



ファイル共有パッケージソフト

SafeTransfer

製品紹介

2025/2 第1.0版

はじめに - SafeTransferとは

当社では、PPAP(パスワード付きzipファイルと解凍パスワードを都度メールで送る方式)への対策に利用可能な、ファイル共有パッケージソフト「SafeTransfer」を提供可能です。

「SafeTransfer」では、シンプルでわかりやすいファイル共有の仕組みと、共有取消や共有履歴といった内部統制向けの機能を準備しています。



SafeTransferの特徴 - シンプルな操作によるファイル共有

SafeTransferでは、「一回限り有効なURL」と「有効期限の短いワンタイムパスワード」を組み合わせることにより、情報漏洩のリスクを低減しながら、シンプルなファイル共有を実現しています。

また、共有時にメッセージ(メール本文)を同時に送信できるため、共有先へ別途メールで連絡する必要はありません。

※SMTP認証可能なメールサーバーが必要となります。



SafeTransferの特徴 - その他の機能・管理機能①

■共有の取消、共有期限、上限の設定

アップロードしたファイルの共有取消や、ダウンロード期限、ダウンロード回数上限などがファイルごとに設定可能です。

The screenshot displays the '共有設定' (Sharing Settings) window for a file. The interface includes the following fields and controls:

- 利用権:** 田中A郎
- ファイル名:** C画像について.jpg
- メモ:** (Empty text area)
- ストレージコード:** SA158pH3gD
- アクセスコード:** 6a4751ce0f3051ed36379abe0e8e0093
- ステータス:** 利用可能 (Dropdown menu with options: 利用可能, 利用停止)
- ダウンロード回数:** 0 (Input field with a '回' unit and a note: '回数を利用しない場合は「0」を設定してください。')
- アップロード日時:** 2025/02/06 11:49:06
- ダウンロード期限:** 2025/02/06 (Start date) to 2025/02/13 (End date)

At the bottom right, there are buttons for '更新' (Update) and '閉じる' (Close).

SafeTransferの特徴 - その他の機能・管理機能②

■まとめてファイル共有

1度に複数のファイルを共有する場合、自動的にzipファイルにまとめて共有できます。

(通常のzipファイルですので、受信時も解凍前にウイルスチェックが可能です)

ダウンロード アップロード

アップロード

ここにファイルをドラッグしてアップロードしてください。
または
[ファイルを選択] をクリック

#	ファイル名	
1	00画像について.zip	
2	01画像について.zip	
3	02画像について.zip	
4	03画像、お祝い風景.zip	
5	04画像について.zip	

ダウンロードファイル名: 00画像について ZIP

名前:

アップロード時に画像の名称へダウンロード名を設定

実行

SafeTransferの特徴 - その他の機能・管理機能④

■ファイル共有ログ

管理者メニューでは共有されているファイルの一覧や、共有履歴(ログ)が確認できます。

(各ユーザーは自分の共有したファイルのみ確認可能)



アクセス日時	利用者	IPアドレス	ステータス	メッセージ
2025-02-06 15:41:42	匿名	172.18.0.1	成功	ファイルダウンロード
2025-02-06 15:15:46	kanobu-shugi.com	172.18.0.1	成功	ファイルアップロード(ワンタイム) 1 ファイル

PPAPとは

「パスワード付きZipファイル」と「解凍パスワード」を、2通のメールに分けて送信する方法のことをPPAPと呼びます。

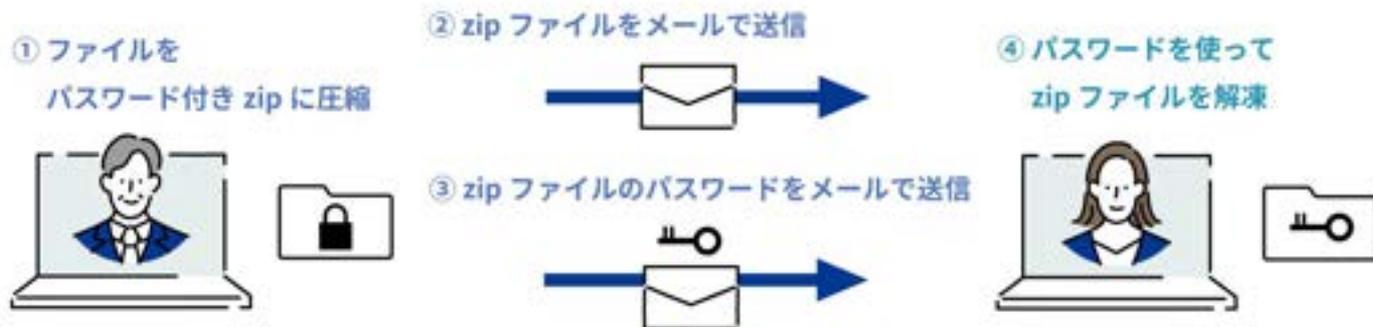
「Password付きZipファイルを送ります」

「Passwordを送ります」

「Angoka(暗号化)」

「Protocol(プロトコル)」

の頭文字から名づけられました。





PPAPのリスク - 日常的に暗号化 zipを送受信することのリスク

■暗号化された zipファイルではウイルス検知ができない

日常的に暗号化されたzipファイルをメールで送受信している場合、ウイルスや不正なプログラムを含んだファイルを受信した際に、誤って解凍してしまうリスクが高くなります。

■セキュリティリスクの高まり

企業を狙ったEmotetによる攻撃が、2014年ごろから断続的に繰り返されています。

Emotetはメールアカウントやメールデータといった情報を抜き取り、さらに他のウイルスへの二次感染のために悪用されるマルウェアです。

またEmotetは盗み取ったメールデータから、返信を装ったメールに「マルウェアを含んだ暗号化 zip」を添付して送信してしまうため、取引先などに感染が拡大するリスクがあります。

- ・IPA 独立行政法人情報処理推進機構 Emotet(エモテット)関連情報
<https://www.ipa.go.jp/security/emotet/index.html>



PPAPを取り巻く情勢

■日本政府はPPAP廃止の方針

中央省庁でのPPAP方式の利用について、2020年11月に平井デジタル改革担当相が廃止の方針を発表しています。

・内閣府HP 平井内閣府特命担当大臣記者会見要旨(令和年11月24日)

https://www.cao.go.jp/minister/2009_t_hirai/kaiken/20201124kaiken.html

・文部科学省HP 文部科学省における添付ファイル付きメールの運用に関するお知らせ

https://www.mext.go.jp/a_menu/other/mext_01727.html

■プライバシーマーク運営団体も非推奨

プライバシーマーク制度を運営する一般財団法人日本情報経済社会推進協会では、従来から推奨していない旨のお知らせがなされています。

<https://privacymark.jp/news/2020/system/1118.html>

■大手企業でもPPAP廃止の流れ

これらの発表を受け、大手企業を中心にPPAPの廃止する流れが進んでいます。

これらの企業ではPPAPによるファイルの受信を拒否される場合もあり、取引先も対策を求められるケースが増えています。

ご利用に必要なサーバースペック

OS	Ubuntu 22.04 LTS
メモリ	2GB以上
CPU	インテル Core i3 (Core i5以上推奨)または同等の互換プロセッサ
ディスク容量	<p>ご利用頻度により異なります。以下の計算方法をご参考に検討をお願いします。</p> <p>【計算方法】 本システムではダウンロード期間(ダウンロード開始日～終了日までの期間)が過ぎたファイルはストレージから削除されます。</p> <p>ダウンロード開始日・終了日はアップロード時・アップロード後に変更可能ですが、ダウンロード終了日は開始日から 14日以内の日付が設定可能となっております。</p> <p>その為、本計算では以下の前提のもと、ストレージに存在するファイルは 15日分として計算を行います。</p> <ul style="list-style-type: none">・アップロード時にダウンロード期間が 15日間になる様設定・アップロード後はダウンロード開始日/終了日を変更していない <p>【計算例】 ユーザーが 10人の場合(※ 1ユーザーが 1日にアップロードするファイル量 = 1MB と仮定)</p> <p>必要なディスク容量: $1\text{MB} \times 10\text{人} \times 15\text{日} = 150\text{MB} + \alpha(\text{システムの容量など}) = \text{約}200\text{MB以上}$</p>

※上記に加え、SMTP認証可能なメールサーバーが必要となります。



お問い合わせ先

SafeTransferに関するお問い合わせ先は以下の通りです。

お問い合わせ先:

pkg_info@glue-si.com