



PDFファイルにあとからパスワードやセキュリティを再設定するツール

PDF-After Password

(PDF アフターパスワード)

ご提案資料(概説書)

2015年5月

No. 282

オリーブ情報処理サービス株式会社



従来のPDFファイルの問題点

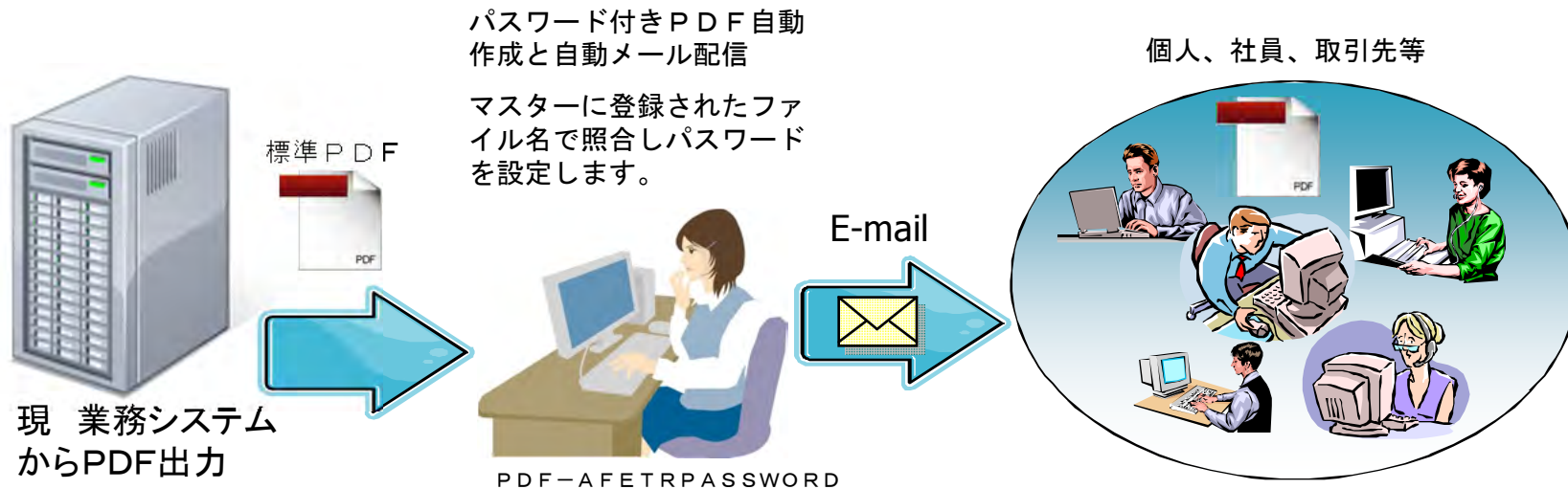
1. 業務システムから出力される様々なPDFファイルにはセキュリティパスワードがかかっていないため、メール添付ができない。
2. パスワードがかかっているにもかかわらず、すべて同じパスワードであるためあまり意味がない。個別に違うパスワードを設定したい。
3. 個人情報の含まれるPDFファイルをメール添付で送信したいが、間違って送信してしまうと情報の流失があるため怖くてメール送信できない。
(給与明細や医療費明細等)
4. 大量のPDFファイルに自動的にパスワードをかけたいが、よいツールがないため現在は手作業で設定するのは、とても面倒なのであきらめている。
5. マスターパスワードも個々のPDF毎に変更し、セキュリティを上げたい。
6. 領収書や経理書類など、保存義務のある書類をPDFファイルにして保存しているが、セキュリティがかかっていないので不安だ。





PDF-AFTERPASSWORDとは？

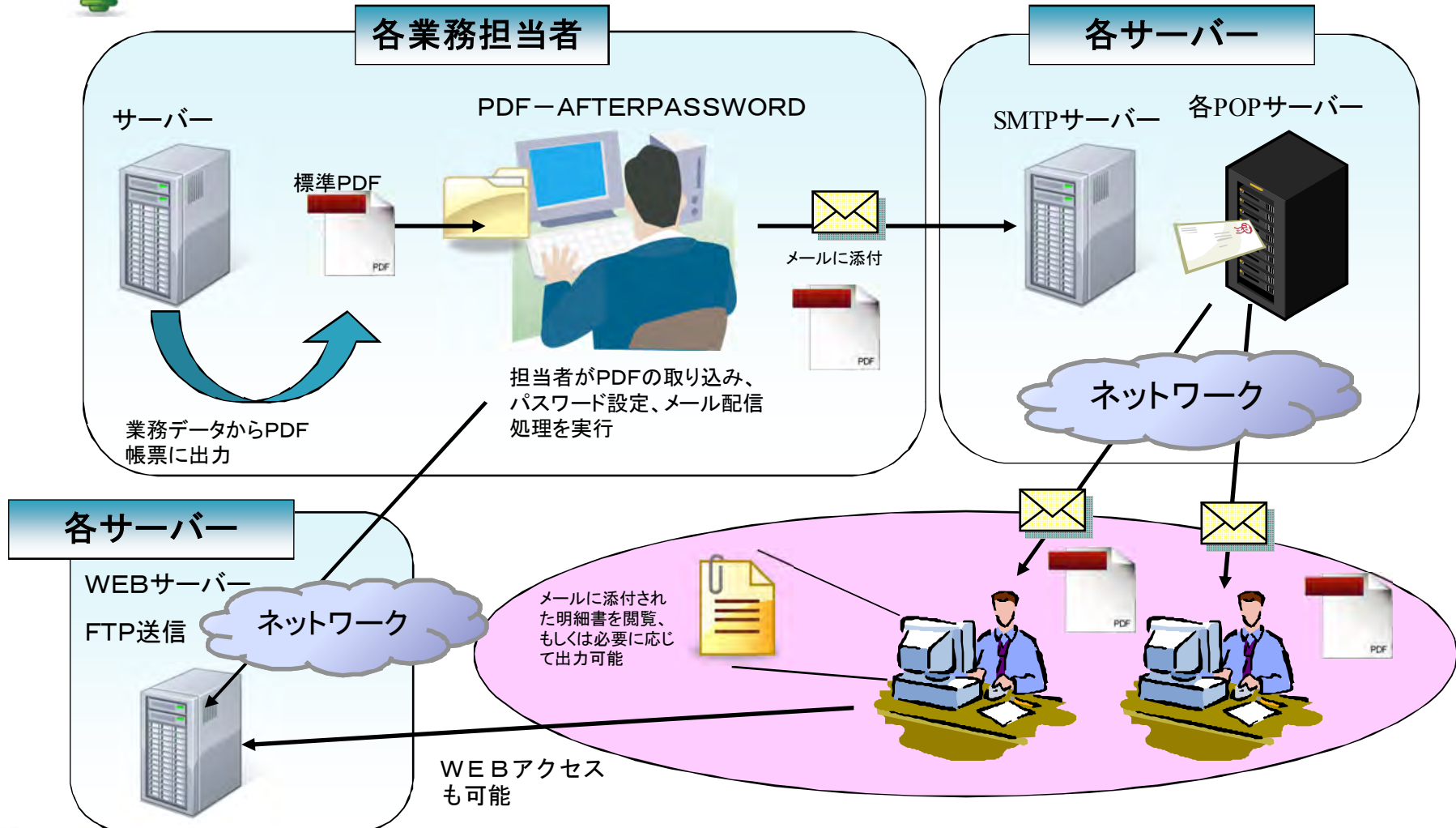
標準PDFファイルにパスワード設定等をあとからできるシステム



標準PDFファイルにマスター登録されているパスワードを自動的に設定しメール自動配信できるから、簡単操作で さらに安全！！



運用イメージ





PDF PASSWORD の用途

◆ 業務系

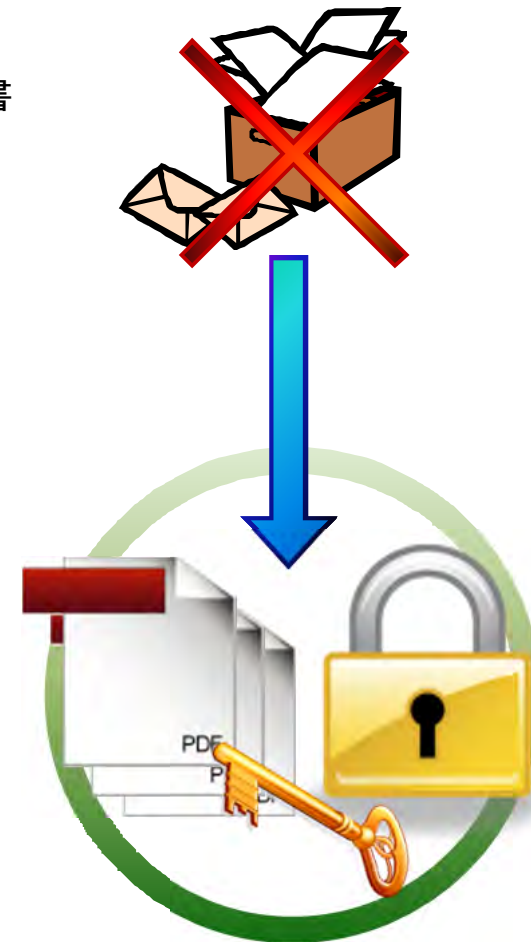
◇ 見積依頼書、注文書、発注書、請求明細書、納品書、支払通知書

◆ 人事系

◇ 給与明細、賞与明細、医療費通知、健康診断結果通知書
◇ 年金加入証明書、通勤費確認明細、社会保険改訂通知
◇ 保険料控除 兼 配偶者特別控除申請書

◆ 経理系

◇ 領収書、受領書、注文書、納品書、請求書の保存





特長

◆トータルコストの削減

- ◇パスワードの設定作業は自動的な行うため人手がかからない。
- ◇面倒な手作業でのパスワード設定が一切なくなります。
- ◇従来、わざわざPDFを印刷し郵送していたが、パスワードの個別設定でメール送信ができる。
- ◇別途システム構築するよりも低価格なコストで運用ができる。

◆セキュリティ

- ◇暗号レベルはRC4 40ビットまたは128ビットを選択できます。
- ◇改ざん改変防止のため印刷以外、すべて許可しません。
(オプションにより指定できます。)
- ◇メール配信機能はSMTP/POP認証に対応済み 送信者認証

◆設定操作が簡単

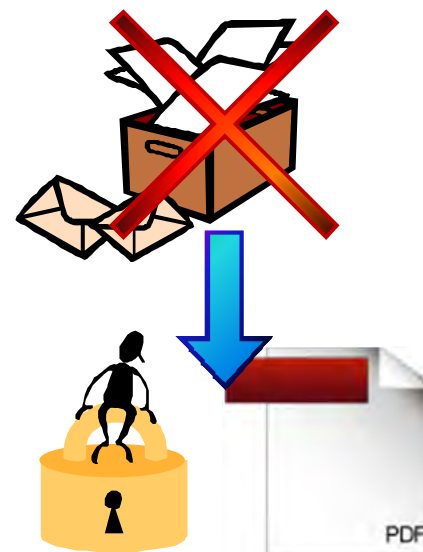
- ◇パスワードのマスターを用意するだけで、簡単に設定できます。
- ◇環境設定にて業務毎にパスワード設定が可能です。

◆メール自動配信機能

- ◇メール送信機能 PDFファイルをメール自動配信します。
個別配信、タイマー送信も可能
- ◇メール送信ログデータが全件あるので、送信に失敗したときなど確認や再送信が容易

◆オプション・カスタマイズ・他

- ◇PDFの中にWINDOWS ファイルを添付できます。
- ◇自動起動バッチのカスタマイズで無人操作も可能です。





システムの流れ

一般的にパスワードとはユーザーパスワードのことです。
マスターパスワードはすべての編集作業が可能となります。

元のPDFファイル

以下、複数のPDFファイルがサーバーまたはローカルのドライブに保存されているとします。

尚、PDFファイルはパスワード設定はされていないRC1. 3またはRC1. 4バージョンです。

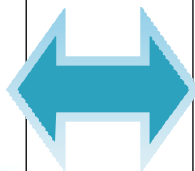
¥¥PDF¥請求明細¥ フォルダ内

請求明細200501_1001.pdf
請求明細200501_1002.pdf
請求明細200501_1003.pdf
請求明細200501_1004.pdf
請求明細200501_1005.pdf
請求明細200501_1006.pdf
請求明細200501_1007.pdf



E t c

ファイル名
で照合



配信先マスター コード 配信先名 メールアドレス パスワードを管理します。

PDF AFTERPASSWORD 配信先マスターに事前登録されているPDFファイル名と格納されているフォルダにあるPDFファイル名と照合させます。

コード	相手先名	アドレス	ファイル名	userpass
1001	オリーブ建設	abc1001@abcd.co.jp	請求明細200501_1001.pdf	pass1001
1002	オリーブ商事	abc1001@abcd.co.jp	請求明細200501_1001.pdf	pass1002
1003	オリーブ病院	abc1001@abcd.co.jp	請求明細200501_1001.pdf	pass1003
1004	オリーブ大学	abc1001@abcd.co.jp	請求明細200501_1001.pdf	pass1004
1005	オリーブ市	abc1001@abcd.co.jp	請求明細200501_1001.pdf	pass1005
1006	オリーブ町	abc1001@abcd.co.jp	請求明細200501_1001.pdf	pass1006

E t c



配信先マスターのPDFファイル名と照合し、マッチしたファイルのみ同名のままパスワード設定を自動で行います。

¥¥PDF¥請求明細¥ フォルダ内

請求明細200501_1001.pdf
請求明細200501_1002.pdf
請求明細200501_1003.pdf
請求明細200501_1004.pdf
請求明細200501_1005.pdf
請求明細200501_1006.pdf



パスワード付きPDFに変換

E t c

規則性のあるファイル名からコードやパスワードを生成し配信先マスターと照合し自動的にパスワード設定することも可能です。またPDFのファイル名も変更できます。規則性とは文字位置や桁数のことです。

マスターパスワードのかかったPDFも可能です。



システム画面

メインメニュー

体験版:PDFのパスワード配信

環境設定

配信先マスター設定

パスワード設定-メール自動配信

メール送信ログ

環境設定メンテナンス

終了

開発 オリーブ情報処理サービス株式会社

総件数 : 0000

処理済 : 0000

未処理 : 0000

開始時間:

1件の処理時間: 秒

処理済の時間:

終了予定時間:

0%

Ctrl+Breakで処理中止

パスワードマスター設定

配信先コード	配信先名	アドレス	パスワード
1001	オリーブ 一郎	olive**@****.ne.jp	1001
1002	オリーブ 次郎	olive**@****.ne.jp	1002
1003	オリーブ 三郎	olive**@****.ne.jp	1003
1004	オリーブ 四郎	olive**@****.ne.jp	1004
1005	オリーブ 五郎	olive**@****.ne.jp	1005

パスワード設定画面

存在ファイル

存在ファイル	処理結果	システム
1 C:\WPDF-AfterPassword-demo\data\1001-医療費・保険給付金のお知らせ.pdf	0-0	1
2 C:\WPDF-AfterPassword-demo\data\1002-医療費・保険給付金のお知らせ.pdf	0-0	2
3 C:\WPDF-AfterPassword-demo\data\1003-医療費・保険給付金のお知らせ.pdf	0-0	3
4 C:\WPDF-AfterPassword-demo\data\1004-医療費・保険給付金のお知らせ.pdf	0-0	4
5 C:\WPDF-AfterPassword-demo\data\1005-医療費・保険給付金のお知らせ.pdf	0-0	5
6 C:\WPDF-AfterPassword-demo\data\1006-test.pdf		6

確認

C:\WPDF-AfterPassword-demo\data\1006-test.pdf パスワードエラーあり

メール配信設定

MailCore(Olive)V0.27c

項目	内容
処理	体験版:PDFのパスワード配信
件名	お知らせ
処理済 / 総件数	3件 / 5件
1回の送信単位(件)	40件
送信間隔(単位:分)	1.00分
送信間隔(1件毎)	1.00秒
エラー件数	2件

送信コード	件名	メールアドレス	結果番号
2	お知らせ	T@olive**@****	13
1	お知らせ	T@olive**@****	13

残り時間(推定)
0時間0分0秒

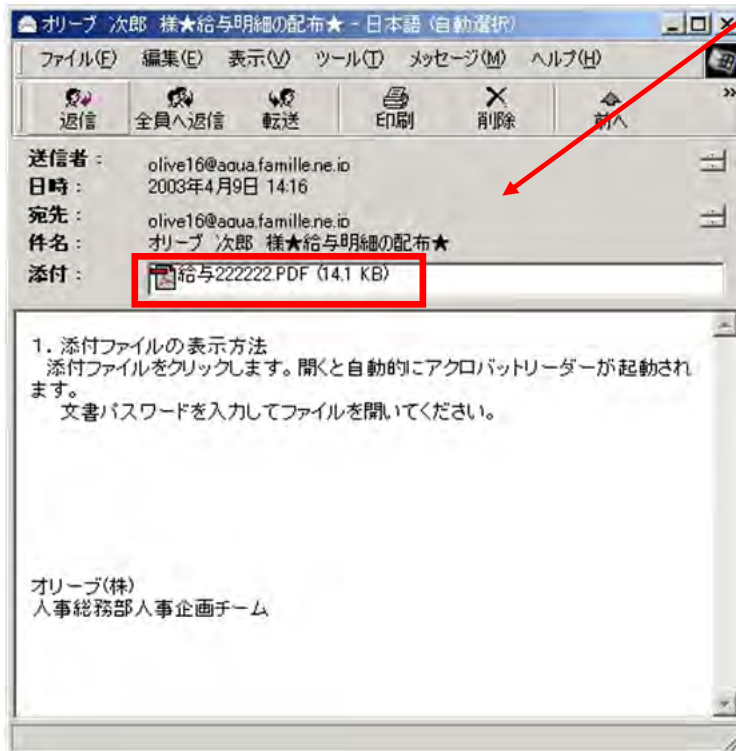
一時停止 終了

送信中 2/53.TXT

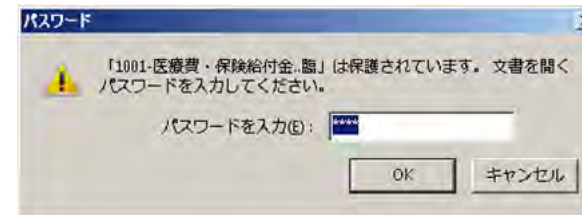


事例 パスワード設定されたPDFをメール配信

メールにPDFの添付メールが配信されます。
受信ボックスからメールを開きます。



添付されたPDFファイルをダブルクリックすると「パスワード入力画面」がひらきます。



パスワードが一致すると、
明細書が開きます

診療名	診療月	診療回数	診療区分	実額	医療費の総額 (円)	健康組合が支払った額 (円)	自己負担額 (円)	あなたが窓口で支払った額 (円)	支払総額 (円)	
診療名	20	01	0	資料入院	519,512	363,457	120,000	155,832	111,453	
静岡県立静岡がんセンター										
診療名	20	06	0	外来検査	5,729	3,468		2,060	19,400	
静岡県立静岡がんセンター										
診療名	20	02	2	医師外診	9,990	6,983		2,997		
静岡県立静岡がんセンター										
合計										支給金額合計 140,853

健康保険組合等の医療費通知メールに最適



ご注意

- ご用意されたPDFファイルがアクロバトリーダーでご覧になられた場合でも、PDF内のヘッダ部またはページ内の一部が破損しているPDFファイルは、セキュリティの再設定ができない場合がありますのでご注意ください。
導入前にサンプルPDFファイルをお送りいただけますと事前にチェックさせていただきます。
- ヘッダ部が破損している場合は自動的に再作成する機能を持っていますが、ページ内の一部が破損している場合は再度手動にてPDFを作成する必要があります。

以下のプログラムでヘッダ部の破損と一部破損されている現象が確認されています。

- ・マック用ディスタラー4.05で作成されたPDFファイル



標準価格

商品名	標準価格
PDF PASSWORD	25万円
インストール費用（ユーザーにて可能）	3万円
運用指導費用	2万円
＜オプションカスタマイズ＞	
自動処理バッチ機能	5万円
パスワード自動生成機能（既存PDFファイル名から生成）	10万円
ファイル名変更機能（指定ファイル名に変更）	5万円
マスターパスワード個別変更機能	5万円
属性変更機能（組み合わせ自由）	10万円
印刷の指定（デフォルトは許可）	
修正の指定（デフォルトは不許可）	
コピーの指定（デフォルトは不許可）	
アノテーションの指定（デフォルトは不許可）	
文書アセンブリの指定（デフォルトは不許可）	
フォームフィールドの入力と署名（デフォルトは不許可）	
アクセサビリティ（デフォルトは不許可）	
PDF自動監視機能	10万円
PDF再作成機能	5万円

※上記ライセンスは1PC1ユーザーにインストールし運用してください。

バックアップ用として2台目にインストールしたい場合でも追加ライセンスを別途購入してください。



当社のご案内

- オリーブ情報処理サービス株式会社 (資本金4500万円)
- 1983年 創業 代表取締役 堀田錦二
- 社員数11名
- 本社 札幌市中央区大通西6丁目5-4 58山京ビル3F
東京事務所 東京事務所(銀座)
- 開発、営業品目
ホテル向け 購買管理システム
全国のホテル旅館へ導入 稚内から石垣島まで
PDF/FAX-Email 自動配信システム
人事 購買 経理向け 給与明細 支払通知 見積書 注文書 納品書
請求書 売上速報 店舗別損益計算書など

(給与明細Email自動配信システムは 1999年 日本初 開発販売 現在200社を超え 10万通以上の給与明細がペーパーレスになっています。)

