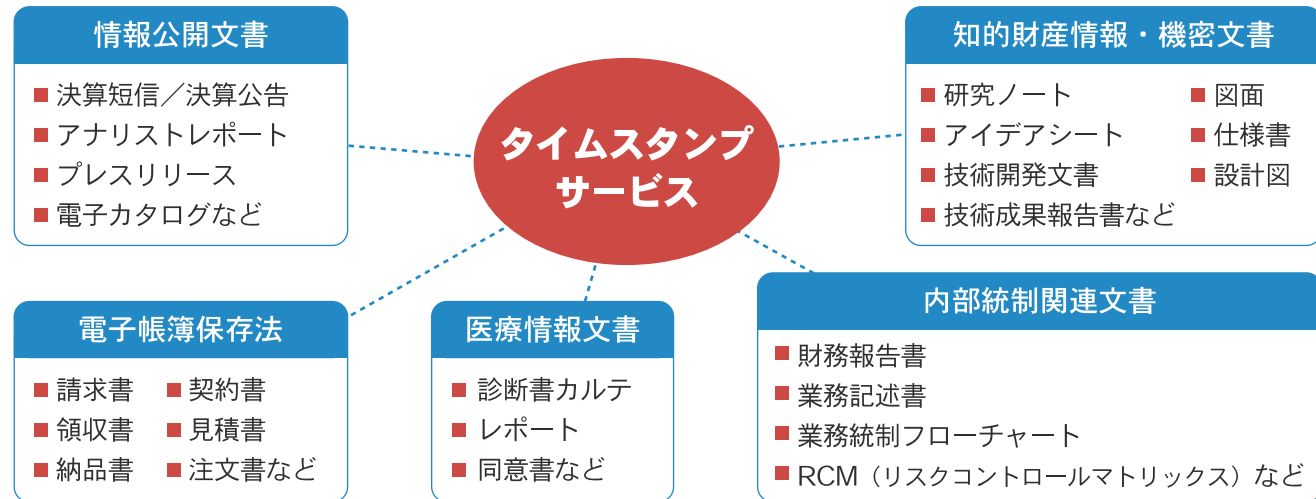


## 🕒 利用イメージ

様々なビジネスシーンで活用。先使用権の立証手段、共同研究開発時の自社アイデアの保護、営業秘密情報の保護等にタイムスタンプの利用が広がっています。



製品ラインナップ	ライセンス	タイムスタンプサービス
PDFタイムスタンプ for DocuWorks	1・3・5・10・20・30・40・50・100ライセンス	アマノタイムスタンプサービス3161 従量制のご契約が必須（別途） (注1)
PDFタイムスタンプ for DocuWorks Lite	5・10・20・50・100ライセンス	
PDFタイムスタンプ for DocuWorks 定額パッケージ	3ライセンス	1年間付与し放題 定額制だから追加費用なし！（注2）

注1. 詳細はアマノセキュアジャパン(株)のホームページを参照ください。

注2. 次年度もタイムスタンプサービスをご利用いただくためには、別途更新パッケージの購入が必要となります。

注3. PDFタイムスタンプ for DocuWorks Liteには一括検証機能はありません。

## 動作環境・仕様

<b>オペレーティングシステム</b>	Microsoft® Windows® 11 日本語版 Microsoft® Windows® 10 日本語版 ※ 64bit版では32bit互換モード(WOW64)で動作します。 ※ Windows® 10デスクトップモードにて動作の確認を行っております。 Windows® RT(Microsoft Surface など)での利用は動作保証外です。 なお、タッチパネル操作には対応していません。	※1 Microsoft .NET Framework 4.6.2がインストールされていない場合、本ソフトウェアのインストール時に自動でインストールされます。Microsoft .NET Framework 4.6.2のインストールには、32ビット、64ビットともに4.5GB以上の空き容量が必要です。
<b>対象ハードウェア</b>	上記オペレーティングシステムが正常に動作するハードウェア メモリ・・・32bit版は1GB以上、64bit版は2GB以上 ディスク容量・・・インストールに約200MB	※2 Microsoft Visual C++ 2005 ランタイムライブラリとMicrosoft Visual C++ 2012 ランタイムライブラリがインストールされていない場合、本ソフトウェアのインストール時に自動でインストールされます。Microsoft Visual C++ 2005 ランタイムライブラリのインストールには、10MB以上、Microsoft Visual C++ 2012 ランタイムライブラリのインストールには、50MB以上の空き容量が必要です。
<b>必須ソフトウェア</b>	富士フイルムビジネスインベション社製 DocuWorks 8以上 日本語版 Microsoft® .NET Framework 4.6.2(※1) Microsoft® Visual C++ 2005 ランタイムライブラリ(※2) Microsoft® Visual C++ 2012 ランタイムライブラリ(※2)	※3 ライセンスパックをご購入いただいた場合は別途、アマノ株式会社提供「アマノタイムスタンプサービス3161 Type-T」のご契約が必要となります。詳細はアマノセキュアジャパン株式会社ホームページを参照ください。
<b>その他</b>	インストール時にCD-ROMドライブもしくはインターネット接続環境が必要 ライセンス認証時にインターネット接続環境が必要 タイムスタンプサービス利用時にインターネット接続環境が必要	■ Microsoft, Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。 ■ DocuWorksは、富士フイルムビジネスインベション株式会社の商標です。 ■ その他の社名または商品名などは、それぞれ各社の商標または登録商標です。 ■ アマノタイムスタンプサービス3161はアマノ株式会社の登録商標または商標です。  ※ 商品の仕様、外観等は、改良のため予告なく変更する場合があります。また、商品の色調は、フィルム、印刷インクの性質上、実際の色とは異なって見える場合がありますので、あらかじめご了承ください。

# PDF タイムスタンプ for DocuWorks



PDFファイルにタイムスタンプを付与し、  
証拠性を確保するためのDocuWorksプラグインソフトウェアです。

開発・販売元  
**株式会社下田OAシステム**

〒415-0029 静岡県下田市碓石ヶ浜718-229 リゾートオフィス風未来  
URL <http://www.shimoda-oa.co.jp/>

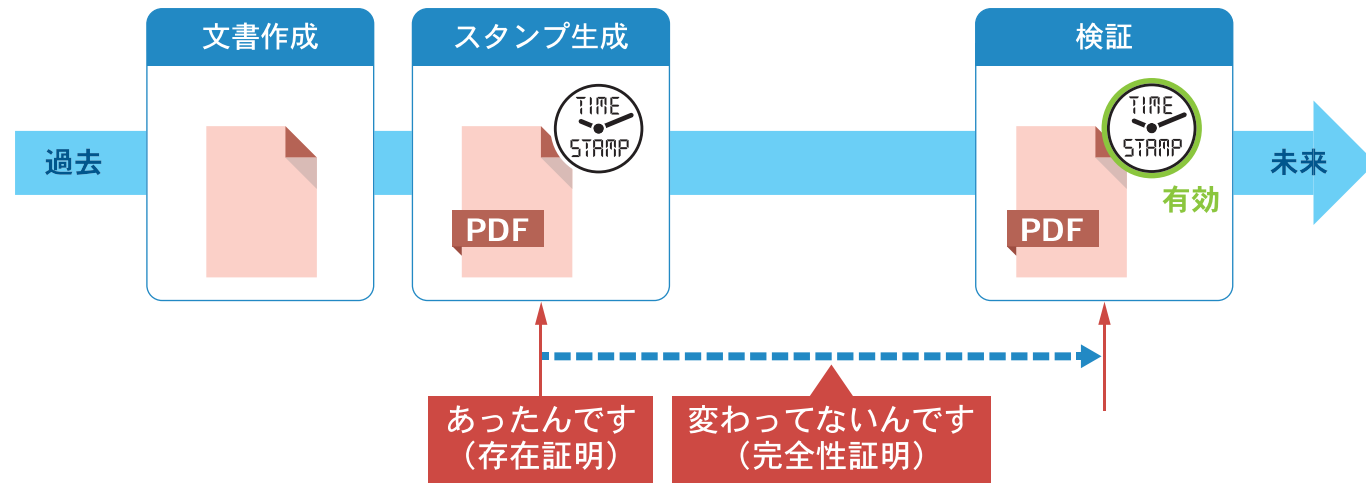
✉ [info\\_plugin01@shimoda-oa.co.jp](mailto:info_plugin01@shimoda-oa.co.jp)

 Shimoda OA System

## ① タイムスタンプサービスとは？

タイムスタンプとは、電子データに時刻情報を付与することでその時刻にそのデータが存在し、その時刻から検証した時刻までの間に電子情報が変更・改ざんされていないことを証明するためのサービスです。

- **存在証明** タイムスタンプが付与された時刻にデータが存在していたことの証明ができます。
- **完全性証明** タイムスタンプが付与された時刻以降、データが改ざんされていないことの証明ができます。



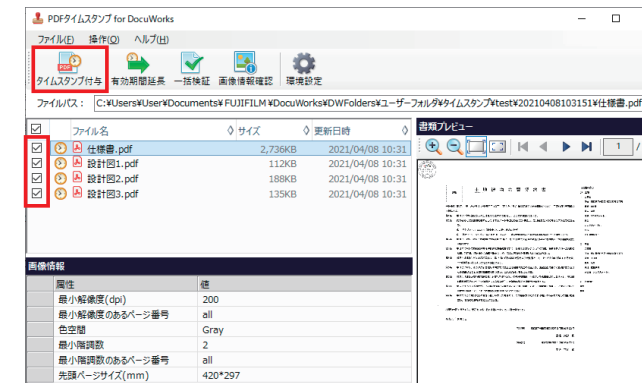
使い慣れたDocuWorksでファイルをスマート管理

PDFタイムスタンプで大事な電子文書 (PDFファイル) を守り、改ざん抑止を推進します。

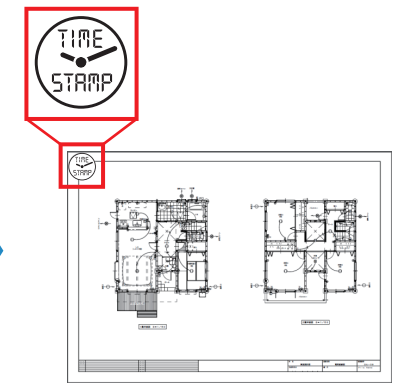
## ① PDFタイムスタンプ for DocuWorksの特長

### タイムスタンプ付与

DocuWorks Desk上で選択されたフォルダ内のPDFファイルや選択したPDFファイルへ、クリックで簡単にスタンプを付与します。複数同時指定が可能です。

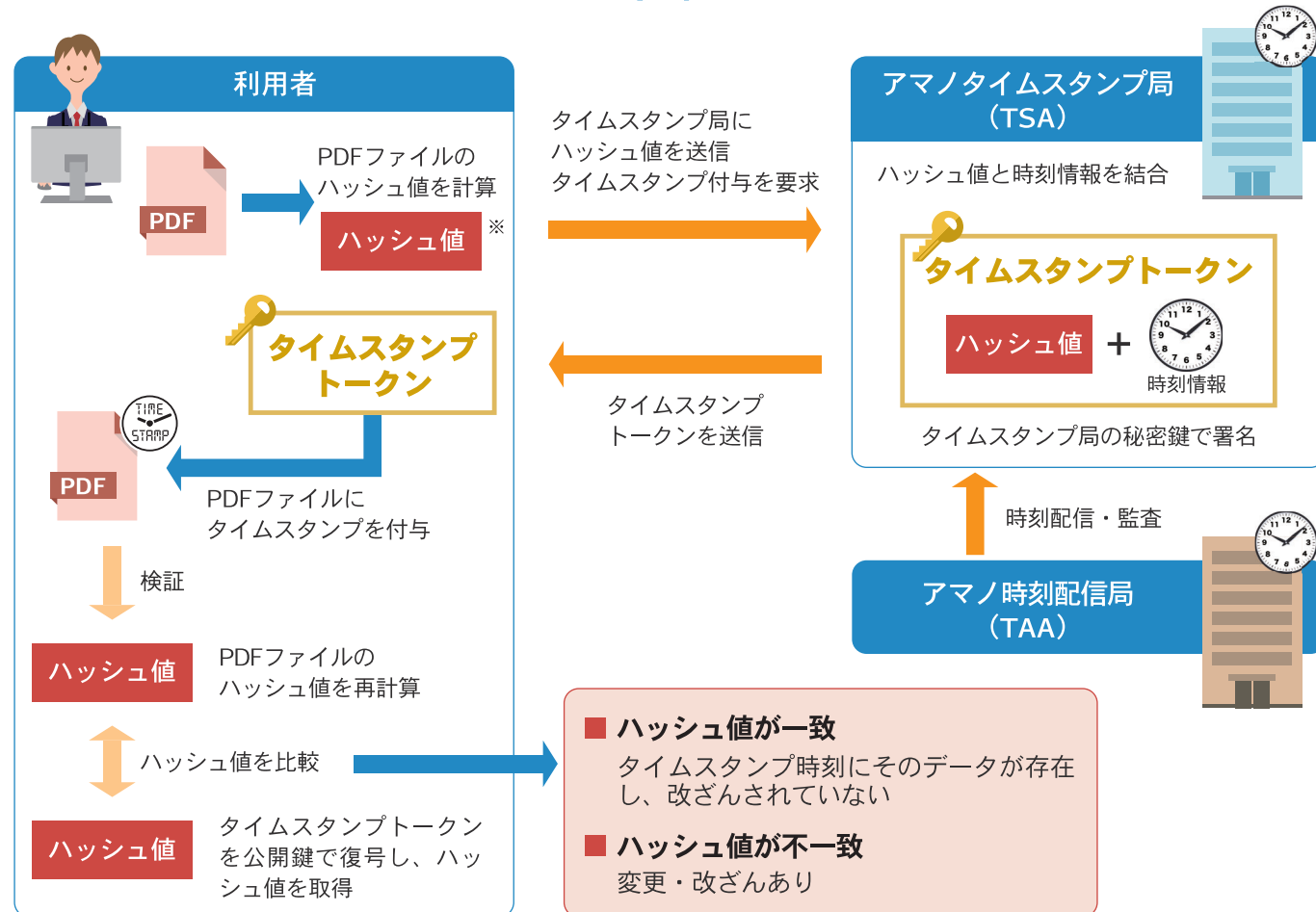


対象ファイルにチェックを入れ「クリック」



時間制御にてスタンプが付与されます

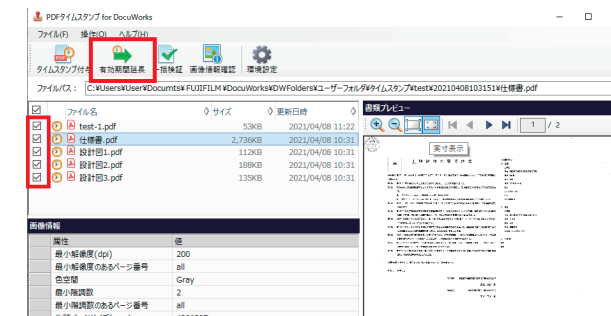
## ① タイムスタンプサービスの仕組み



※ ハッシュと呼ばれるアルゴリズムを用いて生成された小さな固定長データのこと。ハッシュアルゴリズムは不可逆な一方関数であるため、ハッシュ値から元のデータを再現することはできない。また、同じハッシュ値となる2つ以上の異なるデータを作成することは極めて困難であるとされる。

### 有効期間延長タイムスタンプ付与

過去に付与したタイムスタンプの有効期間を延長することができます。



### タイムスタンプ一括検証

タイムスタンプ生成以降、その文書 (データ) の内容が変更・改ざんされていないか検証します。

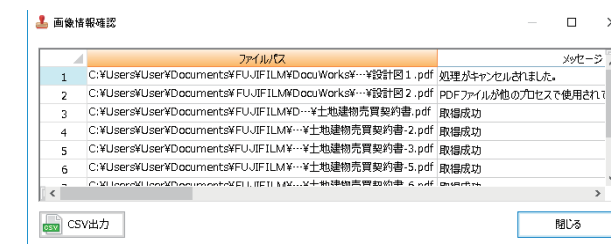
※ PDFタイムスタンプ for DocuWorks Liteには一括検証機能はありません。

ステータス	エラーコード	ファイルパス	タイムスタンプ生成後
変更あり	2509	C:\Users\User\Documents\FUJIFILM\DocuWorks\test-1.pdf	タイムスタンプ生成後
改ざん検知	2508	C:\Users\User\Documents\FUJIFILM\DocuWorks\test-1.pdf	文書は通常の編集
OK	2501	C:\Users\User\Documents\FUJIFILM\DocuWorks\test-1.pdf	タイムスタンプ生成後
OK	2501	C:\Users\User\Documents\FUJIFILM\DocuWorks\test-1.pdf	タイムスタンプ生成後
OK	2501	C:\Users\User\Documents\FUJIFILM\DocuWorks\test-1.pdf	タイムスタンプ生成後
変更あり	2509	C:\Users\User\Documents\FUJIFILM\DocuWorks\test-1.pdf	タイムスタンプ生成後
OK	2501	C:\Users\User\Documents\FUJIFILM\DocuWorks\test-1.pdf	タイムスタンプ生成後

### 画像情報確認

PDFファイルの画像情報 (解像度、色空間、ページサイズなど) が確認可能です。

※ 画像情報の確認は、スキャナや複合機のスキャニングによって保存されたPDFファイルを想定した機能です。スキャニングによって作成されたPDFファイルでない場合、あるいはスキャナや複合機の種類によっては、画像情報を取得できないことがあります。



### DocuWorksでスマート管理

DocuWorks Deskのツリーでスマートなフォルダ管理が可能です。タイムスタンプ生成日時毎にフォルダ分けされ検索も容易に！

