

Orchestrating a brighter world

NEC

AdobeSign

日本電気株式会社
パートナーソリューション事業部

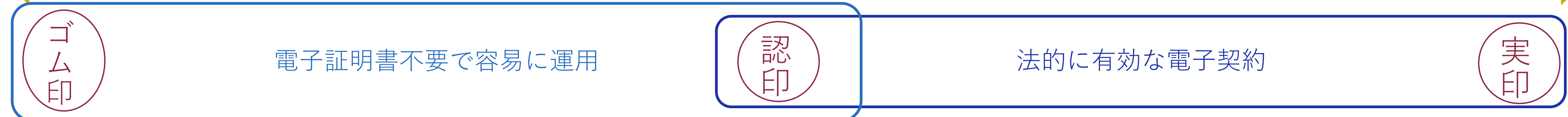


用途に応じた電子サイン

低

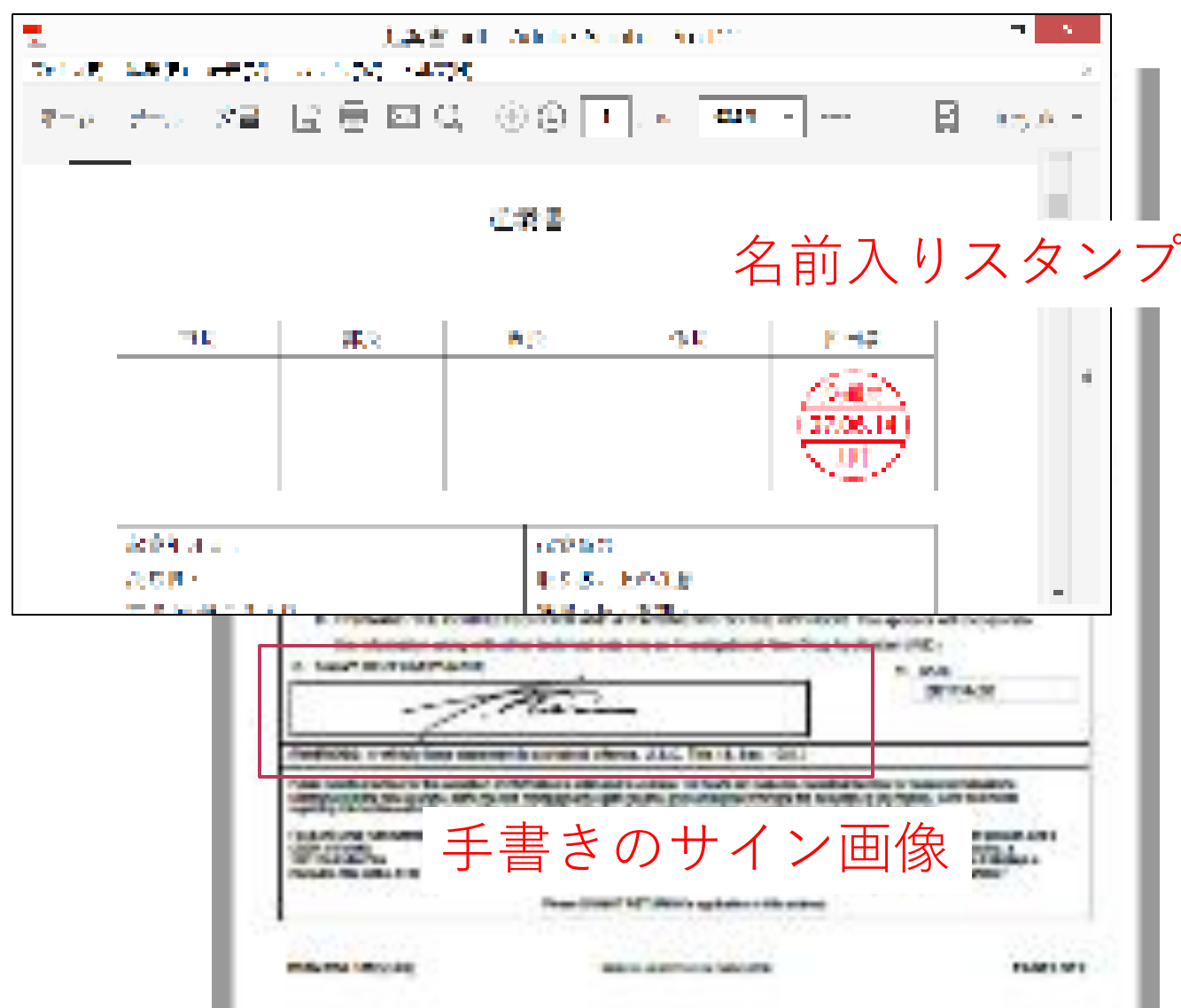
セキュリティ (成りすまし/改ざんの難しさ)

高



スタンプ機能

- ・印鑑/直筆署名イメージ



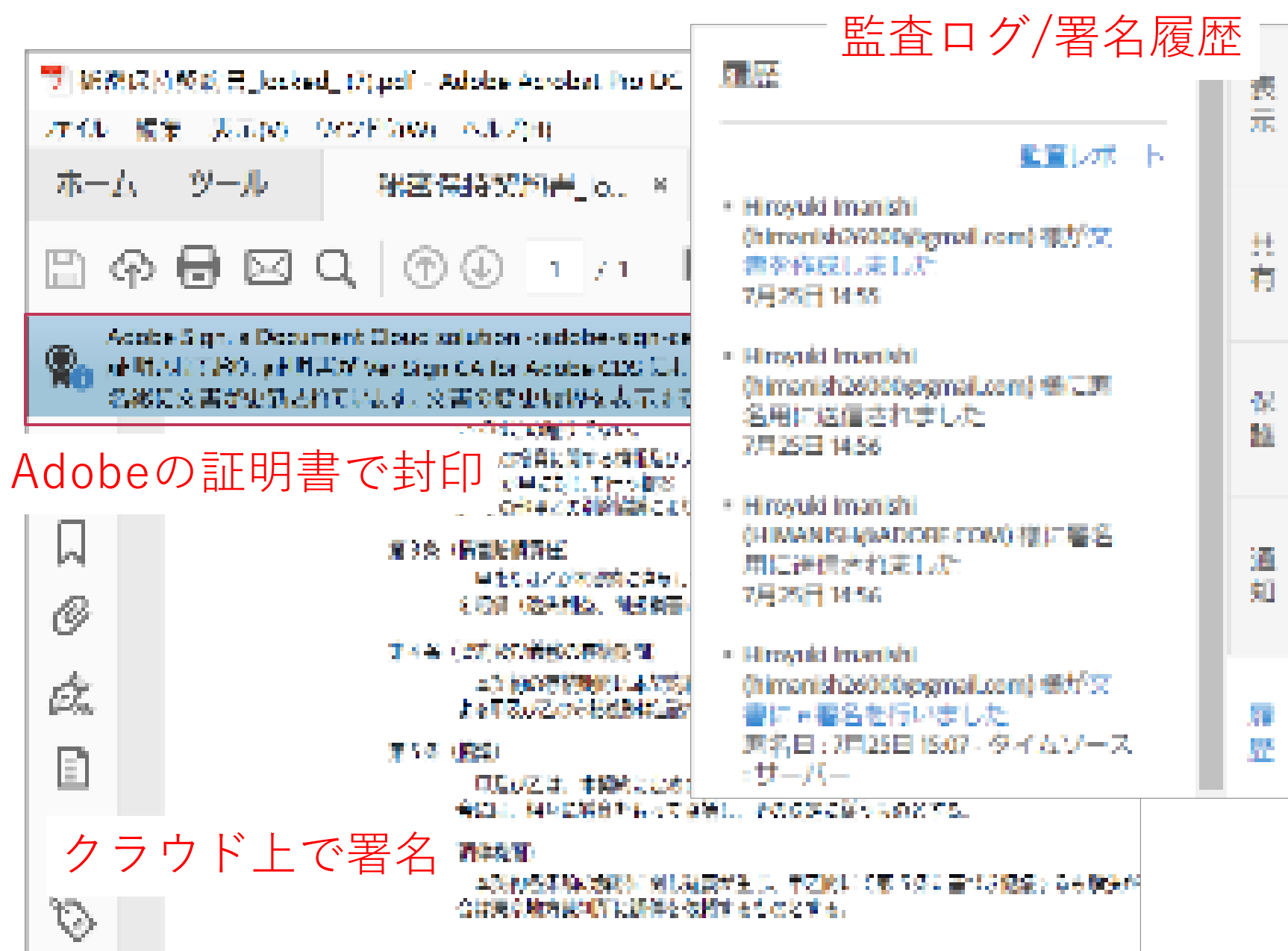
名前入りスタンプ

手書きのサイン画像

※Acrobatのスタンプ機能を利用した電子契約の法的有効性は担保していません。

クラウド型電子サイン

- ・証跡保管型 (メールアドレスでの本人性担保)

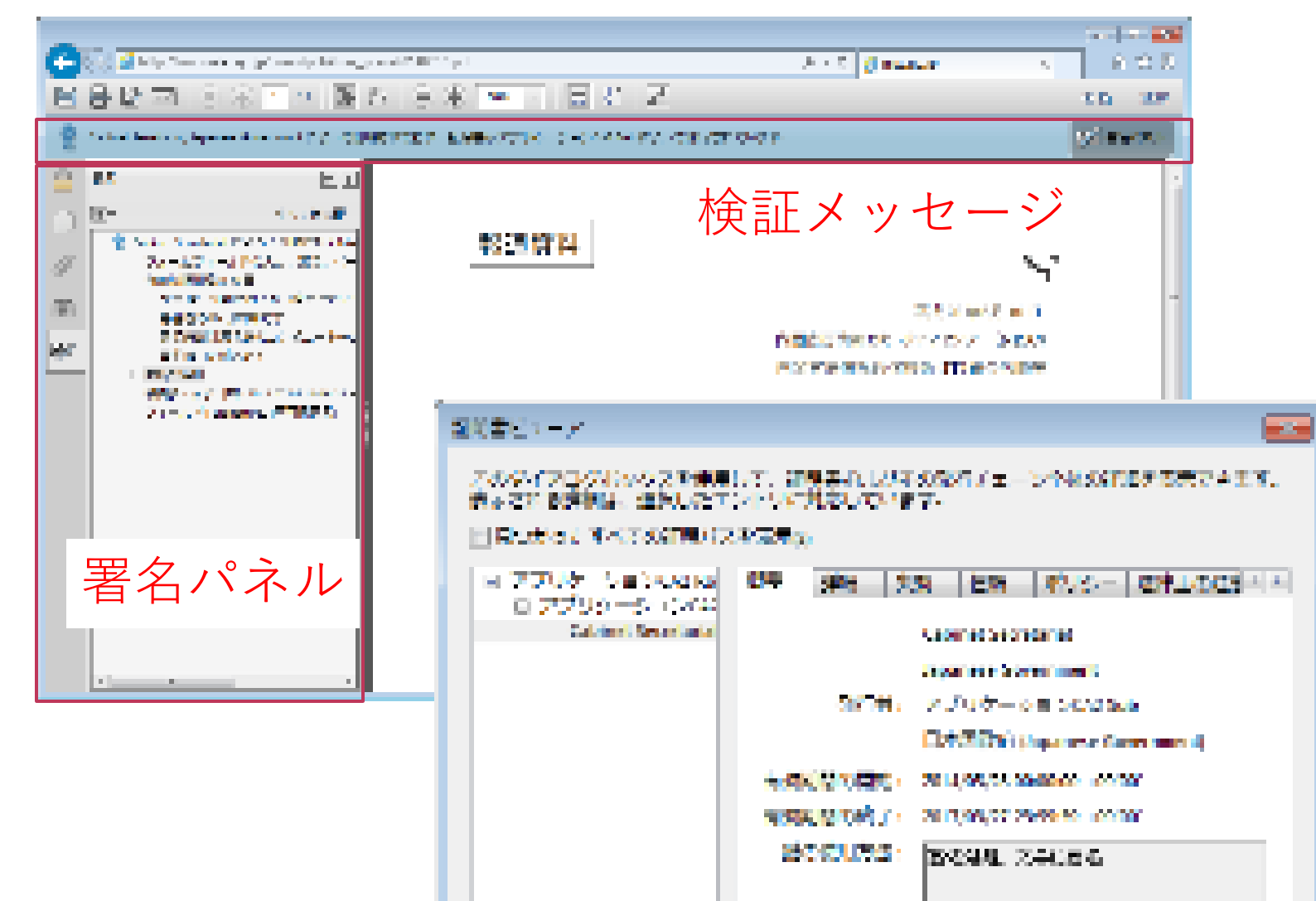


Adobeの証明書で封印

クラウド上で署名

デジタル署名機能

- ・電子証明書での本人署名 (クラウド型/デスクトップ型)



署名パネル

※デジタル署名に利用する電子証明書は電子証明書ベンダーより別途購入頂く必要があります。

用途に応じた電子サイン ~主な利用用途~

低 ←

ゴム印

電子証明書不要で容易に運用

スタンプ機能

- ・印鑑/直筆署名イメージ

Adobe Acrobat DC

- ・社内での回覧 / 稟議
- ・経理財務
- ・出張 / 経費の許可申請

名前入りスタンプ

手書きのサイン画像

企業内でお互いに信頼関係がある

※Acrobatのスタンプ機能を利用した電子契約の法的有効性

セキュリティ (成りすまし/改ざんの可能性)

認印

法的に有効な電子契約

クラウド型電子サイン

- ・人事/入学手続き
- ・内定通知書 / 採用書類
- ・コンプライアンス文書
- ・源泉徴収更新 (メールアドレスでの本人性担保)
- ・学籍管理や経理財務
- ・出張/経費の許可申請
- ・寄付契約
- ・食品臨時取扱申請
- ・購買 (管財部: 調達) etc.

監査ログ/署名履歴

企業間における売買契約など、一般的な取引で幅広く利用可能

クラウド上で署名

高 →

実印

法的に有効な電子契約

デジタル署名機能

- ・電子証明書での本人署名 (クラウド型/デスクトップ型)

Adobe Sign | Adobe Acrobat DC

- ・実印レベルの要件が求められる契約

署名パネル

検証メッセージ

高い法的要件を必要とされる取引

※デジタル署名機能を利用した電子契約の法的有効性は電子証明書ベンダーにより別途購入頂く必要があります。

Adobe Signとは

Acrobat/PDFを開発したAdobeが提供する信頼性の高い電子サインソリューション

- 年間60億以上の電子サインを処理
- 明確なマーケットリーダー (Forrester*)

- 組織や距離の壁を超えたプロセスの効率化と可視化
- PDF - 慣れ親しんだ紙の使い易さを踏襲しながら電子化
- 適法性のある電子サイン
- 印紙税が不要



* Vendor Landscape: E-signatures , Q4 2016 – Forrester Research

Adobe Signのしくみ（概要）

例) 機密保持契約書の取り交わしのケース

① 機密保持契約書の作成（署名欄の追加）



② 機密保持契約書の送付



③ 機密保持契約書へのサイン



⑤ 書類の確認・保管

④ 署名した機密保持契約書の送付



Adobe Signの[本人性]と[非改ざん性]の証明

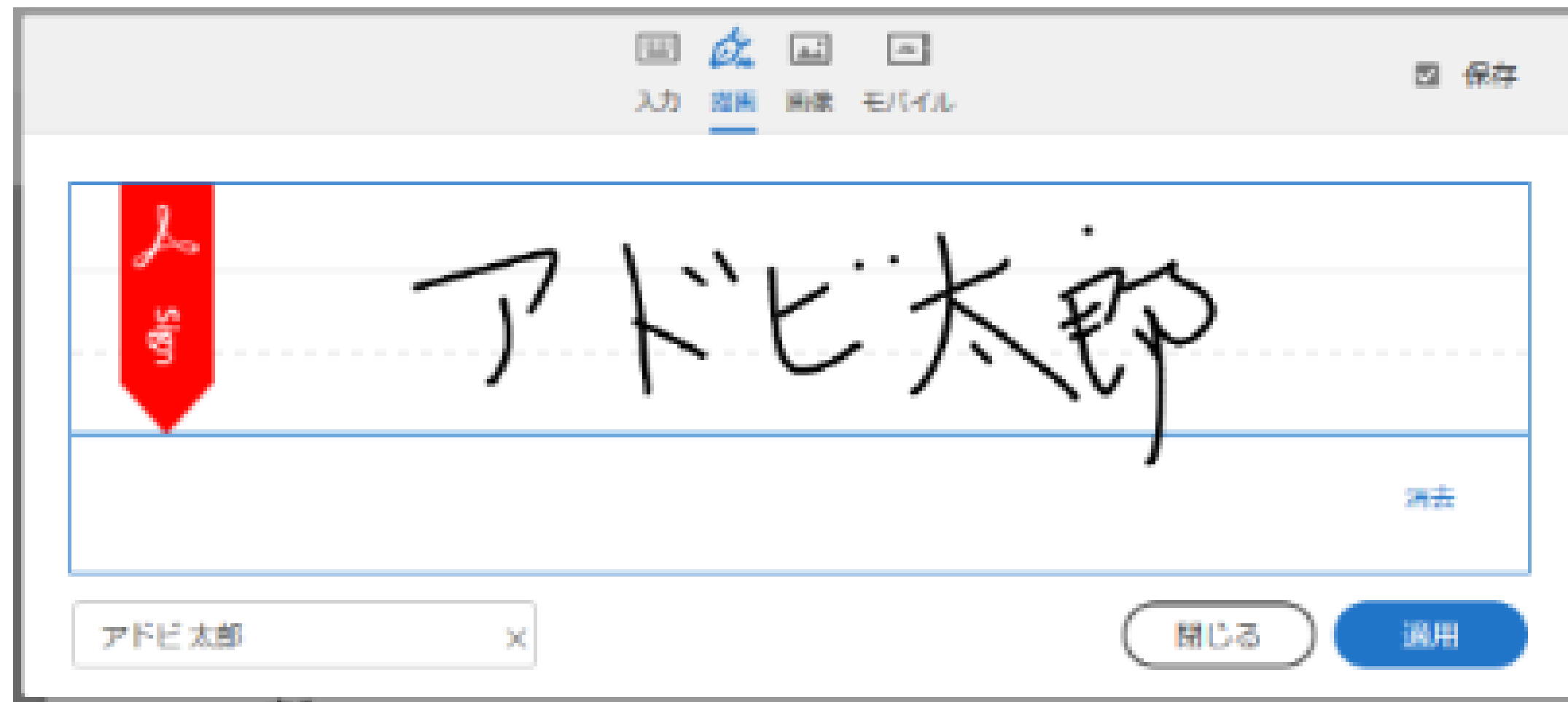
The image shows a screenshot of the Adobe Sign interface. The top part displays a document titled "秘密保持契約書(デモサンプル)". Below it, there is a section for the audit trail titled "「TEST」の履歴". The interface includes a navigation bar on the left and a toolbar at the top. Two callout boxes provide additional information:

- 非改ざんの証明** (Proof of Non-Tampering):
 - Acrobat Reader上部のバーに非改ざん状況を証明
 - 署名手続き完了後ドキュメントは一切改ざん不可
- 署名者本人の証明** (Proof of Signer Identity):
 - 本人を認証するメールアドレス、処理時刻のタイムスタンプ、処理を行ったデバイスのIPアドレスなどを記載したプロセスの履歴ログを文書と関連づけてクラウドで保持
 - 履歴ログで「適切な人」により「適切な対応」がされたものとして処理の法的有効性を担保する

様々な署名方法を統一プラットフォームで対応

電子サインと紙署名を共にサポート、混在した移行期にも適応可能

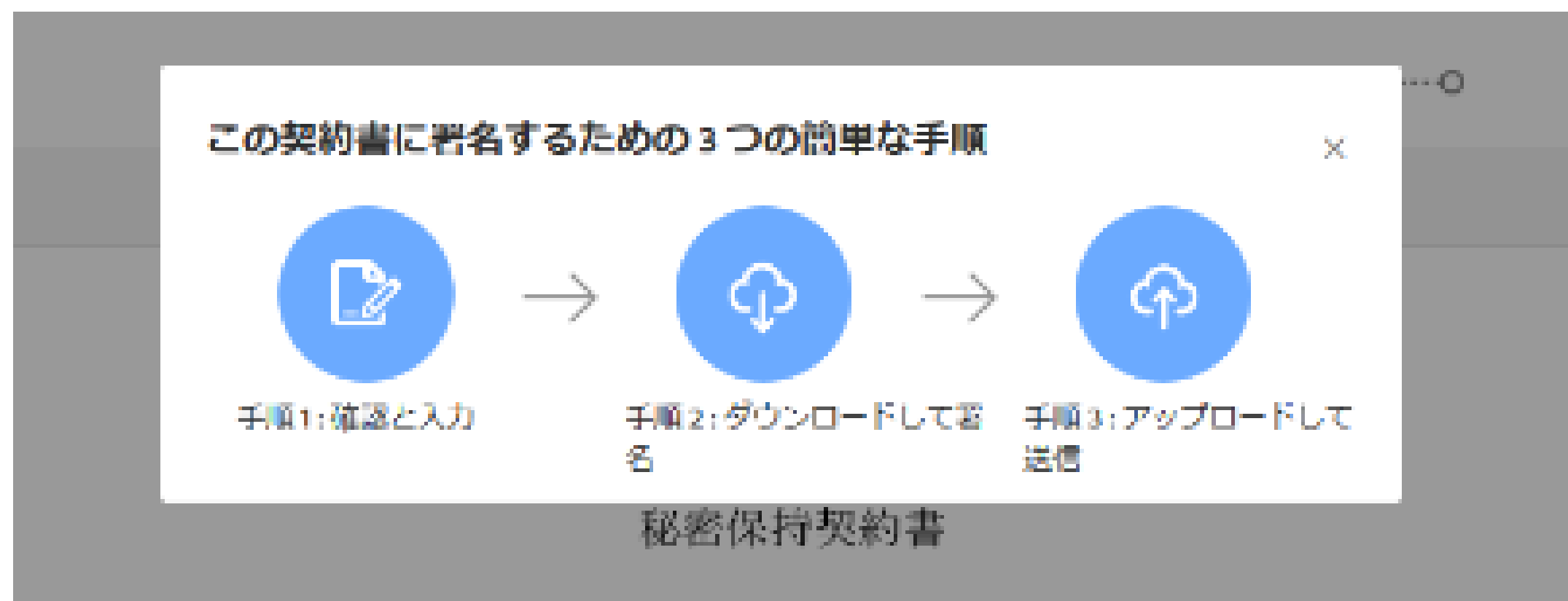
署名（入力）



4種の電子サイン
(タイプ入力・タッチパネルでの手書き・画像読込・モバイル)

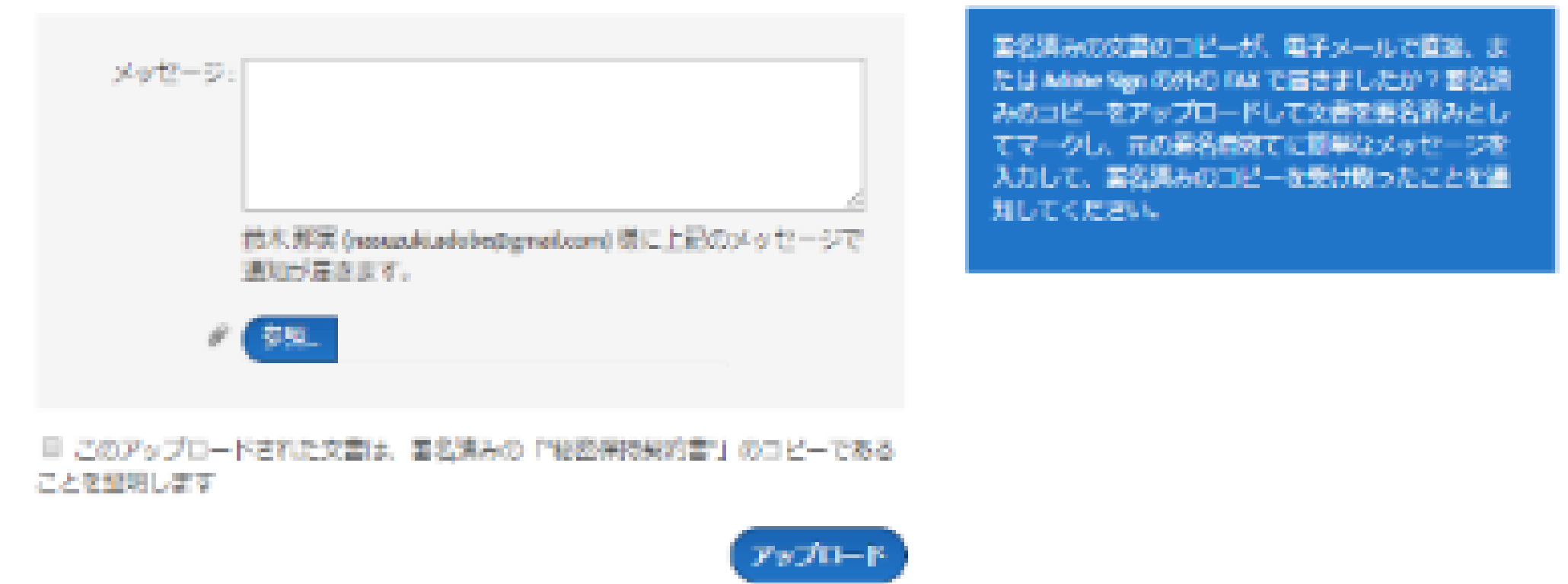


対面で手渡しして電子サイン取得



電子サインの依頼に対し、署名者側が紙での署名を選択

署名済み文書をアップロード



紙で署名取得し、署名依頼側でアップロード可能



署名済み文書の保管は、容量無制限/無期限補完可能（契約期間内）

データ保持の概要

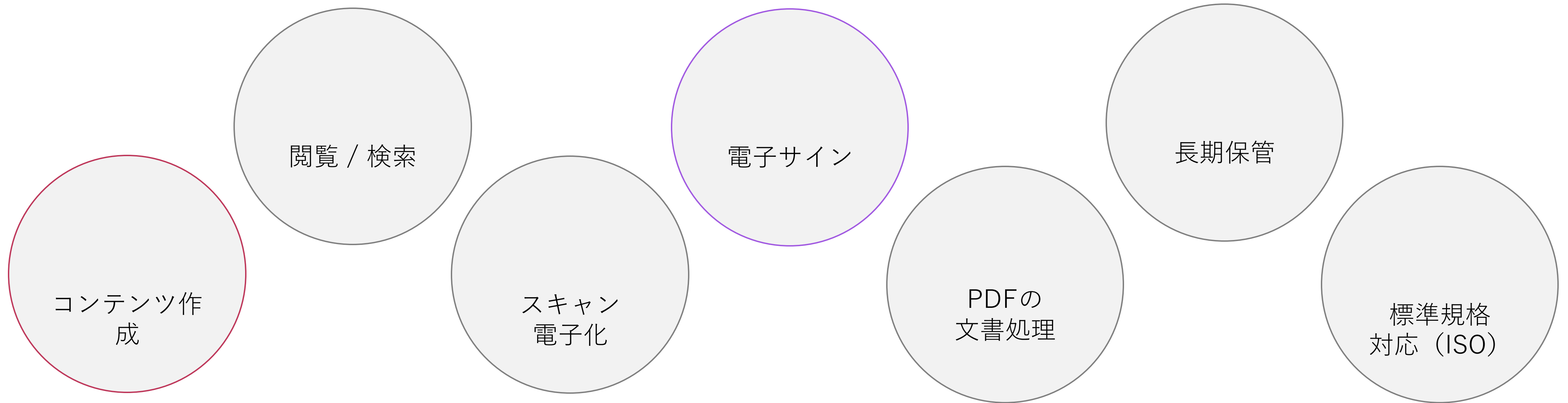
Adobe Sign では、カスタマイズ可能なデータ保持ポリシーをサポートしており、文書や収集されたデータを Adobe Sign から削除するように顧客アカウントにポリシーを設定することができます。デフォルトでは、Adobe Sign はすべての顧客文書をサービスに安全に保持します。Adobe Sign では、PCI DSS 3.0、HIPAA、SOC 2 Type II、ISO 27001 といったデータのセキュリティおよび可用性に関するいくつかの業界標準に準拠しています。顧客は、組織のデータ保持要件を満たすように、また文書が Adobe Sign から自動的に削除されるように自動データ保持ポリシーを設定するように要求することができます。

または、オンデマンドの保持を有効化すると、Adobe Sign API を使用して管理コントロールから個別に文書を削除することができます。



https://helpx.adobe.com/jp/sign/help/adobesign_doc_retention.html

Adobeの強み – ドキュメントのライフサイクルをトータルでカバー



**デジタルドキュメントのあらゆるプロセスをカバーするインフラ
= プラットフォームを持っているのはAdobeだけ**

Acrobat Readerで閲覧保証しているのは Adobe SignやAcrobat、ほかAdobe製品で作成したPDFデータだけ

A社
電子サイン
サービス

Adobe Sign

B社
電子サイン
サービス

[署名依頼]
[署名]
[保管]



署名済契約書.pdf



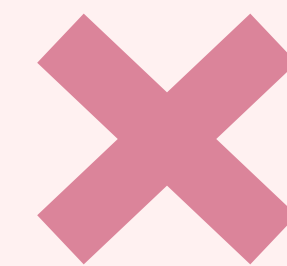
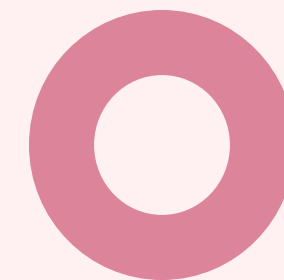
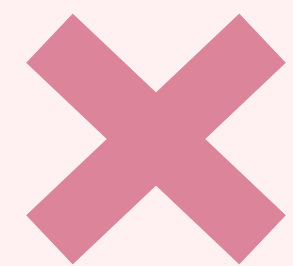
署名済契約書.pdf



署名済契約書.pdf

Acrobat Reader

[閲覧保証]



ほとんどのケースで、PDF閲覧と署名の検証が行われるのは [Acrobat Reader]

PDFを開発したアドビだけが提供可能なISO 32000-1へ完全準拠したPDFで署名済み文書を保管

将来にわたり文書の見読性を保証