

電子署名サービス

MELSIGN XMLeSigner

メルサイン XMLイーサイナー

複数の電子ファイルを 一括署名・保管

様々な形式のファイルを対象に電子署名を行うことができます。特に紙文書をスキャンした複数の電子ファイルに電子署名を行い、原本として電子保管することに適しています。また、PDF形式以外の文書を交換する際の電子ファイルへの署名にも適しています。

機能 1 XML署名Client 機能

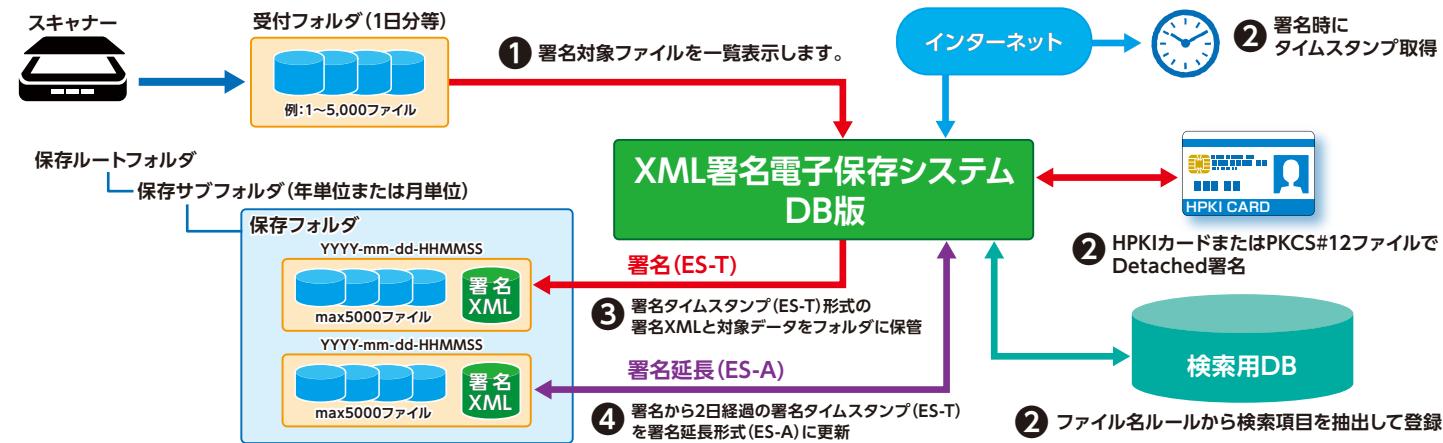
HPKIカードまたはPKCS#12ファイルを使用して任意形式のファイルに署名を行うプログラムです。COMインターフェースのAPIが含まれ、業務システムと連携してXML署名機能を構築できます。GUIプログラムはHPKIカードを用いて手操作で3種の署名形式の署名や署名検証を行うツールです。



機能 2 MELSIGN XMLeSignerを利用した電子署名保存システム

紙文書のスキャンデータを1日1回の署名で長期保管するアプリケーションシステムです。署名操作、署名検証操作、署名延長操作はそれぞれ手操作での運用となります。DB版では、ファイル名ルールから検索項目を抽出して

DBに検索用インデックスを登録します。検索時は、検索用インデックスを用いて対象ファイルを検索できます。



機能 3 インデックスの自動登録と文書検索

署名対象にファイル名ルールを適用することで、検索用インデックスに検索用情報を自動登録します。検索時は、検索用インデックスを用いて対象ファイルを検索できます。

ファイル名ルール
固定長(位置と桁数)または、デリミタ(“_”等)で区切られたファイル名から検索項目を抜き出します。
例: 100000003_20240901_0100_00200_20240901000003_データ.pdf
患者ID——登録日付——文書ID——診療科——文書コード——
区分

機能 4 XML署名電子保存システム API

プログラムからの起動パラメータに従い、署名API、署名検証API、署名延長APIを実行します。署名APIはPKCS#12ファイルを使用する場合、画面操作無しで実行が可能です。署名延長APIはパラメータにより画面操作無しで実行が可能です。

* MELSIGN は、三菱電機株式会社の登録商標です。

MELSIGN XMLeSignerの特長

1. MELSIGN XMLeSigner

MELSIGN XMLeSignerは3種類の署名形式(Enveloping/Enveloped/Detached)をサポートしています。
業務アプリにCOMインターフェースで署名の実装が可能です。
COMインターフェースを利用し独自の署名システムを構築できます。
署名にはHPKIカードまたはPKCS#12ファイル(APIのみ)を使用できます。
署名検証機能も含まれています。

2. MELSIGN XMLeSigner Storage(手動署名延長対応)

MELSIGN XMLeSignerを利用した電子署名保存システムです。
Detached署名を使用して、複数の署名対象ファイルを1つの署名で保存します。
署名延長が必要な時期(基本有効期間10年)を判定して、署名延長が行えます。
署名されたファイルは、保存用ストレージ内に年月フォルダに仕分けて保存します。
保存している署名ファイルはいつでも署名検証が行えます。
DB版では保存している署名ファイルの検索と署名検証が行えます。

3. MELSIGN XMLeSigner Storage+API(自動署名延長対応)

業務アプリに電子署名保存システムのAPI実装が可能です。
署名延長はタスクスケジューラ起動で自動で処理できます。
DB版では署名APIで検索情報のDB登録を行います。

※ タイムスタンプは付属しておりません。個別に手配をお願いします。弊社(三菱電機デジタルインベーション株式会社)の時刻認証局の他、アマノセキュアジャパン株式会社や株式会社アイ・オー・データ機器の時刻認証局などが利用可能です。
※ HPKIカード及びPKCS#12ファイルは、個別に手配をお願いします。

MELSIGN XMLeSigner製品ラインナップ

(1) MELSIGN XMLeSigner	【構成】 <ul style="list-style-type: none">XML署名Client	【用途】 業務アプリへのAPI実装で、XML署名機能を追加 長期署名を行う独自の電子保存システムを構築 任意形式の対象ファイルに署名が可能
(2) MELSIGN XMLeSigner Storage	【構成】 <ul style="list-style-type: none">XML署名ClientXML署名電子保存アプリ	【用途】 紙文書のスキャンデータを1日1回の署名で長期保管
(3) MELSIGN XMLeSigner DB Storage	【構成】 <ul style="list-style-type: none">XML署名ClientXML署名電子保存アプリDB版	【用途】 紙文書のスキャンデータを1日1回の署名で長期保管 保存ファイルの検索DBを生成し、署名対象ファイルの検索を簡易に行い、 対象の署名検証を実行
(4) MELSIGN XMLeSigner Storage+API	【構成】 <ul style="list-style-type: none">XML署名ClientXML署名電子保存アプリ署名API署名延長API署名検証API	【用途】 XML署名電子保存アプリをAPI(署名、署名延長、署名検証)を用いて業務 アプリと連携 署名延長APIをサーバにて自動実行
(5) MELSIGN XMLeSigner DB Storage+API	【構成】 <ul style="list-style-type: none">XML署名ClientXML署名電子保存アプリDB版署名API署名延長API署名検証API	【用途】 XML署名電子保存アプリDB版をAPI(署名、署名延長、署名検証)を用いて 業務アプリと連携 署名延長APIをサーバにて自動実行

※ MELSIGNは、三菱電機株式会社の登録商標です。

※ その他、記載されている会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

※ 本製品は外国為替および外国貿易法で規制される貨物・技術に該当します。本製品を輸出(日本国外への持ち出しおよび非居住者へ技術を提供する場合を含む)する場合は、同法にしたがい日本政府の輸出許可または役務取引許可が必要です。

製品について、さらに詳しくお知りになりたい方は、次の方法でもご覧いただけます。

https://www.mdsol.co.jp/products/melsign_product-outline/

