

締結フロー

電子署名の確認方法

クラウドサインでは、本人の同一性の確認・書類に改ざんがないことを証明することができ、合意締結された書類は十分な証拠力を有します。

受信者の特定・認証

クラウドサインでは、送信者が書類を送ると、受信者のメールアドレス宛に、書類を閲覧・確認するためのユニークURLを都度発行いたします。このURLに悪意を持った第三者が不正にアクセスするためには、1秒間に1億回ランダムなURLを作成してアクセスを試みても、宇宙の寿命より長い期間が必要です。従って、このURLをクリックできるのはメールアドレスの保持者のみであり、これにより本人を特定しています。

また、万が一クラウドサインからのメールそのものが流出してしまった場合でも、送信者は、受信者が書類を開くためのアクセスコード（パスワード）を予め設定することができ、それを別途受信者に連絡しておくことで、当事者外による書類の閲覧を防ぐことができます。

双方の合意の意思表示の証明

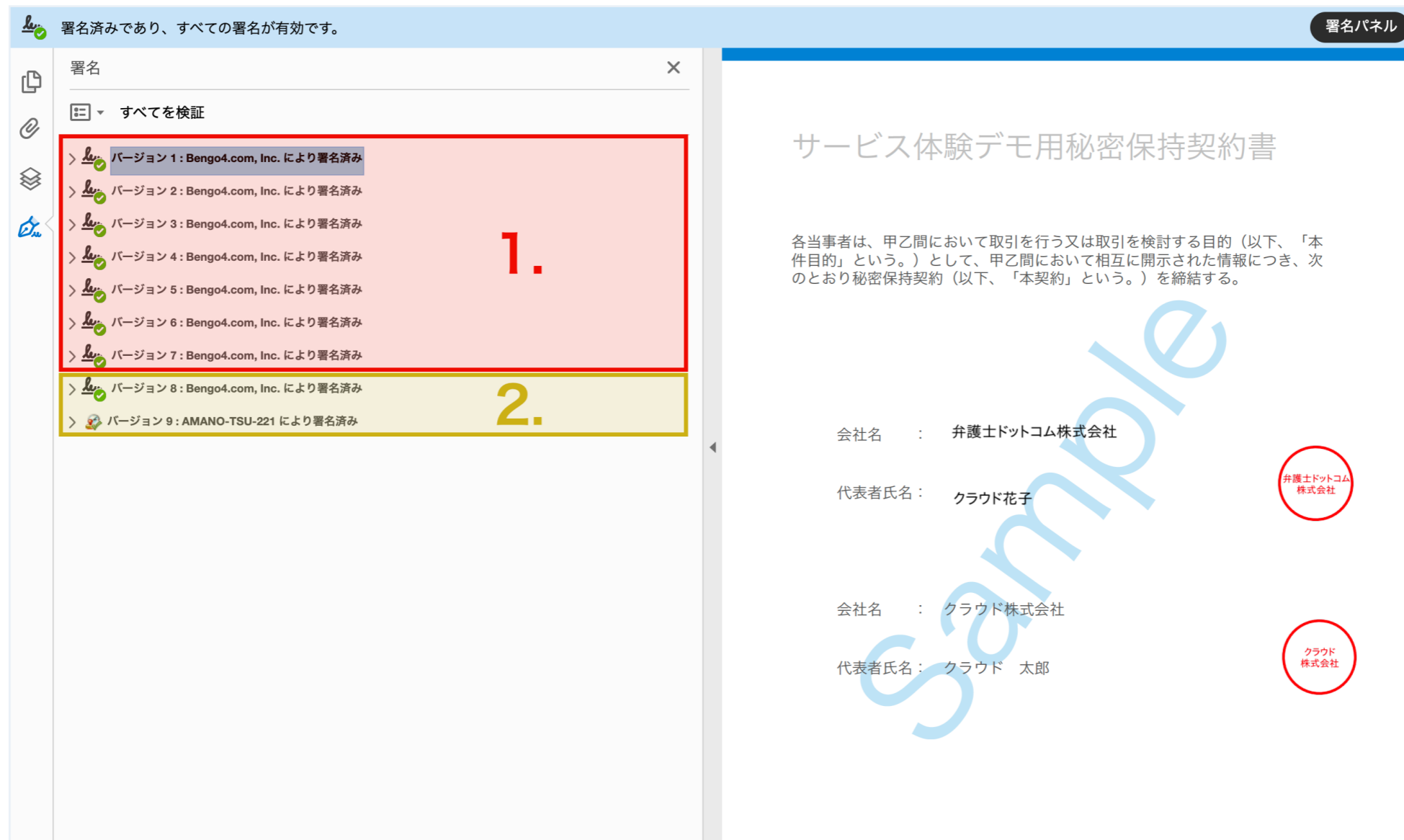
クラウドサインでは、送信者が送ったPDFファイルに対して受信者が確認・同意することにより、合意締結が成立します。（確認完了済みのPDFファイルに、弁護士ドットコム株式会社が相互同意を示す改ざん不可能な電子署名を付与いたします）。

書類に対する改竄防止

クラウドサインで合意締結されたすべての書類には、クラウドサインのみが発行可能な電子署名が付与されますので、それにより真正な書類を判別することができます。電子署名の仕組みには、強固な暗号化方式によって守られている公開鍵暗号方式に基づくデジタル署名を採用しています。

Adobe Acrobat Readerで締結済み書類を開き、右上「署名パネル」をクリックすると、画面左側に「電子署名パネル」が表示されます
ここから付与されている電子署名とタイムスタンプの詳細を確認できます
赤枠部分（1）が電子署名、黄色枠部分（2）がタイムスタンプです

※書類の入力項目の設定数・受信者の数などによって付与される電子署名の数も異なるため、書類ごとにバージョンの数も異なります
今回は送信者→受信者A→受信者Bの順で書類を確認したケースです



書類に対し「誰が（メールアドレス）」「いつ（日時）」合意締結を行なったのか、また合意締結にあたっての認証方法を「署名の詳細」>「理由」にて確認することができます

※不可視署名のため、右側に表示される書類上では確認ができず、電子署名パネルからのみ確認可能です

※今回の場合、受信者Aの電子署名がバージョン3、受信者Bの電子署名がバージョン4に表示されます

署名済みであり、すべての署名が有効です。 署名パネル

署名

すべてを検証

- バージョン 1: Bengo4.com, Inc. により署名済み
- バージョン 2: Bengo4.com, Inc. により署名済み**
- バージョン 3: Bengo4.com, Inc. により署名済み
- バージョン 4: Bengo4.com, Inc. により署名済み
- バージョン 5: Bengo4.com, Inc. により署名済み
- バージョン 6: Bengo4.com, Inc. により署名済み
- バージョン 7: Bengo4.com, Inc. により署名済み
- バージョン 8: Bengo4.com, Inc. により署名済み
- バージョン 9: AMANO-TSU-221 により署名済み

署名は有効です：
 信頼ソース取得元：Adobe Approved Trust List (AATL)
 文書は、この署名が適用されてから変更されていません
 署名者の ID は有効です
 署名時刻は署名者のコンピューターの時計に基づいています。
 署名は LTV 対応です

署名の詳細

理由：クラウド太郎() (Eメール認証)によって2022-06-14 22:38:34.919423028 +0900 JS

証明書の詳細...

最終チェック日時：2022.07.07 18:21:20 +09'00'

フィールド：PDFL2 ページ：1

[このバージョンを表示](#)

会社名： 弁護士ドットコム株式会社
 代表者氏名： クラウド花子

会社名： クラウド株式会社
 代表者氏名： クラウド 太郎

<https://help.cloudsign.jp/ja/articles/2684919>

タイムスタンプ付き電子署名（PAdES-T）が施されたことを確認可能です（最後から2番目のバージョンに固定表示）

※不可視署名のため、右側に表示される書類上では確認ができず、電子署名パネルからのみ確認可能です

The screenshot illustrates the process of verifying a timestamped electronic signature. On the left, the '署名' (Signatures) panel shows a list of versions for 'Bengo4.com, Inc.', with the 8th version selected and highlighted in red. Below the list, the signature status is confirmed as '署名は有効です' (Signature is valid), and it notes that a '埋め込みタイムスタンプが署名に含まれています' (Embedded timestamp is included in the signature). The '署名の詳細' (Signature details) section is also highlighted in red, showing the certificate details.

On the right, the '証明書ビューア' (Certificate Viewer) dialog is open, displaying the details of the selected certificate. The dialog includes a search bar and a list of certificates. The selected certificate is from 'Cybertrust iTrust Root' and 'Cybertrust iTrust S'. The details shown are:

- Issuer: Bengo4.com, Inc. CloudSign Div.
- Issuer: Cybertrust iTrust Signature Certification Cybertrust Japan Co., Ltd.
- Valid from: 2022/01/19 11:31:29 +09'00'
- Valid to: 2025/02/19 11:28:00 +09'00'
- Key usage: デジタル署名、否認防止、コード署名、電子メールの保護

A yellow arrow points to the '書き出し...' (Export...) button. Below the dialog, a message states: '選択した証明書パスは有効です。' (Selected certificate path is valid). A yellow box highlights the verification timestamp: 'パスの検証および失効確認は、保証された (タイムスタンプ) 時刻に行われました: 2022/06/14 22:39:43 +09'00' (Verification and revocation check was performed at the guaranteed (timestamp) time: 2022/06/14 22:39:43 +09'00').

<https://help.cloudsign.jp/ja/articles/2684919>

文書タイムスタンプが施されたことを確認可能です（一番最後のバージョンに固定表示）

文書タイムスタンプが施された日時は「署名の詳細」>「証明書の詳細」にて確認できます

※不可視署名のため、右側に表示される書類上では確認ができず、電子署名パネルからのみ確認可能です

署名済みであり、すべての署名が有効です。

署名

すべてを検証

- バージョン 1: Bengo4.com, Inc. により署名済み
- バージョン 2: Bengo4.com, Inc. により署名済み
- バージョン 3: Bengo4.com, Inc. により署名済み
- バージョン 4: Bengo4.com, Inc. により署名済み
- バージョン 5: Bengo4.com, Inc. により署名済み
- バージョン 6: Bengo4.com, Inc. により署名済み
- バージョン 7: Bengo4.com, Inc. により署名済み
- バージョン 8: Bengo4.com, Inc. により署名済み
- バージョン 9: AMANO-TSU-221 により署名済み**

署名は有効です：
信頼ソース取得元：Adobe Approved Trust List (AATL)
文書は、この署名が適用されてから変更されていません
署名者の ID は有効です
署名はドキュメントタイムスタンプ署名です。
署名は LTV 対応です

署名の詳細

証明書の詳細...

最終チェック日時：2022.07.07 18:21:21 +09'00'
フィールド：Signature2 (不可視署名)
[このバージョンを表示](#)

証明書ビューア

このダイアログボックスを使用して、証明書およびその発行チェーン全体の詳細を表示できます。表示される詳細は、選択したエントリに対応しています。

見つかったすべての証明書を表示

Security Communicat
SECOM TimeStam
AMANO-TSU-2

概要 詳細 失効 信頼 ポリシー 法律上の注意事項

AMANO-TSU-221
e-timing TSA, Thales TSS
発行者：SECOM TimeStamping CA3
SECOM Trust Systems CO.,LTD.
有効期間の開始：2021/09/29 11:36:02 +09'00'
有効期間の終了：2032/10/29 11:36:02 +09'00'
鍵の使用方法：デジタル署名、タイムスタンプ

↑ 有効期限はこちら

属性：
書き出し...
属性の詳細...

↓ タイムスタンプが付与された日時はこちら

選択した証明書パスは有効です。

パスの検証および失効確認は、保証された (タイムスタンプ) 時刻に行われました：
2022/06/14 22:39:44 +09'00'
検証モデル：シェル

OK

<https://help.cloudsign.jp/ja/articles/2684919>

署名検証機能

クラウドサインで合意締結した書類が改ざんされていないことを確認できる機能です。
Adobe Acrobat Reader 等のPDFリーダーでのみ確認可能であった
電子署名やタイムスタンプ及びそれらの署名時の証明書情報をクラウドサインでも確認できます。

署名情報

署名検証結果

この書類は署名されており、すべての署名が有効です。
最終確認日時: 2023.06.30 20:59:17 +09:00

秘密保持契約書.pdf

バージョン1: Bengo4.com, Inc. により署名済み
DocID:01ffv01f8ypqe0x1xdsejnk5f2f7eq

バージョン2: Bengo4.com, Inc. により署名済み
クラウド太郎(cloud.taro@cloud.example)(Eメール認証)によって2023-06-30 17:37:04.183782244 +09:00 JSTに作成されました。

バージョン3: Bengo4.com, Inc. により署名済み
クラウド花子(cloud.hanako@cloud.example)(Eメール認証)によって2023-06-30 18:07:33.016358305 +09:00 JSTに押印/入力されました。

バージョン4: Bengo4.com, Inc. により署名済み
クラウド花子(cloud.hanako@cloud.example)(Eメール認証)によって2023-06-30 18:07:33.016358305 +09:00 JSTに押印/入力されました。

バージョン5: Bengo4.com, Inc. により署名済み
クラウド花子(cloud.hanako@cloud.example)(Eメール認証)によって2023-06-30 18:07:33.016358305 +09:00 JSTに承認されました。

バージョン6: Bengo4.com, Inc. により署名済み

バージョン7: AMANO-TSU-321 により署名済み

書類に含まれる署名の一覧

※詳細は[こちら](#)のページをご覧ください

書類の転送機能

受信した書類は他の決裁権限者に転送することが可能です。

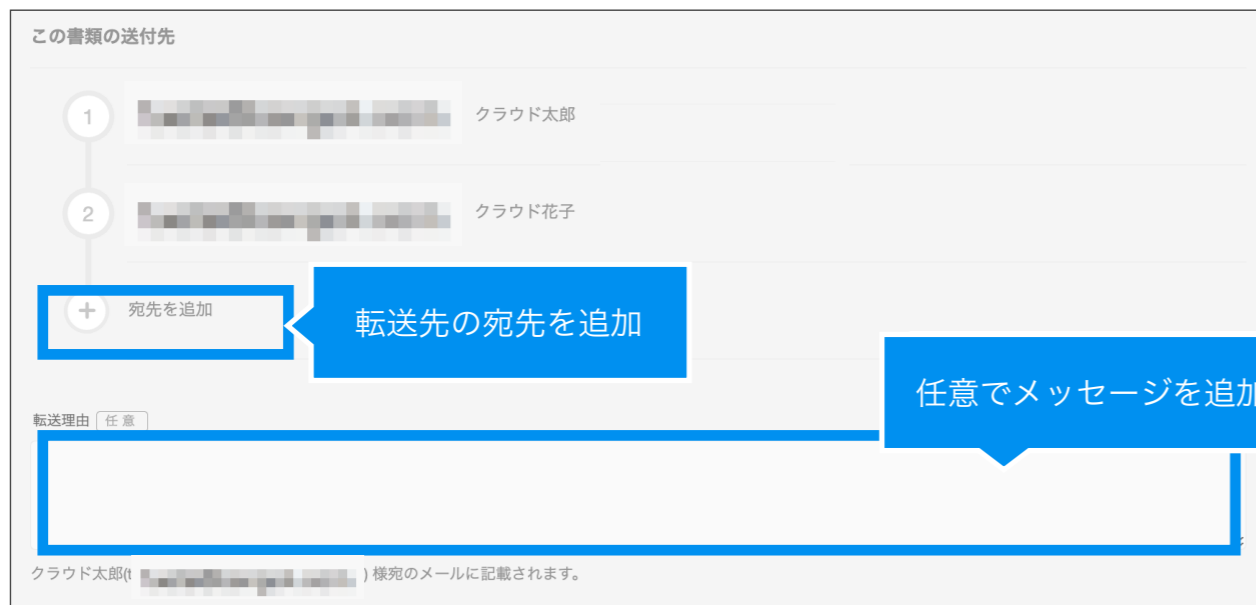
例えば、書類を受信したが自分に決裁権限がない場合、社内の決裁権限者に転送、適切な権限者が同意することで、法的な有効性を担保することができます。



1. 契約書のURLにアクセスした後、右上の転送機能をクリックします。



2. 転送先の宛先・メッセージ (任意) を追加します。



クリックして次へ進む

3. 宛先追加完了後、転送するボタンをクリックして転送完了です。

書類の転送

「契約四太郎」を宛先に追加しました

この書類の送付先

- 1 [redacted] クラウド太郎 株式会社クラウドサイン
- 2 [redacted] クラウド花子
- 3 転送 [redacted] 契約四太郎 編集する 削除

転送理由 任意

[Redacted text area]

クラウド太郎([redacted]) 様宛のメールに記載されます。

キャンセル **転送する** クリックして次へ進む

転送先にクラウドサインからメールが届きます。

転送先の方が同意ボタンをクリックすると契約締結となり、電子署名が処理されたPDFが当事者のメールに添付され届きます。

1. 契約書のURLにアクセスした後、左下のアイコンをクリックした後「書類を転送する」をクリックします。

2. 転送先の情報を入力し、「同意して転送完了」ボタンをクリックし、転送完了です。

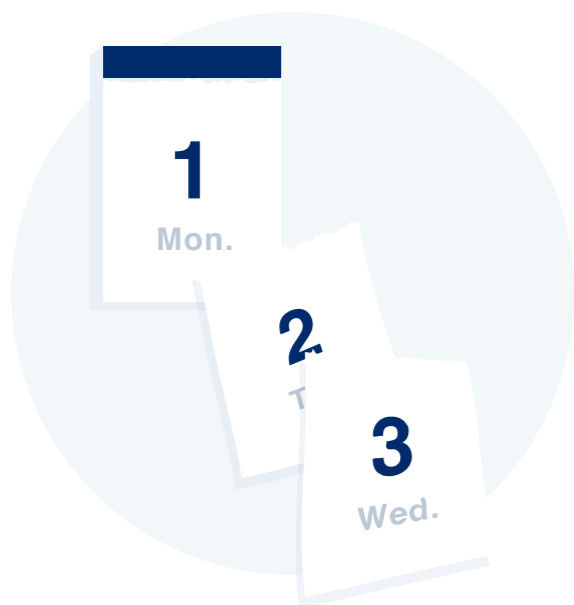


転送先にクラウドサインからメールが届きます。

転送先の方が同意ボタンをクリックすると契約締結となり、電子署名が処理されたPDFが当事者のメールに添付され届きます。

3. 電子契約にするメリット

紙の業務が引き起こす課題



業務スピードの低下

郵送にかかる時間は数時間～数日
相手が出張の場合は未確認状態が続きます
捺印依頼のため本社への郵送や
法務部での契約書スキャンの手間も



取引先満足度の低下

「今すぐに契約したいが始められない」
「貴社からの書類が大量で業務を圧迫」
知らないうちに取引先から
こう思われています



膨れる間接コスト

郵送したり、倉庫に保管したり
文書管理システムを導入するなど
間接コストが膨らんでいきます
(電子契約は印紙税も不要)

電子契約なら**スピードアップ**も**安全性**も**実現**できます

🕒 契約締結までのリードタイムの短縮

従来の紙と印鑑での契約締結



クラウドサインでの契約締結



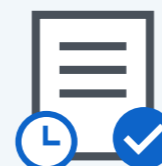
事例 契約締結が1週間から1日に。クラウドサインで時間も手間もコストも削減に成功
株式会社東急ハンズ様
<https://www.cloudsign.jp/case/2021/10/12/tokyu-hands/>



🛡️ コンプライアンスとセキュリティ強化



メール・ドメイン連動の
本人認証



電子署名+認定タイムスタンプ
で契約時点の完全性を担保

理由

1

知名度と信頼性

国内で圧倒的に利用されているシェアNo.1の電子契約サービス
各業界大手等での圧倒的な利用実績から、受信側の受入率/自社電子化浸透率に大きく寄与します

理由

2

法令上の電子署名に該当するサービス

総務省/法務省のウェブサイトにおいても、電子署名法2条1項への該当性が確認された電子契約サービスの第1号案件として掲示されており、安心安全にご利用できるサービスです

理由

3

活用のしやすさ

受信者目線で利用しやすいUI/UX、他サービスとの連携性、紙の契約書の一元管理など電子契約だけに囚われず、様々なシーンでご利用いただくことの出来るサービスです

ISO27001、SOC2やISMAPなど50以上のセキュリティチェック項目をクリアした
万全のセキュリティで大切な契約書データを守ります。

海外にデータセンターを置く企業が多い中で、クラウドサインはデータセンターは日本国内に設置されており、
セキュリティに対する要求水準が高い金融機関や自治体などのお客様にもご利用いただいています。

第三者評価・認証制度

- **ISMAP（政府情報システムのセキュリティ評価制度）**

政府が求めるセキュリティ要求を満たしているサービスであると認定され、ISMAPクラウドサービスリストに登録

- **LGWAN-ASP（総合行政ネットワーク）**

地方自治体のセキュリティポリシーに則した環境の構築

- **ISMS認証 ISO/IEC27001**

情報セキュリティマネジメントシステムを当社にて取得済み

- **SOC2 type1 認証**

米国公認会計士協会が定めたサービス内部統制の評価結果を受領

※セキュリティについての詳細は下記資料で解説しています。

- セキュリティガイド
- セキュリティホワイトペーパー

セキュリティ基準が高い機関への導入実績

三井住友銀行株式会社

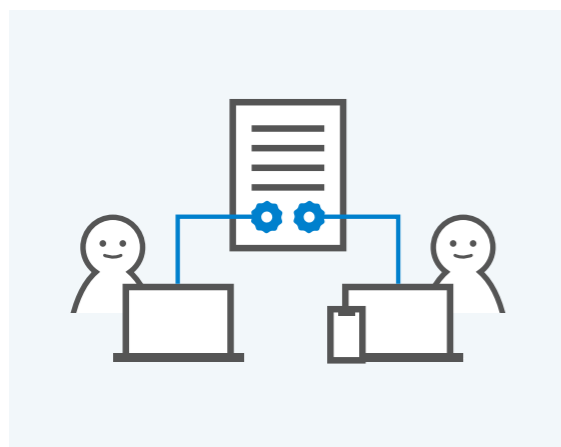
トヨタ自動車株式会社

日本郵政株式会社

茨城県庁

独立行政法人 宇宙科学研究所

etc



契約締結

たったの数分間で契約を締結することができます



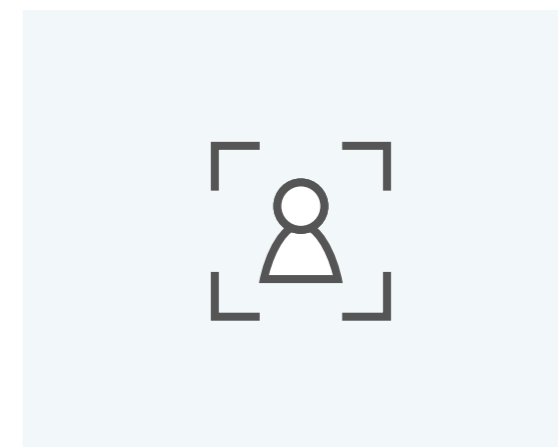
契約書保管

セキュアな保管機能で、コンプライアンスの強化にも役立ちます



契約書検索

契約書名や企業名などの簡易検索が可能です



本人確認

メール認証に加え、送信者の任意でアクセスコード認証がご利用いただけます

クラウドサインへの登録方法

クラウドサイン（<https://www.cloudsign.jp/>）にアクセスし、メールアドレスとパスワードの設定をしてください。新規の書類送信件数が **月3件、ユーザー数1名までであれば、ご利用料金は無料**です。

※書類への合意締結そのものは、クラウドサインへのアカウント登録を行わなくともできますが、アカウント登録をすることによって、書類が自動的に保存され、書類名で書類を検索、閲覧することができます。

新しく書類を送信したり、より便利な管理機能を利用したい場合には、クラウドサインのアカウント登録をおすすめいたします。

4. よくある質問

Q. 紙でなく電子で本当に問題ないの？

A. 契約の方式は自由であり、電子文書による契約も適法です。

原則：契約方式の自由

契約締結の方式は、原則として自由とされています。

書面でなくとも、口頭、eメールのような方式のほか、電子文書によりクラウド上で契約を締結することも可能であり、クラウドサインによる契約締結も当然適法なものです。

なお、この契約方式の原則は、2017年に成立した改正民法にも明記されています。

Q. クラウドサインにおける証拠力担保の方法は？

A. クラウドサインはお客様・取引先様に代わり弁護士ドットコム株式会社名義で電子署名を施す、新しい方式を採用しています。弊社が代わって電子署名を施すため、お客様・取引先様は電子証明書の取得が不要です。

加えて認定タイムスタンプを付与しているため、「誰が」「何を」「いつ」を長期的に証明することが可能です。

Q. 本人性をどのように確認するのか？

A. クラウドサインは契約相手の本人性の証明を容易にするために、メールアドレス認証（※1）を基本としております。

これに加えてパスワード認証（※2）もご利用いただけます。

※1 メール到着確認による本人認証方法

※2 書類の送信者が任意のパスワードを設定し、受信者が契約内容を確認する前にパスワードの入力を求める本人認証方法

Q. 電子データの捏造や改竄への対策は？

A. クラウドサインで締結されたすべての書類には、クラウドサインのみが発行可能な電子署名が付与されますので、それにより真正な書類を判別することが出来ます。

Q. なぜクラウドサインは印紙税が不要なのか？

A. 印紙税は紙で契約締結した場合にのみ発生するものであり、電子契約で締結した場合には、印紙税発生いたしません。（印紙税法2条）国税庁のウェブサイトでも「電磁的記録」により契約締結した場合には印紙税が発生しない旨が明確化されています。

※国税庁「請負契約に係る注文請書を電磁的記録に変換して電子メールで送信した場合の印紙税の課税関係について」

https://www.nta.go.jp/about/organization/fukuoka/bunshokaito/inshi_sonota/081024/01.htm

Q. 決裁権限者が送受信しない対応は？

A. 決裁権限者が送受信を行わない場合、代替案として以下の方法をご検討ください。なおこの場合、社内規定において、電子署名による契約を署名代理により行う旨を規定しておくことを推奨いたします。

①別途社内で決裁権限者の承認を得た上、署名代理し、使者として送受信を行う

②決裁権限がある者を送受信宛先を含める

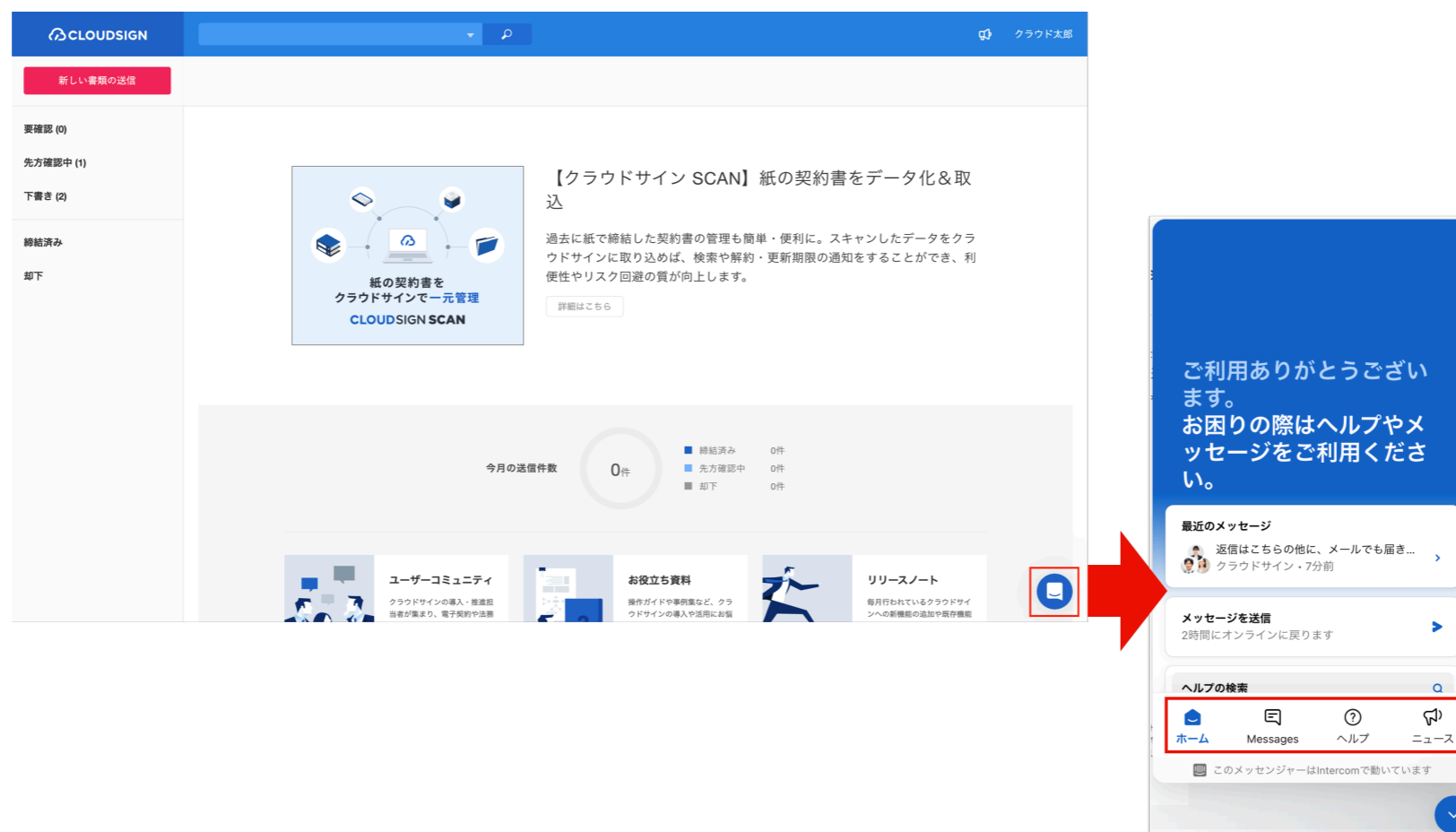
決裁権限がある者に締結した書類を転送/共有する機能も提供しています。

Q. 無権代理リスクの対応は？


A. 決裁権限者自身がクラウド契約の送受信を行うことを推奨しています。文書に押印があってもその押印が権限のない者による押印だった場合にはその文書の真正な成立が認められないのと同様、決裁権限者以外の者が、権限者からの委任/承認なく会社を代理してクラウド上で契約締結した場合、無権代理を主張され、契約が無効となるリスクが生じます。

このリスクを最小化するために、押印における原則と同様、契約締結名義者および権限者自身により、送受信の作業を行っていただくことを推奨いたします。

気になることがあれば、チャットからお気軽にお問合せください



お問い合わせ方法

1. <https://www.cloudsign.jp> にアクセス
2. 右下にある青い  マークをクリック
3. 「チャット」よりお気軽にお声がけください。随時お返事いたします。