

Docurain

【ドキュレイン】

複雑かつ、時間の掛かる帳票開発…

だれでも簡単に使えるExcelで帳票開発

Excelだけでok

- ・ Excel = デザインツール
- ・ 開発した帳票に、Excelの標準機能が搭載可能
- ※関数/グラフ/シェイプ
差込画像/バーコードなど

圧倒的コスト安

- ・ 「5円～」 / 1帳票
- ・ 初期費用 「0円」
- ・ サポート費用 「0円」
- ・ 月額固定費用 「0円」
- ・ ユーザー追加 「0円」

工数/負担「少」

- ・ クラウドの為、サーバ不要
- ・ プログラムほぼ不要
- ・ デザイナーツール不要
- ・ 4,000ページ / 秒

帳票開発の”費用”や”対応人件費”が膨大

- 得意先や社内要望で帳票の変更が頻繁（煩雑）で対応コストが高い。
- 人材不足なので帳票開発に人員（エンジニア）を割けない。
- 世の中にある帳票開発ツールは圧倒的に高いため手が届かない。
（もしくは、より生産性の高いものにリプレイスしたい）
- 帳票作成業務が属人化。退職時の採用・育成コストが掛かっている。
- 帳票の開発は地味で辛いいため、エンジニアが誰もやりたがらない。



帳票開発の技術的な”手間”と”ハードル”が高い

- 現状の業務システムでは各種帳票のカスタマイズが困難。
- 同じ帳票でも集計方法が異なるため、帳票の数と種類が多くなる。
- 複雑な帳票で文字化けや印字ズレが激しい。動的な制御が難しい。
- 出力した帳票に後から編集がしたいのでPDFやExcelで出力したい。
- CSVでは表現不可能な複雑なデータ構造から帳票出力したい。
- 動的な制御が必要、チャートを含む複雑な帳票の難易度が高い上に、テストも非常に負担が大きい。



Excelに特化した帳票作成Webサービス

1

DocurainはオリジナルのWeb帳票をExcelで作成できる帳票開発のクラウドサービスです。 ※デザイナーツール不要

2

出力形式はExcel / PDF / 画像(JPG・PNG・GIF)の3種類。

3

提供形態は、基本は「クラウド」です。

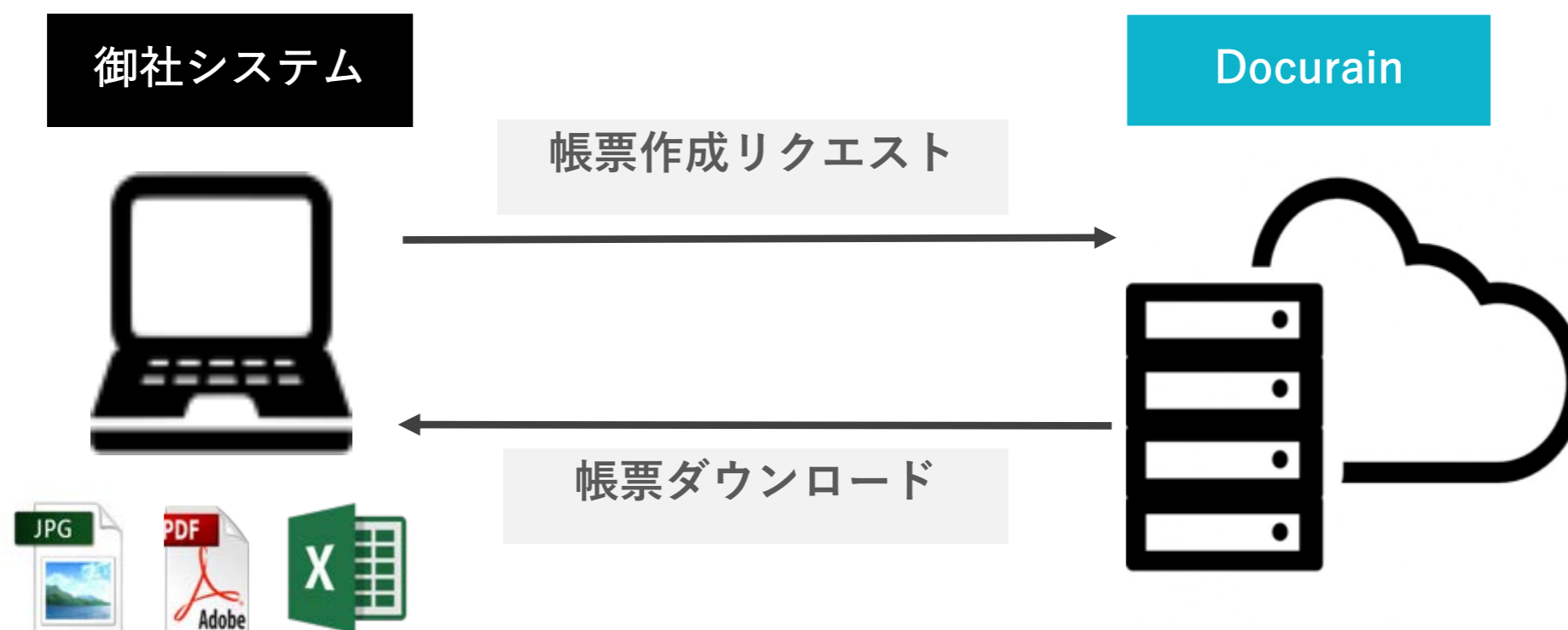
Q.なぜExcelに特化しているの？

A. エクセルが最も自由な帳票開発ツールだと考えるからです。

- ・ 既存の帳票作成ツールは、専用の帳票開発ツール（デザイナー）を使い帳票を作る為の修得工数と作成工数が必要。概ね、Excelより手間がかかります。
- ・ Excelはレイアウト / ページ設定 / 関数 / チャートグラフ / 画像差込 / シェイプなど、帳票に必要な機能が揃っています。故に、Excelなら新しい帳票を作るのも簡単です。
- ・ 既存のExcel帳票資産を有効活用することが出来ます。

Docurain(ドキュレイン)の仕組み・概要

Docurainのサーバーにリクエストを送ると完成した帳票を返す



- Docurainが提供する帳票作成サーバに対し、御社システムからWeb経由で帳票依頼のリクエストを送信します。
- Docurainは依頼された帳票を作り、完成した帳票を返します。

STEP 1

Excel帳票のご用意

テンプレートにするExcelを用意します

- ※Excelのセルの書式や関数。条件式等はそのまま適用できます。
- ※テンプレートとなるExcelに、差し込みたいデータを変数として記述します。

自動車検査証										
自動車登録番号又は車両番号		登録年月日/交付年月日	初度登録年月	自動車の種別	用途	自家用・事業用の別	車体の形状			
%{登録番号}		%{登録年月日}	%{初年度登録年月}	%{自動車種別}	%{自動車用途}	%{自家用・事業用の別}	%{車体形状}			
車名				乗車定員	最大積載量	車両重量	車両総重量			
%{車名}				%{乗車定員} 人	%{最大積載量} kg	%{車両重量} kg	%{車両総重量} kg			
車台番号				長さ	幅	高さ	前前軸重	前後軸重	後前軸重	後後軸重
%{車台番号}				%{車体長さ} cm	%{車体幅} cm	%{車体高さ} cm	%{前前軸重} kg	%{前後軸重} kg	%{後前軸重} kg	%{後後軸重} kg
型式		原動機の形式		総排気量又は定格出力	燃料の種類		型式指定番号	類別区分番号		
%{型式}		%{原動機型式}		%{総排気量} L	%{燃料種別}		%{型式指定番号}	%{類別区分番号}		
所有者氏名又は名称	%{所有者氏名}									
所有者の住所	%{所有者住所}								%{所有者住所番号}	
使用者の氏名又は名称	%{使用者氏名}									
使用者の住所	%{使用者住所}									
使用の本拠の位置	%{使用者本拠}									
有効期間の満了する日	%{有効期間満了日}									
備考	%{内容}									
%{内容}										
以下余白										

STEP 2

JSONデータのご用意

差し込むデータをJSON形式で定義します

※CSV/TSV/XLS形式のデータを利用することも可能です

```
{ } 自動車検査証.json ×
```

```
1  {
2    "": "$Id: 自動車検査証.json 42038 2017-11-14 04:59:01Z kaz $",
3
4    "番号": 1234,
5    "記号": "A",
6    "支局長": "石川運輸支局長",
7    "登録番号": "金沢 599 あ 12-34",
8    "登録年月日": "/Date(2010-06-02)/",
9    "初年度登録年月": "/Date(2008-04-22)/",
10   "自動車種別": "普通",
11   "自動車用途": "乗用",
12   "自家用・事業用の別": "自家用",
13   "車体形状": "ステーションワゴン",
14   "形状番号": "003",
15   "車名": "スバル",
16   "車名番号": "133",
17   "乗車定員": 5,
18   "最大積載量": "-",
```


STEP 3

Docurain(ドキュレイン)のAPIを呼び出す

各々なプログラミング言語の標準APIを使いDocurain APIを呼び出せます

※Javascript、JAVA、C#、Pythonなど数行でOK。サンプルコードも有。

```
$.post(
  'http://docurain.jp/api/v1/excel',
  {
    token: '...',
    template: 'UESDBBQABgAIAAAAIQDXGiq5iQEAAALgFAAATAAgCWONvb....',
    data: JSON.stringify({
      foo: 42,
      bar: 'あいうえお',
      baz: [
        {
          key1: '2017-01-01',
          key2: ...
        },
      ],
    })
  }
);
```

STEP 4

帳票の出力

チャートや凝ったレイアウト、書式設定やシェイプも出力できます

※出力形式は「PDF」「Excel」「JPEG」「PNG」「GIF」

サンプル (一部)

■ 平成 28 年分(特定増改築等)住宅借入金等特別控除額の計算明細書 FA4020

○この明細書は、(特定増改築等)住宅借入金等特別控除の適用を受ける場合に使用します。
○この明細書の書き方については、控除の裏面を参照してください。

1 住所及び氏名
 郵便番号 123-4567
 住所 東京都台東区1-2-3
 氏名 国税 太郎

2 新築又は購入した家屋に係る事項
 新築開始年月日 平成21.11.20
 取得対価の額 25000000
 取得対価の額(土地等) 25000000
 取得対価の額(建物) 1000000
 取得対価の額(その他) 900000

3 増改築等をした部分に係る事項
 増改築等開始年月日 平成21.11.20
 増改築等の費用の額 25000000
 うち居住用部分の金額 25000000

4 特定取得に係る事項
 取得対価の額(土地等) 25000000
 取得対価の額(建物) 1000000
 取得対価の額(その他) 900000

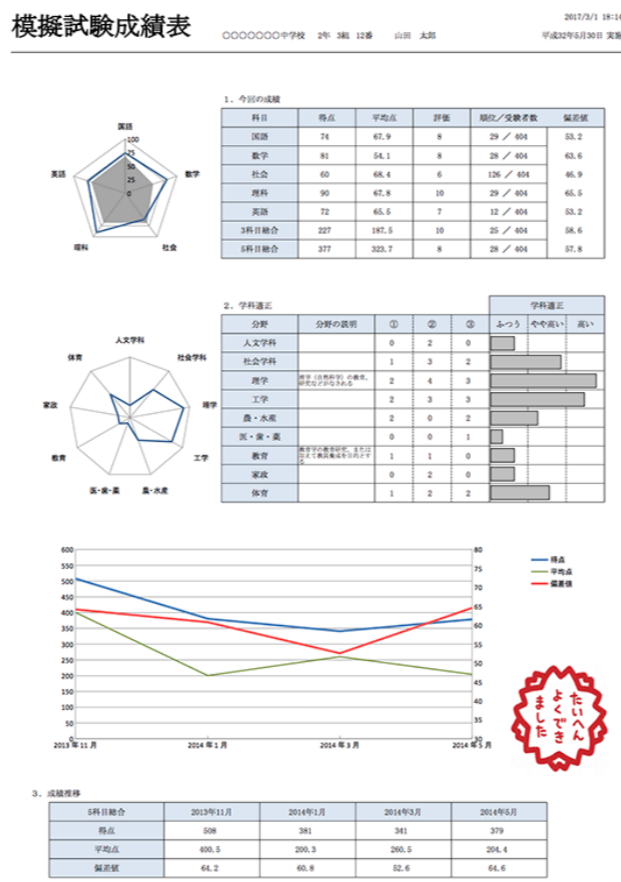
5 家屋や土地等の取得対価の額
 家屋 25000000
 土地等 20000000
 合計 45000000

6 居住用部分の家屋又は土地等に住宅借入金等特別控除の適用を受ける家屋等
 住宅のみ 29700000
 土地等のみ 1000000
 住宅及び土地等 29700000
 増改築等 29700000
 合計 29700000

7 特定の増改築等に係る事項
 高齢者等居住改修工事等に係る増改築等住宅借入金等特別控除の適用を受ける場合に、あなた又は同居親族の方について該当する欄をチェックします。

8 (特定増改築等)住宅借入金等特別控除額
 二面の該当する算式のうち、いずれか一の算式により計算し、その番号を書きます。
 (特定増改築等)住宅借入金等特別控除額(100円未満の端数四捨五入) 297000

9 控除証明書の書き方
 平成28年分は既に年末調整でこの控除を受けるため、控除証明書の提出を要する方は、この「書き方」の文字を○で囲んでください。



自動車検査証

2014年3月

車種	型式	車体番号	登録番号	検査結果
Dango	Dango	Dango	Dango	合格
Syamai	Syamai	Syamai	Syamai	合格
Schadal Bango	Schadal Bango	Schadal Bango	Schadal Bango	合格
Skateshiki	Skateshiki	Skateshiki	Skateshiki	合格
Shimizu	Shimizu	Shimizu	Shimizu	合格

	Docurain	SVF
開発生産性	◎ ExcelだけあればOK	△ 専用ツールの習熟が必要
表現力	○ Excelの表現力をそのまま	○ 専用ツールで何でも作れる
チャート対応	○ Excelのチャートを活用	○ 豊富なテンプレートがある
フォーマット	○ Excel/PDF / 画像	○ Excel/PDF/画像
大量印刷	◎ 1時間あたり4億ページ	△ 多数のサーバが必要になりライセンス費用が高額
バーコード対応 (JAN, CODE128,二次元, …)	◎ 全て対応、かつ極めて簡単	○ 対応
システム間連携	◎ 極めて簡単	× 要専用のクライアントライブラリ かつ、要コーディング工数
ダイレクト印刷	○ Windowsプリンタサーバと連携により実現	◎ 多くのプリンタに対応
価格/コスト	◎ ¥5～ / 1帳票で安価 かつ、大幅な開発工数圧縮	× 多機能なので、非常に高価

帳票作成・修正工程をユーザ部門へ移行。
「Docurain」により開発工数の大幅な削減を実現。

■URL

<https://www.ihico.jp/>

■設立

1889年1月17日

■本社

東京都江東区豊洲3-1-1 豊洲IHIビル

■資本金

1,071億円

■事業

産業システム、航空・宇宙など

■従業員数

8,256名（連結：29,706名）

■ご担当者様

瑞穂工場 第二品質管理部 品質技術グループ

- ・主査（課長） 荻原 和広様
- ・西 周様、栗原 理也様、名倉 広次様

民間エンジン事業部 整備統括部 部品修理グループ

- ・中村 裕一様



圧倒的にリーズナブルな価格でご提供が可能です。

※利用量に応じたボリュームディスカウントもございます。ご相談下さい。

少量プラン

標準プラン

大量プラン

¥5~/1帳票

目安 API ~5万コール / 月

¥4~/1帳票

目安 API 5~10万コール / 月

¥ASK

目安 API 10万コール以上 / 月

初期費用

¥0

¥0

¥0

月額費用

¥0

¥0

¥0

サポート費用

¥0

¥0

¥0

契約期間

制約なし

制約なし

制約なし

※出力結果が200KBを超える場合は、100KBあたり1円追加されます。
 ※大きなファイルを出力しようとする場合と各種制限に抵触する場合がございますが、その場合は個別に制限緩和を設定いたしますのでお気軽にお問い合わせくださいませ。
 ※支払い方法は原則、クレジットカード払いをお願いしております。

「Docurain(ドキュレイン)」を開発・運営

会社概要

社名	ルート42株式会社
所在地	東京都台東区竜泉1-10-6 秋田屋ビル2階
代表者	高橋一成
設立	2009年4月1日
取引先	株式会社アクシス 株式会社インターネットイニシアティブ ウルシステムズ株式会社 株式会社エヌ・ティ・ティデータアイ 株式会社ノーチラス・テクノロジーズ 株式会社豆蔵 株式会社リクルート

沿革

- 2009年創業。
※業務システム特化のシステム開発会社
- 創業以来、業務システムを高速に開発できるフレームワーク「MOD99」を開発/改善を行い、全ての案件MOD99を使いシステムを開発
- 業務システムはその会社に最適なものを作るのがベスト。出来合いのパッケージでは競争力の強化にならない。が、リスクが高いのでこの足を踏む。スクラッチ開発が「安く早く」できるようになれば良いと考え「安く早く、品質も良い」業務システムを世の中へ提供するのがミッション。公共系や上場企業のシステム開発実績豊富。深刻な不具合は未だゼロ。