMS Word ツールバーアドインです。この機能はFX_CREATORのインストールが必要です。

FX_CREATOREXCELADDIN - ワンクリックでPDFを作成するMS Excelツールバーのアドインです。この機能は

	FX_CREATORのインストールが必要です。
	FX_CREATORPPTADDIN - ワンクリックでPDFを作成するMS PPTツールバーのアドインです。この機能はFX_CREATORのインストールが必要です。
	FX_CREATOROUTLOOKADDIN - ワンクリックでPDFを作成するMS Outlookツールバーのアドインです。この機能はFX_CREATORのインストールが必要です。
	FX_SE - Windows ExplorerとWindows Shellのプラグインです。この拡張によりWindows ExplorerでPDFサムネイルの表示、Windows OSとOffice 2007以降でPDFファイルのプレビューが可能です。この機能はFX_PDFVIEWERのインストールが必要です。
	FX_IFILTER – Foxit PDF IFilter は Windows 検索エンジンのプラグインです。迅速な PDF 文書の検索を支援します。
	FX_BROWSERADDIN – Web ページを PDF ファイルに変換するためのプラグインです。
INSTALLLOCATION	製品をインストールする場所を指定します。
MAKEDEFAULT	Foxit PhantomPDFを既定のPDFリーダーに設定します。デフォルト値は"1"です。
VIEW_IN_BROWSER	Foxit PhantomPDFの設定により、ブラウザでPDFファイルを表示します。デフォルト値は"1"です。
DESKTOP_SHORTCUT	インストール時に、デスクトップにショートカットを作成します。デフォルト値は"1"です。
STARTMENU_SHORTCUT	インストール時に、スタートメニューにショートカットを作成します。デフォルト値は"1"です。
SETDEFAULTPRINTER	インストール時に、Foxit PhantomPDF Printerを既定のプリンターとしてインストールします。デフォルト値は"1"です。
LAUNCHCHECKDEFAULT	起動時に、Foxit PhantomPDFが既定のPDFリーダーであるかチェックします。デフォルト値は"1"です。
KEYPATH	ライセンスキーファイルを指定して、PhantomPDFのインストールフォルダーに保存します。
REMOVENEWVERSION	インストール時に、Foxit PhantomPDFの新しいバージョンを強制的に上書きします。デフォルト値は"1"です。
CLEAN	アンインストールのコマンド実行時に、PhantomPDFのすべてのレジストリデータと関連ファイルを削除します (ノート: これはアンインストールのためのコマンドです)。デフォルト値は"1"です。
AUTO_UPDATE	自動で更新のダウンロードとインストールをしない場合の値は"0"です; 自動で更新を確認し、更新がある場合に

	ダウンロードしてインストールする場合の値は"1"です; 自動で更新をインストールする場合の値は"2"です。デフォルト値は"1"です。
EDITION	Foxit PhantomPDFのインストールするエディション (Standard、Business) を指定します。
NOTINSTALLUPDATE	設定値を"1"にすると、更新があってもインストールしません。これによりFoxit PhantomPDFの機能によって更新されることを防ぎます。
INTERNET_DISABLE	設定値を"1"にすることで、インターネットが必要な機能を無効にします。
READ_MODE	設定値を"1"にすると、Webブラウザ内でPDFを開くときに既定で、閲覧モードで表示するようにします。
DISABLE_UNINSTALL_SURVEY	設定値を"1"にすると、アンインストール時にアンケートページを開かないようにします。
KEYCODE	キーコードを使用してアプリケーションのアクティベーションを実行します。
EMBEDDED_PDF_INOFFICE	設定値を"1"にすると、AcrobatやFoxit ReaderがインストールされていないときにMicrosoft Officeファイルに埋め込まれたPDFをFoxit PhantomPDFで開きます (EXE形式セットアップの場合はコマンドライン「/displayadobeindoc」を入力します)。

コマンドラインの例:

1. アプリケーションを"C:\Program Files\Foxit Software"にサイレントインストール :

```
msiexec /i "Foxit PhantomPDF.msi" /quiet INSTALLLOCATION="C:\Program Files\Foxit Software "
```
2. Foxit PDF Viewerのみインストール :

```
msiexec /i "Foxit PhantomPDF.msi" /quiet ADDLOCAL="FX_PDFVIEWER"
```
3. セットアップ実行時にディスクCに保存されたライセンスキーファイルを使用して、アプリケーションをアクティベート :

```
msiexec /i "Foxit PhantomPDF.msi" KEYPATH="C:\fpmkey.txt"
```
4. Foxit PhantomPDF Printerをインストールしない :

```
msiexec /i "Foxit PhantomPDF.msi" ADDLOCAL=ALL, ADVERTISE="FX_CREATOR" /qn
```

5. 同じ、またはそれより新しいバージョンのFoxit PhantomPDFを強制的に上書きインストール :

```
msiexec /i "Foxit PhantomPDF.msi" REMOVE_NEWVERSION="1"
```

6. サイレントアンインストールの実行時にレジストリ情報とユーザーデータを削除 :

```
msiexec /x "Foxit PhantomPDF.msi" /quiet CLEAN="1"
```

7. キーコードを使用してアプリケーションのアクティベーションを実行 :

```
msiexec /i "Foxit PhantomPDF.msi" KEYCODE="your key code"
```

8. Foxit PhantomPDF Create PDF Toolbarを除外してアプリケーションをインストール :

```
msiexec /i "Foxit PhantomPDF.msi" ADDLOCAL=ALL,  
ADVERTISE="FX_BROWSERADDIN"
```

Foxit PhantomPDF のアクティベーション

1. Foxit PhantomPDF をインストールすると、アクティベーションについてのダイアログが表示されます。Foxit PhantomPDF のライセンスを既に購入されている場合は、「**アクティベーション**」をクリックして、アクティベーション用のコードを登録してください。それ以外の選択肢として、「**今すぐ購入**」をクリックすると、Foxit の Web サイトにアクセスして Foxit PhantomPDF のライセンスを購入することができます。また「**評価利用**」をクリックした場合は、14 日間の Foxit PhantomPDF の試用を開始します。期間終了後は、無償機能のみ継続して利用可能です。
2. 「**アクティベーション**」をクリックすると、アクティベーション用のコードの入力画面が表示されます。後で Foxit PhantomPDF を起動してから、**ヘルプタブ > アクティベーション** よりこの操作を実行することもできます。続行するには、ボックスにアクティベーション用のコードを入力して「**アクティベーション**」をクリックしてください。
3. (オプション) ユーザー名が予め設定されたライセンスファイルを使用するなど、事前に設定されていなければ、ユーザー名の入力が必要です。入力してください。
4. アクティベーションに成功すると、メッセージが表示されます。「**OK**」をクリックしてください。
5. 設定を反映させるため、アプリケーションを再起動してください。すぐに再起動する場合は「**OK**」を、後で再起動する場合は「**キャンセル**」を選択してください。

Foxit PhantomPDF のアクティベーションの解除

別のマシンで Foxit PhantomPDF のアクティベーションを実行できるように、現在使用しているマシンのアクティベーションを解除できます。アクティベーションを解除しても、Foxit PhantomPDF Express として引き続き無償機能を利用することができます。Foxit PhantomPDF のアクティベーションを解除するには、ヘルプタブ > **アクティベーションの解除** を実行してください。

Foxit PhantomPDF のアンインストール

アンインストールの方法

以下のいずれか 1 つを実行してください：

- スタートメニュー > **すべてのプログラム** > Foxit PhantomPDF > アンインストール、と選択します。
- Windows 8.1、10 の場合、スタートメニュー > **すべてのアプリ** > Windows システム ツール > コントロールパネル > **プログラム** > **プログラムと機能** > Foxit PhantomPDF を選択してアンインストールをクリックしてください。Windows 7 の場合、スタートメニュー > コントロールパネル > **プログラムのアンインストール** > Foxit PhantomPDF を選択して「アンインストール」をクリックします。
- Foxit PhantomPDF インストールフォルダー内にある Uninstall ショートカットをダブルクリックします。既定のインストールフォルダーは下記のようになります：
ドライブ名: ¥...¥Foxit Software¥Foxit PhantomPDF¥

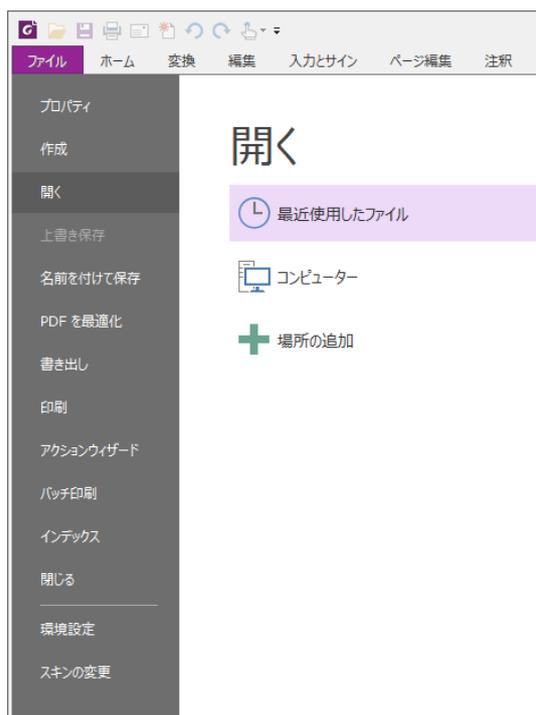
Foxit PhantomPDF を使用する

Foxit PhantomPDF はツールバー(リボン UI)、ドキュメントペイン、ナビゲーションパネル、そしてステータスバーで構成される、目的に応じて整理された使いやすいユーザーインターフェイスを提供しています。

- [ファイルタブ](#)
- [スキンとインターフェイス](#)
- [文書やオブジェクトの移動](#)
- [他のツールの使用について](#)
- [検索とインデックス作成](#)
- [規格準拠の検証と作成](#)
- [Foxit PDF IFilter の統合](#)

ファイルタブ

開く、上書き保存、印刷、アクションウィザード、インデックスや他の基本ツールは、ファイルタブを選択して使用することができます。「開く」をクリックすると、ローカルデバイスにあるファイルに加えて SharePoint、OneDrive、Google Drive など ECM システムやクラウドサービス上の PDF ファイルを開くことができます。文書のプロパティを確認する場合はファイルタブの「プロパティ」を、アプリケーションの設定は「環境設定」を選択して実行できます。



「PDF を最適化」を使用して PDF バージョンの更新や、コンテンツの圧縮やフォントの埋め込み解除、PDF オブジェクトのデータの冗長性を解消して、ファイルサイズを縮小することができます。また「アクションウィザード」を使用すれば、指定したタスクを PDF に適用するなどのアクションを作成して実行することができ、PDF に対するルーチン作業の処理に役立ちます。

スキンとインターフェース

Foxit PhantomPDF には、**Classic**、**Black**、**Blue**、**Orange**、**Purple** の 5 種類のスキンがあり、外観を変更することができます。スキンを変更するには、**ファイルタブ > スキンの変更 > お好みのスキンをリストから選択して実行します。**

リボン形式のインターフェース

リボンは、タブバー上で分類されたツール群を表示するインターフェースです。一つのリボンは機能毎にグループ化して配置され、グラフィカルに表示される各機能のアイコンを

使用した、大きく見やすいツールバーとして提供されています。Foxit PhantomPDF のリボンはタスク毎にグループ分けされており、頻繁に使用するコマンドがまとめて配置されています。複数のツールバーからコマンドを逐一選択する必要はありません。



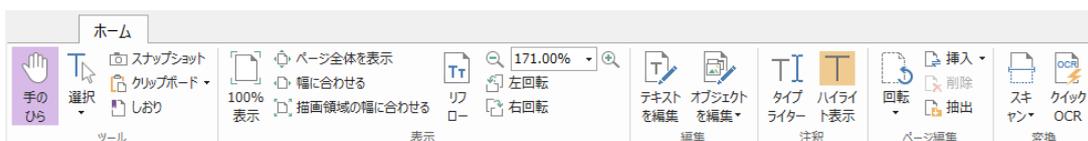
(Business エディション)

文書の移動、およびテキストと注釈の選択



「手のひら」ツール、「テキストと画像を選択」ツール、「注釈選択」ツール、「ズーム」ツールの 4 種類のツールは、PDF のナビゲーションや対話処理で最も頻繁に使用するツールです。手のひらツールは PDF のページ送り、リンクのクリック、フォーム入力、マルチメディアファイルの実行等に使用します。注釈選択ツールは、複数の注釈を選択して移動、リサイズ、整列などに使用します。テキストと画像を選択ツールを使用すると、PDF のテキストまたは画像を選択してコピー、編集、マークアップの追加、しよりの作成が可能です。ズームツールを使用すれば簡単にページの拡大や縮小表示ができるので、より便利に PDF を閲覧することができます。

他のツールの使用について



ホームタブ (Business エディション)

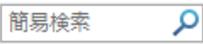
別のメニューにある、またはリボン上の別のボタンをクリックすると、クリックしたツールに切り替わります。また、ツール上にポインターを移動させると、ヒントが表示されます。例えば ホームタブには、ツール、表示、編集、注釈、ページ編集、変換、保護のグループがあり、これらのテキストや注釈のツールを使用して、PDF ファイル内の移動や対話処理の他、ページの拡大縮小、ページコンテンツの編集、注釈の操作、文書のページ操作、OCR の実行、署名などの基本的な操作を行うことができます。

使いたいツールをすばやく検索するには、メニューバーの マーク右の **ツール検索** ボックスをクリック (または **Alt + Q**) して、ツール名や操作を文字入力してください。Foxit

PhantomPDF は該当するツールの候補を表示しますので、ツールを選択してその機能を実行することができます。

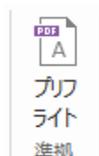
検索とインデックス作成

Foxit PhantomPDF は検索の実行およびインデックス作成が可能です。これにより PDF ファイル内のテキストを容易に検索することができます。

- 開いている PDF から素早くテキストを検索するには、メニューバーにある**簡易検索**フィールド  を使用します。  ボタンをクリックして検索基準の指定ができます。
- 詳細に設定する場合、簡易検索フィールドの隣にある**検索ボタン**  をクリックして**高度な検索**を選択してください。単一の PDF ファイルの他、指定したフォルダー内の複数の PDF ファイルや PDF ポートフォリオ内の PDF、PDF インデックスから文字列を検索できます。検索が完了すると、該当したものの一覧がツリー表示されます。これにより文字列の文脈をプレビューし、指定の場所にジャンプすることができます。また参考用に検索結果を CSV や PDF ファイルとして保存することも可能です（オプション：注釈タブの「検索してハイライト」を使用すると、「高度な検索」を実行して検索したテキスト文字列を、ワンクリックでハイライト表示できます）。
- PDF へのインデックスの埋め込みや、複数の PDF ファイルのインデックス作成を行なうには、**ファイルタブ > インデックス** を選択して、**埋め込みインデックスの管理**、または**カタログ付き全文検索用インデックス** を使用します。

PDF ファイル用のインデックスを作成するには、**ファイルタブ > インデックス**より、**カタログ付き全文検索用インデックス** の機能を使用します。

規格準拠の検証と作成



Foxit PhantomPDF の**プリフライト**機能を使用すれば、PDF 文書を解析し、PDF の規格 (PDF/A、PDF/E、PDF/X、PDF/UA、PDF/VT) の準拠や印刷工程の妥当性、文書のエラーを検証することができます。プリフライトチェックの詳細結果を表示し、PDF、.xml、.txt、.html 形式でのレポート作成が可能です。Foxit PhantomPDF *Business* であれば、PDF/A、PDF/E、PDF/X 規格に準拠する文書の作成にも対応しています。

PDF 文書を解析するには、**変換タブ > プリフライト**を選択します。表示されるダイアログの**プロファイル**タブでプリフライトプロファイルを1つ選択して、「**解析**」または「**解**

析してフィックスアップ」をクリックしてください。解析後は、**結果タブ**をクリックしてプリフライトチェックの結果の確認とレポートの作成ができます。規格に準拠する PDF を作成する場合は、**変換タブ > プリフライト** を選択し、**規格タブ**で指定する規格を1つ選択してください。または、**ファイルタブ > 名前を付けて保存** より、PDF/X、PDF/A、PDF/E として文書を直接保存することもできます。

Foxit PDF IFilter の統合

Foxit PhantomPDF のセットアップには、デスクトップ用 Foxit PDF IFilter が含まれています。デスクトップシステム上で大量の PDF 文書のインデックスを作成することができ、それらの文書に対しての迅速な全文検索を可能にします。Foxit PDF IFilter は、Foxit PhantomPDF のインストールフォルダー内にインストールされます。

文書の閲覧

シングルタブおよびマルチタブでの閲覧

シングルタブモードでは、複数のウィンドウで PDF ファイルを開くことを許可します。これは PDF ファイルを並べて閲覧する場合に最適です。シングルタブモードで閲覧するには、**ファイル > 環境設定 > 文書** の設定画面で、**開き方の設定** の「**複数ウィンドウの起動を許可**」にチェックし、「**OK**」をクリックし設定してください。

マルチタブモードは、1つのウィンドウ内で複数の PDF ファイルを個別のタブで開きます。マルチタブモードで閲覧するには、**ファイル > 環境設定 > 文書** の設定画面で、**開き方の設定** の「**複数ウィンドウの起動を許可**」のチェックを外して「**OK**」をクリックしてください。マルチタブモードでは、ファイルのタブを既存のウィンドウ外にドラッグ&ドロップすると、別の独立した新しいウィンドウにして PDF ファイルを表示できます。切り離して別のウィンドウにしたタブを元に戻すには、そのタブを元のウィンドウにドラッグ&ドロップしてください。

表示モードの切り替え

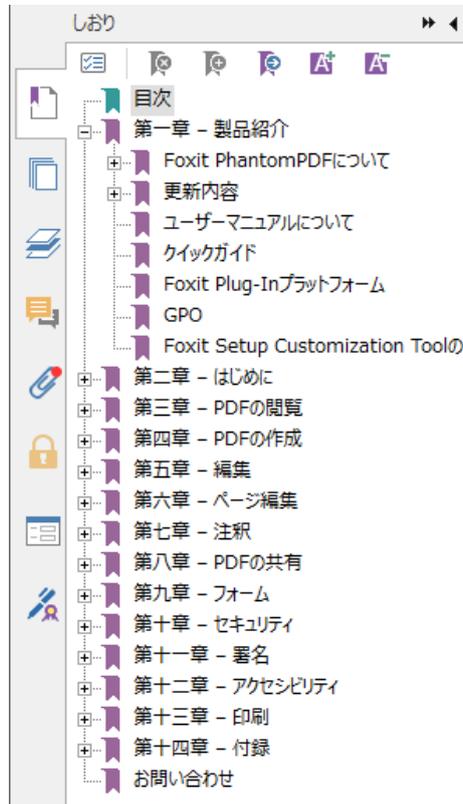
文書はテキストビューワー、閲覧モード、フルスクリーンモード、逆順に表示、リフロー、ナイトモードを使用して閲覧することができます。

指定ページへの移動

- 表示タブの **ページナビゲーショングループ**、またはステータスバーにある「**最初のページ**」、「**最後のページ**」、「**前のページ**」、「**次のページ**」をクリックして、PDF ページを移動します。また、ページ番号を入力して指定のページに移動することもできます。「**前の画面**」をクリックすると前に表示した画面に、「**次の画面**」をクリックすると次に表示した画面に移動します。

- しおりを使用して設定された場所へ移動するには、ナビゲーションペイン左側にある

しおりボタン  をクリックしてしおりを表示します。しおりをクリック、またはしおりを右クリックして「指定の場所へ移動」を選択することで、設定された場所へ移動します。プラス(+)/ マイナス(-) ボタンをクリックすることで、しおりの階層を展開 / たたむことができます。



- ページサムネイルを使用してページ移動するには、ナビゲーションペイン左側にある

ページサムネイルボタン  をクリックしてサムネイルを表示し、対象のページをクリックして移動します。サムネイル上の赤枠は現在の表示位置で、ドラッグしてページ上で別の位置に移動させることができます。ページサムネイルをリサイズするには、サムネイル上で右クリックして、「サムネイル画像を拡大」または「サムネイル画像を縮小」を選択してください。

文書の表示方法の変更



ページ表示グループ

Foxit PhantomPDF はご利用に応じた複数の表示方法を提供しています。表示タブより、単一ページ表示、見開きページ表示、スクロールを有効にする、見開きページでスクロール、分割表示、そして見開きページで表紙のみ分けて表示することができます。

ページの表示倍率の調整



表示グループ

ホームタブの表示グループからツールを選択します。

1. **ズームインツール**  または **ズームアウトツール**  を使用して、文書の表示倍率を拡大、縮小できます。
2. 「**ページ全体を表示**」をクリックすると、ページ全体を表示します。「**幅に合わせる**」は画面の幅にページ表示を調整します。「**描画領域の幅に合わせる**」はコンテンツ表示のある領域のみを表示するよう調整します。「**100%表示**」は実際のサイズでページを表示します。
3. **右回転** / **左回転** をクリックすると、それぞれ時計回り、反時計回りに90度ごとページ表示を回転します。

表示タブの支援グループでは以下のツールを選択できます。

1. **マーキーズームツール**  を選択してページをクリックすると、ページ全体が拡大されます。クリックとドラッグで範囲を指定するとその領域が拡大されて表示されます。
2. **ルーペツール**  を選択してポインターを任意の位置に移動すると、その箇所がルーペツールダイアログ内で拡大または縮小して表示されます。
3. **拡大鏡ツール**  を使用すれば、ポインターの領域を簡単に拡大して表示することができます。

音声読み上げ



音声読み上げは、テキストを音声に変換する (Text-to-Speech: TTS) 機能です。注釈のテキストや、画像の代替テキスト、表 (テーブル) や入力フォーム内のテキストを含む PDF 内のテキストを、声に出して読み上げます。また、テキストはページコンテンツの順序に基づいて読み上げられます (ノート: 読み上げ機能はスクリーンリーダーとは別種のもので、また OS によっては対応できない場合があります)。

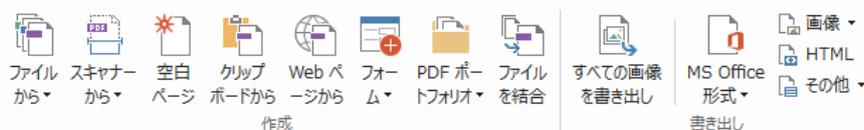
音声読み上げを使用する前に、**表示タブ > 読み上げ > 読み上げを有効にする** を選択して、読み上げ機能をアクティブにする必要があります。読み上げたいページを表示して、**表示タブ > 読み上げ > 現在のページのみ読み上げ** または **文書の最後まで読み上げ** を選択してください。読み上げの実行中、必要に応じて読み上げを一時停止したり、音量・速度を調節したりできます。

PDF の比較

文書の比較機能を使用して、2 つの PDF 文書の異なる箇所を確認することができます。比較タイプを選択することができ、変更のあった文書の検証に役立ちます。この比較機能は、PDF に追加された注釈の比較についてはサポートしていません。実行するには、**表示タブ > 比較** と選択して表示される「PDF ファイルを比較」ダイアログボックスで比較するファイルと使用するオプションを選択してください。

作成と書き出し

Foxit PhantomPDF は、PDF 作成について豊富な機能を提供しています。**変換タブ**より、PDF を指定したファイルから作成したり、空白ページを作成したり、Web ページから、スキャナーから、クリップボードから、そして SharePoint や Google Drive などの ECM システムやクラウドサービスのファイルから作成したりできます。また、PDF ポートフォリオを作成することができる他、PDF を画像や MS Office 形式、HTML 形式などに書き出すことが可能です。



作成、書き出しグループ

- [PDF のワンステップ作成](#)
- [Microsoft Office からの PDF 作成](#)
- [Microsoft Visio からの PDF 作成 \(Business のみ\)](#)
- [印刷操作による PDF 作成](#)
- [Print to Evernote を使用した PDF 作成](#)
- [スキャナーを使用した PDF 作成](#)
- [Web ブラウザーからの PDF 作成](#)
- [PDF ポートフォリオの作成](#)
- [PDF のすべての画像の書き出し](#)

➤ [PDF を画像、MS Office、HTML、その他の形式に書き出し](#)

PDF のワンステップ作成

以下の方法で PDF をワンステップで作成できます：

- 変換したいファイルを Foxit PhantomPDF のデスクトップアイコン  にドラッグ
- Foxit PhantomPDF を起動している場合は、アプリケーションのウィンドウに直接ファイルをドラッグ
- 変換したいファイルのアイコンを右クリックして、「**Foxit PhantomPDF で PDF に変換**」を選択して実行

また Foxit PhantomPDF は、**ファイルタブ > 作成**のツールや **変換タブ**のツールを使用して、クリップボードに保存されたデータや Web サイト、空白ページから PDF を作成したり、既存のファイルから PDF フォームを作成したり、複数のファイルを単一のファイルに結合したりすることが可能です。Web ページから作成する場合は、Web サイト全体からの作成や Web サイトのレベル数の指定による作成の選択、タイムアウトやリンクなどについての詳細オプションを設定することができます。

Microsoft Office からの PDF 作成

Foxit PhantomPDF を使用すれば、Microsoft Office のアプリケーション (Word、Excel、PPT、Outlook) から、しおり、リンク、そしてアウトライン等の情報を保持して品質の高い PDF を安全に作成することができます。

また、Microsoft Word の **差し込み文書** 機能で作成された電子メールや定型のレター、ラベル等のひな形となる文書と対応するデータを使用して、個別に差し込み印刷で PDF を出力することもできます。必要に応じて作成された PDF を電子メールに添付して各人に送信するよう設定することも可能です。

Microsoft Visio からの PDF 作成 (*Business* のみ)

Microsoft Visio で PhantomPDF Creator Plugin を使用して、Visio 形式のファイルからすばやく簡単に PDF を作成できます。設定に応じた文書のプロパティ情報を保持する PDF を作成します。

印刷操作による PDF 作成

1. 該当のアプリケーションで、対象のファイルを開きます。
2. メインメニューより、**ファイルタブ > 印刷** を選択します。
3. プリンターリストから「**Foxit PhantomPDF Printer**」を選択して印刷を実行します。

Print to Evernote を使用した PDF 作成

Foxit PhantomPDF をインストールすると、プリンターとして新しく「Print to Evernote」が追加されます。この機能を使用して、Foxit PDF Printer と同じように PDF を作成し、そのファイルを Evernote に添付ファイルとして送信することができます。

Print to Evernote を使用して PDF を作成するには、以下の手順を実行します：

1. Evernote アプリケーションをインストールし、Evernote のアカウントを作成します。
2. PDF に変換したいファイルを開き、**ファイル > 印刷 > Print to Evernote** と選択します。
3. 必要な設定を行ない、**印刷** を実行します。作成する PDF のファイル名と保存場所を指定します。
4. PDF ファイルが作成され、Evernote に添付されていることを確認できます。

スキャナーを使用した PDF 作成

Foxit PhantomPDF は紙の文書をスキャンして、PDF をダイレクトに作成できます。設定のカスタマイズや事前に設定したプリセットを使用して、スキャンした文書を PDF へ直接変換することが可能です。

設定をカスタマイズしてスキャンした紙の文書から PDF を作成するには、以下いずれかの方法を選択してください：

1. **ファイルタブ > 作成 > スキャナーから > スキャン** を選択
2. **変換タブ > 作成 > スキャナーから > スキャン** を選択
3. **ホームタブ > 変換 > スキャン > スキャン** を選択

プリセットを使用してスキャンした紙の文書から PDF を作成するには以下のいずれかを選択します：

1. **ホームタブ > 変換 > スキャン** より表示されているプリセットを選択
2. **ファイルタブ > 作成 > スキャナーから** より表示されているプリセットを選択
3. **変換タブ > 作成 > スキャナーから** より表示されているプリセットを選択

Foxit PhantomPDF は、スキャナーからの PDF 作成時や、既存のスキャン作成した PDF、または画像をベースとした PDF に対して、**ファイルタブ > スキャンされた PDF の最適化** を実行してサイズの最適化を行うことができます。

WEB ブラウザーからの PDF 作成

Foxit PhantomPDF は Google Chrome、Internet Explorer、Firefox のツールバーにある

Foxit 変換ツール  を使用して Web ページから PDF を作成できます。ワンクリックで表示している Web ページから新しい PDF として作成したり、作成した PDF を既存 PDF ファイルに追加、または電子メールに添付して送信したりできます。

PDF ポートフォリオの作成

Foxit PhantomPDF は、既存のファイルやフォルダーから新しく PDF ポートフォリオを作成することができます。**変換タブ > PDF ポートフォリオ > 新しい PDF ポートフォリオを作成** より実行します。また、空の PDF ポートフォリオを作成してからファイルやフォルダーを追加するには、**空の PDF ポートフォリオを作成** を選択します。

PDF のすべての画像の書き出し

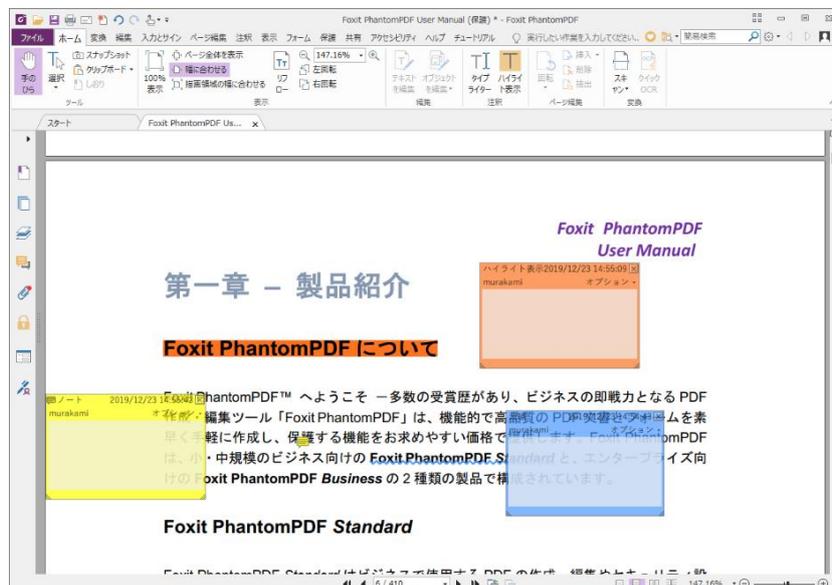
Foxit PhantomPDF は「すべての画像を書き出し」をクリックして、文書内の画像を一つずつ分け、すべて書き出すことができます。実行するには、**変換タブ > すべての画像を書き出し** をクリックします。書き出しを実行する前に、**画像を書き出し** ダイアログボックスから設定を行うことができます。

PDF を画像、MS Office、HTML、その他の形式に書き出し

1. **変換タブ**をクリックします。
2. **画像、MS Office 形式、HTML、その他**ボタンを選択して、PDF ファイルを指定の形式に書き出します。
3. **名前を付けて保存**ダイアログの「**設定**」を選択してダイアログを開き、詳細設定を行なうこともできます。完了したら「**OK**」をクリックして設定画面を閉じます。
4. ファイル名と保存場所を指定し「**保存**」をクリックして変換を開始します。

注釈

Foxit PhantomPDF はコメントツールやテキストマークアップツール、描画ツールを使用して、紙面のように PDF ファイルに注釈や図形を書き加えることができます。追加した注釈は、便利にレビューできるように自動的に一覧にまとめて書き出すこともできます。

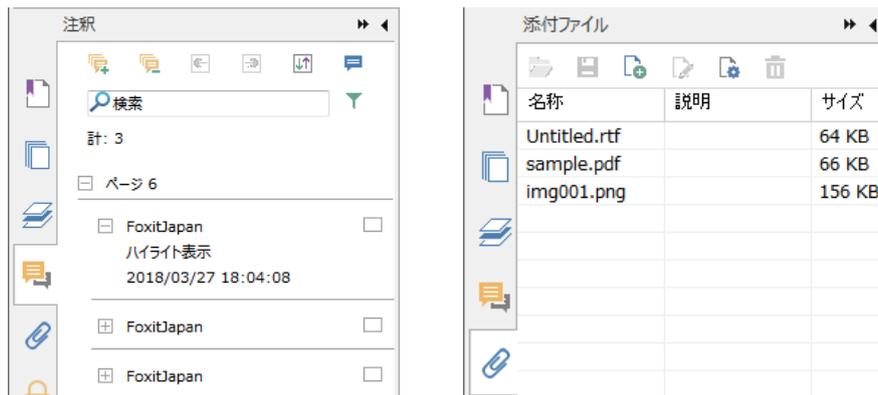


手のひらツール、注釈ツール、対応する注釈のツールを使用して注釈を選択すると右クリックメニューでプロパティの設定やステータスの設定、注釈コメントへの返信などを実行できます。また「注釈の管理」グループにあるツールを使用して注釈データの読み込みと書き込み、注釈の一覧の作成ができます。さらに Microsoft Word 文書から作成した PDF ファイルに注釈を追加した場合は、注釈タブ > 書き出し > Word に書き出し を選択して簡単に元の Word ファイルに注釈を書き出すことができます。

ノート: ナビゲーションペインにある 3D コンテンツナビゲーションパネルのツールを使用して、PDF ファイル上の 3D コンテンツの表示とナビゲーションや注釈もできます。

注釈と添付ファイルの確認

Foxit PhantomPDF は、PDF ファイル内のすべての注釈や添付ファイルを一覧表示して簡単に参照できます。これらは初期状態では、PDF 文書を大きく表示できるよう非表示になっています。これらを表示するには、左側のナビゲーションペインにある注釈ボタンや添付ボタンをクリックしてください。



編集

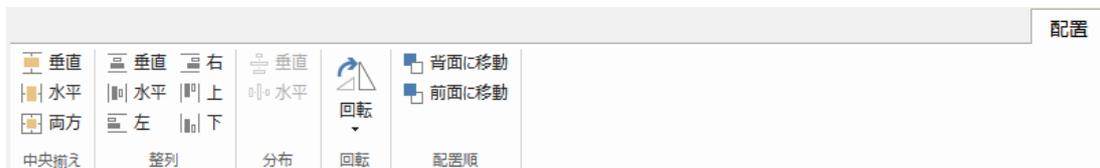


編集タブ (Business エディション)

リンクの追加、ファイル添付、画像の追加、マルチメディアファイルの追加と再生など一般的な編集機能、そしてレイヤー編集、検索して置換、アートの指定、PDF の最適化などその他の編集機能を使用して、簡単に PDF をカスタマイズできます。また、Foxit PhantomPDF は高度編集機能を使用して、オブジェクト（テキスト、画像、パス、シェーディング）の追加と編集が可能です。これらの機能には、フォント設定（フォント、フォントサイズ、色、下線など）、パラグラフ設定（両端揃え、左揃え/中央揃え/右揃え、文字間隔、文字の水平方向倍率、行の間隔など）、スタイルの設定、そしてオブジェクトの分割、結合が含まれます。

テキスト編集ツールやオブジェクト編集ツールを選択して、テキストやオブジェクトをクリックすると「配置」タブが表示され、さらに多く編集機能を使用できます。

- **オブジェクトの追加** – テキストを追加 、画像を追加 、シェイプを追加  ツールを選択して、PDF にオブジェクトを追加し、必要に応じた変更を行うことができます。
- **パラグラフ編集** – テキストを編集ツール  を使用して、編集するパラグラフを選択するか、または**テキストと画像を選択**ツールでテキストを選択し、右クリックしてメニューより**テキスト編集**を選択します。テキストの改行は「Enter」キーで行います。テキスト入力中にパラグラフボックスの端まで入力すると、テキストは自動的に折り返されます。また、パラグラフボックス内のテキストは自動で改行位置が調整され、必要に応じてボックスは自動拡張します。
- **オブジェクト編集** – オブジェクトを編集ツール  を使用して、編集するオブジェクトを選択し、テキストオブジェクトのフォント、フォントサイズ、色、その他の変更が可能です。また、選択オブジェクトの移動、リサイズ、削除、回転を実行できます。画像、パス、シェーディングオブジェクトの編集時は、対応する「フォーマット」タブが表示されます。
- **クリッピング** – 選択オブジェクトに、指定したシェイプのクリッピング効果を設定します。



オブジェクトの配置タブ

- **配置** – PDF ファイルのコンテンツの整列や中央配置が可能です。
- **リフロー編集** – **リフロー編集**をクリックすると、ワープロのようにページ範囲を超えたコンテンツを自動で次ページに送るリフロー編集モードで文書を編集できます。

ヒント: オブジェクト編集ツールで、オブジェクトを右クリックすることで、より多くの機能を実行できます。

ページ編集



ページ編集タブ (Business エディション)

Foxit PhantomPDFはページ編集タブまたはページサムネイルパネルの右クリックメニューを使用して、ページの挿入/ 削除/ 移動/ 抽出、文書の分割、ページの統合、ページの再配置、ページアウトラインの作成ができます。また、ページサムネイルパネルでのドラッグ&ドロップにより、ページ順の変更や異なる文書間でのページ編集が可能です。ページサムネイルをウィンドウの外にドラッグすることで、新しいPDF ファイルとしてページを抽出することもできます。

また、ページ編集タブからPDF ファイルに透かしやヘッダー、フッターなどの追加や編集もできます。

フォーム

PDF フォームは情報を受け取り、送信するのに合理的な手段です。Foxit PhantomPDF を使用して、フォームへの入力、リセット、フォームの作成、保存、送信などを行うことができます。

- [PDF フォームへの入力](#)
- [フォームへの注釈](#)
- [フォームデータの操作](#)
- [フォームの作成と編集](#)
- [フォーム認識](#)
- [計算順序の設定](#)
- [JavaScript の実行](#)

PDF フォームへの入力

Foxit PhantomPDF はインタラクティブ PDF フォーム (Acro フォームと [XFA フォーム](#)) およびノンインタラクティブ PDF フォームをサポートしています。インタラクティブフォームへの入力は、手のひら  で行います。ノンインタラクティブフォームの入力には、入力とサインタブのツールを使用して、テキストや記号を入力します。入力とサインタブのツールを使用してノンインタラクティブフォームに入力する際は、フィールドのツールバー、またはリサイズハンドルを使用して、フォームフィールドに適切に収まるように、追加するテキストや記号のサイズを調整することができます。

Foxit PhantomPDF は、すばやく簡単に PDF フォームを入力できるオートコンプリート機能をサポートしています。フォーム入力の履歴を保存し、以降のフォーム入力の際に、以前の入力内容に基づいて予測される候補をドロップダウンリストに表示して、ユーザーの入力を支援します。オートコンプリート機能を有効にするには、**ファイルタブ > 環境設定 > フォーム** と選択し設定画面のオートコンプリートのドロップダウンメニューより「ベーシック」または「アドバンスト」を選択します。「**数値データを保存**」オプションをチェックすると、数値の入力も保存します。チェックしない場合は、テキスト入力のみを保存します。

フォームへの注釈

他の PDF ファイルと同様、PDF フォームに注釈を追加することができます。ただし、フォームに注釈を追加できるのは、フォームの作成者が注釈の追加を認めている場合に限りです。参照：[注釈](#)

フォームデータの操作

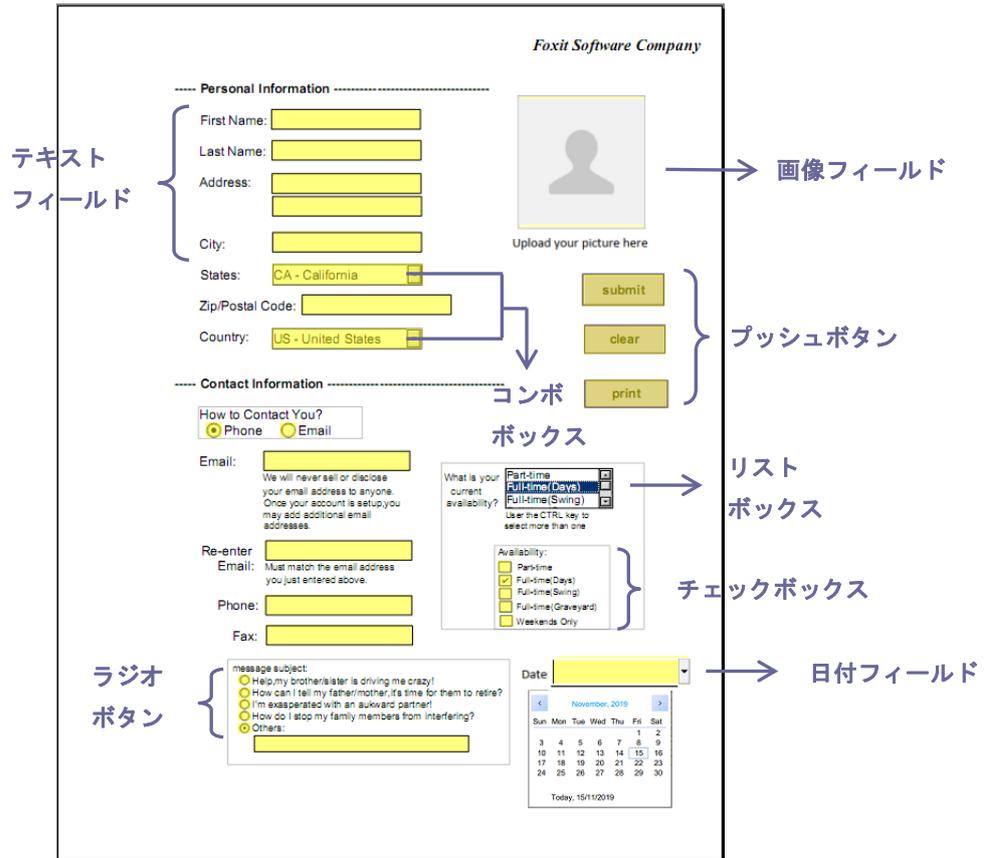
フォームデータの読み込みと書き出しは、**フォームデータグループ**の **読み込みボタン**  または **書き出しボタン**  を使用して行います。この機能は注釈データの読み込みと書き出しに似ています。また、書き出したフォームデータを既存の CSV ファイルに追加したり、複数の PDF フォームデータをまとめて CSV ファイルに出力したりすることも可能です。しかしながらこの機能は、インタラクティブ PDF フォームにのみ対応しています。また、Foxit PhantomPDF はフォームデータをリセットするための **フォームをリセット** の機能をサポートしています。さらに Foxit PhantomPDF は Ultraform テクノロジーを使用した PDF フォームに対し、フォームデータ情報を含む 2D バーコードを生成して表示できます。

フォームの作成と編集



Foxit PhantomPDF を使用して、インタラクティブフォームを作成することができます。プッシュボタン、テキストフィールド、チェックボックス、コンボボックス、リストボックス、ラジオボタン、署名フィールド、画像フィールド、日付フィールド、バーコードフィールドを追加し、プロパティを設定してインタラクティブフォームを作成します。

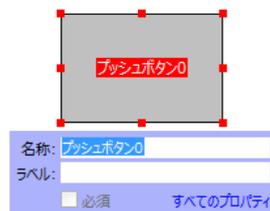
また、PDF ページをページテンプレートとして設定することも可能です。Java スクリプトを使用するボタンを作成してページテンプレートに追加するなど、フォームを拡張していく場合に非常に役立ちます。さらにフォームをよりアクセシブルにするために、**ツールヒントを追加** をクリックして説明が設定されていないフォームフィールドに自動でツールヒントを追加することができます。



PDF フォームのサンプル

フォームフィールドの作成

ここではプッシュボタンを例にして説明します。フォームフィールドグループでプッシュボタンを選択して、フォームにプッシュボタンを追加します。フォーム上のプッシュボタンの移動、サイズ変更、および削除を行う場合は、**注釈選択ツール**  を使用します。プロパティの設定により、ボタンのデザイン、アクション、動作、その他のフォーム設定を指定します。



ノート: 関連するラジオボタンは、同じフォームフィールド名を持ち、かつ異なる書き出し値を持たなくてはなりません。関連付けられたラジオボタンが切替えられ、正しい値がデータベースに収集されるには、この設定が重要です。

フォーム認識

Foxit PhantomPDF には半自動の PDF フォームデザイン機能が用意されており、容易にインタラクティブ PDF フォームを作成できるよう支援します。通常はフォーム作成をす

る場合、レイアウトを指定、またはファイルをスキャンするなどして都度、直接フォームフィールドを決定する必要があります。**フォームを自動認識** は、インタラクティブ PDF フォームの作成を省力化する有力なツールです。

1. フォームを自動認識

Foxit PhantomPDF で PDF ファイルを開きます。**フォームタブ**より、**フォームの自動認識**を選択します。Foxit PhantomPDF はファイルにあるボックス、下線、そして情報を入力する場所に見える箇所を探し、その箇所をテキストフィールド、またはチェックボックスに変換します。文書内のすべての入力可能なフィールドが認識され、ハイライト表示されます。

ノート: Foxit PhantomPDF で PDF が開かれたときにフォームを自動認識するには、**ファイルタブ > 環境設定 > フォーム** にて「Foxit PhantomPDF での PDF 作成時にフォーム認識を実行」オプションを選択できます。

2. デザインアシスタントによるフォーム認識結果の検査と訂正

フォーム認識の結果は常に完全とは限りません。そのため、フォームのクリーンアップや不足しているフィールドの追加、既定のフォントの設定調整、その他一般的なエラーの訂正が必要です。**デザインアシスタント**と他の**フォームフィールドツール**を使用して、不足、またはエラーのあるフォームフィールドを作り直すことができます。デザインアシスタントツールは対応するフォームフィールドを検査して、自動で調整を行いません。ポップアップボックス上で直接名称を変更し、「すべてのプロパティ」をクリックして設定します。参照: [フォームフィールドの作成](#)。

ノート: **ファイルタブ > 環境設定 > フォーム** にて「フィールド作成後にプロパティボックスを開く」オプションを選択できます。

計算順序の設定

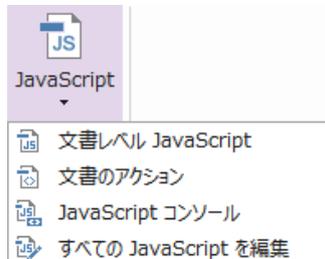
フォームの中で 2 つ以上の計算を行う場合、計算式の順にフォームフィールドの値が計算されることが重要です。例えば、3 番目のフォームフィールドの値を計算するために、前の 2 つのフォームフィールドの計算結果を使用する必要がある場合、3 番目のフォームフィールドの値を正しく計算するためには、2 つのフォームフィールドの計算は先に終了

してはなりません。**フォームタブ**より、**計算の順序**ボタン  をクリックして、計算の順序を設定します。

JavaScript の実行

Foxit PhantomPDF を使用すると、しおり、ドキュメント、リンク、およびページに関連付けられたアクションを使用して JavaScript を呼び出すことができます。Foxit PhantomPDF には JavaScript を実行するための 4 つのツール、すなわち、文書レベル JavaScript、文書のアクション、JavaScript コンソール、すべての JavaScript の編集が用意されています: 文書レベル JavaScript は Foxit PhantomPDF を使用した文書レベルのスクリプトの作成およびアクセスができます。文書のアクションでは、文書全体に適用さ

れる文書レベルの JavaScript アクションを作成することができます。JavaScript コンソールは双方向性があり、JavaScript コードの一部をテストする場合や、オブジェクトのプロパティやメソッドを試行する場合に便利な機能です。すべての JavaScript の編集オプションでは、JavaScript エディターですべての JavaScript（しおりの JavaScript、ページの JavaScript など）の作成や編集が可能です。



Windows ODBC によるデータベース接続

オプションのデータベースへの接続を行うプラグインは、Foxit PhantomPDF 内部ある JavaScript オブジェクトで、Windows ODBC（Open Database Connectivity）データソースへの接続を可能にします。そして開発者は、データベースに接続するためのドキュメントレベル JavaScript を作成し、データベースに対してデータの追加、更新、削除を行うことができます。現在、ADBC（Acrobat Database Connectivity）は Windows に限定される機能で、Microsoft 提供の Open Database Connectivity（ODBC）が必要になります。

OCR



光学文字認識（Optical Character Recognition; OCR）と呼ばれるソフトウェアは、文字を印刷したイメージデータを、コンピューターで処理可能な文字データに変換するものです。OCR は紙の文書をスキャンして電子コピーを作成する際に最も一般的に使用されていますが、既存の電子文書（画像データの PDF や PDF ポートフォリオ）を対象に実行することもできます。Foxit PhantomPDF は紙の文書をスキャンして直接 PDF に変換することができますが、スキャンにより作成した文書に対して OCR を実行し、文字情報を検索/ 選択可能にすることが可能です。

認識の修正 — Foxit PhantomPDF は OCR 結果の不明なテキストを探してマークすることができます。そして認識結果を編集し、OCR 結果の精度を改善することができます。**変換** タブにある **認識の修正** をクリックしてプルダウンメニューより、**最初の修正候補** または **すべて修正候補** を選択します。OCR 修正候補の検索ダイアログに、元の文書のテキストと、OCR によるテキストが表示され、必要に応じて OCR テキストのボックスを直接編集できます。ページ上に赤枠で示されたオブジェクトが誤ってテキストと認識されたものであれば「**テキストではない**」をクリックします。「**次を検索**」をクリックすると

次の修正候補に移動、「**確定して検索**」をクリックするとその修正候補を正しい文字と確定して次に移動します。オプションとして、テキストでない修正候補が複数ある場合や同じテキストに修正する候補が複数ある場合は、**認識の修正 > すべての修正候補** を選択して修正候補の一覧を表示して選択したものを一括で処理することもできます。



ヒント: Foxit PhantomPDF のホーム/ 変換タブには**クイック OCR** ツールが提供されており、スキャン作成されたすべてのページや画像を元に作成されたページに対して、ワンクリックだけで前回の設定、または既定の設定でテキスト認識を実行することができます。

共有

Foxit PhantomPDF を使用して、ワンクリックで PDF を添付ファイルとして他のユーザーに送信したり、Evernote や OneNote のアカウントに送信したりできます。また、他のユーザーと内部サーバー上で文書を共有し、レビューコメントやフィードバックの注釈を収集することも可能です。Microsoft SharePoint 等との連携機能を使用すれば、ユーザーは PhantomPDF 上の操作だけで容易に所定のクラウドサービスや ECM システムの文書を共有し、管理することができます。

- [文書のレビュー](#)
- [ECM システムおよびクラウドサービスとの連携](#)

文書のレビュー

共有レビュー機能を使用して、文書の作成者は内部サーバー上で文書の共有ができます。レビューの参加要請を受け取ったレビュー担当者は、対象の PDF に注釈を追加して公開することができ、他のレビュー担当者が新しく注釈を追加すると通知されるようになります。またレビュー担当者は、注釈への返信を行うことができます。レビューの依頼者と担当者からの注釈は自動的に内部サーバーに収集され、一定時間ごとに Foxit PhantomPDF

に同期されます。

電子メールレビューは、レビュー担当者が共用のサーバーにアクセスできないときや、依頼者が注釈のコラボレーションを必要としていないときに有用です。電子メールレビューでは、依頼者は PDF を添付ファイルとしてレビュー担当者に送信し、レビュー担当者から注釈の追加された PDF を受け取って注釈のみを閲覧できます。レビュー担当者は他の担当者からの注釈を確認せずに返信する、という進め方が可能です。

レビュー用に PDF を送信するには、共有タブ > 共有レビュー用に送信、または 電子メール用に送信 を選択します (Business のみ)。

レビューのトラッカー機能を使用して、文書のレビューをリアルタイムで容易に管理することができます。トラッカーには、送信により開始したレビューと参加したレビューがすべて表示され、レビューの期限やレビュー担当者、注釈などを確認できます。トラッカーを表示してすべてのレビューを確認するには、共有タブ > トラッカー を選択します。多数のレビューに携わっている場合は、新しいフォルダーを作成し、必要に応じて作成したフォルダーにレビューを送信することで仕分けすることもできます。また、自分で開始した共有レビューについては、期限を変更したり、レビューを終了して同じ参加者で改めてレビューを開始したりすることも可能です。

Microsoft Word 文書から作成された PDF の共有レビューまたは電子メールレビューで注釈を収集する場合は、注釈タブ > 書き出し > Word に書き出し を選択して、元の Word 文書に簡単に注釈を書き出すことができます。

ECM システムおよびクラウドサービスとの連携

SharePoint などの ECM システムや OneDrive for Personal/ Business、Google Drive、Dropbox、Box などのクラウドサービスと連携して、1つのアプリケーションからユーザー同士の文書の共有や管理操作が可能です。クラウドサービスや ECM システム内にファイルを保存したり、保存されているファイルを開いたりするには、共有タブから操作するか、または ファイルタブ > 開く/ 名前を付けて保存 > 場所の追加  よりサービス指定して実行してください。

保護と署名



保護タブ (Business エディション)

Foxit PhantomPDF は、PDF コンテンツの強力な保護機能を提供します。PDF ファイルを暗号化し、セキュリティを設定して、不正なアクセスを防ぎ、詳細な操作の制限を設け、

電子署名の適用などを行うことができます。ファイルに設定されたセキュリティを確認するには、**ファイルタブ > プロパティ > セキュリティ** と選択するか、**保護タブの セキュリティプロパティ**  をクリックします。

- [パスワードおよび証明書による保護](#)
- [AIP 保護 \(Business のみ\)](#)
- [署名について](#)
- [墨消し \(Business のみ\)](#)
- [非表示情報の削除](#)
- [RMS 保護された墨消し PDF の作成 \(Business のみ\)](#)

パスワードおよび証明書による保護

Foxit PhantomPDF は、パスワードや証明書を使用して PDF ファイルや PDF ポートフォリオを保護し、セキュリティ設定によってファイルのオープンやコピー、編集、印刷などの操作を制限することができます。

パスワードによる保護: パスワードはアクセスを制限し、印刷、コピー、編集等の指定した操作を禁止します。

- **文書を開くパスワード:** 文書を開くときにユーザーに入力を求めます。
- **権限パスワード:** ユーザーがファイルを開いたときに、特定の機能をロックすることができます。例えば、文書の印刷や変更を禁止する等です。

証明書による保護: 証明書による文書の保護の優れた点は、作成者がユーザー毎に個別の権限設定を行えるところです。例えば、作成者があるユーザーにはフォームへの入力と注釈追加を許可し、別のユーザーにはテキストの編集とページの削除を許可する等です。

ポリシーの設定

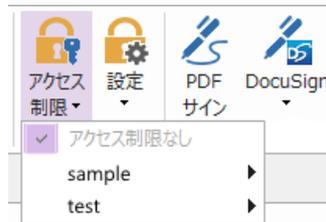
複数の PDF に同じセキュリティ設定を行うのであれば、その設定内容をセキュリティポリシーとして保存して対応できます。セキュリティポリシーは、セキュリティの方法、暗号化パスワード、権限設定等を含んでいます。**保護タブにあるポリシーの管理**  をクリックして設定できます。

AIP 保護 (Business のみ)

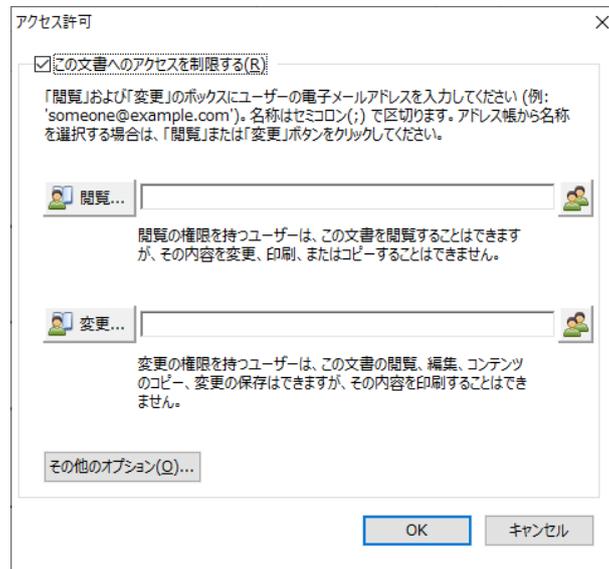
Foxit PhantomPDF の AIP 保護機能は、PDF 文書の保護とポリシーテンプレートの管理について、Microsoft 社の Rights Management Service とシームレスに統合された環境を提供します。ユーザーが許可されているならば Foxit PhantomPDF を使用して、情報セキュリティの向上とコンプライアンス要件を満たす AIP により保護された文書を開くことができます。一旦インストールされると、Foxit PhantomPDF はすべての PDF ファイルに Microsoft AIP サービスを適用します。

AIP 暗号化

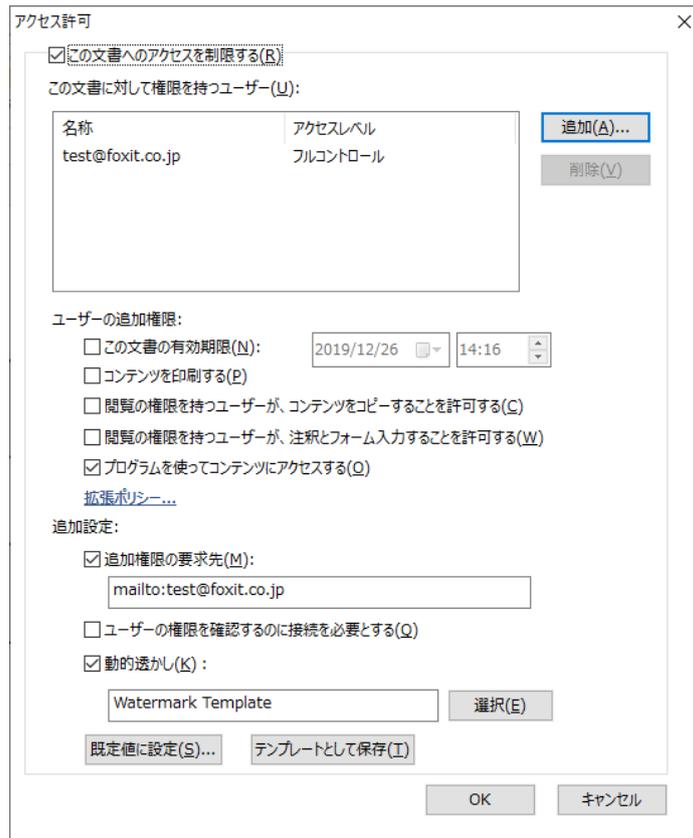
1. **保護タブ > アクセス制限** をクリックします。
2. AIP 暗号化に使用するテンプレートを選択します。カスタムテンプレートの作成も可能です。参照：[テンプレートの作成](#)



3. テンプレートを使用しない場合は、**アクセス制限** をクリックします。
 - AIP サーバーへの初回ログイン時は、アカウント名とパスワードを入力します。
 -  **閲覧...** アイコンをクリックして、閲覧権限を与えるユーザーを追加します。
- (Outlook メールクライアントを利用している場合は、 **閲覧...** アイコンクリック時に連絡先リストがポップアップします。[その他のオプション](#) の設定が可能です)



- (オプション) アクセス許可ダイアログの「**その他のオプション**」をクリックすると、現在選択中のユーザーがボックス内にリストされて表示されます。必要に応じてユーザーの追加と削除が可能です。必要なアクセス許可を指定して「**OK**」をクリックします。



- 「OK」をクリックして変更を保存します。文書が設定したアクセス制限で保護されます。

ノート: Foxit PhantomPDF はまた、Microsoft IRM Protection Version 2 もサポートしています。これにより、PDF 文書を PPDF 形式に暗号化することができます。Microsoft IRM Protection Version 2 の暗号化ポリシーには動的透かし、拡張ポリシー、動的撤回は含まれません。

AIP を使用して一括で PDF を保護

複数の PDF ファイルに対し同時に AIP での暗号化を適用するには、**保護**タブにある「**一括で暗号化**」を選択してください。暗号化するファイルを選択し、出力時のオプションを指定してテンプレートを選択すると、選択したファイルに AIP による暗号化を適用します。

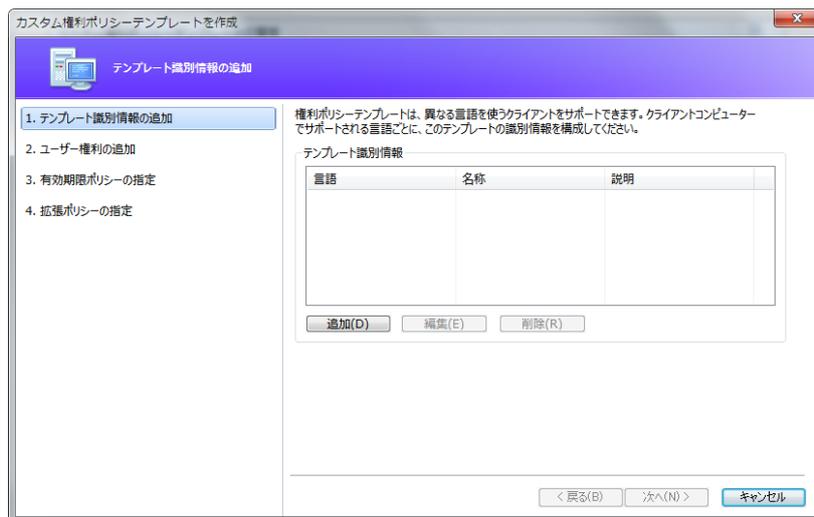
テンプレートの作成と編集

カスタムテンプレートを作成するには、下記の手順を実行します:

1. **保護**タブ > **設定** > **カスタムテンプレート** を選択します。



2. 「作成」 をクリックして、**カスタム権利ポリシーテンプレート**ダイアログを開きます（既存のテンプレートを編集する場合は、「編集」をクリックしてください）。テンプレート作成では、4つのステップでカスタムの権利設定を行います。



動的透かしの作成は4番目のステップで行います（拡張権利ポリシーの設定）。[動的透かし](#)を参照してください。

動的透かし

プロファイルの作成

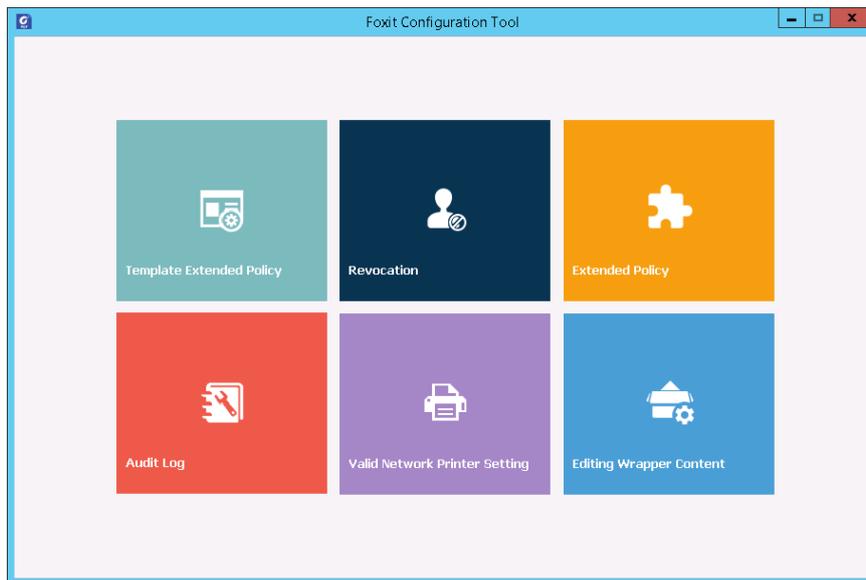
透かしを追加する前に、プロファイルを作成する必要があります。適用はプロファイルのみ選択することができます。透かしの一つを選択して挿入するのではなく、同一のプロファイルの透かしがPDFに適用されます。

- 保護タブ > 設定 > 動的透かし を選択します。
- 「新規プロファイル」をクリックしてプロファイルを作成、名前を付けます。

- テキストボックスに透かしのコンテンツを入力して、フォント、サイズ、色、下線、整列を設定します。
ノート: 透かしとしてテキストの設定のみ可能です。
- ダイナミックテキストを選択します。PDF リーダーでファイルを開いたとき、その文書に動的に透かしの情報が表示されます。同時に複数のテキストを使用できます。
- 回転角度と不透明度の表示設定が可能です。また対象ページの相対倍率の設定オプションも使用できます。
- 対象ページと透かし間での、垂直、水平距離の設定ができます。
- 透かしの表示されるページ範囲を選択します。サブセットのリストをクリックして、表示する範囲のオプションを選択できます。
- 右側ペインでプレビューを確認できます。
- 「OK」をクリックして完了します。

Foxit Configuration Tool

Foxit PhantomPDF の AIP 保護機能では、AIP サーバーのセキュリティ設定を手軽に操作できる管理者用の設定ツールを提供しています。管理者は各ツールの有効/無効の直接切り替え、公式テンプレートの拡張ポリシーの直接編集、アクセス権の動的な取り消し、監査ログの設定、有効なネットワークプリンターの設定、ラッパーファイルのカスタマイズが可能です。



AIP のラベルを使用して PDF を分類別に保護

Foxit PhantomPDF では、組織の管理者が設定した秘密度ラベルを使用して、分類に応じて文書を保護することができます。実行するには、文書を開いて、**保護タブ > 秘密度** と選択し、文書に適用するラベルを選択してください。

署名について



デジタル ID

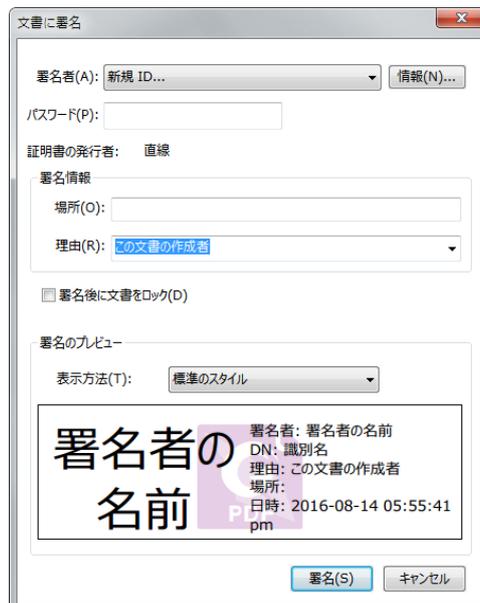
デジタル ID には 2 種類のキーが含まれています。1 つはパブリックキー（証明書）で、データの暗号化やロックに使用されます。そしてもう 1 つはプライベートキーで、暗号化されたデータの復号やロック解除に使用されます。

ユーザーは自分のパブリックキーを含む証明書を、自分の身元確認のため、または自分の署名を検証してもらうために、他のユーザーに送ることができます。プライベートキーだけが、そのユーザーの証明書（パブリックキー）を使用して暗号化された情報を復元することができますので、デジタル ID は安全な場所に保管してください。

デジタル ID は通常、パスワードで保護されています。コンピューターにデジタル ID を保管する場合は、PKCS#12 ファイル形式、あるいは Windows 証明書ストアに保存します。組織的な大型導入の場合、IT 管理者は [SignITMgr ツール](#) を使用して、組織内のユーザーが PDF ファイルに署名できるデジタル ID ファイルを設定することもできます。

Foxit PhantomPDF は Self-Sign デジタル ID を作成することができます。作成は以下の手順を実行します：

- **保護タブにある 署名と証明 > 署名を配置** をクリックし、署名する領域をクリックとドラッグで指定します。文書に署名ダイアログボックスで、「署名者」のリストから **新規 ID** を選択して、新規に作成します。



- Self-Sign デジタル ID の保存場所を選択します。
- Self-Sign 証明書を生成するときに使用する識別情報を入力します。
- 新しいデジタル ID ファイルの保存場所とパスワードを入力します。

文書に署名する

文書に署名する前に、署名を配置する署名フィールドの設定、デジタル ID の取得、そしてあなたの署名のデザインを決める必要があります。

- **保護タブにある署名と証明 > 署名を配置** を選択して、フィールドに署名します。

PDF に署名をすることで、ユーザーの承認を示すことができます。文書に署名した後は、署名は移動もサイズ変更もできません。また、PDF への署名は、二回以上おこなうことも、複数のユーザーが署名することもできます。文書に署名を実行すると、署名フィールドにその実行者の電子署名が表示されます。電子署名の外観は、選択したオプションによりそれぞれ異なります。

署名の検証

署名が有効であるかどうかは、署名のデジタル ID 証明書のステータスと、文書の整合性をチェックして決定されます。アプリケーションの設定によっては、自動で検証が実施されることもあります。

1. 署名を含む PDF を開いて、下記のいずれかを実行します:

- **保護タブ > 検証** を選択する。
- 署名を手のひらツールで右クリックしてメニューより、「**署名を検証**」を選択する。
- 署名を手のひらツールでクリックする。
- **電子署名** パネルを開いて署名を右クリックし、メニューより「**署名を検証**」を選択。

2. 署名の検証ステータスのメッセージボックスが開き、署名の有効性が表示されます。

ノート: Foxit PhantomPDF の初期設定では、文書を開いたときに署名があれば署名の検証を実行し、検証時に証明書の失効ステータスを確認するよう設定されています。この設定を変更する場合は、**ファイル > 環境設定 > 電子署名** を選択し、**署名と検証** のオプション設定を変更してください。

PDF 証明後の操作許可 (Business のみ)

作成者だけが、作成した PDF 文書を証明できます。作成者は証明後、文書にどのような変更を許可するか指定することができます。承認された変更が加えられても、証明は有効です。ユーザーが許可されない変更を行った場合、証明は無効となり後続のユーザーすべてに文書が不当に変更されたことが通知されます。

電子署名と文書に標準のタイムスタンプを追加

タイムスタンプは署名した文書の日付と時刻を明示するために使用されます。公平な第三者機関により提供されるタイムスタンプを使用することで、PDF 文書がいつから存在し、その内容が現在まで変更されていないことを証明できます。Foxit PhantomPDF を使用することで、電子署名や文書にタイムスタンプを追加することができます。

電子署名や文書にタイムスタンプを追加するには、既定のタイムスタンプサーバーを設定する必要があります。ファイルタブ > 環境設定 > タイムスタンプサーバー と操作して、既定のタイムスタンプサーバーを設定してください。設定後に文書に電子署名を配置するか、または 保護タブ > タイムスタンプを追加 を選択することで、文書にタイムスタンプを付与できます。タイムスタンプサーバーの証明書を信頼済み証明書に追加することで、署名のプロパティに、文書に署名したタイムスタンプサーバーの日付/時刻が表示されるようになります。

信頼済み証明書にタイムスタンプの証明書を追加するには、署名のプロパティダイアログボックスの左下にある「タイムスタンプのプロパティ」をクリックしてください。タイムスタンプのプロパティダイアログボックスが表示されますので、「信頼済み証明書に追加」をクリックして追加できます。文書にタイムスタンプが埋め込まれている場合は、電子署名のナビゲーションパネルに表示されているタイムスタンプの署名を右クリックしてメニューから 署名のプロパティを表示 を選択すると、署名のプロパティダイアログボックスが表示されますので「信頼済み証明書に追加」をクリックして追加できます。

アマノタイムスタンプサービスによるタイムスタンプの追加



Foxit PhantomPDF 日本語版は、アマノタイムスタンプサービス 3161 と連携してタイムスタンプの生成、検証、そしてタイムスタンプの有効期間の延長が可能です。

Foxit PhantomPDF の初回起動時に、本タイムスタンプサービスのご利用規約が表示されます。規約に同意いただくことで、本サービスの利用を開始できます。

また、初めて文書を開いたときに、本サービスに必要なルート証明書を Windows 証明書ストアに保存します。通知メッセージが表示され、証明書のインストールについて確認の画面が表示されますので、「はい」をクリックしてインストールしてください。

この機能により一年間、毎月最大 10 回まで本サービスによるタイムスタンプを無償利用できます。無償利用で印影を付けた場合は「評価版」と表示されます。1 ヶ月に 10 回の回数制限を解除して一年間制限なく PDF へタイムスタンプを生成することもできます。詳しくは下記 URL の「有償サービス」をご参照ください。

<https://www.foxit.co.jp/products/foxit-phantompdf/amano-time-stamp#subscription>

アマノタイムスタンプサービスを利用したタイムスタンプを生成するには、以下の手順を実行してください：

1. **保護タブ > e-timing** をクリックして「**タイムスタンプの生成**」を選択します。
2. タイムスタンプの印影のプレビューが表示されますので、ページ上の任意の場所に配置してクリックしてください。
3. ページにタイムスタンプが挿入され、タイムスタンプの情報が追加されます。

ノート：「**タイムスタンプの環境設定**」で **タイムスタンプの印影を表示する** オプションが無効の場合は、「**タイムスタンプの生成**」を実行すると文書に不可視署名としてタイムスタンプを追加します。

また、**e-timing** のメニューより下記を実行できます：

- ◇ **有効期限の延長**：アマノタイムスタンプサービス 3161 により生成されたタイムスタンプに対して、有効期間延長タイムスタンプを付与します。
- ◇ **タイムスタンプの検証**：実行すると署名のプロパティが表示され、アマノタイムスタンプサービス 3161 によるタイムスタンプ署名の検証結果を表示します。
- ◇ **ログの表示**：タイムスタンプの生成ログを表示します。
- ◇ **タイムスタンプ環境設定**
 - **動作設定** — タイムスタンプ検証後の結果表示や、タイムスタンプ追加時の文書の保存方法を設定できます
 - **印面設定** — 印影を表示するかどうか、またスタンプの表示方法についてオプションを選択できます。
 - **日時形式** — タイムスタンプの日時の形式を設定できます。

ノート：**ファイルタブ > 環境設定 > 電子署名** の設定ダイアログで「**文書を開いたときに署名を検証**」のオプションが有効である場合、タイムスタンプの設定されている文書が開かれるたび、署名のプロパティが表示されタイムスタンプ署名の検証結果が表示されます。検証を実行しないようにするには、「**文書を開いたときに署名を検証**」のオプションを無効にしてください。

PDF サイン

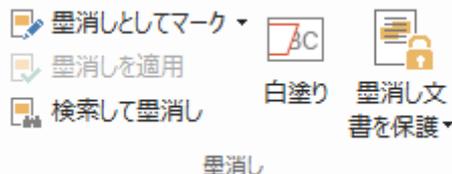
PDF サイン機能により、自筆のサインを作成してページに直接追加することができます。用途ごとに署名を作成する必要はありません。入力とサインタブにあるサイングループのツールを使用して、手書きサインを作成し文書に適用することができます。

作成したサインの管理操作は、下記を実行して行います:

入力とサインタブにある、サインリスト右下の  をクリックしてメニューの「サインの管理」を選択します。サインの管理ダイアログが表示され、サインの作成や移動、作成したサインの削除、サインのパスワード設定をおこなうことができます。

墨消し (Business のみ)

墨消し機能を使用すれば、他のユーザーに文書を利用できるようにする前に、文書から機密情報を削除することができます。最初に墨消しの対象とするテキストや図形にマークを付けて結果を確認し、それから墨消しを適用します。墨消しのマークを複数ページの同じ箇所に配置して適用することも可能です。また別の方法として、白塗り機能でコンテンツを白い背景に置き換えて、恒久的に削除することもできます。



ノート: 墨消し、白塗りのどちらの操作も元に戻すことはできません。この操作をおこなう前に、文書をバックアップすることを推奨します。

非表示情報の削除

Foxit PhantomPDF はユーザーの個人情報や機密情報の漏えいを防ぐため、文書に含まれる非表示情報の削除に対応しています。一般的にはメタデータや埋め込みコンテンツ、添付ファイル、スクリプトなどがこれに該当します。非表示情報の削除にあたっては、保護タブから **サニタイズ** と **非表示情報の削除** の 2 つのツールを使用します。**サニタイズ** を使用すると、PDF から非表示情報を一括で削除できます。**非表示情報の削除** を使用すると、削除したい非表示情報を選択して実行することができます。

AIP 保護された墨消し PDF の作成 (Business のみ)

Foxit PhantomPDF は既存の PDF から、墨消しを適用し AIP 保護された PDF を作成することができます。許可されたユーザーは文書をすべて表示することができ、許可されていないユーザーには墨消した文書を表示します。この機能によって、よりフレキシブルな文書の閲覧制御を可能にします。

AIP 保護された墨消し PDF を作成するには、下記を実行してください:

1. 指定する箇所を墨消しとしてマークする
2. **保護タブ > 墨消し文書を保護**  を選択し、AIP サーバーにログインして AIP テンプレートを選択し、文書を暗号化する

アクセシビリティ

Foxit PhantomPDF は、視覚障害などを持つユーザーの支援技術や情報へのアクセスを支援するアクセシビリティ機能を提供しています。リボン UI の**アクセシビリティ**タブのツールとアクセシビリティ関連のナビゲーションパネルを使用して、PDF ファイルのアクセシビリティのチェック、アクセシビリティの問題の修復、文書構造の編集、そしてアクセシビリティの環境設定を実行して PDF ファイルと機能をさらに利用し易くすることができます。



アクセシビリティタブ (Business エディション)

[アクセシビリティのチェックと修正](#)

[アクセシブルな表示とナビゲーション](#)

[アクセシブルな PDF の作成 \(Business のみ\)](#)

アクセシビリティのチェックと修復

完全チェックツールを使用して、PDF ファイルがウェブ・コンテンツ・アクセシビリティ・ガイドライン (WCAG) 2.0 に準拠しているかどうかチェックできます。どの種類のアクセシビリティ項目をチェックするのか、どのように結果を表示するのかを選択可能です。チェックが完了すると**アクセシビリティチェック**のナビゲーションパネルが自動的に開いてチェック結果を表示します。パネルでは項目を右クリックしてメニューを選択してアクセシビリティの問題をどう扱うか、オプションを選択できます。

アクセシビリティレポートを表示するには、**アクセシビリティタブ > アクセシビリティ**

レポート  と選択するか、またはナビゲーションペインから直接 **アクセシビリティ** レポートのパネルを選択します。レポートには PDF 文書の名前、チェック結果の概要、チェックした各オプションの**詳細なレポート**が含まれます。**詳細なレポート**ではチェックした各オプションのルール名、ステータス、説明が判り易くリストとして表示され、レポート内のリンクをクリックしてアクセシビリティの問題の修復についてのオンラインヘルプを参照することができます。

アクセシブルな表示とナビゲーション

Foxit PhantomPDF を使用すれば、文書の色、文書の表示と読み上げの順序を制御するアクセシビリティの設定を実行できます。加えて、視覚や運動に障害のあるユーザーが支援技術ソフトウェア/ハードウェアの有無に関わらず PDF を使い易く表示し、ナビゲーションに便利なキーボードショートカットを提供しています。

設定アシスタントを使用して、画面の案内に従いアクセシビリティの環境設定をおこなうことができます。**読み上げオプション**を使用すれば、現在の文書の読み上げ設定を変更し読み上げの順序や読み上げのモードを変更可能です。

リフロー表示を使用すると、開いているページのテキストをドキュメントペインの幅に合わせて一列ずつ表示させることができるので、拡大表示時やモバイルデバイスでも横方向にスクロールさせずに文書を読むことができます。PDF をリフロー表示するには、**ホームタブ > リフロー**または、**表示タブ > リフロー** と選択します。

アクセシブルな PDF の作成(*Business* のみ)

スクリーンリーダーや他の支援技術ソフトウェア/ハードウェアの有無に関わらず、障害をもつ人が作業できるようにするために、アクセシビリティの規格には、検索可能なテキスト、画像やインタラクティブフォームフィールドの代替テキスト、読み上げ順序、文書のタグ付けなど、コンテンツや要素について定義されています。それらを実現するため、Foxit PhantomPDF は PDF やフォームフィールドのタグ付け、代替テキストの設定、タグの編集などのツールやナビゲーションパネルのメニューを提供しています。

自動タグ文書ツールと**自動タグフォームフィールドツール**を使用すれば、すばやく PDF 文書とフォームフィールドにタグ付けできます。作成されたタグはナビゲーションペインの**タグパネル**で見ることができます。

PDF 内の図に代替テキストを設定する場合は、**代替テキストの設定** をクリックして実行します。図の上にマウスカーソルを置くと図の代替テキストが表示されるので、図の理解を深めるのに役立ちます。

読み上げ順序ツールは、PDF のタグの容易な編集を支援します。**読み上げ順序** をクリックして、**Touch Up 読み上げ順序**ダイアログの**ページコンテンツグループを表示**にチェックし、**ページコンテンツの順序** または **構造タイプ** のいずれかを選択してください。文書内に番号や構造タイプのラベルが付き、ハイライト表示された領域が確認できます。

タグを編集するには、ページコンテンツを四角形で囲って範囲選択したり、ハイライトされた領域の番号をクリックしたりして、**Touch Up 読み上げ順序**ダイアログからタグの種類を選択してください。ナビゲーションペインの**順序**パネルではタグを移動させて読み上げの順序を変更できます。または、ドキュメントペイン上で直接、**エリアの読み上げ順序を設定**することもできます。**読み上げ順序**ツールで修正できないコンテンツのリフロー

とタグ付けの問題については、コンテンツパネルとタグパネルを使用してより多くの操作を行なうことができます。

お問い合わせ

製品についてのお問い合わせ、不具合等につきましては、下記までご連絡ください。

サポートサービスのご提供は、アクティベーション完了後より開始となります。ご質問の際はご利用環境 (OS、32 / 64bit) とレジストレーションキー、操作内容を詳しく明記して、下記までご連絡ください。

株式会社 FoxitJapan

〒105-0022 東京都港区海岸 1-2-3 汐留芝離宮ビルディング 21F

Web:

<https://www.foxit.co.jp/>

お問い合わせフォーム:

<https://www.foxit.co.jp/contact>

Fax:

03-6800-5963