

HULFT Squareアプリケーション仕様書

CONTRACT CROSS

1.0 版	2026 年 6 月 30 日
-------	-----------------

CONTRACT CROSS向けHULFT Squareアプリケーション

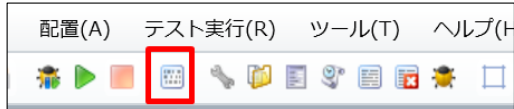
Overview

本アプリケーションについて

本アプリケーションはCONTRACT CROSSとのデータ連携を行うためのサンプルスクリプトをアプリケーション化したものです

機能についてはアプリケーション概要ページを参照ください

ご利用の際は、アプリケーションの同梱スクリプトを任意のプロジェクトにコピー後、スクリプト利用手順に基づき設定を行い、状況に合わせてカスタマイズすることを推奨いたします
スクリプト設定が完了次第、実行前にスクリプトのビルド（デザイナー画面赤枠）を実施してください



INDEX

本アプリケーションについて

- ・アプリケーション概要

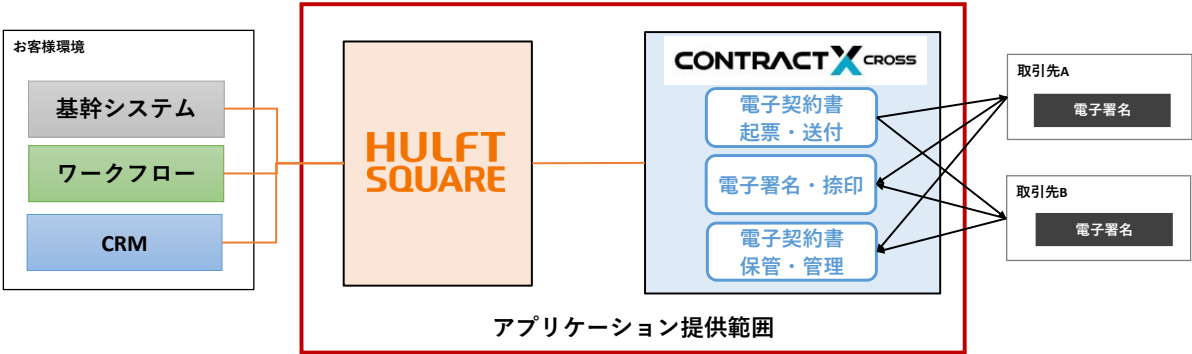
スクリプト利用手順

- ・設定フロー・スクリプト利用上注意
- ・CONTRACT CROSS側の設定
- ・CSVファイルの準備
- ・コネクション設定(HULFT Square側)
- ・スクリプト設定(CONTRACT CROSS_create_workspace)
- ・スクリプト設定(CONTRACT CROSS_create_businessflow_and_upload_document)
- ・スクリプト設定(CONTRACT CROSS_download_document)

CONTRACT CROSS向けHULFT Squareアプリケーション
アプリケーション概要

1.動作イメージ

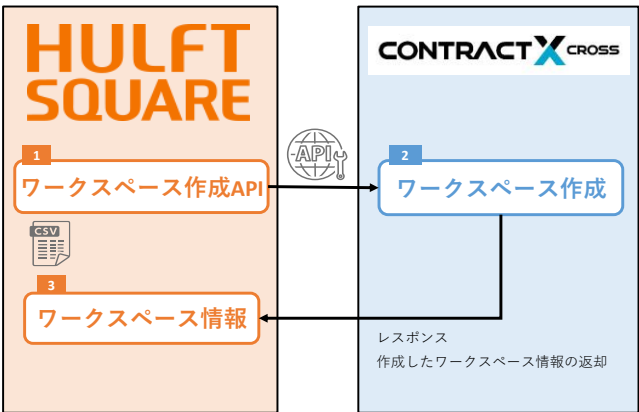
本アプリケーションは、CONTRACT CROSSと組み合わせて動作することを想定しています
提供範囲は以下の図の赤枠内となります。ご確認ください



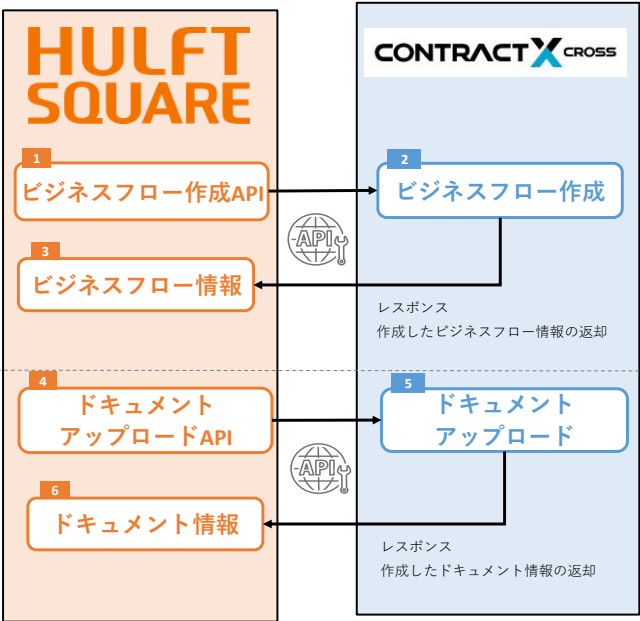
本アプリケーションをインストールすることで、下記機能を持ったスクリプトのサンプルを使用することができます

- A. CONTRACT CROSSにワークスペースを作成
- B. CONTRACT CROSSのビジネスフロー作成、ドキュメント作成とアップロード
- C. CONTRACT CROSSのドキュメントのダウンロード

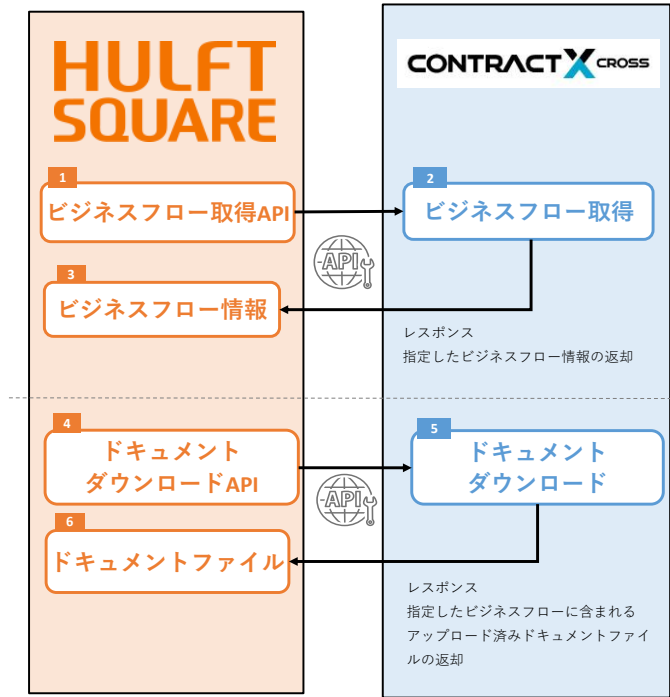
A. CONTRACT CROSSにワークスペースを作成



B. CONTRACT CROSSのビジネスフロー作成、ドキュメント作成とアップロード



C. CONTRACT CROSSのドキュメントのダウンロード



2.アプリケーションとして提供する各スクリプトの処理概要

No	スクリプト名/機能概要	処理概要
1	CONTRACT CROSS_create_workspace CONTRACT CROSSにワークスペースを作成	以下の処理を順に行う ① CONTRACT CROSSのワークスペースを作成するための情報をCSVから読み取り ② CSVのデータ件数分、以下を実施 ③ ワークスペース/取引先の情報をリクエストボディにセット ④ CONTRACT CROSSへワークスペース作成のリクエストを送信
2	CONTRACT CROSS_create_businessflow_and_upload_document CONTRACT CROSSのビジネスフロー作成 ドキュメント作成とアップロード	以下の処理を順に行う ① ビジネスフロー/ドキュメントアップロードに必要な情報をCSVから読み取り ② CSVのデータ件数分、以下を実施 ③ ビジネスフロー作成の情報をリクエストボディにセット ④ ビジネスフロー作成のリクエストを送信 ⑤ ドキュメントアップロードに必要な情報をリクエストボディにセット ⑥ ドキュメントアップロードのリクエストを送信しアップロード
3	CONTRACT CROSS_download_document CONTRACT CROSSのドキュメントのダウンロード	以下の処理を順に行う ① ドキュメントダウンロードを行うビジネスフローIDをCSVから読み取り ② CSVのデータ件数分、以下を実施 ③ ビジネスフローIDをリクエストボディにセット ④ ビジネスフロー取得のリクエストを送信 ⑤ レスポンスボディのドキュメント件数分、以下を実施 ⑥ 繰り返し処理を想定し、変数の値をリセット ⑦ データタイプ、ドキュメントダウンロードに必要な情報を変数にセット ⑧ データタイプがドキュメントの場合、ドキュメントダウンロードのリクエストを送信しダウンロード

CONTRACT CROSS向けHULFT Squareアプリケーション 設定フロー

本アプリケーションの設定フロー

1. [CONTRACT CROSS側の設定]に沿って設定を行います
 - ・ CONTRACT CROSS側の設定を行い、HULFT SquareからAPIを受け、ワークスペース/ビジネスフロー/ドキュメント作成、ドキュメントのアップロード/ダウンロードが出来るようにしておきます
2. [CSVファイルの準備]に沿ってCSVを作成し、HULFT Squareのストレージに配置します
 - ・ スクリプトを実行する際に使用するCONTRACT CROSSのワークスペースやビジネスフローを指定できるようにします
3. [コネクション設定(HULFT Square側)]に沿って設定を行います
 - ・ CONTRACT CROSS に接続するためのRESTコネクタのコネクション（接続）設定を作成します
4. [スクリプト設定]を参照し、スクリプトをセットアップして利用します
 - ・ スクリプト変数に必要な初期設定値を指定

CONTRACT CROSS向けHULFT Squareアプリケーション スクリプト利用上注意

利用について

- ・ 本スクリプトはHULFT SquareのHULFT INTEGRATEのRESTコネクタの使用を前提とします
- ・ 想定と異なる出力結果、もしくは異常終了した場合、HULFT Squareの実行ログを参照しエラーを確認する必要があります
(後述の「エラーログの収集について」を参照)

エラーログの収集について

HULFT Squareの実行ログは以下から取得できます

[モニタリング]>[サービス]>[HULFT Integrate]より、該当ログのメニューから[エクスポート]



CONTRACT CROSS向けHULFT Squareアプリケーション CONTRACT CROSS側の設定

各スクリプトを実行するためのCONTRACT CROSS側の設定を以下に示す。

詳細な手順は以下を参照。

▶[CONTRACT CROSSサービスマニュアル](#)

A. CONTRACT CROSSにワークスペースを作成

- ①ワークスペースに参加させる自組織グループのグループID（システム連携用）を設定する。

B. CONTRACT CROSSのビジネスフロー作成、ドキュメント作成とアップロード

- ①ワークスペースを作成し、ワークスペースID（システム連携用）を設定する
- ②タスクに割り当てる自組織グループのグループID（システム連携用）を設定する
- ③タスクに割り当てる取引先の取引先ID（システム連携用）を設定する
- ④組織管理者権限を持つユーザーにて、ビジネスフローテンプレートを作成し
ビジネスフローテンプレートID・ドキュメントテンプレートID・タスクテンプレートIDを設定する
- ⑤ビジネスフロー/ドキュメントそれぞれに紐づけるカスタムプロパティのカスタムプロパティID（システム連携用）を設定する

C. CONTRACT CROSSのドキュメントのダウンロード

- ①ダウンロード対象のドキュメントが格納されているビジネスフローのビジネスフローID（システム連携用）を設定する

CONTRACT CROSS向けHULFT Squareアプリケーション CSVファイルの準備

各スクリプトにおけるCSV仕様を以下に示します

A. CONTRACT CROSSにワークスペースを作成

インデックス	カラム名	説明
0	ワークスペース名	ワークスペース名を指定。
1	ワークスペースID	ワークスペースID（システム連携用）を指定。
2	グループID	ワークスペースに参加させる自組織グループのグループID（システム連携用）を指定。
3	取引先名	ワークスペースに招待する取引先の名前を指定。
4	取引先ID	ワークスペースに招待する取引先の取引先ID（システム連携用）を指定。
5	取引先担当者メールアドレス	ワークスペースに招待する取引先の担当者メールアドレスを指定。 ワークスペース作成時に取引先担当者メールアドレス宛てに招待メールが送信される。

B. CONTRACT CROSSのビジネスフロー作成、ドキュメント作成とアップロード

インデックス	カラム名	説明
0	ワークスペースID	ビジネスフローを作成するワークスペースのワークスペースID（システム連携用）を指定。
1	ビジネスフロー名	ビジネスフロー名を指定。
2	ビジネスフローテンプレートID	ビジネスフローテンプレートID（システム連携用）を指定。
3	ビジネスフローID	ビジネスフローID（システム連携用）を指定。
4	ビジネスフロープロパティID	ビジネスフローに紐づけるカスタムプロパティのID（システム連携用）を指定。
5	ビジネスフロープロパティ値	プロパティ値を指定。
6	ドキュメント名	ドキュメント名を指定。
7	ドキュメントテンプレートID	ドキュメントテンプレートID（システム連携用）を指定。
8	ドキュメントID	ドキュメントID（システム連携用）を指定。
9	アップロードファイルパス	アップロード対象のファイルの格納先の絶対パスを指定。
10	アップロードファイル名	アップロード対象のファイルのファイル名を指定。
11	取引金額	ドキュメントに設定する取引金額を指定。
12	取引年月日	ドキュメントに設定する取引年月日を指定。
13	ドキュメントプロパティID	ドキュメントに紐づけるカスタムプロパティのID（システム連携用）を指定。
14	ドキュメントプロパティ値	ドキュメントに紐づけるプロパティの値を指定。
15	自組織タスクテンプレートID	自組織グループを割り当てるタスクID（システム連携用）を指定。
16	割り当てグループID	タスクに割り当てる自組織グループID（システム連携用）を指定。
17	取引先タスクテンプレートID	取引先を割り当てるタスクID（システム連携用）を指定。
18	割り当て取引先ID	タスクに割り当てる取引先ID（システム連携用）を指定。

C. CONTRACT CROSSのドキュメントのダウンロード

インデックス	カラム名	説明
0	ビジネスフローID	ダウンロード対象のファイルが格納されているビジネスフローの ビジネスフローID（システム連携用）を指定。

CONTRACT CROSS向けHULFT Squareアプリケーション
コネクション設定(HULFT Square側)

コネクション設定

CONTRACT CROSSに接続する際の接続情報を設定します
この設定では、CONTRACT CROSSのエンドポイントを登録します

CONTRACT CROSS API実行用コネクション設定

項目名	設定値
コネクタタイプ	REST接続
名前	任意
ワークスペース	任意
説明	任意
URL	固定URL ※CONTRACT CROSSのエンドポイントをご指定ください
プロファイル	任意

※設定値の指定がないものは初期値をご利用ください

スクリプト設定（共通）

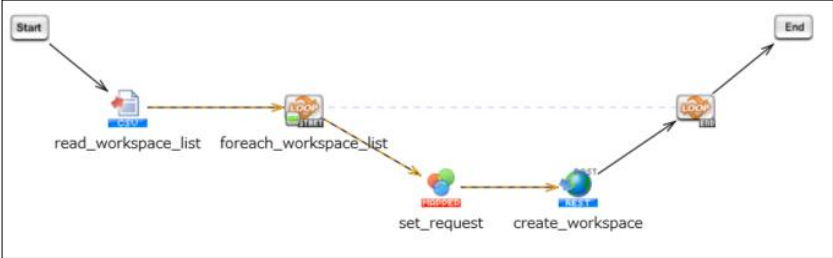
RESTコンポーネントを含むスクリプトに対して接続先を設定します
上記コネクション設定で定義された接続先情報を、ドロップダウンリストから選択し登録します

スクリプト設定例（RESTコンポーネントを含むスクリプトのみ）

コンポーネント名	
create_workspace	
	
コンポーネント概要	
POSTリクエストにより、CONTRACT CROSSにワークスペースを作成します	
必須設定	
接続先	（コネクションに設定）※この項目を設定します

CONTRACT CROSS向けHULFT Squareアプリケーション
スクリプト設定(CONTRACT CROSS_create_workspace)

スクリプト全体図



HULFT SquareからCONTRACT CROSSのワークスペースを作成します。

*以下設定のオレンジ色の設定箇所は、スクリプトをインストールするだけでは設定されないため、スクリプトをインストール後に手動で入力する必要があります

スクリプト基本設定

ワークスペース	任意
格納プロジェクト名	CONTRACT CROSS
スクリプト名	CONTRACT CROSS_create_workspace

スクリプト変数

LC_APIKey	CONTRACT CROSSへアクセスする際のAPIキーを指定
LC_CSVFilePath	作成するワークスペースの情報をまとめたCSVファイルの格納先（HULFT Squareのストレージ上）
LC_createWorkspaceResponseDirectory	ワークスペース作成のリクエストをした際のレスポンス（JSON）の格納先（HULFT Squareのストレージ上）
L_runTag	スクリプトの実行日時の格納先
L_workspaceld	CONTRACT CROSSのワークスペースIDの格納先

スクリプト詳細設定

コンポーネント名	
read_workspace_list	
read_workspace_list	
コンポーネント概要	
ワークスペース作成に必要な情報をCSVから読み取り	
必須設定	
ファイル名	\${LC_CSVFilePath}
デリミタ文字	半角カンマ
列一覧	ワークスペース名 ワークスペースID グループID 取引先名 取引先ID 取引先担当者メールアドレス
読み取り設定	
エンコード	UTF-8
読み取り開始行	1
最初の行は値として取得しない	有効

コンポーネント名	
foreach_workspace_list	
foreach_workspace_list	
コンポーネント概要	
CSVから読み取ったワークスペース件数分繰り返し処理を実行	
必須設定	
1ループでの処理件数	1
XMLデータ処理	
分割パス	
ログ設定	
ログ設定を変更する	チェックあり
ログを出力する	チェックあり NOTICE

コンポーネント名

set_request



set_request

コンポーネント概要

ワークスペース作成に必要なデータを「create_workspace」のリクエストボディにJSON形式でセット

HULFT Square mapper エディタ ※マッピングされたカラムのみ記載しています。

レイヤ（基本）

入力元（入力データ）	マッピングツール(値)	出力先（出力データ）
なし	単一行文字列定数 [Workspace]	create_workspace/root/data/type
foreach_workspace_list/table/row/ワークスペース名	単純移送	create_workspace/root/data/attributes/name
foreach_workspace_list/table/row/ワークスペースID	単純移送	create_workspace/root/data/attributes/workspaceSystemLinkId
foreach_workspace_list/table/row/グループID	単純移送	create_workspace/root/data/relationships/groups/data/element/groupSystemLinkId
なし	単一行文字列定数 [Group]	create_workspace/root/data/relationships/groups/data/element/type
なし	単一行文字列定数 [Invitation]	create_workspace/root/data/relationships/invitations/data/element/type
foreach_workspace_list/table/row/取引先名	単純移送	create_workspace/root/data/relationships/invitations/data/element/clientOrganizationName
foreach_workspace_list/table/row/取引先ID	単純移送	create_workspace/root/data/relationships/invitations/data/element/clientSystemLinkId
foreach_workspace_list/table/row/取引先担当者メールアドレス	単純移送	create_workspace/root/data/relationships/invitations/data/element/clientEmailAddress
なし	現在日時 日時フォーマット [yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSZ]	スクリプト変数/L_runTag
foreach_workspace_list/table/row/ワークスペースID	単純移送	スクリプト変数/L_workspaceld

レイヤ（データ型指定）

入力元（入力データ）	マッピングツール(値)	出力先（出力データ）
なし	単一行文字列定数 [object]	create_workspace/root/data/type
なし	単一行文字列定数 [string]	create_workspace/root/data/type/type
なし	単一行文字列定数 [object]	create_workspace/root/data/attributes/type
なし	単一行文字列定数 [string]	create_workspace/root/data/attributes/name/type
なし	単一行文字列定数 [string]	create_workspace/root/data/attributes/name/workspaceSystemLinkId/type
なし	単一行文字列定数 [object]	create_workspace/root/data/relationships/type
なし	単一行文字列定数 [object]	create_workspace/root/data/relationships/groups/type
なし	単一行文字列定数 [array]	create_workspace/root/data/relationships/groups/data/type
なし	単一行文字列定数 [object]	create_workspace/root/data/relationships/groups/data/element/type
なし	単一行文字列定数 [string]	create_workspace/root/data/relationships/groups/data/element/type/type
なし	単一行文字列定数 [object]	create_workspace/root/data/relationships/invitations/type
なし	単一行文字列定数 [array]	create_workspace/root/data/relationships/invitations/data/type
なし	単一行文字列定数 [object]	create_workspace/root/data/relationships/invitations/data/element/type
なし	単一行文字列定数 [string]	create_workspace/root/data/relationships/invitations/data/element/type/type
なし	単一行文字列定数 [string]	create_workspace/root/data/relationships/invitations/data/element/clientOrganizationName/type
なし	単一行文字列定数 [string]	create_workspace/root/data/relationships/invitations/data/element/clientEmailAddress/type
なし	単一行文字列定数 [string]	create_workspace/root/data/relationships/invitations/data/element/clientSystemLinkId/type

コンポーネント名

create_workspace



create_workspace

コンポーネント概要

POSTリクエストにより、CONTRACT CROSSのワークスペース作成を実行

必須設定

接続先	(コネクションに設定)	
パス	/core/v1/public/workspaces	
エンコード	UTF-8	
クエリパラメータ	(設定不要)	

リクエスト設定

データ入力先	データ
データ形式	JSON

レスポンス設定

データ出力先	ファイル
ファイルパス	`\${LC_createWorkspaceResponseDirectory}/\${L_workspaceld}_\${L_runTag}.json`
自動でリダイレクトする	チェックなし
レスポンスのステータスコードが4xx、5xxの場合エラーにする	チェックあり

ヘッダ設定

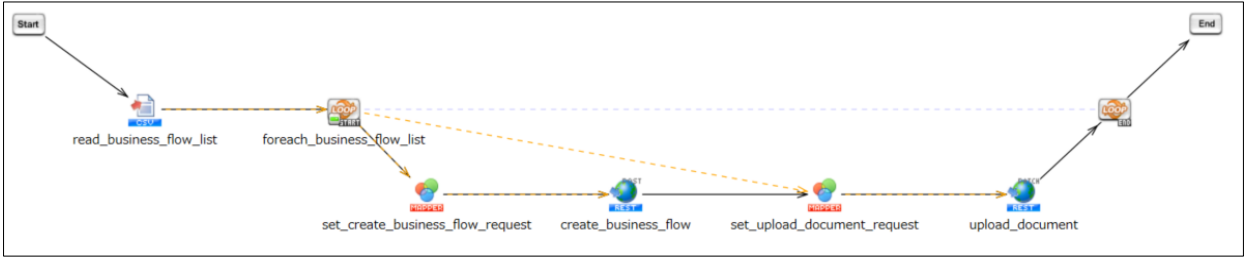
リクエストヘッダ	名前	値
	Content-Type	application/vnd.api+json
	Authorization	Bearer `\${LC_APIKey}`
レスポンスヘッダ	(設定不要)	

認証設定

認証	なし
----	----

CONTRACT CROSS向けHULFT Squareアプリケーション
スクリプト設定(CONTRACT CROSS_create_businessflow_and_upload_document)

スクリプト全体図



HULFT SquareからCONTRACT CROSSのビジネスフローを作成し、ドキュメントをアップロードします。

*以下設定のオレンジ色の設定箇所は、スクリプトをインストールするだけでは設定されないため、
スクリプトをインストール後に手動で入力する必要があります

スクリプト基本設定

ワークスペース	任意
格納プロジェクト名	CONTRACT CROSS
スクリプト名	CONTRACTCROSS_create_businessflow_and_upload_document

スクリプト変数

LC_APIKey	CONTRACT CROSSへアクセスする際のAPIキーを指定
LC_CSVFilePath	作成するビジネスフロー、アップロードするドキュメントの情報をまとめたCSVファイルの格納先（HULFT Squareのストレージ上）
LC_createBusinessFlowResponseDirectory	ビジネスフロー作成のリクエストをした際のレスポンス（JSON）の格納先（HULFT Squareのストレージ上）
LC_uploadDocumentResponseDirectory	ドキュメントアップロードのリクエストをした際のレスポンス（JSON）の格納先（HULFT Squareのストレージ上）
L_documentID	CONTRACT CROSSのドキュメントIDの格納先
L_workspaceID	CONTRACT CROSSのワークスペースIDの格納先
L_documentCustomPropertyID	CONTRACT CROSSのドキュメントカスタムプロパティの格納先
L_runTag	スクリプトの実行日時の格納先
L_businessFlowID	CONTRACT CROSSのビジネスフローIDの格納先

スクリプト詳細設定

コンポーネント名	
read_business_flow_list	
コンポーネント概要	
ビジネスフロー作成、ドキュメントアップロードに必要な情報をCSVから読み取り	
必須設定	
ファイル名	\${LC_CSVFilePath}
デリミタ文字	半角カンマ
列一覧	ワークスペースID
	ビジネスフロー名
	ビジネスフローテンプレートID
	ビジネスフローID
	ビジネスフロープロパティID
	ビジネスフロープロパティ値
	ドキュメント名
	ドキュメントテンプレートID
	ドキュメントID
	アップロードファイルパス
	アップロードファイル名
	取引金額
	取引年月日
	ドキュメントプロパティID
	ドキュメントプロパティ値
	自組織タスクテンプレートID
	割り当てグループID
	取引先タスクテンプレートID
	割り当て取引先ID
読み取り設定	
エンコード	UTF-8
読み取り開始行	1
最初の行は値として取得しない	有効

コンポーネント名		
foreach_business_flow_list		
		
コンポーネント概要		
CSVから読み取ったレコード件数分繰り返し処理を実行		
必須設定		
1ループでの処理件数	1	
XMLデータ処理		
分割パス		
ログ設定		
ログ設定を変更する	チェックあり	
ログを出力する	チェックあり	NOTICE

コンポーネント名		
set_create_business_flow_request		
		

コンポーネント概要		
ビジネスフロー作成に必要なデータを「create_business_flow」のリクエストボディにJSON形式でセット		
HULFT Square mapper エディタ ※マッピングされたカラムのみ記載しています。		

レイヤ（基本）		
入力元（入力データ）	マッピングツール(値)	出力先（出力データ）
なし	単一行文字列定数 [BusinessFlow]	create_business_flow/root/data/type
foreach_business_flow_list/table/row/ビジネスフロー名	単純移送	create_business_flow/root/data/attributes/name
foreach_business_flow_list/table/row/ビジネスフローテンプレートID	単純移送	create_business_flow/root/data/attributes/businessFlowTemplateSystemLinkId
foreach_business_flow_list/table/row/ビジネスフローID	単純移送	create_business_flow/root/data/attributes/businessFlowSystemLinkId
なし	単一行文字列定数 [Document]	create_business_flow/root/data/attributes/documents/element/type
foreach_business_flow_list/table/row/ドキュメントテンプレートID	単純移送	create_business_flow/root/data/attributes/documents/element/attributes/documentTemplateSystemLinkId
foreach_business_flow_list/table/row/ドキュメント名	単純移送	create_business_flow/root/data/attributes/documents/element/attributes/name
foreach_business_flow_list/table/row/ドキュメントID	単純移送	create_business_flow/root/data/attributes/documents/element/attributes/documentSystemLinkId
なし	単一行文字列定数 [Task]	create_business_flow/root/data/attributes/documents/element/attributes/tasks/element/type
foreach_business_flow_list/table/row/自組織タスクテンプレートID	単純移送	create_business_flow/root/data/attributes/documents/element/attributes/tasks/element/attributes/taskTemplateSystemLinkId
なし	単一行文字列定数 [Group]	create_business_flow/root/data/attributes/documents/element/attributes/tasks/element/relationships/assignGroup/data/type
foreach_business_flow_list/table/row/割り当てグループID	単純移送	create_business_flow/root/data/attributes/documents/element/attributes/tasks/element/relationships/assignGroup/data/groupSystemLinkId
なし	単一行文字列定数 [Task]	create_business_flow/root/data/attributes/documents/element/attributes/tasks/element/type
foreach_business_flow_list/table/row/取引先タスクテンプレートID	単純移送	create_business_flow/root/data/attributes/documents/element/attributes/tasks/element/attributes/taskTemplateSystemLinkId
なし	単一行文字列定数 [Invitation]	create_business_flow/root/data/attributes/documents/element/attributes/tasks/element/relationships/assignInvitation/data/type
foreach_business_flow_list/table/row/割り当て取引先ID	単純移送	create_business_flow/root/data/attributes/documents/element/attributes/tasks/element/relationships/assignInvitation/data/clientSystemLinkId
foreach_business_flow_list/table/row/ビジネスフロープロパティID	単純移送	create_business_flow/root/data/attributes/businessFlowCustomProperties/element/propertySystemLinkId
foreach_business_flow_list/table/row/ビジネスフロープロパティ値	単純移送	create_business_flow/root/data/attributes/businessFlowCustomProperties/element/value
foreach_business_flow_list/table/row/ドキュメントID		スクリプト変数/L_documentID
foreach_business_flow_list/table/row/ワークスペースID		スクリプト変数/L_workspaceID
なし	現在日時	スクリプト変数/L_runTag
	日時フォーマット [yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSZZ]	
foreach_business_flow_list/table/row/ビジネスフローID	単純移送	スクリプト変数/L_businessFlowID
レイヤ（データ型指定）		
入力元（入力データ）	マッピングツール(値)	出力先（出力データ）
なし	単一行文字列定数 [object]	create_business_flow/root/data/type
なし	単一行文字列定数 [object]	create_business_flow/root/data/attributes/type
なし	単一行文字列定数 [array]	create_business_flow/root/data/attributes/documents/type
なし	単一行文字列定数 [object]	create_business_flow/root/data/attributes/documents/element/type
なし	単一行文字列定数 [object]	create_business_flow/root/data/attributes/documents/element/attributes/type
なし	単一行文字列定数 [array]	create_business_flow/root/data/attributes/documents/element/attributes/tasks/type
なし	単一行文字列定数 [object]	create_business_flow/root/data/attributes/documents/element/attributes/tasks/element/type
なし	単一行文字列定数 [object]	create_business_flow/root/data/attributes/documents/element/attributes/tasks/element/attributes/type
なし	単一行文字列定数 [object]	create_business_flow/root/data/attributes/documents/element/attributes/tasks/element/relationships/assignInvitation/type
なし	単一行文字列定数 [object]	create_business_flow/root/data/attributes/documents/element/attributes/tasks/element/relationships/assignGroup/type
なし	単一行文字列定数 [object]	create_business_flow/root/data/attributes/documents/element/attributes/tasks/element/relationships/assignGroup/data/type
なし	単一行文字列定数 [object]	create_business_flow/root/data/attributes/documents/element/attributes/tasks/element/attributes/type
なし	単一行文字列定数 [object]	create_business_flow/root/data/attributes/documents/element/attributes/tasks/element/relationships/type
なし	単一行文字列定数 [object]	create_business_flow/root/data/attributes/documents/element/attributes/tasks/element/relationships/assignInvitation/type
なし	単一行文字列定数 [object]	create_business_flow/root/data/attributes/documents/element/attributes/tasks/element/relationships/assignInvitation/data/type
なし	単一行文字列定数 [array]	create_business_flow/root/data/attributes/businessFlowCustomProperties/type
なし	単一行文字列定数 [object]	create_business_flow/root/data/attributes/businessFlowCustomProperties/element/type

コンポーネント名

create_business_flow



コンポーネント概要

POSTリクエストにより、CONTRACT CROSSのビジネスフロー作成を実行

必須設定

接続先	(コネクションに設定)
パス	/core/v1/public/workspaces/\${L_workspaceID}/businessFlows
エンコード	UTF-8
クエリパラメータ	(設定不要)

リクエスト設定

データ入力先	データ
データ形式	JSON

レスポンス設定

データ出力先	ファイル
ファイルパス	\${LC_createBusinessFlowResponseDirectory}/\${L_businessFlowID}_\${L_runTag}.json
自動でリダイレクトする	チェックなし
レスポンスのステータスコードが4xx、5xxの場合エラーにする	チェックあり

ヘッダ設定

リクエストヘッダ	名前	値
	Authorization	Bearer \${LC_APIKey}
レスポンスヘッダ	(設定不要)	

認証設定

認証	なし
----	----

コンポーネント名

set_upload_document_request



コンポーネント概要

ドキュメントアップロードに必要なデータを「upload_document」のリクエストボディにJSON形式でセット

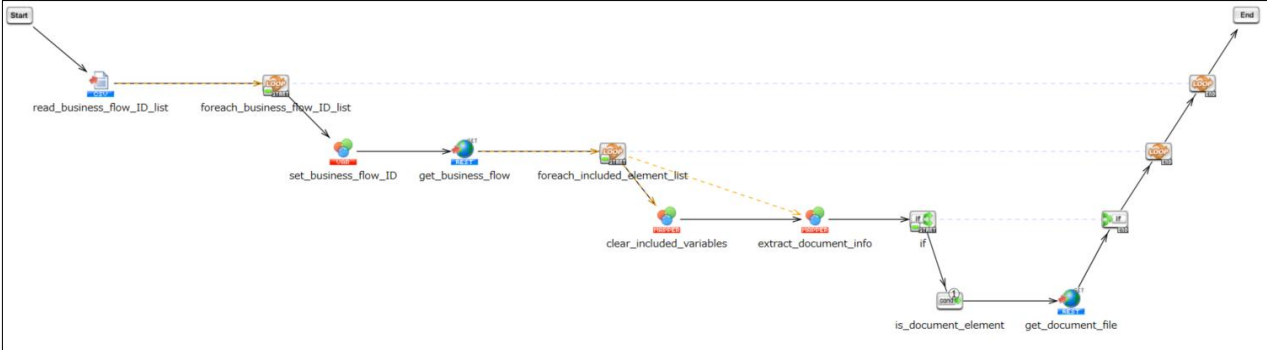
HULFT Square mapper エディタ ※マッピングされたカラムのみ記載しています。

入力元 (入力データ)	マッピングツール(値)	出力先 (出力データ)
なし	単一行文字列定数「Task」	upload_document/request/body/multipart/type/value
foreach_business_flow_list/table/row/ドキュメント名	単純移送	upload_document/request/body/multipart/name/value
foreach_business_flow_list/table/row/アップロードファイルパス	単純移送	upload_document/request/body/multipart/fileData/path
foreach_business_flow_list/table/row/アップロードファイル名	単純移送	upload_document/request/body/multipart/fileName/value
foreach_business_flow_list/table/row/取引金額	単純移送	upload_document/request/body/multipart/transactionMoneyWithTax/value
foreach_business_flow_list/table/row/取引年月日	単純移送	upload_document/request/body/multipart/transactionDate/value
foreach_business_flow_list/table/row/ドキュメントプロパティ値	単純移送	upload_document/request/body/multipart/customProperty.\${L_documentCustomPropertyID}/value
foreach_business_flow_list/table/row/ドキュメントプロパティID	単純移送	スクリプト変数/L_documentCustomPropertyID

コンポーネント名		
upload_document		
		
コンポーネント概要		
PATCHリクエストにより、CONTRACT CROSSヘドキュメントアップロードを実行		
必須設定		
接続先	(コネクションに設定)	
パス	/core/v1/public/documents/\${L_documentID}/tasks/upload	
エンコード	UTF-8	
クエリパラメータ	(設定不要)	
リクエスト設定		
データ入力先	データ	
データ形式	マルチパートフォーム	
マルチパートフォーム設定	名前	種類
	type	文字列
	name	文字列
	fileData	ファイル
	fileName	文字列
	transactionMoneyWithTax	文字列
	transactionDate	文字列
	customProperty.\${L_documentCustomPropertyID}	文字列
種類がファイルの場合パートヘッダにContent-Lengthヘッダを不可する		チェックなし
レスポンス設定		
データ出力先	ファイル	
ファイルパス	\${LC_uploadDocumentResponseDirectory}/\${L_documentID}_\${L_runTag}.json	
自動でリダイレクトする	チェックなし	
レスポンスのステータスコードが4xx、5xxの場合エラーにする	チェックあり	
ヘッダ設定		
リクエストヘッダ	名前	値
	Authorization	Bearer \${LC_APIKey}
レスポンスヘッダ	(設定不要)	
認証設定		
認証	なし	

CONTRACT CROSS向けHULFT Squareアプリケーション
スクリプト設定(CONTRACT CROSS_download_document)

スクリプト全体図



HULFT SquareからCONTRACT CROSSのドキュメントをダウンロードします。

* 以下設定のオレンジ色の設定箇所は、スクリプトをインストールするだけでは設定されないため、
スクリプトをインストール後に手動で入力する必要があります

スクリプト基本設定

ワークスペース	任意
格納プロジェクト名	CONTRACT CROSS
スクリプト名	CONTRACTCROSS_download_document

スクリプト変数

LC_APIKey	CONTRACT CROSSへアクセスする際のAPIキーを指定
LC_CSVFilePath	ドキュメントダウンロードするビジネスフローID一覧のCSVファイルの格納先 (HULFT Squareのストレージ上)
LC_documentDownloadPath	ドキュメントダウンロード時の格納先 (HULFT Squareのストレージ上)
L_businessFlowID	CONTRACT CROSSのビジネスフローIDの格納先
L_documentID	CONTRACT CROSSのドキュメントIDの格納先
L_included_type	ビジネスフロー取得APIレスポンス内のincludedに含まれる各オブジェクトのtypeの格納先 (レスポンスからドキュメント情報を抽出するために利用)
L_downloadFileName	CONTRACT CROSSからダウンロードするドキュメントのファイル名格納先

スクリプト詳細設定

コンポーネント名	
read_business_flow_ID_list	
read_business_flow_ID_list	
コンポーネント概要	
ドキュメントダウンロードするビジネスフローID一覧をCSVから読み取り	
必須設定	
ファイル名	\${LC_CSVFilePath}
デリミタ文字	半角カンマ
列一覧	ビジネスフローID
読み取り設定	
エンコード	UTF-8
読み取り開始行	1
最初の行は値として取得しない	有効

コンポーネント名	
foreach_business_flow_ID_list	
foreach_business_flow_ID_list	
コンポーネント概要	
CSVから読み取ったビジネスフローIDのレコード件数分繰り返し処理を実行	
必須設定	
1ループでの処理件数	1
XMLデータ処理	
分割パス	
ログ設定	
ログ設定を変更する	チェックあり
ログを出力する	チェックあり NOTICE

コンポーネント名		
set_business_flow_ID		
		
コンポーネント概要		
ビジネスフローIDをスクリプト変数「L_businessFlowID」にセット		
HULFT Square mapper エディタ ※マッピングされたカラムのみ記載しています。		
入力元（入力データ）	マッピングツール(値)	出力先（出力データ）
foreach_business_flow_ID_list/table/row/ビジネスフローID	単純移送	スクリプト変数/L_businessFlowID

コンポーネント名

get_business_flow

コンポーネント名		
foreach_included_element_list		
		
コンポーネント概要		
「get_business_flow」のレスポンスデータの件数分繰り返し処理を実行		
必須設定		
1ループでの処理件数	1	
XMLデータ処理		
分割パス	/root/included/element	
ログ設定		
ログ設定を変更する	チェックあり	
ログを出力する	チェックあり	NOTICE

コンポーネント名		
clear_included_variables		
		
コンポーネント概要		
スクリプト変数の内容をクリア（繰り返し処理により変数がセットされていることを考慮）		
HULFT Square mapper エディタ ※マッピングされたカラムのみ記載しています。		
入力元（入力データ）	マッピングツール(値)	出力先（出力データ）
なし	単一行文字列定数 [空文字]	スクリプト変数/L_documentID
なし	単一行文字列定数 [空文字]	スクリプト変数/L_included_type
なし	単一行文字列定数 [空文字]	スクリプト変数/L_downloadFileName

コンポーネント名

extract_document_info



コンポーネント概要

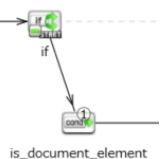
スクリプト変数の内容をクリア（繰り返し処理により変数がセットされていることを考慮）

HULFT Square mapper エディタ ※マッピングされたカラムのみ記載しています。

入力元（入力データ）	マッピングツール(値)	出力先（出力データ）
foreach_included_element_list/root/included/element/type	単純移送	スクリプト変数/L_included_type
foreach_included_element_list/root/included/element/attributes/fileName	単純移送	スクリプト変数/L_downloadFileName
foreach_included_element_list/root/included/element/attributes/documentSystemLinkId	単純移送	スクリプト変数/L_documentID

コンポーネント名

is_document_element



コンポーネント概要

取得したタイプがドキュメントの場合の条件

条件式

変数 L_included_type が 'Document' と等しい

コンポーネント名

get_document_file



コンポーネント概要

GETクエストにより、CONTRACT CROSSからドキュメントダウンロードを実行

必須設定		
接続先	(コネクションに設定)	
パス	/core/v1/public/documents/\${L_documentID}/content	
エンコード	UTF-8	
クエリパラメータ	(設定不要)	
レスポンス設定		
データ出力先	ファイル	
ファイルパス	\${LC_documentDownloadPath}/\${L_documentID}/\${L_downloadFileName}	
自動でリダイレクトする	チェックなし	
レスポンスのステータスコードが4xx、5xxの場合エラーにする	チェックあり	
ヘッダ設定		
リクエストヘッダ	名前	値
	Authorization	Bearer \${LC_APIKey}
レスポンスヘッダ	(設定不要)	
認証設定		
認証	なし	