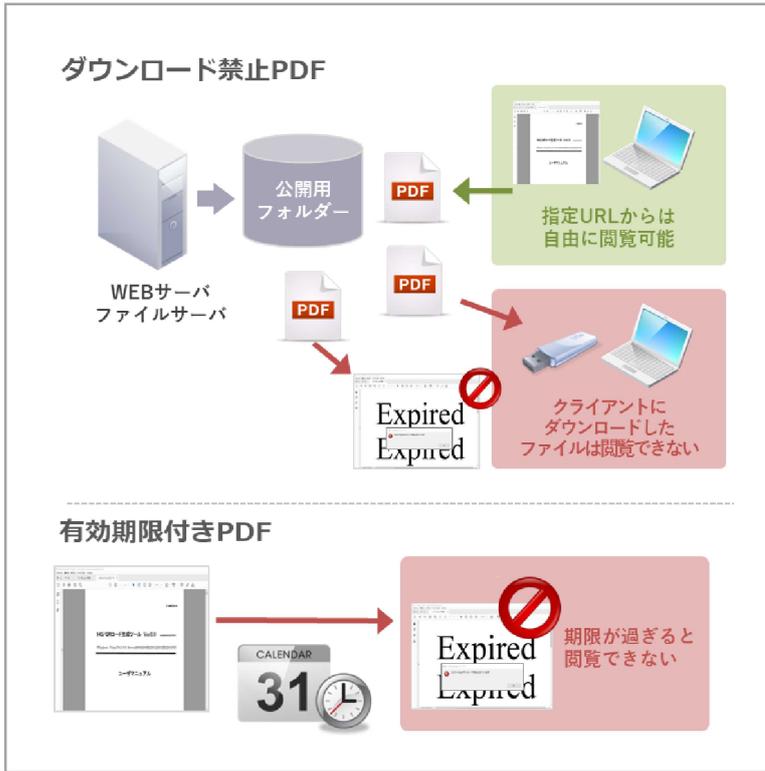


HGPDF 配布制限ツール

有効期限設定、ダウンロード禁止 PDF 作成クライアントツール



■ TECHNICAL DATA 2021/2

電子化された文書は非常に便利ですが、欠点もあります。一度、電子文書として公開されたファイルは回収することはできません。これを補う方法のひとつが、弊社独自の配布制限付き PDF です。

配布制限付き PDF には、指定した年月日までの一定期間のみ閲覧可能な「有効期限付き PDF」と、指定した共有フォルダや URL からのみ閲覧可能で、クライアントにダウンロードすると見られなくなる「ダウンロード禁止 PDF」があります。本ツールで既存の PDF ファイルから簡単にこれらの配布制限付き PDF を作成することができます。また、1 クリックでファイルアップロードもできます (FTP/WebDAV)。

注意) この配布制限ツールは標準の PDF の機能で実装されていますのでセキュリティ強度もそれに準じます。ご注意ください。(裏面参照)

■ 有効期限付き PDF

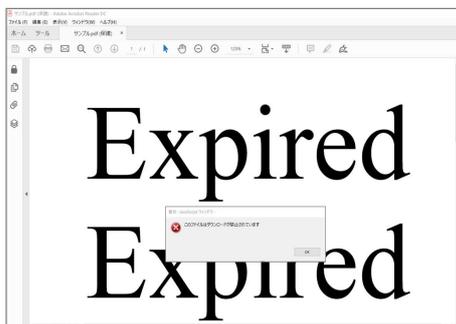
●見積りのための仕様書など、広く公開したいけれど、期間が終われば、回収したい。

●協力会社に製造指示を出さなくては行けないが、作業が終了したら見られなくしたい。

指定した年月日まで、あるいは、変換した日から一定期間のみ閲覧可能な「有効期限付き PDF」を簡単に作成することができます。弊社独自の配布制限付き PDF 機能の一つです。

一定期間のみ有効な見積書、暫定版の技術資料は、入札が終了したり、製造作業が終わるなど、一定期間が過ぎると、カバーがかかり表示できないようにすることができます。また、情報漏えいなども未然に防ぐことができます。

同時に暗号化することにより、ユーザはこの設定された日付を変更することができなくなります。



＜閲覧不可の時＞

・「Expired」の文字列カバー、または任意の画像でカバーを表示し、ページ内容を保護します

■ ダウンロード禁止 PDF

●WEB 上で資料や、図面の公開はしたいが、勝手にコピーされたり、流用されたくない。

●一時的な情報なので、後で見られないようにしたいが、その日時は、はっきりしない。

あらかじめ指定した共有フォルダや URL からのみ閲覧が可能で、クライアントにダウンロードすると閲覧ができない「ダウンロード禁止 PDF」を簡単に作成することができます。弊社独自の配布制限付き PDF 機能の一つです。

PDF 文書を開くときの URL をチェックして指定された場所から開かれたものでなければ、カバーをかけて、表示できないように制限します。この方法では、特定のサーバ上などの URL 上にファイルがある限りは表示できますが、そのファイルをユーザの PC のローカルディスク上などにダウンロードして利用しようとしたり、メールに添付して送付したりすると表示できず、ダウンロード利用での表示を禁止できます。

■ 認証サーバ、プラグイン不要

これらの配布制限付き PDF は PDF 文書内の JavaScript で実現されるのでプラグインや認証サーバなどは不要です。専用クライアントソフトも不要で、Acrobat Reader などで利用できます。また有効期限付き PDF はサーバなどへのアクセスができないオフライン環境でも利用できます。情報システムの専任者のいない中小オフィスや、通信環境が悪い遠隔地やモバイル環境での運用も可能です。

■ パスワード保護 PDF

RSA RC4 40/128 ビットの暗号化、さらに強力な最新の AES 128/256 ビットの暗号化 PDF を簡単に生成することができます。フォルダごとまとめて設定可能で、個々の PDF 変換毎にパスワードなど設定する必要がなく、グループ単位や担当者別にジョブ分け設定し、セキュアな文書の共有運用が簡単にできます。

また、毎回異なるパスワードを設定するのは大変ですが、権限パスワード (マスタパスワード) の自動設定 (ランダム) 機能が追加され、より簡単、安全に暗号化 PDF の運用ができます。

■ 印刷・編集禁止 PDF

企業の情報漏えいルートとして紙の複製や持ち出しによるケースが多く報告されています。クライアント PC のモニターで閲覧することはできても、印刷禁止・低解像度印刷・テキストや画像のコピー不可・編集禁止などの設定を施した PDF を作成することができます。

■ PDF 閲覧環境

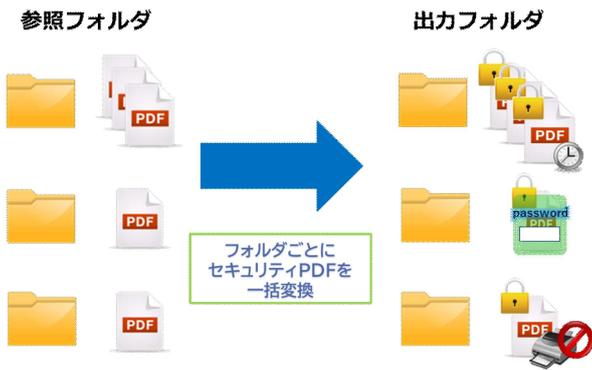
【WEB ブラウザ】

Internet Explorer 7/8/9/10/11

【PDF ビューワ】

Adobe Acrobat/Reader 9/10/11/DC

■変換方法



■有効期限設定画面

PDF標準セキュリティ

指定期間のみ文書を有効にする
開始日 2019/09/01 ~ 終了日 2019/09/30

変換日から 1 日間のみに有効にする

2019年9月
日 月 火 水 木 金 土
25 26 27 28 29 30 31
1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30 1 2 3 4 5
今日: 2019/09/03

■ダウンロード禁止設定画面

次のURLから開かれた場合にのみ閲覧を許可し、文書のダウンロードを禁止する

閲覧を許可するURL(最大3件まで登録可能)

http://testnet/*
https://test.com/*
C:#hyperegar*

追加 変更 削除

■文書利用制限設定画面

PDF標準セキュリティ

文書の印刷 許可しない

文書の変更 許可しない

テキスト、画像、およびその他の内容のコピーを有効にする

スクリーンリーダーデバイスのテキスト読み上げを有効にする

有効期限付、ダウンロード禁止PDFのカバー設定

ページをカバーで覆う 固定文字(Expired)で覆う 任意の画像で覆う

警告ダイアログを表示 種類が無効

拡張設定 指定したページへ移動する全ページ設定する

設定

■変換先 PDF バージョン

PDF1.5/1.6/1.7 (選択可能)

・ Acrobat 6.0、またはそれ以上 (PDF1.5)

暗号アルゴリズムは、暗号強度の高いRC4 128bit が使用され、有効期限/ダウンロード禁止文書もセキュリティ強度の高いカバーが利用されます。

・ Acrobat 7.0、またはそれ以上 (PDF1.6)

暗号アルゴリズムは、暗号強度のより高い AES 128bit が使用され、有効期限/ダウンロード禁止文書もセキュリティ強度の高いカバーが利用されます。

・ Acrobat X、またはそれ以上 (PDF1.7)

暗号アルゴリズムは、暗号強度のより高い AES 256bit が使用され、有効期限/ダウンロード禁止文書もセキュリティ強度の高いカバーが利用されます。

※AES256bitで暗号化されたファイルはAcrobatX以降で閲覧が可能です。

■権限パスワード設定方法

以下の3つの方法から選択できます。

・ ランダムなパスワードを文書ごとに自動設定する

変換の都度、ランダムな文字を権限パスワードとして設定します。

最もセキュリティの高い方法ですが、文書に設定されたセキュリティは変更/解除できません。

・ 管理者の固定パスワードを利用する

権限パスワードに任意の文字を設定します。

権限パスワードを知っている管理者であれば、Adobe Acrobat 等を利用して、文書のセキュリティを変更/解除できます。

・ 設定しない

閲覧用のパスワードが権限パスワードとして使用されますので、文書を開けるユーザはすべて、文書のセキュリティを変更/解除できる管理者権限を有することになります。(非推奨)

■動作環境

- ・ CPU Intel® x86/x64(Pentium4®以降、またはその互換 CPU) 1.2GHz 以上
- ・ メモリ 1GB 以上 (2GB 以上推奨)
- ・ ディスク空き容量 300 MB 以上あること ※2008 R2/Windows7/8/8.1/10 の場合、16GB 以上
- ・ OS Microsoft® Windows Vista® Ultimate/Business/Home Premium/Enterprise SP2(32bit・日本語版) Microsoft® Windows Server® 2008 SP2(32bit・日本語版) Microsoft® Windows Server® 2008 R2 SP1(64bit・日本語版) Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate SP1(32/64bit 日本語版) Windows 8/8.1 (32/64bit 日本語版) Windows 10 (32/64bit 日本語版)

■価格

HGPDF 配布制限ツール 104,500 円 (税込)

HGPDF 配布制限ツール アカデミック向け (学校向け) 71,750 円 (税込)

※公立学校、学校法人(私立学校)、準学校法人(専門学校、各種学校)のみに適用されます。ご注文時に、ご利用団体の学校名、部署、担当者氏名、担当者捺印がある購入依頼書の提出が必要です。NPO・NGO法人、学習塾等は対象外です。

- ・ Adobe, Adobe ロゴ, Adobe illustrator, Adobe Photoshop, PageMaker および PostScript は、Adobe System Incorporated(アドビシステム社)の商標です。
- ・ Windows, Windows Vista, Windows 2008, Windows7, Windows8/8.1, Windows10 は、米国マイクロソフトコーポレーションの米国およびその他の国における商標です。
- ・ Pentium は、米国インテル社の登録商標です。
- ・ その他の記載の社名、または商品名等は、それぞれ各社の商標、登録商標です。

開発・販売元

株式会社 ハイパーギア

〒162-0846

東京都新宿区市谷左内町 21 番地 市谷山上ビル 3F

TEL 03-5225-7531

FAX 03-5225-6512

記載事項は予告なく変更になる場合があります。ご発注の際はご確認ください。

お問い合わせは当社へ