Copyright © 2021 NTT DATA INTRAMART CORPORATION

目次

- 1. 改訂情報
- 2. はじめに
  - 2.1. 本書の目的
  - 2.2. 対象読者
  - 2.3. 本書の構成
- 3. IM-Sign for Accel Platformとは
  - 3.1. 概要
  - 3.2. クラウドサイン
  - 3.3. Adobe Acrobat Sign
- 4. intra-mart Accel Platformとの連携
  - 4.1. intra-mart Accel Platformの製品群と各電子サインサービスとの連携について
    - 4.1.1. 全体図
  - 4.2. 連携フロー概要
- 5. クラウドサイン連携
  - 5.1. セットアップ
    - 5.1.1. IM-Juggling プロジェクトの編集
    - 5.1.2. ライセンスコードの登録
  - 5.2. 設定ファイル
    - 5.2.1. 概要
    - 5.2.2. リファレンス
  - 5.3. 外部システムユーザ識別子による設定
    - 5.3.1. 概要
    - 5.3.2. 外部システムユーザ識別子設定
  - 5.4. IM-LogicDesigner タスク説明
    - 5.4.1. クラウドサインタスクの一覧
  - 5.5. IM-LogicDesigner サンプルフロー
    - 5.5.1. クラウドサインサンプルフロー
  - 5.6. Webhookをトリガーとした処理
    - 5.6.1. クラウドサイン上のWebhook設定
    - 5.6.2. クラウドサインから intra-mart Accel Platformへの連携概要
    - 5.6.3. WebhookをトリガーとしたIM-LogicDesignerの実行
- 6. Acrobat Sign連携
  - 6.1. セットアップ
    - 6.1.1. Acrobat Signアプリケーション設定
    - 6.1.2. IM-Juggling プロジェクトの編集
    - 6.1.3. ライセンスコードの登録
    - 6.1.4. 外部連携アプリケーションの登録
  - 6.2. 設定ファイル
    - 6.2.1. 概要
    - 6.2.2. リファレンス
  - 6.3. Acrobat Signタスクの一覧
    - 6.3.1. タスク一覧
  - 6.4. IM-LogicDesigner サンプルフロー
    - 6.4.1. Acrobat Signサンプルフロー
  - 6.5. Webhookをトリガーとした処理
    - 6.5.1. Acrobat Sign上のWebhook設定
    - 6.5.2. Acrobat Signから intra-mart Accel Platformへの連携概要
    - 6.5.3. WebhookをトリガーとしたIM-LogicDesignerの実行
- 7. 著作権および特記事項

改訂情報

変更年月日	変更内容
2021-04-01	初版
2021-05-31	第2版 以下を追加・変更しました。 ■ 「*外部システムユーザ識別子による設定*」を追加 ■ 「*セットアップ*」 にクライアントIDの解決順を追加 ■ 「*設定ファイル*」 にクライアントIDの解決順を追加 ■ 「*IM-LogicDesigner タスク説明*」 にユーザ切り替えタスクを追加
2021-08-31	第3版 以下を追加・変更しました。 ■ 「*Webhookをトリガーとした処理*」にクラウドサインのWebhook連携用URL設定方法を追加 ■ 「*セットアップ*」にAcrobat Signへのアプリケーション設定方法を追加 ■ 「*Webhookをトリガーとした処理*」にAcrobat SignのWebhook連携用URL設定方法を追加
2021-12-01	第4版 以下を追加・変更しました。 ■ クラウドサインのWeb API対応バージョンを0.15.0から0.17.0に更新
2022-06-01	第5版 以下を追加・変更しました。 ■ 「*セットアップ*」の「Acrobat Sign開発者ガイド」へのリンク先URLを変更
2022-12-01	第6版 以下を追加・変更しました。 ■ 「*設定ファイル*」のOAuth認証エンドポイントURLを変更 ■ 「Adobe Sign」の製品名の変更に伴い、ドキュメント内の製品名記載を「Acrobat Sign」に変更

はじめに

本書の目的

本書は、IM-Sign for Accel Platform連携を利用するユーザのみなさまの支援を目的としたドキュメントです。

対象読者

本書では以下のユーザを対象としています。

- クラウドサイン連携を利用し、電子契約サービスを呼び出したい
- Acrobat Sign連携を利用し、電子サインサービスを呼び出したい

本書の構成

本書は以下のように構成されています。

- *IM-Sign for Accel Platformとは*

  本書、および、IM-Sign for Accel Platform連携の概要について説明します。

- *クラウドサイン連携*

  クラウドサイン連携のセットアップ手順、およびIM-LogicDesignerタスクの仕様を説明します。

- *Acrobat Sign連携*

  Acrobat Sign連携のセットアップ手順、およびIM-LogicDesignerタスクの仕様を説明します。

- *著作権および特記事項*

  著作権および特記事項について記載します。

IM-Sign for Accel Platformとは

項目

- 概要
- クラウドサイン
- Adobe Acrobat Sign

概要

IM-Signは、クラウドサイン, Acrobat Signとの接続を容易に行うための IM-LogicDesignerタスクを提供します。
IM-LogicDesignerを介す事により、IM-Workflowや、IM-BPMといった機能との連携を容易にします。
IM-Signを利用することにより、業務プロセス中に電子契約・電子サインサービスを組み込み業務のデジタル化を推進します。

クラウドサイン

クラウドサインは、弁護士ドットコム株式会社の提供する電子契約サービスです。
日本の法律に特化した弁護士監修のサービスで、ペーパーレスで契約を完了可能です。

Adobe Acrobat Sign

Adobe Acrobat Signは、アドビ（Adobe Inc.）の提供する電子契約サービスです。
PDFソリューションと電子契約ソリューションで書類や契約業務のオンライン化を実現します。

intra-mart Accel Platformとの連携

項目

- intra-mart Accel Platformの製品群と各電子サインサービスとの連携について
  - 全体図
- 連携フロー概要

intra-mart Accel Platformの製品群と各電子サインサービスとの連携について

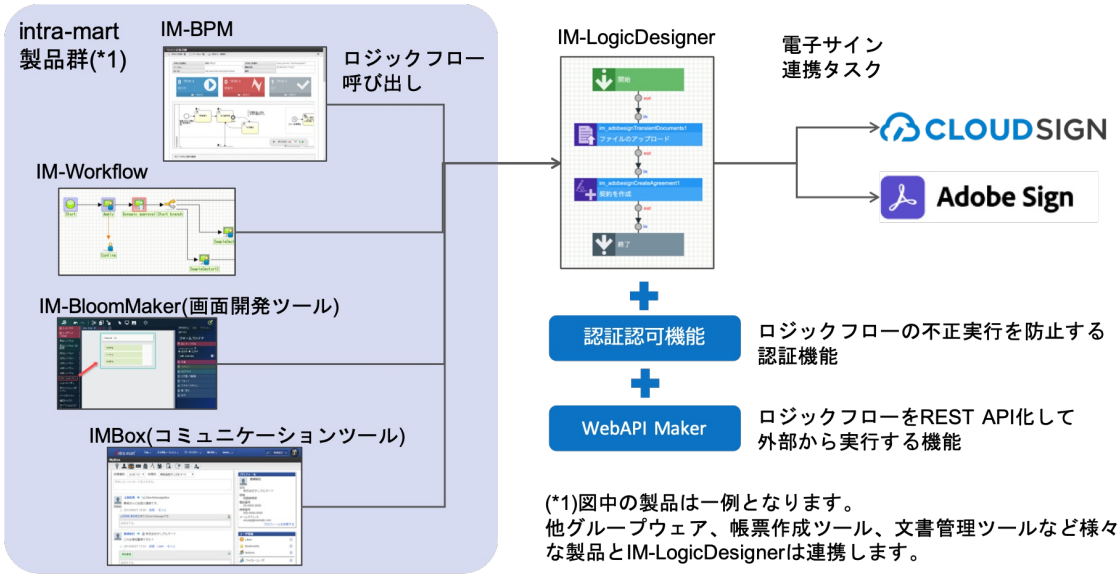
IM-Sign for Accel Platform では、IM-LogicDesignerの「電子サイン連携タスク」を使用して、各電子サインサービスを利用することが可能です。

intra-mart Accel Platformの製品群には、BPMやワークフローを簡単に作成・実行できるIM-BPM、IM-Workflow、ローコード画面開発ツールIM-BloomMaker、コミュニケーションツールのIMBox、その他グループウェア、帳票作成、文書管理、ポータルなど様々なラインナップがあり、そのほぼすべてがIM-LogicDesignerのロジックフローを呼び出すことが可能です。
すなわち、 intra-mart Accel Platformの製品群は全て、IM-Sign for Accel Platformを利用することで、各電子サインサービスと連携できるということです。

さらに、 IM-LogicDesignerは柔軟で堅牢な権限管理機能「認証認可機能」を持ち、これにより適切な権限で電子サインサービスを利用可能です。

全体図

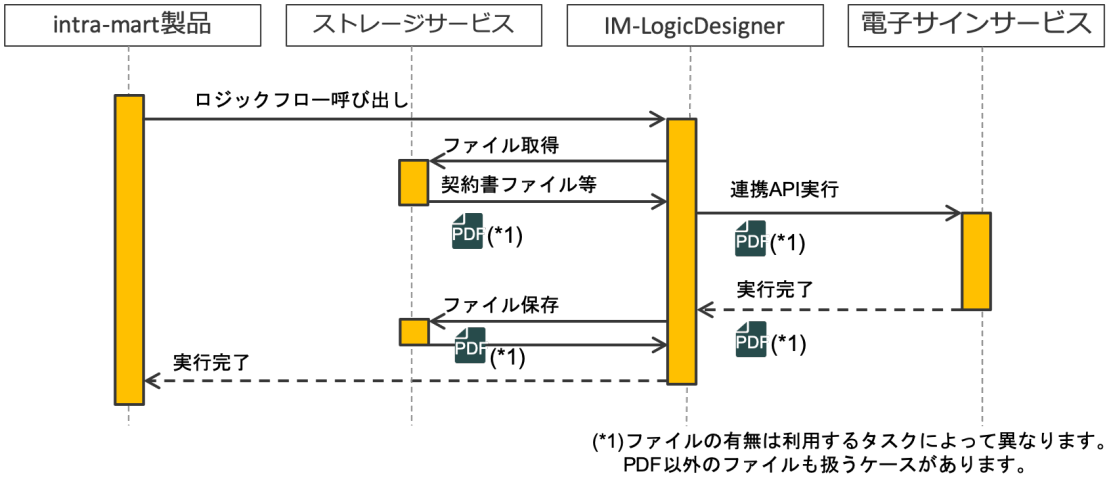
以下は、intra-mart Accel Platform製品群から各電子サインサービスへの連携の全体図です。



図：連携の全体図

連携フロー概要

「電子サイン連携タスク」は、以下のようにIM-LogicDesignerを経由して利用します。
「電子サイン連携タスク」には、利用する電子サインサービスの機能によって様々なタスクがあり、複数のタスクを組み合わせることも可能です。
実際の設定方法については、後述する各電子サインサービスとの連携章を参照してください。



図：電子サインサービスの実行シーケンス

クラウドサイン連携

ここでは、クラウドサイン連携のセットアップ手順、およびIM-LogicDesignerタスクの仕様を説明します。

セットアップ

項目

- IM-Juggling プロジェクトの編集
- ライセンスコードの登録

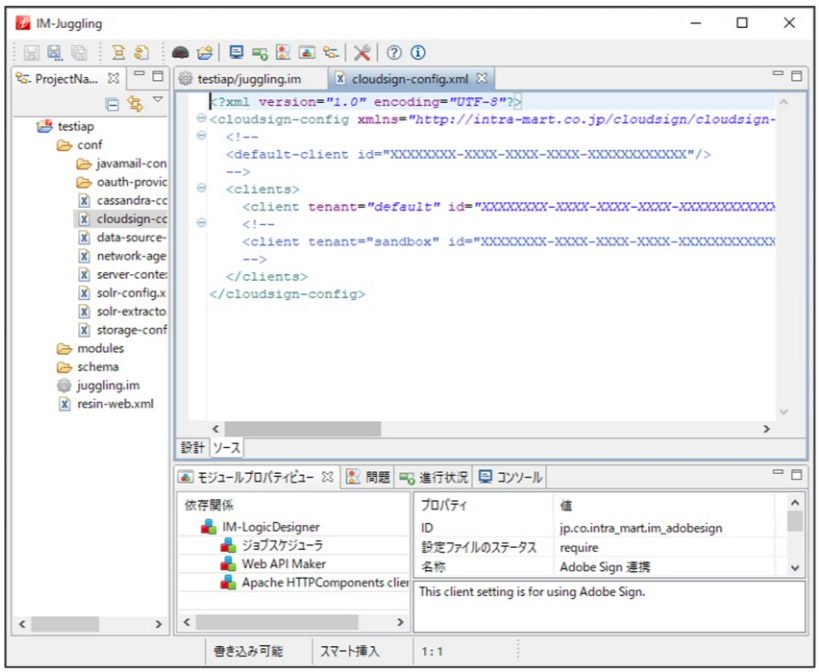
IM-Juggling プロジェクトの編集

クラウドサイン連携は、IM-Sign for Accel Platformモジュールを使用します。
以下の手順で設定を行ってください。

1. IM-Jugglingにて、プロジェクトにIM-Sign for Accel Platformモジュールを追加してください。
   以下のドキュメントを参照してください。
   - 「intra-mart Accel Platform セットアップガイド」-「プロジェクトの作成とモジュールの選択」

> **注意**
>
> IM-Sign for Accel Platformモジュールのご利用には、エンタープライズ版の構成、およびライセンスが必要です。

2. 「ProjectNavigator」内の「＜（プロジェクト名）/conf/cloudsign-config.xml> ファイル」をダブルクリックで開き、「ソース」を選択します。



図：設定ファイルの編集画面

3. *設定ファイルの説明* に従って、設定を記述してください。

> **コラム**
>
> cloudsign-config.xmlの設定にあたっては、事前に クラウドサイン側で クライアントID を発行する必要があります。
> 詳細は、「クラウドサイン 外部連携-クライアントIDを発行する」を参照してください。

4. 「クラウドサインクライアント設定ファイル」を保存します。

> **コラム**
>
> クラウドサイン連携における クライアントID の解決は以下の順にて行われます。
> それぞれの設定は、各章を参照してください。
>
> 1. *ユーザ切り替えタスク* による指定
> 2. *外部システムユーザ識別子による設定* による指定
> 3. *設定ファイル* による指定
>
> 2020 Summer(Zephirine)以前では、 設定ファイルに記載のクライアントIDのみ設定可能です。

5. IM-JugglingでWARファイルを出力し、アプリケーションサーバへデプロイを行ってください。

ライセンスコードの登録

IM-Sign for Accel Platformを利用するためには、テナント環境セットアップ後、製品ライセンスコードの登録が必要です。
テナント環境セットアップについては、「intra-mart Accel Platform セットアップガイド」-「テナント環境セットアップ」を参照してください。

1. IM-Sign for Accel Platformのライセンス登録を行います。
   詳細は「ライセンスの登録」を参照してください。

設定ファイル

項目
- 概要
- リファレンス
  - デフォルトクライアントID設定
  - クライアント設定
  - クライアント個別設定

概要

クラウドサイン連携 に関する設定です。

モジュール	クラウドサイン連携
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/cloudsign-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/cloudsign-config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cloudsign-config
   xmlns="http://intra-mart.co.jp/cloudsign/cloudsign-config"
   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
   xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/cloudsign/cloudsign-config ../schema/cloudsign-config.xsd">
 <default-client id="XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX"/>
 <clients>
  <client tenant="default" id="XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX" />
  <!--
  <client tenant="sandbox" id="XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX" base-url="https://api-sandbox.cloudsign.jp" />
  -->
 </clients>
</cloudsign-config>
```

リファレンス

デフォルトクライアントID設定

タグ名	default-client

デフォルトとなるクラウドサインのクライアントID

【設定項目】

```
<cloudsign-config>
 <default-client>
   :
 </default-client>
</cloudsign-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	cloudsign-config タグを親とするタグ
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	cloudsign-config

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
id	クラウドサインのクライアントID	○	なし

クライアント設定

タグ名　clients

デフォルトとなるクラウドサインのクライアントID

【設定項目】

```
<cloudsign-config>
 <clients>
   :
 </clients>
</cloudsign-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	clients タグを親とするタグ
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	cloudsign-config

クライアント個別設定

タグ名　client

接続先エージェント一つに関する設定を定義します。

【設定項目】

```
<cloudsign-config>
 <clients>
   <client tenant="default" id="XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX">
    :
   </client>
   <client tenant="sandbox" id="XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX" base-url="https://api-sandbox.cloudsign.jp" />
 </clients>
</cloudsign-config>
```

必須項目	○
複数設定	○
設定値・設定する内容	client タグを親とするタグ
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	clients

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
tenant	テナント名	○	なし
id	クラウドサインのクライアントID	○	なし
base-url	ベースURL	×	なし

コラム

クラウドサイン連携における `クライアントID` の解決は以下の順にて行われます。

1. ユーザ切り替えタスクによる指定
2. 外部システムユーザ識別子による指定
3. 設定ファイルによる指定（当該設定）

外部システムユーザ識別子による設定

項目

- 概要
- 外部システムユーザ識別子設定

概要

2020 Winter(Azalea)以降では、 外部システムユーザ識別子による `クライアントID` の設定が可能となりました。
これにより、クラウドサイン連携を行う際、ユーザごとにクラウドサインのアカウントを設定することが可能です。
詳細は、「一般ユーザ操作ガイド」-「外部システムユーザ識別子を設定する」を参照してください。

> **コラム**
>
> クラウドサイン連携における `クライアントID` の解決は以下の順にて行われます。
>
> 1. ユーザ切り替えタスクによる指定
> 2. 外部システムユーザ識別子による指定（当該設定）
> 3. 設定ファイルによる指定

> **コラム**
>
> 2020 Summer(Zephirine)以前では、当該画面はご利用できません。
> 2020 Summer(Zephirine)以前では、 `クライアントID` は設定ファイルでのみ指定可能です。

外部システムユーザ識別子設定

1. 「サイトマップ」→「個人設定」→「プロファイル」をクリックします。
2. ツールバーの「外部システムユーザ識別子設定」をクリックします。
3. 「外部システム名」 `CloudSign` の「ユーザ識別子」に `クライアントID` を設定します。

図：外部システムユーザ識別子設定画面

IM-LogicDesigner タスク説明

項目

- クラウドサインタスクの一覧
  - タスク一覧
  - ユーザ切り替えタスク
  - 入力値
  - 出力値

クラウドサインタスクの一覧

クラウドサインタスクは、下記一覧に記載の26個を利用することが可能です。

IM-LogicDesignerの各タスクにおける入力値、および出力値については、クラウドサインの入出力値と一致します。
「クラウドサイン Web API」を参照してください。
APIのバージョンは `0.17.0` に対応しています。

> **コラム**
>
> ロジックフロー定義編集画面にて、クラウドサインのカテゴリおよびタスクのアイコンが表示されない場合、アイコンのリカバリを実行することで表示されるようになる場合があります。
> 詳細は、「IM-LogicDesigner ユーザ操作ガイド」 -「ユーザアイコンをリカバリする」を参照してください。

タスク一覧

LDタスク名	説明	メソッド	URI
im_cloudsignGetToken	アクセストークンの取得	POST	/token
im_cloudsignSwitchUser	ユーザ切り替え	（後述）	（後述）
im_cloudsignCreateDocument	書類の作成	POST	/documents
im_cloudsignGetDocuments	書類一覧の取得	GET	/documents
im_cloudsignGetDocument	書類データの取得	GET	/documents/{documentID}
im_cloudsignUpdateDocument	書類データの更新	PUT	/documents/{documentID}
im_cloudsignDeleteDocument	書類データの削除	DELETE	/documents/{documentID}
im_cloudsignSendOrRemind	送信またはリマインド	POST	/documents/{documentID}
im_cloudsignGetAttribute	書類情報の取得	GET	/documents/{documentID}/attribute
im_cloudsignCreateOrUpdateAttribute	書類情報の作成はまたは更新	PUT	/documents/{documentID}/attribute
im_cloudsignGetCertificate	合意締結証明書の取得	GET	/documents/{documentID}/certificate
im_cloudsignDecline	確認中の書類を却下する	PUT	/documents/{documentID}/decline
im_cloudsignAttachFile	ファイルの添付	POST	/documents/{documentID}/files
im_cloudsignGetAttachmentFile	ファイルの取得	GET	/documents/{documentID}/files/{fileID}
im_cloudsignDeleteAttachmentFile	添付ファイルの削除	DELETE	/documents/{documentID}/files/{fileID}
im_cloudsignAddParticipant	宛先の追加	POST	/documents/{documentID}/participants
im_cloudsignUpdateParticipant	宛先の更新	PUT	/documents/{documentID}/participants/{participantID}
im_cloudsignDeleteParticipant	宛先の削除	DELETE	/documents/{documentID}/participants/{participantID}
im_cloudsignAddWidget	入力項目の追加	POST	/documents/{documentID}/files/{fileID}/widgets
im_cloudsignUpdateWidget	入力項目の内容変更	PUT	/documents/{documentID}/files/{fileID}/widgets/{widgetID}
im_cloudsignDeleteWidget	入力項目の削除	DELETE	/documents/{documentID}/files/{fileID}/widgets/{widgetID}
im_cloudsignGetTeamDocuments	チームドキュメントの取得	GET	/team_documents
im_cloudsignGetMe	ユーザ情報及びチーム情報取得	GET	/me
im_cloudsignAddReportee	共有先の追加	POST	/documents/{documentID}/reportees
im_cloudsignUpdateReportee	共有先の更新	PUT	/documents/{documentID}/reportees/{reporteeID}
im_cloudsignDeleteReportee	共有先の削除	DELETE	/documents/{documentID}/reportees/{reporteeID}

ユーザ切り替えタスク

タスク一覧に記載の `im_cloudsignSwitchUser`（ユーザ切り替え）タスクは特殊タスクです。
データマッピングでクライアントIDを受け渡すと、以降のクラウドサイン関連のタスクではクライアントIDが切り替わって処理が行われます。
このタスクを配置したロジックフローにおいて、このタスク以降のクラウドサインタスクに影響します。

> **コラム**
>
> 本タスクは 2020 Winter(Azalea)以降で利用可能です。

> **コラム**
>
> クラウドサイン連携における `クライアントID` の解決は以下の順にて行われます。
>
> 1. ユーザ切り替えタスクによる指定（当該設定）
> 2. 外部システムユーザ識別子による指定
> 3. 設定ファイルによる指定

入力値

```
im_cloudsignSwitchUser <object>
 └ clientId <string> *
```

項目名	必須/任意	型	配列/リスト	説明
im_cloudsignSwitchUser	任意	object	なし	-
clientId	必須	string	なし	クラウドサインのクライアントIDです。

出力値

```
im_cloudsignSwitchUser <any>
```

項目名	型	配列/リスト	説明
im_cloudsignSwitchUser	object	なし	出力値として利用可能な値はありません。

IM-LogicDesigner サンプルフロー

項目

- クラウドサインサンプルフロー
  - 書類の作成、ファイルの添付、送信フロー
    - フロー概要
    - 入力値
    - 出力値
  - クラウドサインステータスチェック～リマインダー送付フロー
    - フロー概要
    - 入力値
    - 出力値
  - クラウドサイン合意締結済み書類に含まれる添付ファイルのダウンロードフロー
    - フロー概要
    - 入力値
    - 出力値

クラウドサインサンプルフロー

クラウドサイン連携で行うための IM-LogicDesignerサンプルフローを紹介します。
下記よりサンプルの IM-LogicDesignerフローをダウンロードし、開発用のintra-mart環境等にインポートしてご利用ください。

サンプルフローのダウンロード

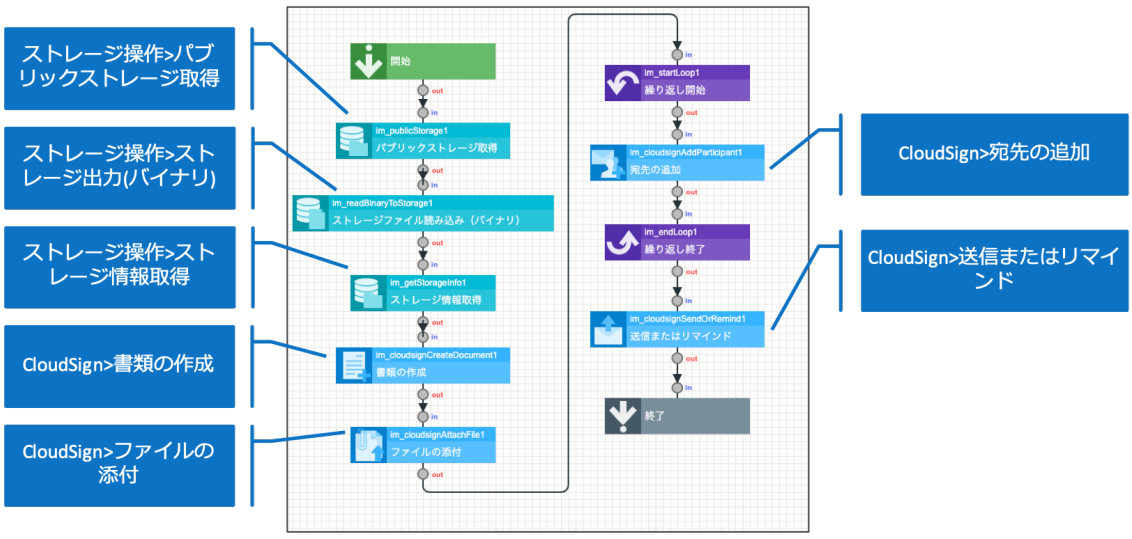
> **コラム**
>
> 本サンプルはクラウドサイン連携の理解を早期に行うためのサンプルフローです。
> 実運用にあたっては要件を十分に確認して、必要に応じてフローを変更してください。

> **コラム**
>
> 本サンプルは2021 Spring(Bergamot)以降のIM-LogicDesignerでインポートしてご利用頂けます。

書類の作成、ファイルの添付、送信フロー

フロー概要

クラウドサイン 連携における契約ファイルのアップロード、契約の作成を行うサンプルフローです



図：書類の作成、ファイルの添付、送信フロー

入力値

```
$input <object>
  ├─ title <string>
  ├─ participants <string>
  └─ storageFilePath <string>
```

項目名	型	配列/リスト	設定例	説明
title	string	なし	XXXにおける秘密保持契約	契約名
participants	string	配列	target@example.org	送信先メールアドレス
storageFilePath	string	なし	IM-Sign/秘密保持契約書.pdf	添付ファイルのストレージファイルパス

コラム

[1] クラウドサイン側が利用する各パラメータについては、タスク一覧より、 IM-LogicDesignerタスクと対象のAPIをご確認の頂き、「クラウドサイン Web API」を参照してください。

[2] 記載の内容はオブジェクトの一部で、サンプルに必要な部分のみを抜粋しております。
オブジェクトの全ての変数については、「クラウドサイン Web API」を参照してください。

出力値

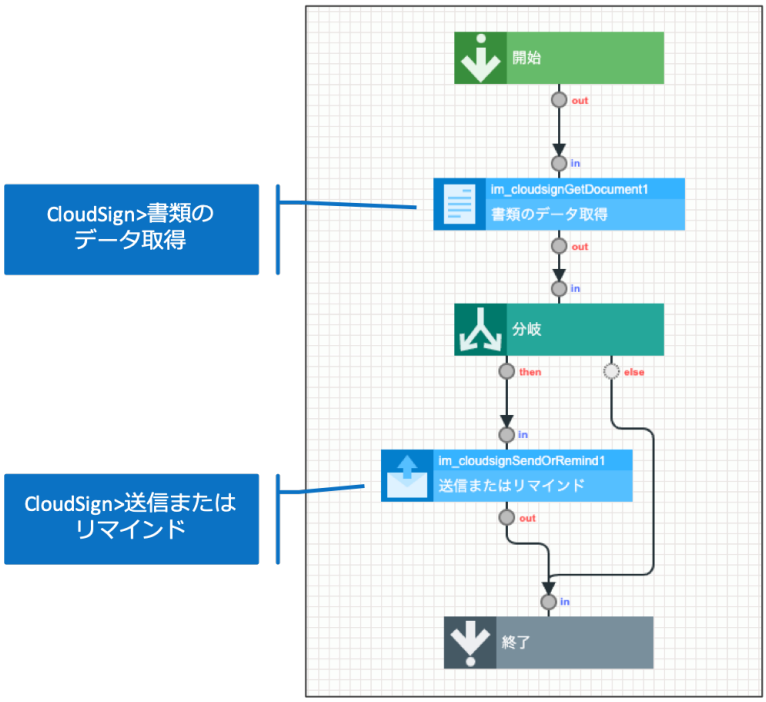
```
$output <object>
  └─ documentId <string>
```

項目名	型	配列/リスト	説明
agreementId	string	なし	書類作成時に発行された書類ID

クラウドサインステータスチェック～リマインダー送付フロー

フロー概要

クラウドサイン 連携において、書類のステータスをチェックし、未署名のメンバーにリマインダーを送付するサンプルフローです。



図：ステータスチェック～リマインダー送付フロー

入力値

```
$input <object>
  └─ documentId <string>
```

項目名	型	配列/リスト	設定例	説明
documentId	string	なし	書類の作成時に発行された書類ID	書類作成時に発行される契約ID

> **コラム**
> 各タスク間のパラメータ連携については、インポートしたフローのデータマッピングを参照してください。

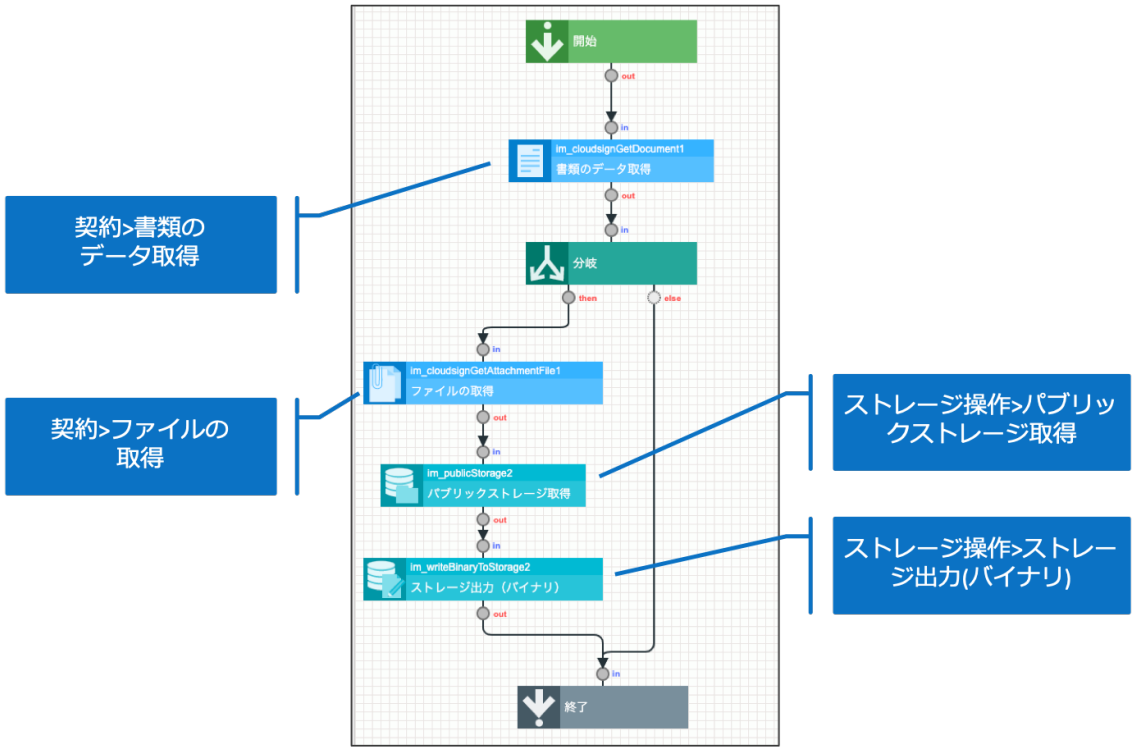
出力値

出力値はありません

クラウドサイン合意締結済み書類に含まれる添付ファイルのダウンロードフロー

フロー概要

クラウドサイン 連携において、締結済み書類の添付ファイルをダウンロードし、ストレージに保存するサンプルフローです。
文書は「添付ファイル名」＋「yyyyMMddHH」＋「.pdf」でストレージ直下に保存します。



図：合意締結済み書類に含まれる添付ファイルのダウンロードフロー

入力値

```
$input <object>
  └ documentId <string>
```

項目名	型	配列/リスト	設定例	説明
documentId	string	なし	書類を作成した際に発行されたID	書類作成時に発行される書類ID

> **コラム**
> 各タスク間のパラメータ連携については、インポートしたフローのデータマッピングを参照してください。

出力値

出力値はありません

Webhookをトリガーとした処理

項目

- クラウドサイン上のWebhook設定
- クラウドサインから intra-mart Accel Platformへの連携概要
- WebhookをトリガーとしたIM-LogicDesignerの実行

クラウドサイン上のWebhook設定

クラウドサインから intra-mart Accel Platformへの連携を行うにあたり、クラウドサインの管理画面よりWebhook連携設定を行う必要があります。

クラウドサインの管理画面より、「チーム / チーム設定」メニュー内の「WEB API (Hook URL)」を入力する項目に、 intra-mart Accel Platform のWebhook用URLを設定してください。

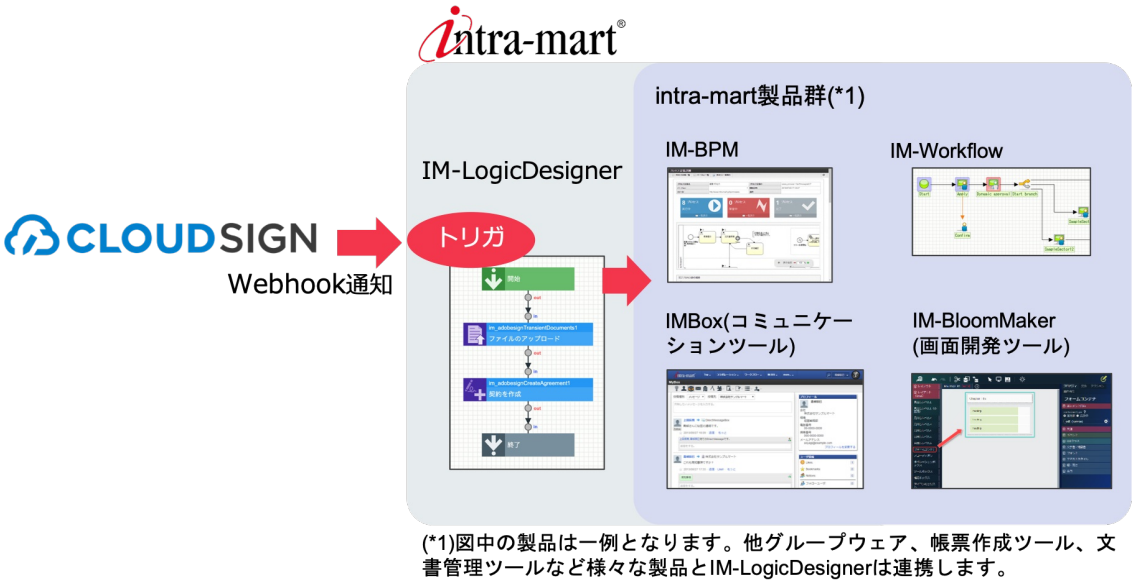
```
http(s)://<%ホスト名%>:<%ポート番号%>/<%コンテキストパス%>/cloudsign/webhook
```

intra-mart Accel Platform側では、テナントの自動解決が行われます。
特定のバーチャルテナントを指定する場合には下記のようにURLの末尾にテナントIDを付与します。

```
http(s)://<%ホスト名%>:<%ポート番号%>/<%コンテキストパス%>/cloudsign/webhook/<%テナントID%>
```

クラウドサインから intra-mart Accel Platformへの連携概要

クラウドサインからのWebhook通知先をintra-mart Accel Platformにすることで、契約完了時にintra-mart Accel Platformのコミュニケーションツールに通知したり、ワークフローを連動することが可能です。
本連携については、IM-LogicDesignerの「トリガ定義」を使用して実現します。



図：クラウドサインから intra-mart Accel Platformへの連携概要

WebhookをトリガーとしたIM-LogicDesignerの実行

下記のようにIM-LogicDesignerの「トリガ定義」を設定し、任意のIM-LogicDesignerフローを実行します。
詳細は、「IM-LogicDesigner ユーザ操作ガイド」 - 「トリガー定義」を参照してください。

図：WebhookをトリガーとしたIM-LogicDesignerの設定例

Acrobat Sign連携

ここでは、Acrobat Sign連携のセットアップ手順、およびIM-LogicDesignerタスクの仕様を説明します。

セットアップ

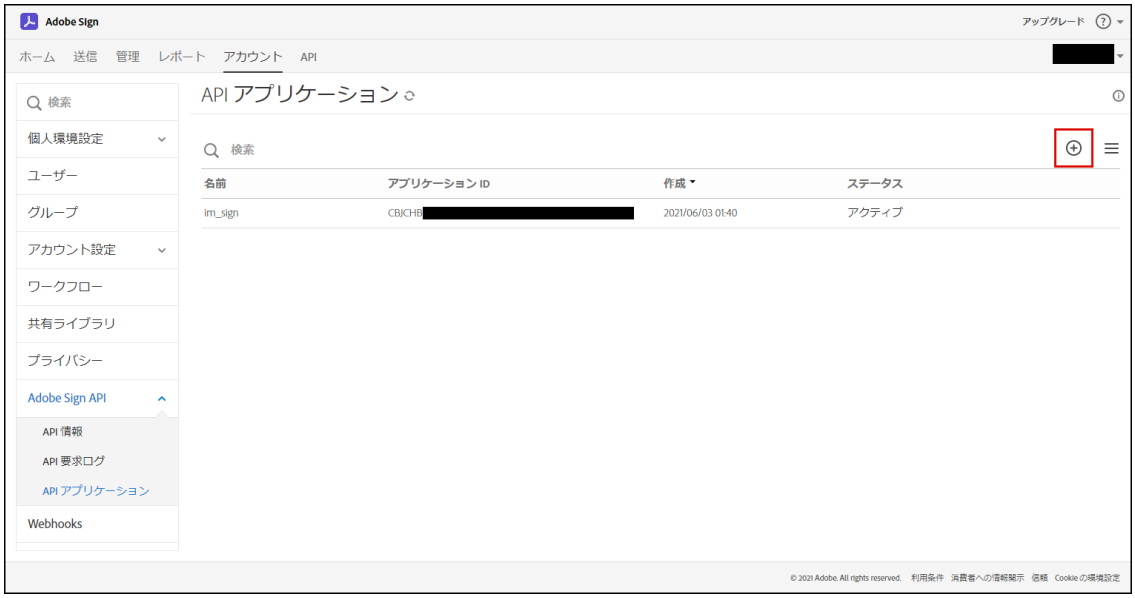
項目

- Acrobat Signアプリケーション設定
- IM-Juggling プロジェクトの編集
- ライセンスコードの登録
- 外部連携アプリケーションの登録

Acrobat Signアプリケーション設定

IM-Juggling プロジェクトを編集する前に、 Acrobat Signへアプリケーションとしてintra-mart Accel Platformを登録します。

1. Acrobat Signサイトにログインし、「Acrobat Sign API」 > 「APIアプリケーション」を開きます。
   「+」ボタンをクリックして、新しくアプリケーションを登録します。



2. 「名前」と「表示名」に任意の文字列を入力し、 「ドメイン」は「顧客」を選択して、保存します。

3. 登録したアプリケーションの「表示/編集」をクリックし、記載されている「アプリケーションID」、「クライアントシークレット」の文字列を別途控えておいてください。
   これらの文字列は、この後の手順で使用します。

4. 登録したアプリケーションの「アプリケーション向けに OAuth を設定」をクリックします。
リダイレクトURIとして次のアドレスを設定します。

```
https://<%intra-martのホスト名%>:<%ポート%>/<%コンテキストパス%>/oauth/redirect
```

また、有効な範囲として以下を有効化してください。

```
user_read:account
user_write:account
user_login:account
agreement_read:account
agreement_write:account
widget_read:account
widget_write:account
library_read:account
library_write:account
workflow_read:account
webhook_read:account
webhook_write:account
webhook_retention:account
```

> **コラム**
>
> Acrobat Sign画面の操作の詳細については、「Acrobat Sign開発者ガイド（英語）」を参照してください。

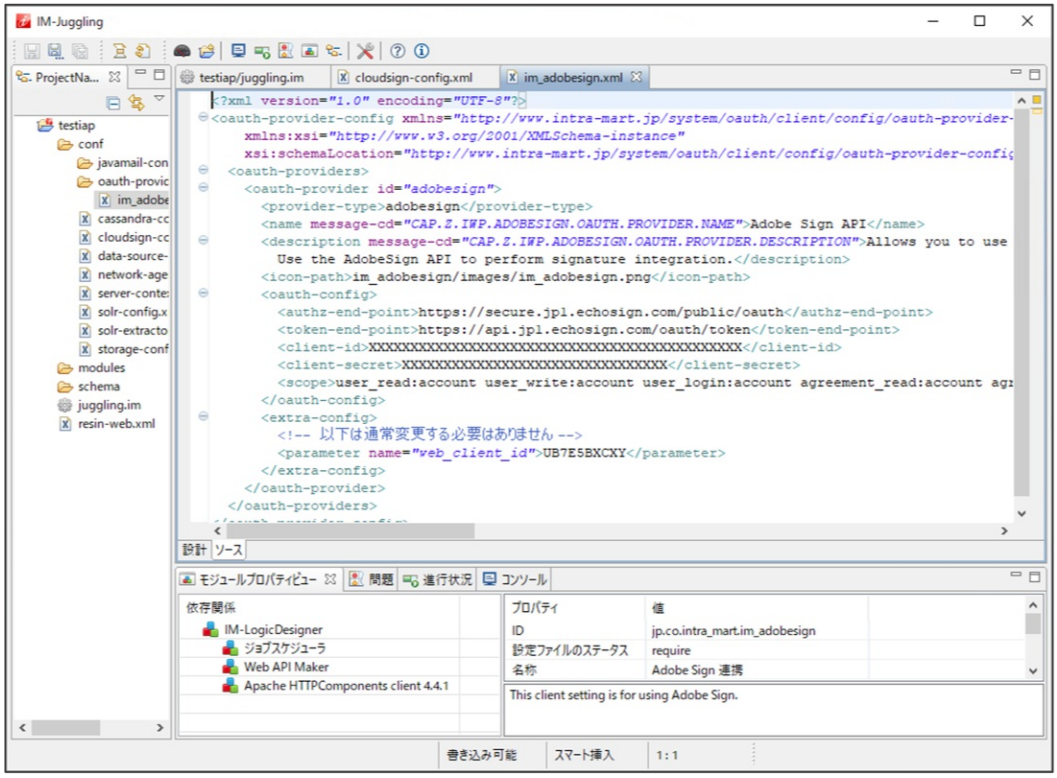
IM-Juggling プロジェクトの編集

Acrobat Sign連携は、IM-Sign for Accel Platformモジュールを使用します。
以下の手順で設定を行ってください。

1. IM-Jugglingにて、プロジェクトにIM-Sign for Accel Platformモジュールを追加してください。
   以下のドキュメントを参照してください。
   - 「intra-mart Accel Platform セットアップガイド」-「プロジェクトの作成とモジュールの選択」

> **注意**
>
> IM-Sign for Accel Platformモジュールのご利用には、エンタープライズ版の構成、およびライセンスが必要です。

2. 「ProjectNavigator」内の「＜（プロジェクト名）/conf/oauth-provider-config/im-adobesign.xml> ファイル」をダブルクリックで開き、「ソース」を選択します。



図：設定ファイルの編集画面

3. *Acrobat Sign画面* で取得した「アプリケーションID」と「クライアントシークレット」を利用します。
   <client-id> に「アプリケーションID」を 、<client-secret> に「クライアントシークレット」を記述してください。
   設定ファイルの説明 も参照してください。

4. 「Acrobat Signクライアント設定ファイル」を保存します。

5. IM-JugglingでWARファイルを出力し、アプリケーションサーバへデプロイを行ってください。

ライセンスコードの登録

IM-Sign for Accel Platformを利用するためには、テナント環境セットアップ後、製品ライセンスコードの登録が必要です。
テナント環境セットアップについては、「intra-mart Accel Platform セットアップガイド」-「テナント環境セットアップ」を参照してください。

1. IM-Sign for Accel Platformのライセンス登録を行います。
   詳細は「ライセンスの登録」を参照してください。

外部連携アプリケーションの登録

IM-Sign for Accel PlatformでAcrobat Signを利用するためには、Acrobat SignAPIの許可設定が必要です。

図：外部連携アプリケーションの登録画面

1. 「ポータル」→「個人設定」→「外部連携アプリケーション」をクリックして、「利用可能なアプリケーション」よりAcrobat SignAPIアイコンをクリックします。

> **コラム**
>
> 利用可能なアプリケーションに Acrobat SignAPI が表示されない場合、いずれかの手順が抜けている可能性があります。
> デプロイから作業を再実施してください。

> **コラム**
>
> 外部連携アプリケーションとしてAcrobat Signと連携を行う場合、intra-mart Accel Platformの通信プロトコルは https による連携が必須です。
> ご利用されるWebサーバで https プロトコルを有効にしてください。
> 開発中の場合、デバッグサーバ（Resin）を利用されている場合には、<resin.properties>ファイルに含まれる app.https: 8443 の項目を有効に（アンコメント）する事により8443ポートでのhttps通信が行えます。
> （例: https://example.org:8443/imart/login）

2. Acrobat Signサイトに移動してログイン、および認証を行ってください。
3. Acrobat Signサイトで認証後、外部連携アプリケーションの登録画面の「利用中のアプリケーション」にAcrobat SignAPIアイコンが表示されることを確認してください。

設定ファイル

項目

- 概要
- リファレンス

概要

Acrobat Sign連携 に関する設定です。

モジュール	Acrobat Sign連携
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/oauth-provider-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/oauth-provider-config/im-adobesign.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<oauth-provider-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/system/oauth/client/config/oauth-provider-config"
   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
   xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/system/oauth/client/config/oauth-provider-config ../schema/oauth-provider-config.xsd ">
 <oauth-providers>
   <oauth-provider id="adobesign">
    <provider-type>adobesign</provider-type>
    <name message-cd="CAP.Z.IWP.ADOBESIGN.OAUTH.PROVIDER.NAME">Adobe Sign API</name>
    <description message-cd="CAP.Z.IWP.ADOBESIGN.OAUTH.PROVIDER.DESCRIPTION">Allows you to use the Adobe Sign API.
     Use the AdobeSign API to perform signature integration.</description>
    <icon-path>im_adobesign/images/im_adobesign.png</icon-path>
    <oauth-config>
     <authz-end-point>https://secure.jp1.echosign.com/public/oauth/v2</authz-end-point>
     <token-end-point>https://api.jp1.echosign.com/oauth/v2/token</token-end-point>
     <client-id>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</client-id>
     <client-secret>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</client-secret>
     <scope>user_read:account user_write:account user_login:account agreement_read:account agreement_write:account widget_read:account
widget_write:account library_read:account library_write:account workflow_read:account webhook_read:account webhook_write:account
webhook_retention:account</scope>
    </oauth-config>
    <extra-config>
     <!-- 以下は通常変更する必要はありません -->
     <parameter name="web_client_id">XXXXXXXXXX</parameter>
    </extra-config>
   </oauth-provider>
 </oauth-providers>
</oauth-provider-config>
```

リファレンス

リファレンスは、「設定ファイルリファレンス」 - 「プロバイダ設定」を参照してください。
当設定ファイルで編集が必要な箇所は、通常、client-id 、client-secret のみです。各設定値については、Acrobat Signより取得してください。

> **コラム**
>
> 国外の環境でAcrobat Signとの連携を行う場合は、authz-end-point、token-end-point を設定する必要があります。

Acrobat Signタスクの一覧

Acrobat Signタスクは、下記一覧に記載の130個を利用することが可能です。

IM-LogicDesignerの各タスクにおける入力値、および出力値については、Acrobat Signの入出力値と一致します。
「Acrobat Sign REST API Version 6 Methods」を参照してください。

> **コラム**
>
> ロジックフロー定義編集画面にて、Acrobat Signのカテゴリおよびタスクのアイコンが表示されない場合、アイコンのリカバリを実行することで表示されるようになる場合があります。
> 詳細は、「IM-LogicDesigner ユーザ操作ガイド」 - 「ユーザアイコンをリカバリする」を参照してください。

タスク一覧

Acrobat Signタスクは、IM-LogicDesignerのカテゴリを以下の6つに分けて格納しています。

契約カテゴリ

LDタスク名	説明	メソッド	URI
im_adobesignTransientDocuments	ファイルのアップロード	POST	/transientDocuments
im_adobesignCreateAgreement	契約を作成	POST	/agreements
im_adobesignAddTemplateFieldsToAgreement	契約にテンプレートフィールドを追加	POST	/agreements/{agreementId}/formFields

LDタスク名	説明	メソッド	URI
im_adobesignCreateDelegatedParticipantSets	契約の受信者セットを登録	POST	/agreements/{agreementId}/members/participantSets/{participantSetI
im_adobesignCreateShareOnAgreement	契約を共有	POST	/agreements/{agreementId}/members/share
im_adobesignCreateReminderOnParticipant	契約のリマインダーを登録	POST	/agreements/{agreementId}/reminders
im_adobesignCreateAgreementViews	契約の参照URLを取得	POST	/agreements/{agreementId}/views
im_adobesignGetAgreements	契約の検索	GET	/agreements
im_adobesignGetAgreementInfo	契約情報を取得	GET	/agreements/{agreementId}
im_adobesignGetAgreementAuditTrail	契約の監査レポートを取得	GET	/agreements/{agreementId}/auditTrail
im_adobesignGetAgreementCombinedDocument	契約のPDFを取得	GET	/agreements/{agreementId}/combinedDocument
im_adobesignGetCombinedDocumentPagesInfo	契約のPDF情報を取得	GET	/agreements/{agreementId}/combinedDocument/pagesInfo
im_adobesignGetAgreementCombinedDocumentUrl	契約のPDFのダウンロードURLを取得	GET	/agreements/{agreementId}/combinedDocument/url
im_adobesignGetAgreementAllDocuments	契約のファイルを取得	GET	/agreements/{agreementId}/documents
im_adobesignGetAgreementDocument	契約の個別ファイルを取得	GET	/agreements/{agreementId}/documents/{documentId}
im_adobesignGetAgreementDocumentImageUrls	契約の個別ファイルイメージURLを取得	GET	/agreements/{agreementId}/documents/{documentId}/imageUrls
im_adobesignGetAgreementAllDocumentsImageUrls	契約のファイルイメージURLを取得	GET	/agreements/{agreementId}/documents/imageUrls
im_adobesignGetAgreementEvents	契約のアクティビティを取得	GET	/agreements/{agreementId}/events

LDタスク名	説明	メソッド	URI
im_adobesignGetAgreementFormData	契約のフォームデータを取得	GET	/agreements/{agreementId}/formData
im_adobesignGetAgreementFormFields	契約のフィールドを取得	GET	/agreements/{agreementId}/formFields
im_adobesignGetAgreementMergeInfo	契約のマージ情報を更新	GET	/agreements/{agreementId}/formFields/mergeInfo
im_adobesignGetAgreementNoteForApiUser	契約のメモを取得	GET	/agreements/{agreementId}/me/note
im_adobesignGetAllAgreementMembers	契約の参加者を取得	GET	/agreements/{agreementId}/members
im_adobesignGetAgreementParticipantSet	契約の受信者セットを取得	GET	/agreements/{agreementId}/members/participantSets/{participantSetI
im_adobesignGetAgreementSecurityOptionsForParticipation	契約の受信者のセキュリティオプションを取得	GET	/agreements/{agreementId}/members/participantSets/{participantSetI
im_adobesignGetAgreementReminders	契約のリマインダーの検索	GET	/agreements/{agreementId}/reminders
im_adobesignGetAgreementReminder	契約のリマインダー情報を取得	GET	/agreements/{agreementId}/reminders/{reminderId}
im_adobesignGetAgreementSigningUrls	契約の署名URLを取得	GET	/agreements/{agreementId}/signingUrls
im_adobesignGetAgreementInfoForUser	契約のアカウント共有情報を取得	GET	/agreements/{agreementId}/me
im_adobesignUpdateAgreement	契約を更新	PUT	/agreements/{agreementId}
im_adobesignUpdateAgreementFormFields	契約のフィールドを更新	PUT	/agreements/{agreementId}/formFields
im_adobesignUpdateAgreementMergeInfo	契約のマージ情報を更新	PUT	/agreements/{agreementId}/formFields/mergeInfo
im_adobesignUpdateAgreementVisibility	契約の可視性を更新	PUT	/agreements/{agreementId}/me/visibility

LDタスク名	説明	メソッド	URI
im_adobesignUpdateAgreementVaulted	ヴォールトサービス契約情報更新	PUT	/agreements/{agreementId}/vaulted
im_adobesignUpdateAgreementParticipantSet	契約の受信者セットを更新	PUT	/agreements/{agreementId}/members/participantSets/{participantSetI
im_adobesignRejectAgreementForParticipation	契約を拒否	PUT	/agreements/{agreementId}/members/participantSets/{participantSetI
im_adobesignUpdateAgreementSecurityOptionsForParticipation	契約の受信者のセキュリティオプションを更新	PUT	/agreements/{agreementId}/members/participantSets/{participantSetI
im_adobesignUpdateAgreementReminder	契約のリマインダーを更新	PUT	/agreements/{agreementId}/reminders/{reminderId}
im_adobesignUpdateAgreementState	契約のステータスを更新	PUT	/agreements/{agreementId}/state
im_adobesignUpdateAgreementNoteForApiUser	契約のメモを更新	PUT	/agreements/{agreementId}/me/note
im_adobesignDeleteAgreementDocuments	契約のファイルを削除	DELETE	/agreements/{agreementId}/documents

ユーザ/グループカテゴリ

LDタスク名	説明	メソッド	URI
im_adobesignGetUserViews	ユーザの参照URLを取得	POST	/users/{userId}/views
im_adobesignGetUsers	ユーザを検索	GET	/users
im_adobesignGetUserDetail	ユーザ情報を取得	GET	/users/{userId}
im_adobesignGetGroupsOfUser	ユーザの所属グループを取得	GET	/users/{userId}/groups
im_adobesignUpdateUser	ユーザを更新	PUT	/users/{userId}
im_adobesignUpdateGroupsOfUser	ユーザの所属グループを更新	PUT	/users/{userId}/groups
im_adobesignUpdateUserState	ユーザのステータス更新	PUT	/users/{userId}/state
im_adobesignCreateGroup	グループを登録	POST	/groups
im_adobesignGetGroups	グループを検索	GET	/groups
im_adobesignGetGroupDetail	グループ情報を取得	GET	/groups/{groupId}
im_adobesignGetUsersInGroup	グループに所属するユーザを取得	GET	/groups/{groupId}/users
im_adobesignUpdateGroup	グループを更新	PUT	/groups/{groupId}
im_adobesignDeleteGroup	グループを削除	DELETE	/groups/{groupId}

ライブラリテンプレートカテゴリ

LDタスク名	説明	メソッド	URI

LDタスク名	説明	メソッド	URI
im_adobesignCreateLibraryDocument	ライブラリテンプレートを登録	POST	/libraryDocuments
im_adobesignCreateLibraryDocumentViews	ライブラリテンプレートの参照URLを取得	POST	/libraryDocuments/{libraryDocumentId}/views
im_adobesignGetLibraryDocuments	ライブラリテンプレートを検索	GET	/libraryDocuments
im_adobesignGetLibraryDocumentInfo	ライブラリテンプレート情報を取得	GET	/libraryDocuments/{libraryDocumentId}
im_adobesignGetLibraryDocumentAuditTrail	ライブラリテンプレートの監査レポートを取得	GET	/libraryDocuments/{libraryDocumentId}/auditTrail
im_adobesignGetLibraryDocumentCombinedDocument	ライブラリテンプレートのPDFを取得	GET	/libraryDocuments/{libraryDocumentId}/combinedDocument
im_adobesignGetLibraryDocumentCombinedDocumentUrl	ライブラリテンプレートのPDFのダウンロードURLを取得	GET	/libraryDocuments/{libraryDocumentId}/combinedDocument/url
im_adobesignGetLibraryDocumentDocuments	ライブラリテンプレートのファイルを取得	GET	/libraryDocuments/{libraryDocumentId}/documents
im_adobesignGetLibraryDocumentDocument	ライブラリテンプレートの個別ファイルを取得	GET	/libraryDocuments/{libraryDocumentId}/documents/{documentId}

LDタスク名	説明	メソッド	URI
im_adobesignGetLibraryDocumentImageUrls	ライブラリテンプレートの個別ファイルイメージURLを取得	GET	/libraryDocuments/{libraryDocumentId}/documents/{documentId}/imageUrls
im_adobesignGetLibraryDocumentFormData	ライブラリテンプレートのフォームデータを取得	GET	/libraryDocuments/{libraryDocumentId}/formData
im_adobesignGetLibraryDocumentFormFields	ライブラリテンプレートのフィールドを取得	GET	/libraryDocuments/{libraryDocumentId}/formFields
im_adobesignGetAllLibraryDocumentMembers	ライブラリテンプレートの参加者を取得	GET	/libraryDocuments/{libraryDocumentId}/members
im_adobesignGetLibraryDocumentInfoForUser	ライブラリテンプレートのアカウント共有情報を取得	GET	/libraryDocuments/{libraryDocumentId}/me
im_adobesignGetLibraryDocumentEvents	ライブラリテンプレートのアクティビティを取得	GET	/libraryDocuments/{libraryDocumentId}/events
im_adobesignGetLibraryDocumentNoteForApiUser	ライブラリテンプレートのメモを取得	GET	/libraryDocuments/{libraryDocumentId}/me/note
im_adobesignUpdateLibraryDocumentFormFields	ライブラリテンプレートのフィールドを更新	PUT	/libraryDocuments/{libraryDocumentId}/formFields

LDタスク名	説明	メソッド	URI
im_adobesignUpdateLibraryDocumentNoteForApiUser	ライブラリテンプレートのメモを更新	PUT	/libraryDocuments/{libraryDocumentId}/me/note
im_adobesignUpdateLibraryDocument	ライブラリテンプレートを更新	PUT	/libraryDocuments/{libraryDocumentId}
im_adobesignUpdateLibraryDocumentVisibility	ライブラリテンプレートの可視性を更新	PUT	/libraryDocuments/{libraryDocumentId}/me/visibility
im_adobesignUpdateLibraryDocumentState	ライブラリテンプレートのステータス更新	PUT	/libraryDocuments/{libraryDocumentId}/state

Webフォームカテゴリ

LDタスク名	説明	メソッド	URI
im_adobesignCreateWidget	Webフォームを登録	POST	/widgets
im_adobesignCreateShareOnWidget	Webフォームを共有	POST	/widgets/{widgetId}/members/share
im_adobesignGetWidgetViews	Webフォームの参照URLを取得	POST	/widgets/{widgetId}/views
im_adobesignGetWidgets	Webフォームを検索	GET	/widgets
im_adobesignGetWidgetInfo	Webフォーム情報の取得	GET	/widgets/{widgetId}
im_adobesignGetWidgetAgreements	Webフォームに紐づく子契約の取得	GET	/widgets/{widgetId}/agreements
im_adobesignGetWidgetAuditTrail	Webフォームの監査レポートを取得	GET	/widgets/{widgetId}/auditTrail

LDタスク名	説明	メソッド	URI
im_adobesignGetWidgetCombinedDocument	Webフォームの PDFを取得	GET	/widgets/{widgetId}/combinedDocument
im_adobesignGetWidgetCombinedDocumentUrl	Webフォームの PDFのダウンロードURLを取得	GET	/widgets/{widgetId}/combinedDocument/url
im_adobesignGetWidgetDocuments	Webフォームの ファイルを取得	GET	/widgets/{widgetId}/documents
im_adobesignGetWidgetDocument	Webフォームの個別ファイルを取得	GET	/widgets/{widgetId}/documents/{documentId}
im_adobesignGetWidgetEvents	Webフォームのアクティビティを取得	GET	/widgets/{widgetId}/events
im_adobesignGetWidgetFormFields	Webフォームの フィールドを取得	GET	/widgets/{widgetId}/formFields
im_adobesignGetWidgetAllDocumentsImageUrls	Webフォームの ファイルイメージURLを取得	GET	/widgets/{widgetId}/documents/imageUrls
im_adobesignGetWidgetFormData	Webフォームの フォームデータを取得	GET	/widgets/{widgetId}/formData
im_adobesignGetWidgetNoteForApiUser	Webフォームのメモを取得	GET	/widgets/{widgetId}/me/note
im_adobesignGetAllWidgetMembers	Webフォームの参加者を取得	GET	/widgets/{widgetId}/members

LDタスク名	説明	メソッド	URI
im_adobesignGetWidgetParticipantSet	Web フォームの受信者セットを取得	GET	/widgets/{widgetId}/members/participantSets/{participantSetId}
im_adobesignGetWidgetSecurityOptionsForParticipation	Web フォームの受信者のセキュリティオプションを取得	GET	/widgets/{widgetId}/members/participantSets/{participantSetId}/participants/
im_adobesignGetWidgetInfoForUser	Web フォームのアカウント共有情報を取得	GET	/widgets/{widgetId}/me
im_adobesignUpdateWidget	Web フォームを更新	PUT	/widgets/{widgetId}
im_adobesignUpdateWidgetFormFields	Web フォームのフィールドを更新	PUT	/widgets/{widgetId}/formFields
im_adobesignUpdateWidgetVisibility	Web フォームの可視性を更新	PUT	/widgets/{widgetId}/me/visibility
im_adobesignUpdateWidgetState	Web フォームのステータス更新	PUT	/widgets/{widgetId}/state
im_adobesignUpdateWidgetNoteForApiUser	Web フォームのメモを更新	PUT	/widgets/{widgetId}/me/note
im_adobesignUpdateWidgetSecurityOptionsForParticipation	Web フォームの受信者のセキュリティオプションを更新	PUT	/widgets/{widgetId}/members/participantSets/{participantSetId}/participants/

Megaサインカテゴリ

LDタスク名	説明	メソッド	URI
im_adobesignCreateMegaSign	Megaサインを登録	POST	/megaSigns

LDタスク名	説明	メソッド	URI
im_adobesignCreateShareOnMegaSign	Megaサインを共有	POST	/megaSigns/{megaSignId}/members/share
im_adobesignCreateReminderOnMegaSign	Megaサインのリマインダーを登録	POST	/megaSigns/{megaSignId}/reminders
im_adobesignGetMegaSignViews	Megaサインの参照URLを取得	POST	/megaSigns/{megaSignId}/views
im_adobesignGetMegaSigns	Megaサインを検索	GET	/megaSigns
im_adobesignGetMegaSignInfo	Megaサイン情報を取得	GET	/megaSigns/{megaSignId}
im_adobesignGetMegaSignChildAgreements	Megaサインに紐づく契約を取得	GET	/megaSigns/{megaSignId}/agreements
im_adobesignGetMegaSignChildAgreementsInfoFile	Megaサインに紐づく契約情報ファイルを取得	GET	/megaSigns/{megaSignId}/childAgreementsInfo/{childAgreementsInfoFileId}
im_adobesignGetMegaSignCombinedDocument	MegaサインのPDFを取得	GET	/megaSigns/{megaSignId}/combinedDocument
im_adobesignGetMegaSignCombinedDocumentUrl	MegaサインのPDFのダウンロードURLを取得	GET	/megaSigns/{megaSignId}/combinedDocument/url
im_adobesignGetMegaSignEvents	Megaサインのアクティビティを取得	GET	/megaSigns/{megaSignId}/events
im_adobesignGetMegaSignFormData	Megaサインのフォームデータを取得	GET	/megaSigns/{megaSignId}/formData
im_adobesignGetAllMegaSignMembers	Megaサインの参加者を取得	GET	/megaSigns/{megaSignId}/members
im_adobesignGetMegaSignNoteForApiUser	Megaサインのメモを取得	GET	/megaSigns/{megaSignId}/me/note

LDタスク名	説明	メソッド	URI
im_adobesignGetMegaSignAllDocumentsImageUrls	Megaサインのファイルイメージ URLを取得	GET	/megaSigns/{megaSignId}/documents/imageUrls
im_adobesignGetMegaSignAllDocuments	Megaサインのファイルを取得	GET	/megaSigns/{megaSignId}/documents
im_adobesignGetMegaSignDocument	Megaサインの個別ファイルを取得	GET	/megaSigns/{megaSignId}/documents/{documentId}
im_adobesignGetMegaSignInfoForUser	Megaサインのアカウント共有情報を取得	GET	/megaSigns/{megaSignId}/me
im_adobesignGetMegaSignRemindersTask	Megaサインのリマインダーを検索	GET	/megaSigns/{megaSignId}/reminders
im_adobesignGetMegaSignReminderTask	Megaサインのリマインダー情報を取得	GET	/megaSigns/{megaSignId}/reminders/{reminderId}
im_adobesignUpdateMegaSign	Megaサインを更新	PUT	/megaSigns/{megaSignId}
im_adobesignUpdateMegaSignReminder	Megaサインのリマインダーを更新	PUT	/megaSigns/{megaSignId}/reminders/{reminderId}
im_adobesignUpdateMegaSignNoteForApiUser	Megaサインのメモを更新	PUT	/megaSigns/{megaSignId}/me/note
im_adobesignUpdateMegaSignState	Megaサインのステータス更新	PUT	/megaSigns/{megaSignId}/state
im_adobesignUpdateMegaSignVisibility	Megaサインの可視性を更新	PUT	/megaSigns/{megaSignId}/me/visibility

共通カテゴリ

LDタスク名	説明	メソッド	URI
im_adobesignGetAccountInfo	アカウント情報を取得	GET	/accounts/{accountId}
im_adobesignGetWorkflows	ワークフローを検索	GET	/workflows
im_adobesignGetWorkflowInfo	ワークフロー情報を取得	GET	/workflows/{workflowId}

LDタスク名	説明	メソッド	URI
im_adobesignGetMessageTemplates	メッセージテンプレートを検索	GET	/messageTemplates

IM-LogicDesigner サンプルフロー

項目
- Acrobat Signサンプルフロー
  - 契約ファイルのアップロード、契約作成フロー
    - フロー概要
    - 入力値
    - 出力値
  - Acrobat Signステータスチェック～リマインダー送付フロー
    - フロー概要
    - 入力値
    - 出力値
  - Acrobat Sign締結済み文書のダウンロードフロー
    - フロー概要
    - 入力値
    - 出力値

Acrobat Signサンプルフロー

Acrobat Sign連携で行うための IM-LogicDesignerサンプルフローを紹介します。
下記よりサンプルの IM-LogicDesignerフローをダウンロードし、開発用のintra-mart環境等にインポートしてご利用ください。

サンプルフローのダウンロード

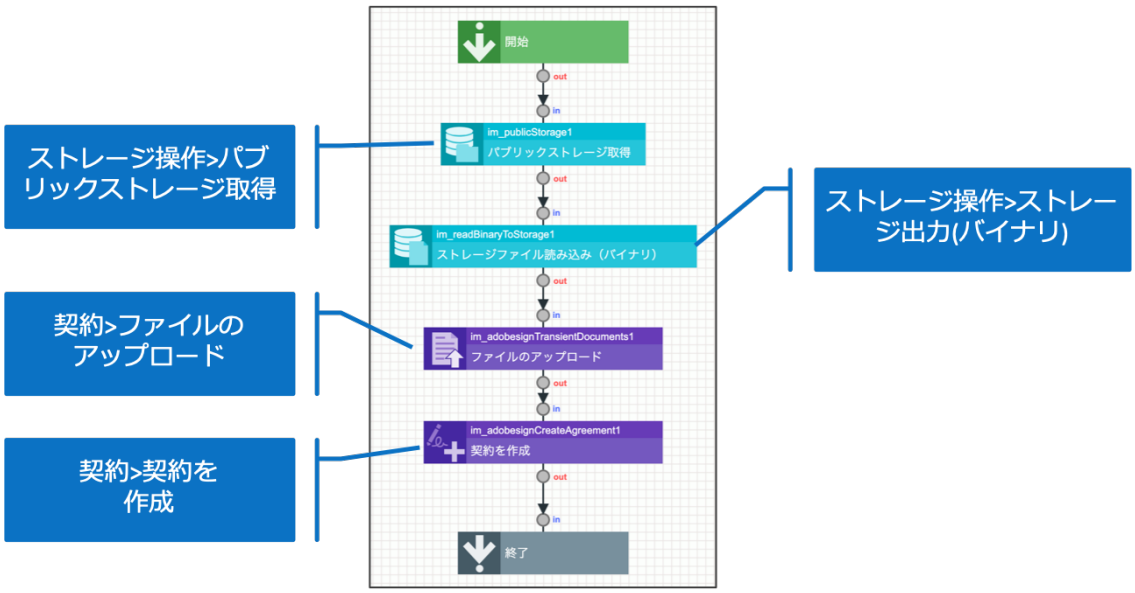
> **コラム**
>
> 本サンプルはAcrobat Sign連携の理解を早期に行うためのサンプルフローです。
> 実運用にあたっては要件を十分に確認して、必要に応じてフローを変更してください。

> **コラム**
>
> 本サンプルは2021 Spring(Bergamot)以降のIM-LogicDesignerでインポートしてご利用頂けます。

契約ファイルのアップロード、契約作成フロー

フロー概要

Acrobat Sign 連携における契約ファイルのアップロード、契約の作成を行うサンプルフローです



図：契約ファイルのアップロード、契約作成フロー

入力値

```
$input <object>
  ├─ storageFilePath <string>
  ├─ fileName <string>
  ├─ mimeType <string>
  └─ AgreementInfo <object>
     ├─ name <string>
     ├─ signatureType <string>
     ├─ state <string>
     └─ participantSetsInfo <object>
        ├─ order <string>
        ├─ role <string>
        └─ memberInfos <object>
           └─ email <string>
```

項目名	型	配列/リスト	設定例	説明
storageFilePath	string	なし	IM-Sign/秘密保持契約書.pdf	契約ファイルのストレージファイルパス
fileName	string	なし	秘密保持契約書.pdf	契約ファイル名
mimeType	string	なし	application/pdf	契約ファイルのMIMEタイプ [1]
AgreementInfo	object	リスト	リスト	契約オブジェクト [1] [2]
name	string	なし	XXXにおける秘密保持契約	契約名
signatureType	string	なし	ESIGN	署名タイプ
state	string	なし	IN_PROCESS	ステータス
participantSetsInfo	object	リスト	リスト	契約者セットオブジェクト
order	string	なし	1	順序
role	string	なし	SIGNER	ロール
memberInfos	object	リスト	リスト	メンバーオブジェクト
email	string	なし	XXXX@XXX.co.jp	メールアドレス

コラム

[1] *(1, 2)*

Acrobat Sign側が利用する各パラメータについては、タスク一覧より IM-LogicDesignerタスクと対象のAPIをご確認の頂き、 Acrobat Sign REST API Version 6 Methods を参照してください。

[2] 記載の内容はオブジェクトの一部で、サンプルに必要な部分のみを抜粋しております。
オブジェクトの全ての変数については、 Acrobat Sign REST API Version 6 Methods を参照してください。

出力値

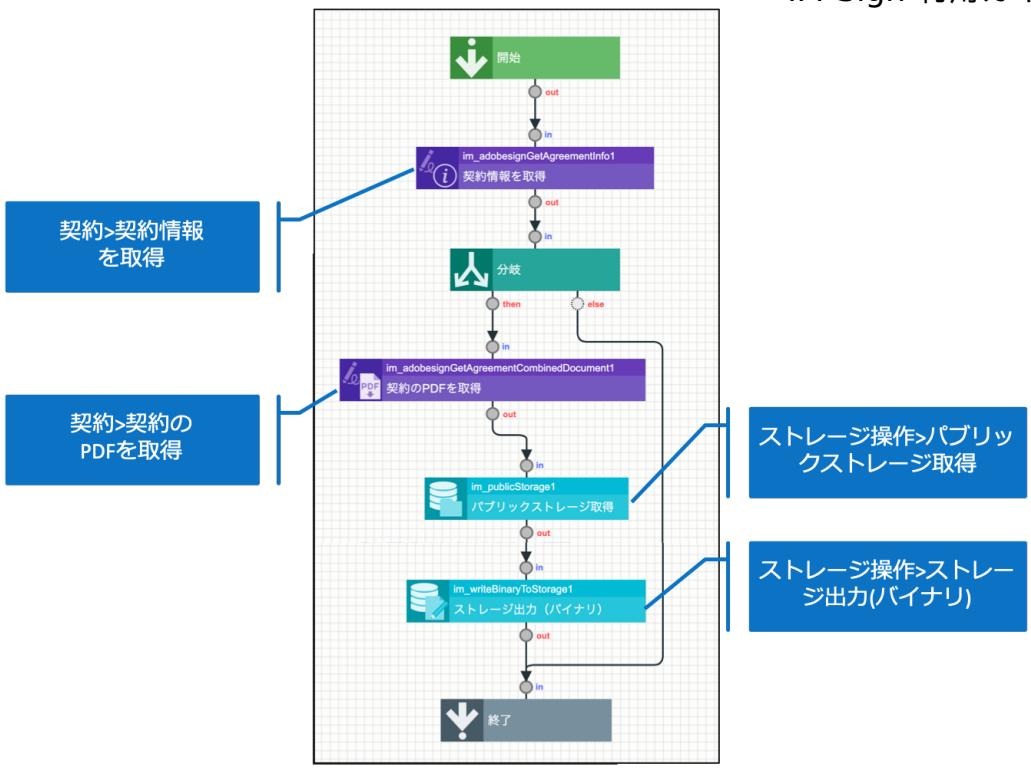
```
$output <object>
  └─ agreementId <string>
```

項目名	型	配列/リスト	説明
agreementId	string	なし	契約作成時に発行される契約ID

Acrobat Signステータスチェック～リマインダー送付フロー

フロー概要

Acrobat Sign 連携において、契約のステータスをチェックし、未署名のメンバーにリマインダーを送付するサンプルフローです。



図：ステータスチェック～リマインダー送付フロー

入力値

```
$input <object>
  ├─ agreementId <string>
  └─ note <string>
```

項目名	型	配列/リスト	設定例	説明
agreementId	string	なし	契約ファイルのアップロード、契約作成フローで出力されたID	契約作成時に発行される契約ID
note	string	なし	ご対応のほど、よろしくお願いいたします。	付記文章

> **コラム**
>
> 各タスク間のパラメータ連携については、インポートしたフローのデータマッピングを参照してください。

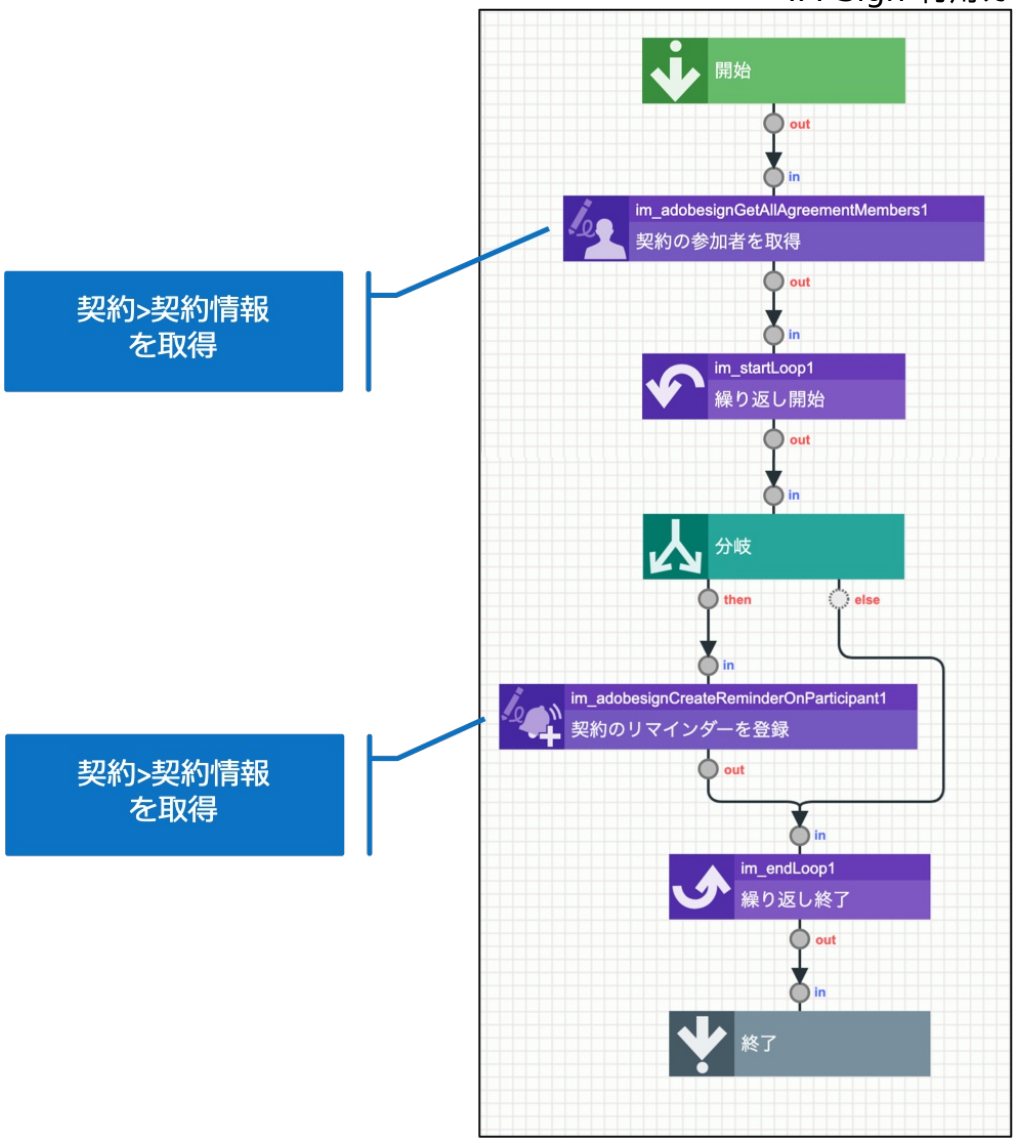
出力値

出力値はありません

Acrobat Sign締結済み文書のダウンロードフロー

フロー概要

Acrobat Sign 連携において、締結済み文書をダウンロードし、ストレージに保存するサンプルフローです。
文書は「契約名」+「yyyyMMddHH」+「契約文書タイトル」+「.pdf」でストレージ直下に保存します。



図：締結済み文書のダウンロードフロー

入力値

```
$input <object>
  └ agreementId <string>
```

項目名	型	配列/リスト	設定例	説明
agreementId	string	なし	契約ファイルのアップロード、契約作成フローで出力されたID	契約作成時に発行される契約ID

> コラム
>
> 各タスク間のパラメータ連携については、インポートしたフローのデータマッピングを参照してください。

出力値

出力値はありません

Webhookをトリガーとした処理

項目

- Acrobat Sign上のWebhook設定
- Acrobat Signから intra-mart Accel Platformへの連携概要
- WebhookをトリガーとしたIM-LogicDesignerの実行

Acrobat Sign上のWebhook設定

Acrobat Signから intra-mart Accel Platformへの連携を行うにあたり、Acrobat Signサイトの管理画面よりWebhook連携設定を行う必要があります。
Acrobat Signサイトの「Webhooks」より、Webhookを登録し、URLとして以下の intra-mart Accel Platform のWebhook用URLを設定してください。

```
http(s)://<%ホスト名%>:<%ポート番号%>/<%コンテキストパス%>/adobesign/webhook
```

また、「イベント」に、通知を行いたいAcrobat Signのイベントを指定し、選択可能な通知パラメータをすべて選択してください。
例えば、契約が完了した際に通知を行いたい場合は「契約書ワークフローが完了しました」を指定します。

Acrobat Signから intra-mart Accel Platformへの連携概要

Acrobat SignからのWebhook通知先をintra-mart Accel Platformにすることで、契約完了時にintra-mart Accel Platformのコミュニケーションツールに通知したり、ワークフローを連動することが可能です。
本連携については、IM-LogicDesignerの「トリガ定義」を使用して実現します。

図：Acrobat Signから intra-mart Accel Platformへの連携概要

WebhookをトリガーとしたIM-LogicDesignerの実行

下記のようにIM-LogicDesignerの「トリガ定義」を設定し、任意のIM-LogicDesignerフローを実行します。
詳細は、「IM-LogicDesigner ユーザ操作ガイド」 - 「トリガー定義」を参照してください。

図：WebhookをトリガーとしたIM-LogicDesignerの設定例

著作権および特記事項

intra-mart は株式会社エヌ・ティ・ティ・データイントラマートの登録商標です。

Oracle と Javaは、Oracle Corporation およびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。

Acrobat Sign は、アドビ（Adobe Inc.）のクラウドサービスです。

クラウドサイン (CloudSign) は弁護士ドットコム株式会社の登録商標です。

文中の社名、商品名等は各社の商標または登録商標である場合があります。

他の会社名、製品名およびサービス名などはそれぞれ各社の商標または登録商標です。

本製品を使用する場合は、本製品に含まれる各ソフトウェアのライセンスについても同意したものとします。

以上