

**ABBYY®**

ABBYY

FlexiCapture概要

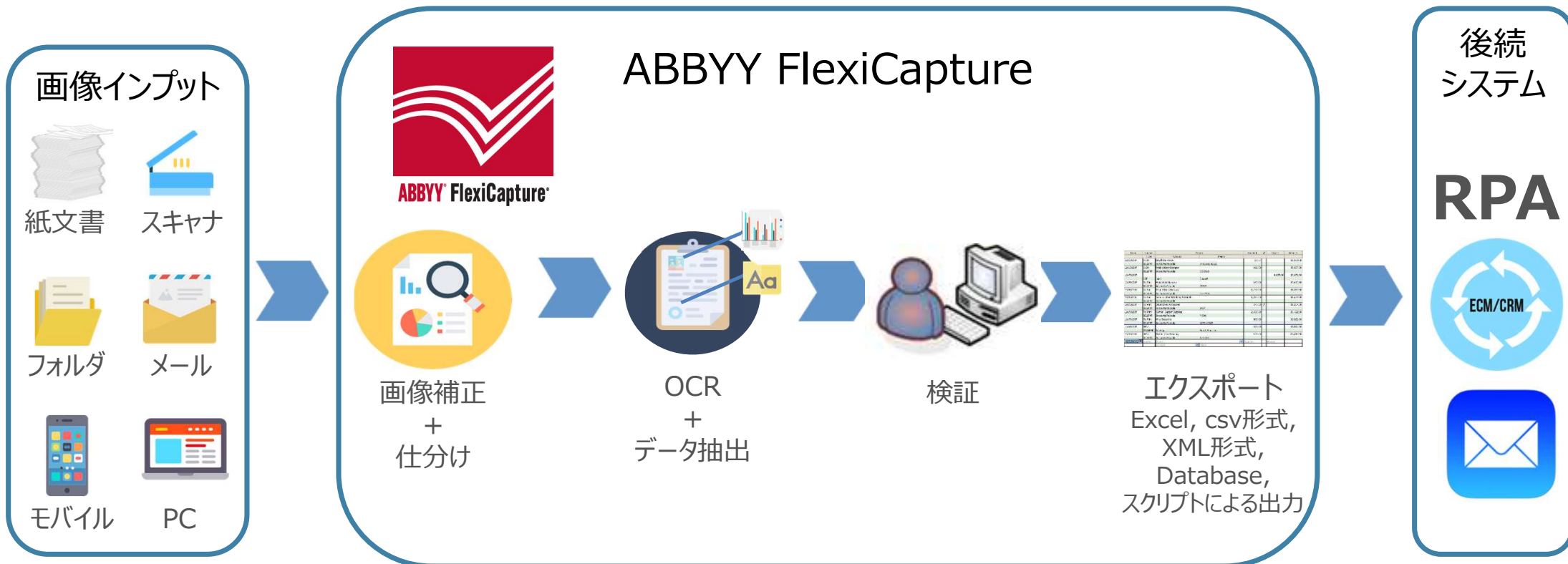
---



# ABBYY FlexiCapture 概要



ABBYY FlexiCaptureは、画像文書をビジネスで使用可能なデータに変換する文書処理ソリューションです。

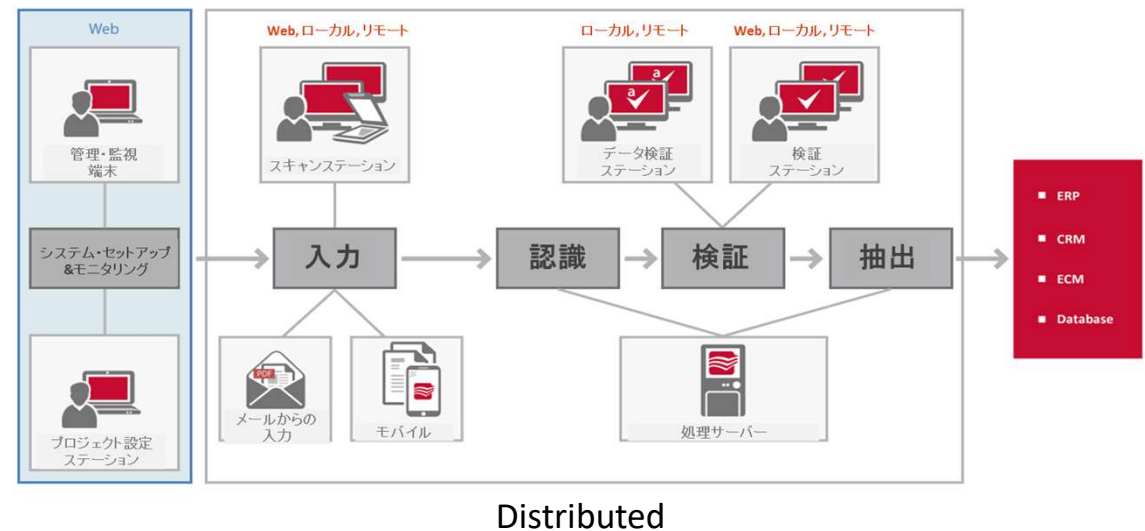
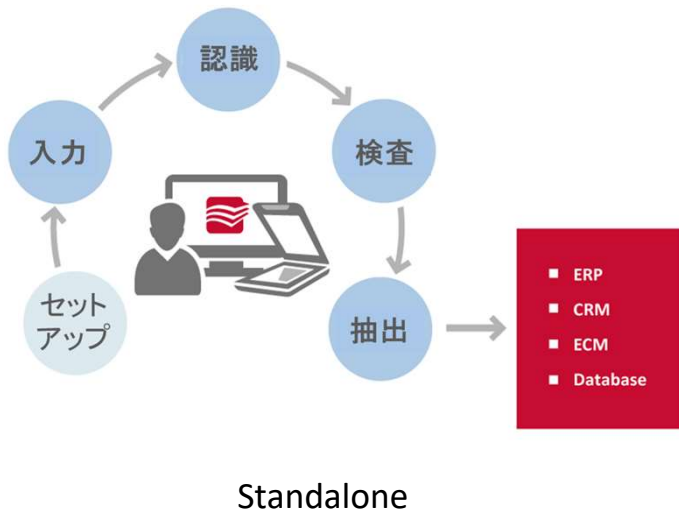


画像取込から、画像補正、仕分け、OCR、データ抽出、結果を確認・修正する検証、エクスポートまで、一連の機能を高度に備えています。

# ABBYY FlexiCapture の構成



ABBYY FlexiCaptureには、構成別にStandaloneとDistributedの2タイプが存在します。  
Standaloneは単体アプリケーションとして動作し、Distributedはクライアント／サーバ構成により動作します。  
高度なワークフロー、管理、高トランザクション対応、可用性、等、全ての機能を享受可能なのは  
Distributedとなります。



# ABBYY FlexiCapture Standalone

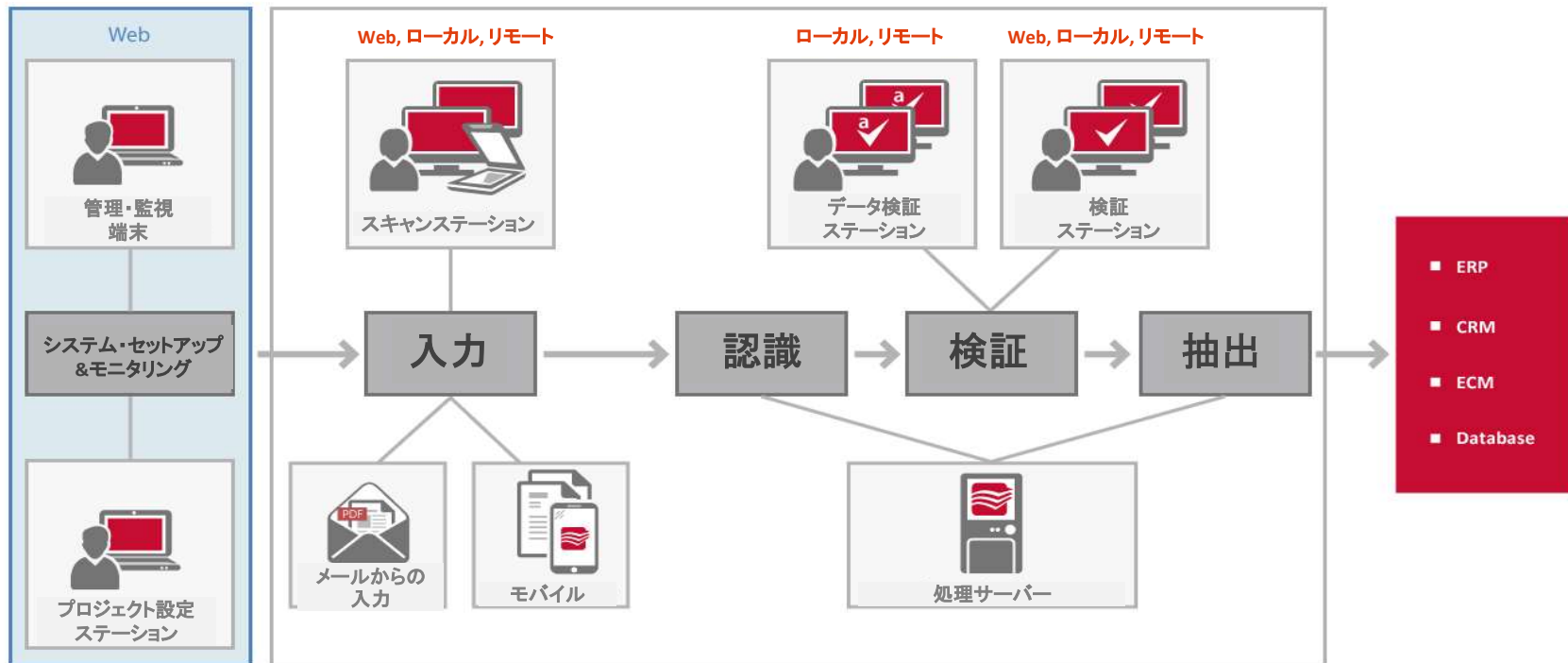


- シンプルなスタンドアロン・インストール
- 1つのマシンですべてのプロセスを処理
- 1ヵ月あたり10,000ページ程度を処理
- 1~2人の作業者
- シンプルな（限定された）処理レポート

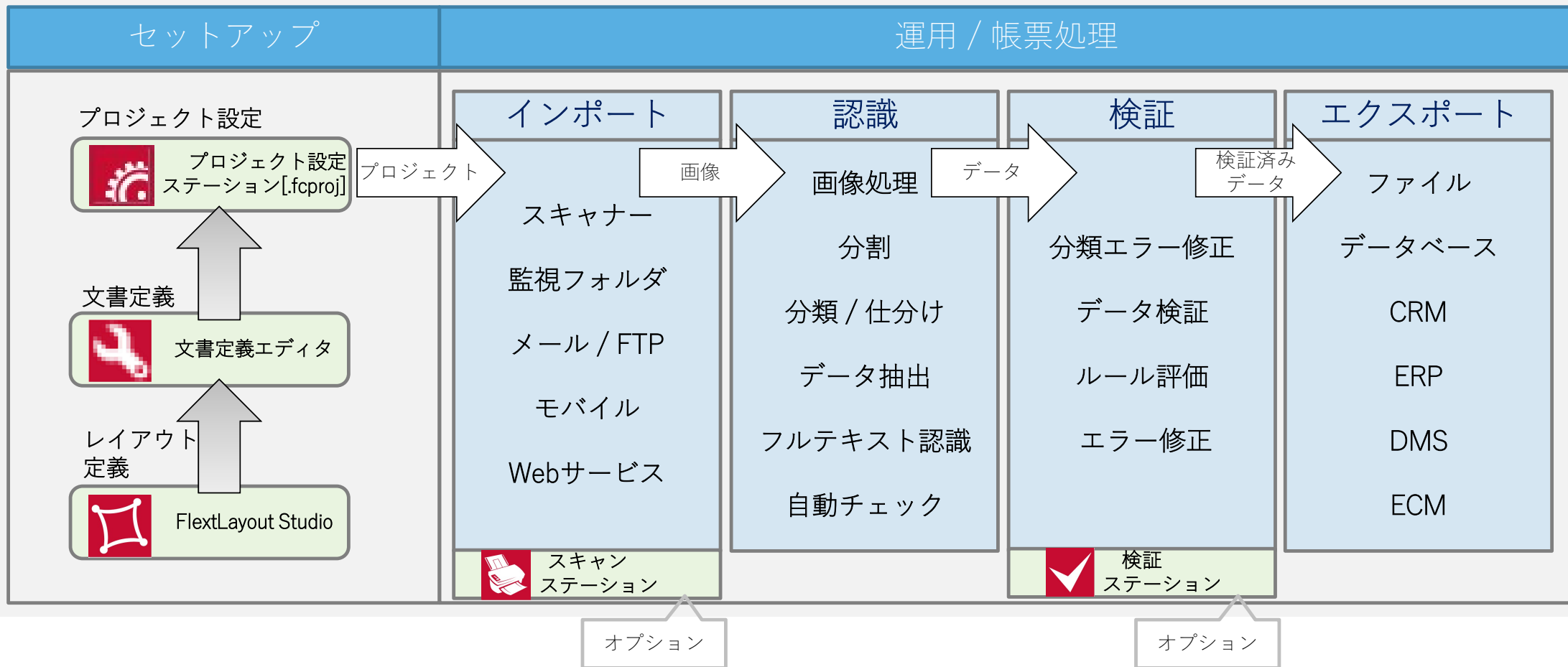
システム要件 : [https://help.abbyy.com/ja-jp/flexicapture/12/distributed\\_administrator/ds\\_requirements](https://help.abbyy.com/ja-jp/flexicapture/12/distributed_administrator/ds_requirements)

# ABBYY FlexiCapture Distributed

- クライアント/サーバー・アーキテクチャー
- 高い可用性の機能群
- 高度な管理機能（権限、ログ、セキュリティ、等）
- 1か月10,000ページ以上処理
- 分散キャプチャと分散処理
- 使い易い専用のステーション
- カスタマイズ可能なワークフロー
- Web API



# FlexiCapture ワークフロー概要 (Distributed)



# FlexiCapture Project設定



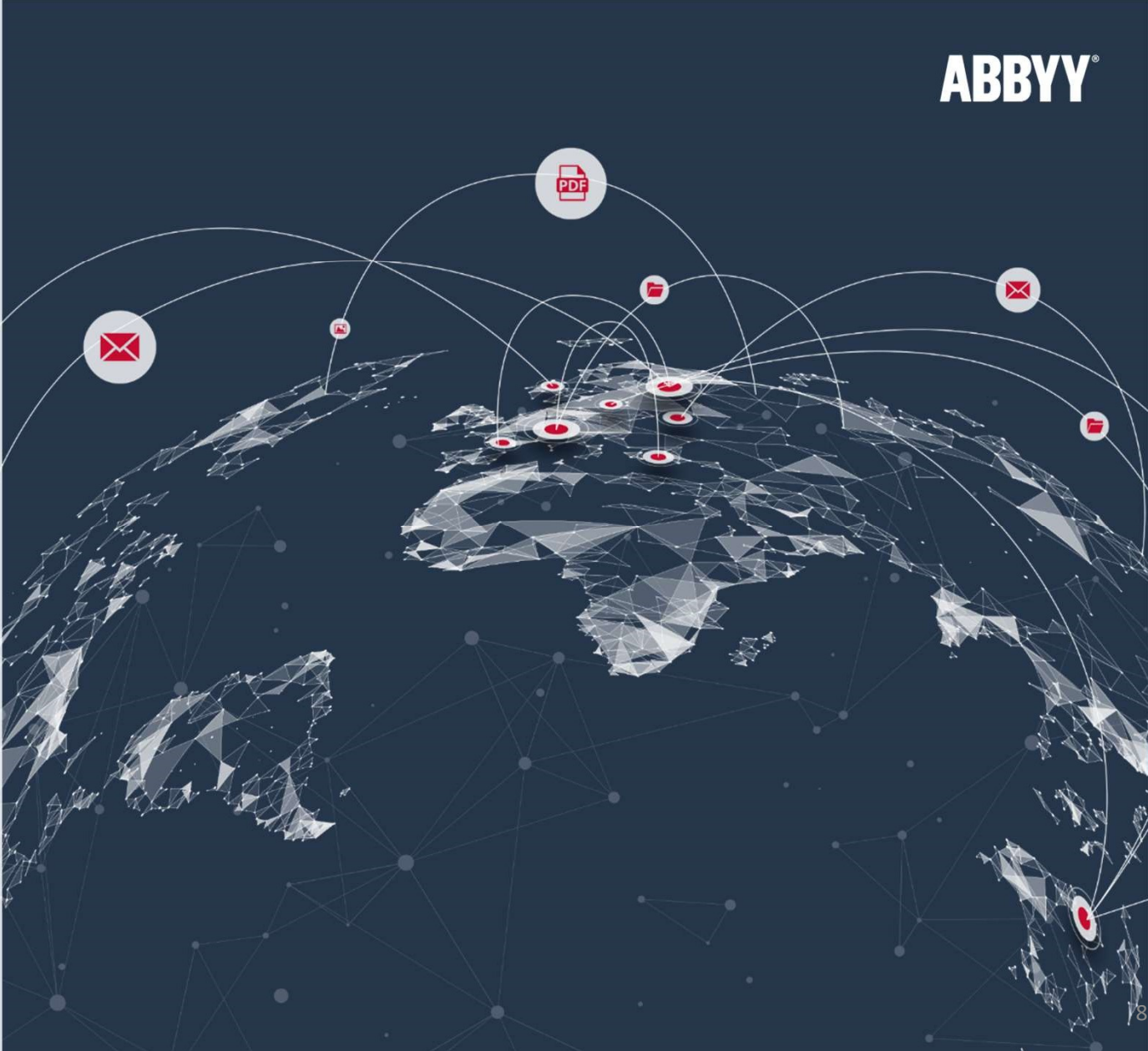
FlexiCaptureでは、一連のプロセス(ワークフロー)をProjectと呼び、その設定を主にプロジェクト設定ステーションで行います。

また、Projectで使用される文書定義は、FlexiLayout Studioや文書定義エディタ(プロジェクト設定ステーションの一部)で設定します。

これらの設定方法については、別ドキュメント「FlexiCaptureプロジェクト設定」にて説明いたします。

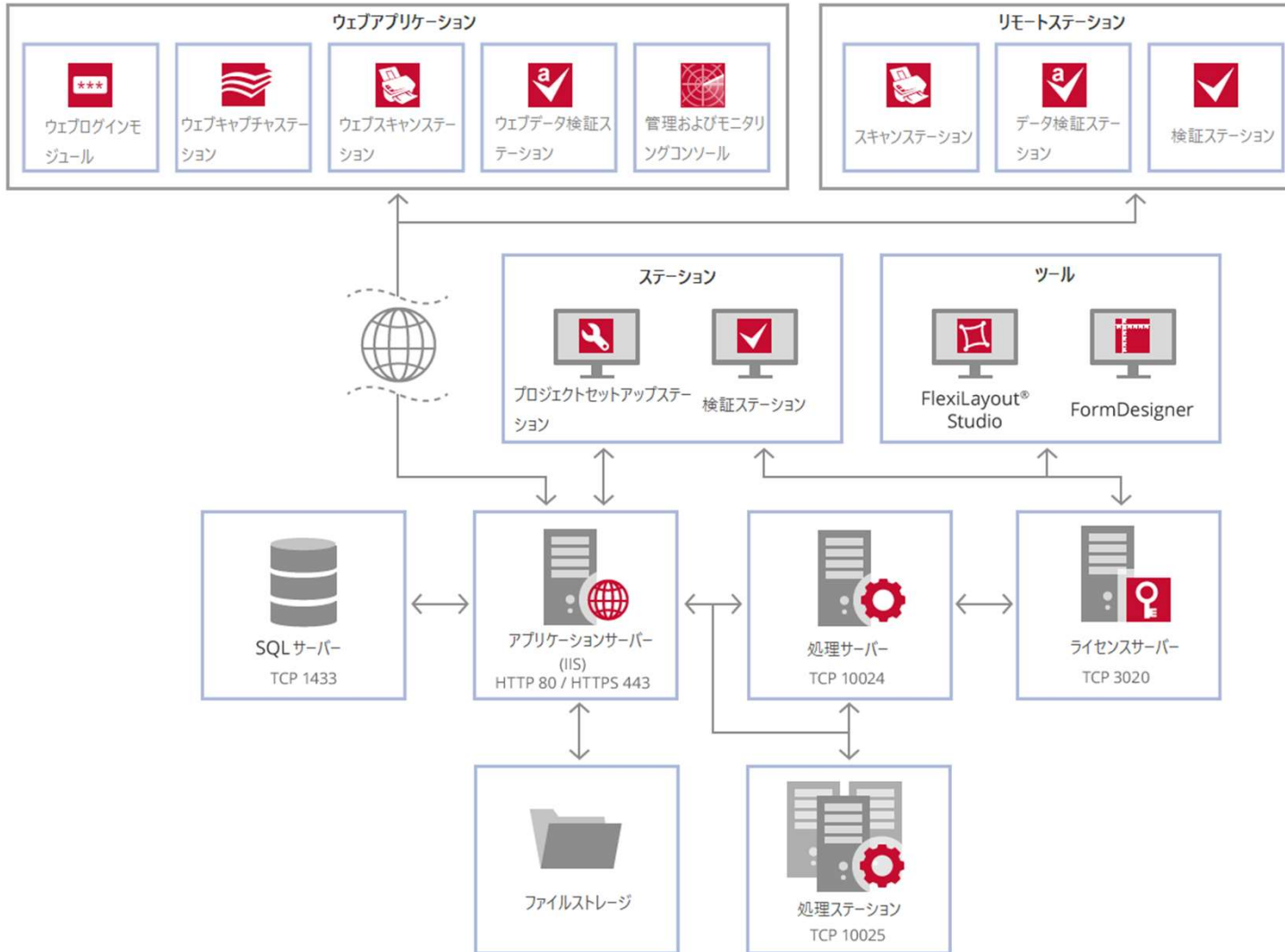
# FlexiCapture Distributed アーキテクチャー

---





# FlexiCapture Distributed アーキテクチャイメージ



# ABBYY FlexiCapture Distributed サーバー・コンポーネント

- **アプリケーション サーバー**
  - ユーザー認証と権限付与の機能
  - サーバーとクライアント・コンポーネント間の通信制御
  - NLBクラスタ構成可能
  
- **ライセンス サーバー**
  - 現在のライセンス情報を保持し、システムの使用を許可
  
- **処理 サーバー**
  - 各種処理(画像インポート、OCR、仕分け、エクスポート)制御
  - (1~)複数台の処理ステーションの管理
  - Failover Cluster構成可能
  
- **データベース**
  - 各種設定情報、ユーザー情報、文書情報、処理の統計情報を保持
  - 文書の読み取り情報(個人情報、会社の情報等は保持しない)
  
- **ファイルストレージ**
  - 処理する文書の画像と文書画像から取得したデータを保持

# ABBYY FlexiCapture Distributed クライアントコンポーネント



- **管理およびモニタリングコンソール (Webブラウザ)**
  - ABBYY FlexiCapture のセットアップとオペレーションのモニタリング
- **プロジェクト設定ステーション**
  - プロジェクト設定を実施

## ステーション:

- **処理ステーション**
  - 画像のインポート処理、OCR処理、エクスポート
- **スキャンステーション**
  - バッチの作成と画像の入力・追加
- **検証ステーション**
  - 認識結果検証、アセンブリ (ページ並び順) 検証、ルールチェック検証、例外の処理

## 利用ポート(デフォルト)

- アプリケーションサーバー : HTTP: 80, HTTPS: 443
- 処理サーバー : 10024
- ライセンスサーバー : 3020
- 処理ステーション : 10025
- SQLサーバー : 1433

\* FlexiCapture 12 R3を前提とします。  
ポートはFlexiCaptureのバージョンによって変更の可能性があります。

# FlexiCapture 12 システム要求 (一部抜粋)



	Distributed 版		Standalone 版
	Server Components	Station Components	
Operating system	Windows Server 2008 R2 SP1 Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016 Windows Server 2019	Windows 7 SP1 Windows 8.1 Windows 10 Windows Server 2008 SP2 + Desktop Experience Windows Server 2008 R2 SP1 + Desktop Experience Windows Server 2012 + Desktop Experience Windows Server 2012 R2 + Desktop Experience Windows Server 2016 + Desktop Experience Windows Server 2019 + Desktop Experience	Windows 7 SP1 Windows 8.1 Windows 10
CPU	Application server: 2 GHz or faster with 2 cores Other servers: 2 GHz or faster	2 GHz or faster	2 GHz or faster
RAM	At least 2 GB for each component	Project Setup Station, Verification Station, Data Verification Station: 2 GB Processing Station: 512 MB for each CPU core, but at least 1 GB Scanning Station: 1 GB	at least 2 GB
Disk space	Application Server: 500 MB for installation Processing Server: 400 MB for installation Licensing Server: 100 MB for installation 2 GB for SQL Server database Additional space is required for the file storage	Scanning Station: 1 GB (including 200 MB for installation and sufficient disk space for scanned images) Other Stations: 4 GB (including 2 GB for installation)	4 GB (including 2 GB for installation)
Browser	Internet Explorer 11 Mozilla Firefox 50 or later (32-bit) Google Chrome 55 or later (32-bit)		

# 関連記事一覧

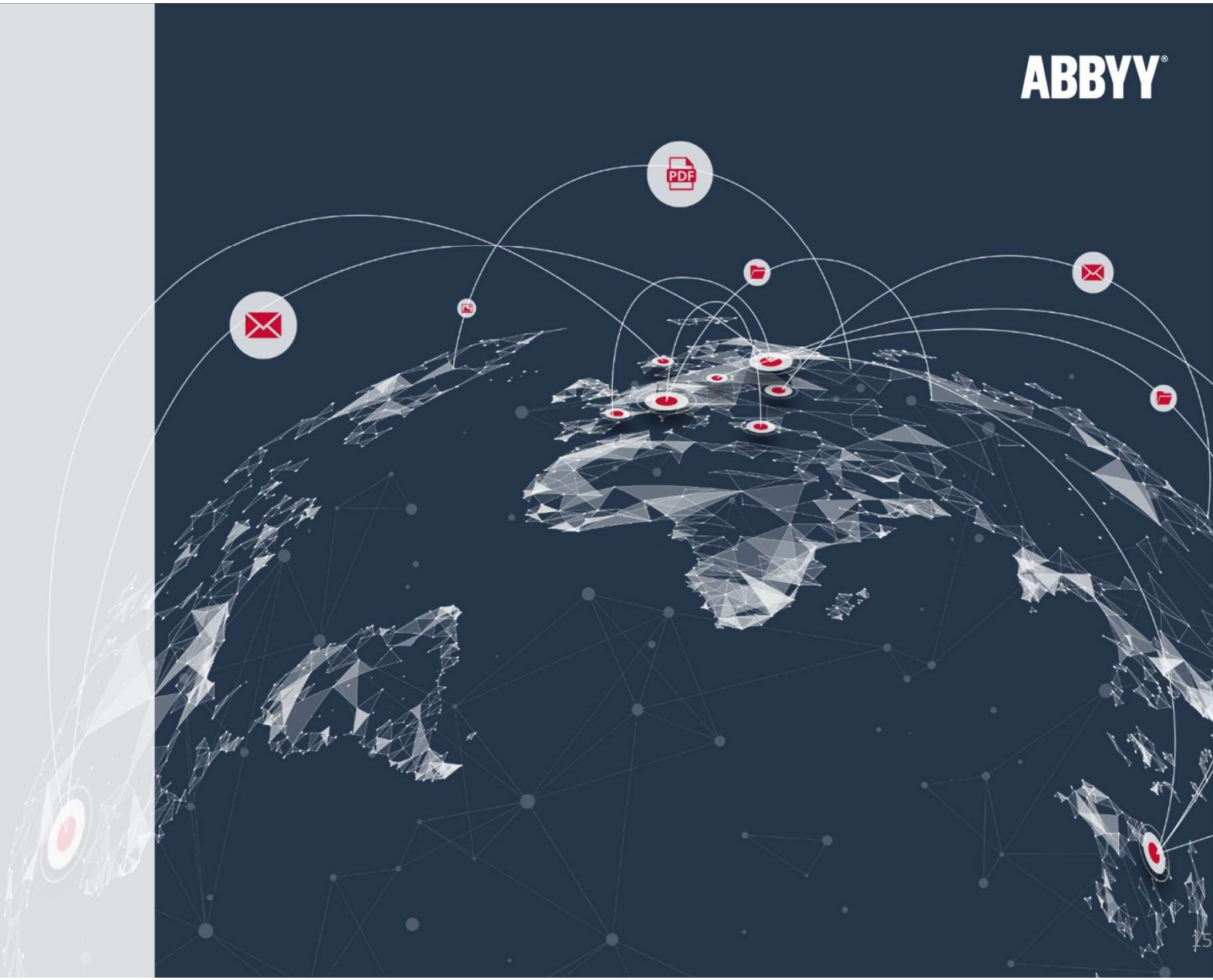


ABBYY FlexiCapture Distributedのアーキテクチャー及び構築方法について、関連記事を紹介いたします。

カテゴリー	記事
アーキテクチャー	<a href="#">ABBYY FlexiCapture Standalone</a>
	<a href="#">ABBYY FlexiCapture Distributed</a>
	<a href="#">FlexiCapture Distributed アーキテクチャ イメージ</a>
構築	<a href="#">中小規模向けパフォーマンスガイド - FlexiCapture 12 Distributed</a>
	<a href="#">FlexiCapture Distributed 簡易インストール手順</a>

# FlexiCapture 特長

---





# 非定型帳票への対応 基本コンセプト



# 特徴 1 ) 非定型帳票への対応

基本コンセプト その1 : 「**相対位置で情報取得**」

取得したい情報をキーワードからの相対位置で指定できます。  
 キーワードが見つければ、レイアウトが異なっても相対位置により特定できます。

## ③ 【相対位置】を指定



②【取得したい情報】に紐づく  
 帳票固有の情報 (ラベル等)

①【取得したい情報】

# 特徴 1) 非定型帳票への対応

基本コンセプト その2 : 「様々な検索キーワードに対応」

例) 請求書番号

一つの帳票固有キーワードに対して、複数の単語を設定できます。

The diagram illustrates four different invoice snippets, each enclosed in a dashed box. Red boxes highlight specific keywords within these snippets, and red arrows point from these boxes to a central text block on the left. The snippets are:

- Snippet 1: 発行日/DATE 2015/03/30, ご請求#/INVOICE# 020444-1. The keyword "ご請求#/INVOICE#" is highlighted.
- Snippet 2: 請求書No. 1908039. The keyword "請求書No." is highlighted.
- Snippet 3: 2007年8月27日, No : SK000431. The keyword "No : SK000431" is highlighted.
- Snippet 4: 識別番号 8487 (振込人のお), 普通預金No. 000000012345678. The keyword "識別番号 8487" is highlighted.

# 特徴 1 ) 非定型帳票への対応

基本コンセプト その3 : 「複数の条件に対応」

帳票固有の情報 : 取得したい情報の領域は、優先順位をつけて複数設定できます。  
【非定型帳票】のカバー範囲を広く取れます。

発行日 / DATE

2015/03/30

020444-1

第三候補相対位置

ご請求# / INVOICE#

第一候補相対位置

020444-1

020444-1

第二候補相対位置

# 特徴 1) 非定型帳票への対応

基本コンセプト その4: 「文字列以外のキーワードに対応」

キーワードが取得できなくても、取得できている情報を元にデータ抽出が可能です。  
学習ベースだと学習が効きにくいケースでも、この方法なら安心です。

キーワードが潰れていて認識できないケースも...

縦線、横線をキーワードとすることにより、領域指定が可能！

決算確定の日	年 月 日	法人税の申告書の種類	青色・その他
解散の日	年 月 日	翌期の中間申告の要否	要・否
残余財産の最後の分配又は引渡しの日	年 月 日	法人税の申告期限の延長の有無	有・無
この申告が中間申告の場合の計算期間	年 月 日から 年 月 日まで	銀行	支店
還付を受けようとする金融機関及び支払方法	口座番号(普通・当座)		
還付請求税額	十 百 千 円		
法第15条の4の徴収猶予を受けようとする税額			
関与税理士署名押印	(電話)		

The screenshot shows the ABBYY FlexiLayout Studio interface. The document is a tax form. Red lines highlight the '決算確定の日' (Date of final accounting) and '解散の日' (Date of liquidation) rows. A blue line highlights the 'この申告が中間申告の場合の計算期間' (Calculation period for intermediate returns) row. A blue arrow points from this row to a zoomed-in view of the table below.

決算確定の日	年 月 日	法人税の申告書の種類	青色・その他
解散の日	年 月 日	翌期の中間申告の要否	要・否
残余財産の最後の分配又は引渡しの日	年 月 日	法人税の申告期限の延長の有無	有・無
この申告が中間申告の場合の計算期間	年 月 日から 年 月 日まで	銀行	支店
還付を受けようとする金融機関及び支払方法	口座番号(普通・当座)		
還付請求税額	十 百 千 円		
法第15条の4の徴収猶予を受けようとする税額			
関与税理士署名押印	(電話)		

※ 線の他に、空白領域やバーコードなどもキーワードとして活用できます。

# 特徴 2) 読めないデータは正解データと突き合わせ！ (データベース参照)

文字の潰れ等で、文字が読めない場合でも…

データベースを参照することで、OCRだけでは達成できない精度向上を実現します。

ProductCode	ProductName
12167	長いもと鶏つくねの磯辺巻
18461	しいたけ肉詰め
12168	やわらかいかの厚切りフライ

① 読み取れる商品番号などから

③ 正しいデータ  
で上書き

1. ProductTable ×

Table

Product	ProductName
12167	長いもと鶏つくねの磯辺巻
18461	しいたけ肉詰め
12168	やわらかいかの厚切りフライ

③ 関連するデータ  
(商品名)を取得

	A	B
1	12167	長いもと鶏つくねの磯辺巻
2	18461	しいたけ肉詰め
3	12168	やわらかいかの厚切りフライ
4		

ProductTable

② DB検索  
(外部データベースと突合)

※ DBのほか、Excelシートや  
! CSVファイルも参照できます。

# 特徴 3) 表形式が複雑でも明細行の取得が得意!



請求書

架空株式会社  
〒105-0011 東京都港区芝公園4丁目2-8

請求日 2019年05月28日  
請求書番号 20190520-12

幻想情報システム株式会社  
幻想支店  
〒131-0045 東京都墨田区押上1丁目1-2  
ファンタジービル2階  
TEL: 123-456-7890  
FAX: 099-764-321

ご請求金額 17,029,440

No.	商品コード	メーカー	備考	単価	数量	単位	金額
1	SHOHIN-001	ダミー株式会社	架空の商品001	100	1	個	100
2	Kaku-Special001	ダミー株式会社	架空の商品001	100	1	個	100
3	SHOHIN-002	ダミー株式会社	架空の商品002	200	2	個	400
4	Kaku-Special002	ダミー株式会社	架空の商品002	200	2	個	400
5	SHOHIN-003	ダミー株式会社	架空の商品003	300	3	個	900
6	Kaku-Special003	ダミー株式会社	架空の商品003	300	3	個	900
7	SHOHIN-004	ダミー株式会社	架空の商品004	400	4	個	1,600
8	Kaku-Special004	ダミー株式会社	架空の商品004	400	4	個	1,600
9	SHOHIN-005	ダミー株式会社	架空の商品005	500	5	個	2,500
10	Kaku-Special005	ダミー株式会社	架空の商品005	500	5	個	2,500
11	SHOHIN-006	ダミー株式会社	架空の商品006	600	6	個	3,600
12	Kaku-Special006	ダミー株式会社	架空の商品006	600	6	個	3,600
13	SHOHIN-007	ダミー株式会社	架空の商品007	700	7	個	4,900
14	Kaku-Special007	ダミー株式会社	架空の商品007	700	7	個	4,900



1. AnotherAssembly x

Document Section 1  
InvoiceNo: 20190520-12

ProductCode: SHOHIN-001  
Maker: ダミー株式会社  
Remarks: 架空の商品001  
ProductName: Kaku-Special001  
UnitPrice: 100  
Qty: 1  
Unit: 個  
Amount: 100

ProductCode: SHOHIN-002  
Maker: ダミー株式会社

ご請求金額内訳

No.	商品コード	メーカー	備考	単価	数量	単位	金額
1	SHOHIN-001	ダミー株式会社	架空の商品001	100	1	個	100
2	Kaku-Special001	ダミー株式会社	架空の商品001	100	1	個	100
3	SHOHIN-002	ダミー株式会社	架空の商品002	200	2	個	400
4	Kaku-Special002	ダミー株式会社	架空の商品002	200	2	個	400
5	SHOHIN-003	ダミー株式会社	架空の商品003	300	3	個	900
6	Kaku-Special003	ダミー株式会社	架空の商品003	300	3	個	900
7	SHOHIN-004	ダミー株式会社	架空の商品004	400	4	個	1,600
8	Kaku-Special004	ダミー株式会社	架空の商品004	400	4	個	1,600
9	SHOHIN-005	ダミー株式会社	架空の商品005	500	5	個	2,500
10	Kaku-Special005	ダミー株式会社	架空の商品005	500	5	個	2,500
11	SHOHIN-006	ダミー株式会社	架空の商品006	600	6	個	3,600
12	Kaku-Special006	ダミー株式会社	架空の商品006	600	6	個	3,600
13	SHOHIN-007	ダミー株式会社	架空の商品007	700	7	個	4,900
14	Kaku-Special007	ダミー株式会社	架空の商品007	700	7	個	4,900
15	SHOHIN-008	ダミー株式会社	架空の商品008	800	8	個	6,400
16	Kaku-Special008	ダミー株式会社	架空の商品008	800	8	個	6,400
17	SHOHIN-009	ダミー株式会社	架空の商品009	900	9	個	8,100
18	Kaku-Special009	ダミー株式会社	架空の商品009	900	9	個	8,100
19	SHOHIN-010	ダミー株式会社	架空の商品010	1,000	10	個	10,000
20	Kaku-Special010	ダミー株式会社	架空の商品010	1,000	10	個	10,000
21	SHOHIN-011	ダミー株式会社	架空の商品011	1,100	11	個	12,100
22	Kaku-Special011	ダミー株式会社	架空の商品011	1,100	11	個	12,100
23	SHOHIN-012	ダミー株式会社	架空の商品012	1,200	12	個	14,400
24	Kaku-Special012	ダミー株式会社	架空の商品012	1,200	12	個	14,400
25	SHOHIN-013	ダミー株式会社	架空の商品013	1,300	13	個	16,900
26	Kaku-Special013	ダミー株式会社	架空の商品013	1,300	13	個	16,900
27	SHOHIN-014	ダミー株式会社	架空の商品014	1,400	14	個	19,600
28	Kaku-Special014	ダミー株式会社	架空の商品014	1,400	14	個	19,600

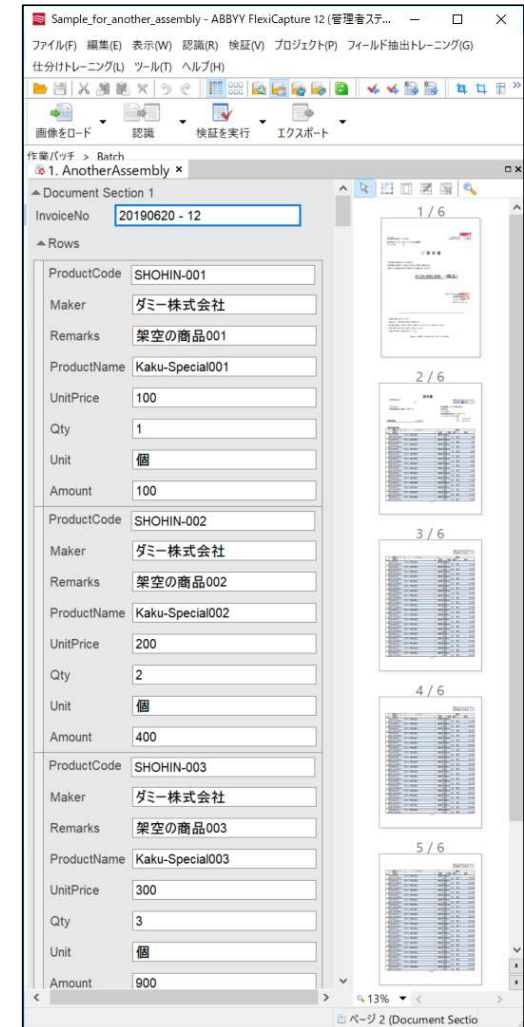
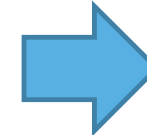
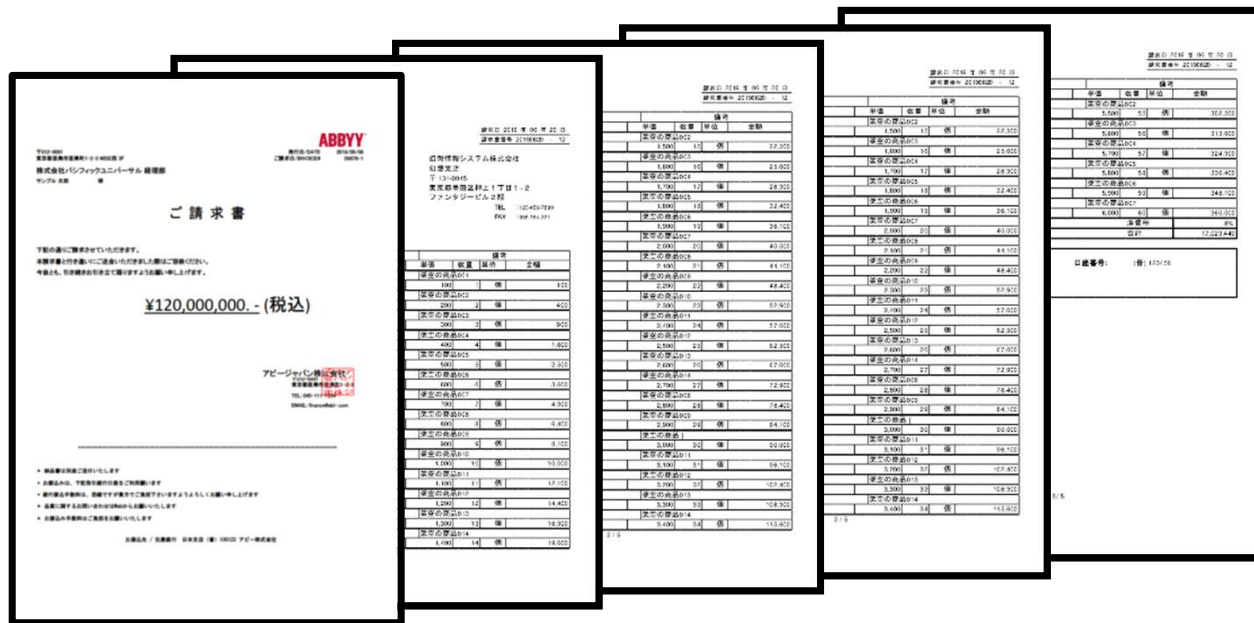
UnitPrice: 300  
Qty: 3  
Unit: 個  
Amount: 900

ProductCode: SHOHIN-004  
Maker: ダミー株式会社

1 / 5

罫線が繋がっていないような表明細も読み取り可能!

# 特徴 4 ) 複数ページにわたる明細行の読み取りが得意！



簡単さを謳うAI-OCRの学習モデルでは限界があります。

FlexiCaptureでは、アセンブリ機能を使うことで、レイアウトの違いをページ順序ベースに整えることができます。



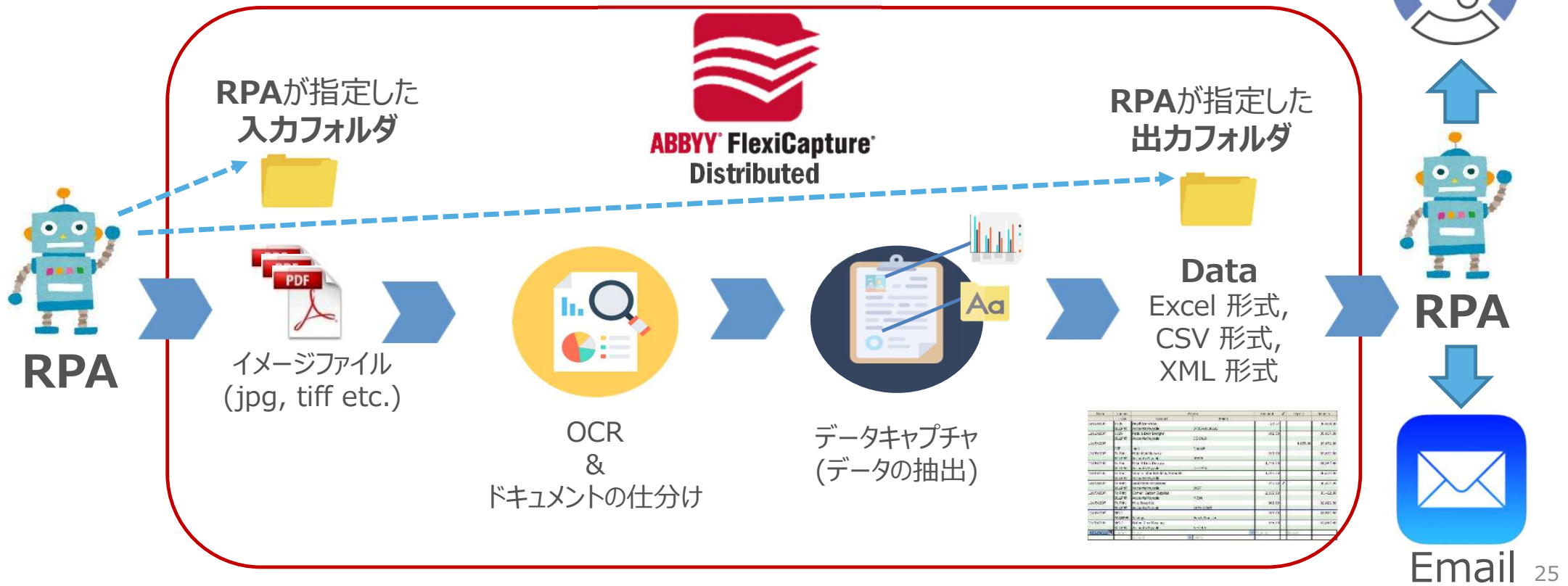
## 外部との連携



# 特徴 5) RPAと連携 ～シームレスな連携が可能～

**ABBYY**

業務システム

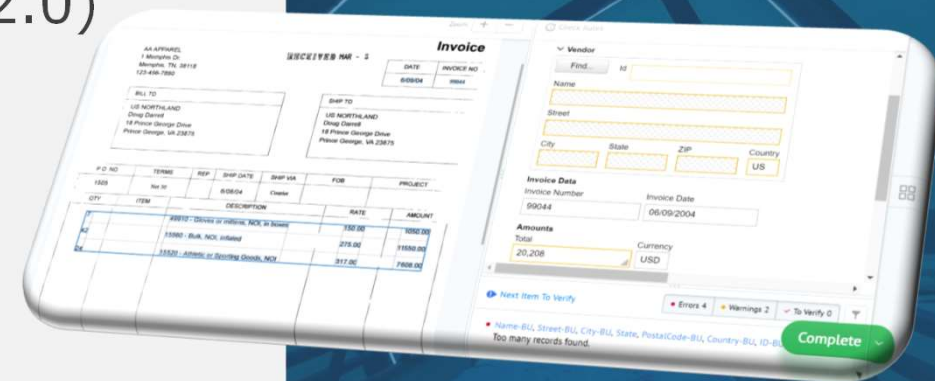


## 特徴 6 ) 外部システムとの連携

ABBYY®

- フォルダ/ファイルによる外部システムとの連携
- Web APIによる外部システムとの連携
- WebアプリやWindowsアプリでの見た目のカスタマイズ
- お客様の認証システムとの統合 (ADFS, SAML2.0)

どこからでも  
Flexicapture  
へアクセス可能



# 特徴 7) 外部エンジンとの連携



文書フィールドの任意の箇所をサードパーティの手書きエンジンに認識させることができます。認識されたテキストは、FlexiCaptureのOCR結果と統合して扱えます。

1. 手書き部分の領域を特定  
⇒ FlexiLayoutで柔軟に領域特定できます。
2. 部分画像を外部エンジンへ送信  
⇒ スクリプトで外部エンジンのAPIを実行します。
3. 戻り値のテキストを対象フィールドへ設定  
⇒ この後はFCのOCR結果と同じように扱えます。
4. 検証  
⇒ テキスト/手書きの区別なく検証できます。

- ※ 外部連携として、以下のような事例もございます。
- ・ 外部手書きタイ語エンジンとの連携
  - ・ エクセルマクロの呼び出し

The screenshot shows the ABBYY FlexiCapture 12 interface. On the left, a 'TextRegion' is defined with the text 'シンコイワ 新小岩1-3-5'. A blue arrow points from this region to the corresponding address field in a form on the right. A blue callout box contains the text: '外部エンジンの結果を区別なく扱えます。' (External engine results are handled without distinction).

フリガナ	ゴミ ヒロキ	申込日 (西暦)	2017年 5月 16日
●氏名	五味 寛樹	●電話番号1 (自宅/携帯)	03-5035-4972
●電話番号2 (自宅/携帯)	-	●生年月日	昭和大 43年 8月 17日
●性別	男/女	●郵便番号	124-0024
●住所	フリガナ トウキョウ 新小岩1-3-5	●道府県	葛飾
●市	市	●区	区
●受付区分	<input type="checkbox"/> 新規入会 <input type="checkbox"/> 更新 <input type="checkbox"/> レンタル利用登録 <input type="checkbox"/> 再発行 <input type="checkbox"/> 会員情報変更	●受付日 (西暦)	年 月 日
●本人確認書類	<input type="checkbox"/> 運転免許証 <input type="checkbox"/> 運転経歴証明書 <input type="checkbox"/> 健康保険証 <input type="checkbox"/> マイナンバーカード <input type="checkbox"/> 特別永住者証明書 <input type="checkbox"/> 在留カード <input type="checkbox"/> 外国人登録証明書 <input type="checkbox"/> パスポート	●カード区分	(1)クレジット機能 <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし (2)レンタル機能 <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし
●住所確認書類	<input type="checkbox"/> 現住所記載の公共料金領収書 <input type="checkbox"/> 現住所記載の郵便物	●WEB申請	<input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし
●会員番号		●入力担当者	

外部エンジンの結果を区別なく扱えます。

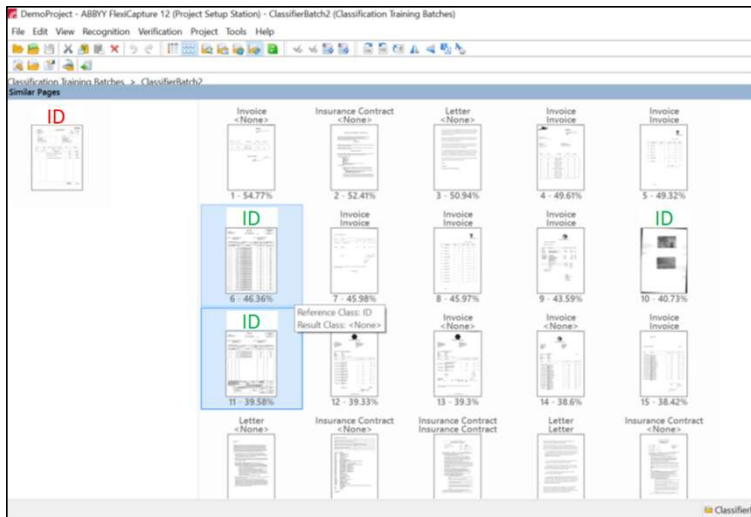


# FlexiCaptureならでは！の ユースケース

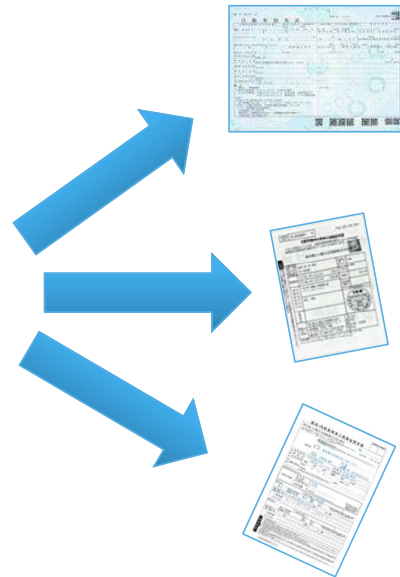
## 特徴 8 ) AIで高精度な自動仕分け

バツグンの精度で自動分類できます。

AI技術を活用して自動学習するため、  
簡単な操作で高精度に仕分けられます。



- ※ 仕分けは画像とテキストの両方を用いて行います。
- ※ 細部を手動でチューンアップすることも可能です。



### 種類が大量にある場合は？

仕分ける書類が数百種類、またはそれ以上ある場合、似たような書類を見分けられないことがあります。

その場合は二段階で仕分けを行います。一度目の仕分けで似たような書類をグルーピングし、二度目にグループ内の書類を詳細に分類します。

※ 詳細はABBYY社へお問い合わせください。

## 特徴 8 ) AIで高精度な自動仕分け (動画デモ)

**ABBYY**<sup>®</sup>

**ABBYY**<sup>®</sup>

FlexiCapture 12  
自動学習Demo

---



## 特徴 9) 複数の文書をセットで処理

申請書類など、異なる種類の文書をまとめて処理することができます。

一括で処理することにより、文書やページ単位で処理するOCR製品ではできなかった、文書間のデータチェックや整合性確認、セットとしてまとめて出力が実現できます。



全文書の主要なOCR結果を一覧にして、見比べながら検証できます

### 文書セット

申請書

パスポート

意見書  
などなど...

1. Document Set Mortgage 1

▲ Document Set Summary

Passport Number	000581558	State_Wages	16,680.24
Name_Result	JOSEPH RANDALL MILLS	SSN_Result	701-41-7424
▲ Name		▲ SSN	
Name from 1099 form	JOSEPH RANDALL MILLS	SSN from Paycheck Stub	701-41-7424
<b>Joseph Randall Mills</b>		SSN from Tax Return	701-41-7424

2. Signatures&Stamps\_Document Set

▲ Summary

Signatures are checked       Stamps are checked

▲ Signatures

Passport_Signature	
Driver_Signature	
Invitation_Signature	
Mortgage_Signature	

▲ Stamps

Dr. James Lockhart  
Executive Director for Institut São Paulo  
Regional Director for South America

Invitation\_Stamp

Mortgage\_Stamp

例：【本人確認】の書類の照らし合わせなどで有効活用できます。

# 特徴 1 0 ) AIを活用して文書イメージをきれいに



OCRの精度はスキャンの品質に大きく依存します。  
 地紋や印影で見づらい文書は、AIを活用した画処理により最適な品質へ変換できます。

- 自動トリミング
- 斑点除去
- 背景の白化処理（写真編集）
- 印影の除去（カラーフィルタリング）
- 事前定義されたプロファイルの適用

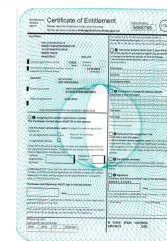


縮尺や解像度が変わっても対応！  
 （歪み、回転補正ともに）



スマートフォン	12 000 000
携帯電話	165 000 000
家電話	3 000 000
衛星電話	47 000 000

スマートフォン	12 000 000
携帯電話	165 000 000
家電話	3 000 000
衛星電話	47 000 000



アビージャパン株式会社  
 〒123-4567  
 神奈川県横浜市港北区新横浜1-2-3  
 WISE 3階  
 TEL: 045-1234-5678  
 FAX: 045-1234-5678  
 E-Mail: [abbyy@abbyy.com](mailto:abbyy@abbyy.com)  
 担当: アビィナ部

アビージャパン株式会社  
 〒123-4567  
 神奈川県横浜市港北区新横浜1-2-3  
 WISE 3階  
 TEL: 045-1234-5678  
 FAX: 045-1234-5678  
 E-Mail: [abbyy@abbyy.com](mailto:abbyy@abbyy.com)  
 担当: アビィナ部



# 特徴 1 1) 入力補助ツールとしての利用

- 抽出したいデータ項目は決まっているが、帳票フォーマットがバラバラ...
- 手掛かりになるキーワードがない

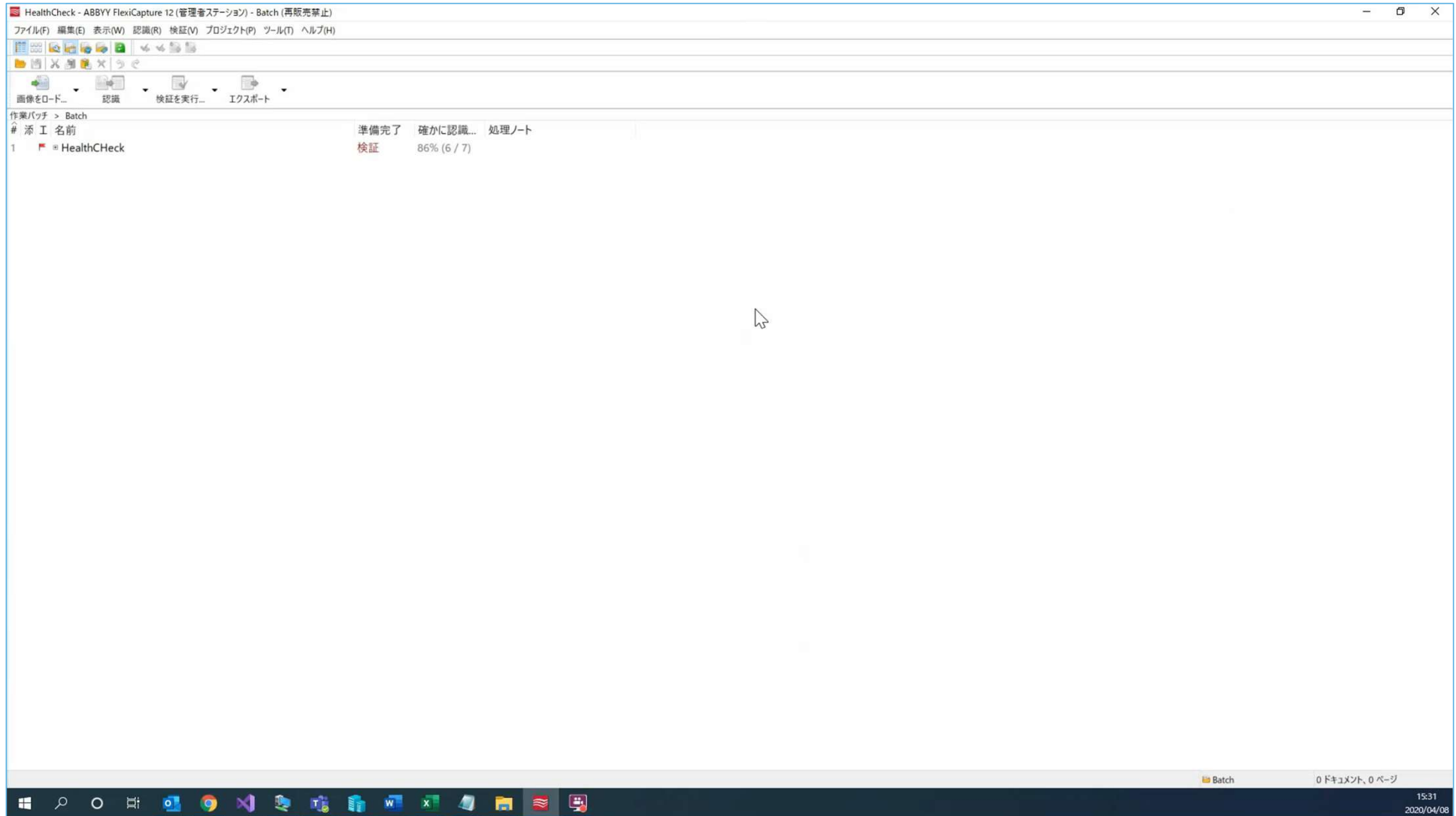


OCR結果を1クリックで反映させるソリューションをご検討ください。

	今回	前回
実施日付・年齢	2019年05月14日・59歳	2018年05月08日・
健診種別・受診番号	特定健診・108	特定健診・108
自覚症状		
身長・BMI	168.7 cm・26.8 ↑	168.9 cm・28
体重・標準体重	<b>76.4 kg</b> ・62.6 kg	81.4 kg・62
腹囲	85.0 cm	89.0 cm
視力(矯正)		
聴力	1000Hz 4000Hz	
検査	尿	
理学所見	異常	

帳票フォーマットが多岐にわたるときは、入力補助ツールとしての利用をご検討ください。文書定義ではなく、検証時に領域指定することにより、多様なフォーマットにも柔軟に対応できます。

# 特徴 1 1) 入力補助ツールとしての利用 (動画デモ)



## 特徴 1 2) 候補からの選択

OCR結果の検証では、事前に設定した候補を表示することができます。

選択肢の中から最も近い候補が選択されますが、オペレータが正解データを選ぶこともできます。

請求書No	09876-1	発行日/DATE	2018/09/08
	09876-1	ご請求日/INVOICE#	09876-1
合計金額	616,000	配送日/DATE	2018/08/01
	616,000		
発送日	2018/09/08		
	2018/09/08		
ベンダー名	アビージャパン株式		
	アビージャパン株式会社		

Column01	Column02	Column3	Column0	Column0
	品番*品名	数量	単価	
USBメモリー		2	200,000	400,000
USB ACアダプター		1	160,000	160,000

アビージャパン株式会社

〒012-0001  
東京都亜美市亜美町1-2-3  
TEL: 045-111-1234  
EMAIL: finance@abi-.com

検証の設定

最大長(M): 0

内容制限(C): 許容値

<空白値>

- ABBYYジャパン株式会社
- アビージャパン株式会社
- グリーンポ株式会社
- パンフィックユニバーサルライフビジネス 株式会社
- ロシアイメージング協会株式会社
- 株式会社パンフィックユニバーサル
- 博多食品株式会社

許容値の外部ソースを使用(U)

ベンダー名

アビージャパン株式

アビージャパン株式会社

ABBYYジャパン株式会社

グリーンポ株式会社

パンフィックユニバーサルライフビジネス 株式会社

ロシアイメージング協会株式会社

博多食品株式会社

株式会社パンフィックユニバーサル

Column01	Column02	Column3	Column0	Column0
USBメモリー				
USB ACアダプター		1	160,000	160,000

Tbl' 項目の追加

## 特徴 1 3) オペレータによる修正を次回から反映させる

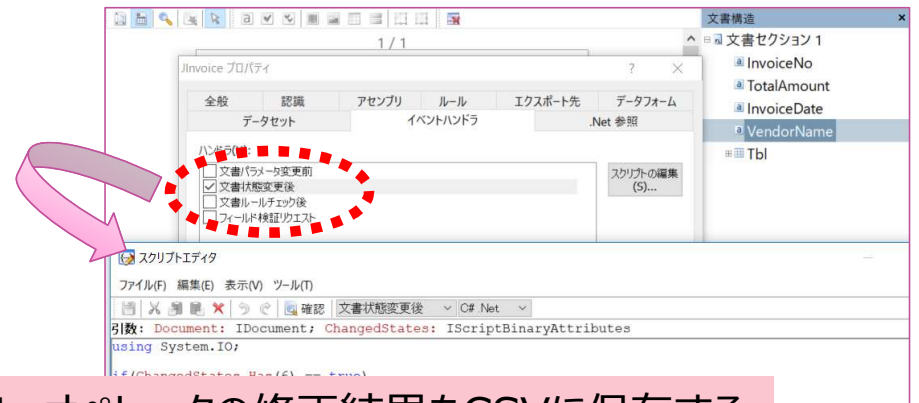
AI OCRの主な機能として「オペレータによる修正を次回から反映させる」というものがあります。

FlexiCaptureならAIを使わなくとも明示的に設定できます。動作部分が見えるので、挙動の変更も柔軟に対応できます。

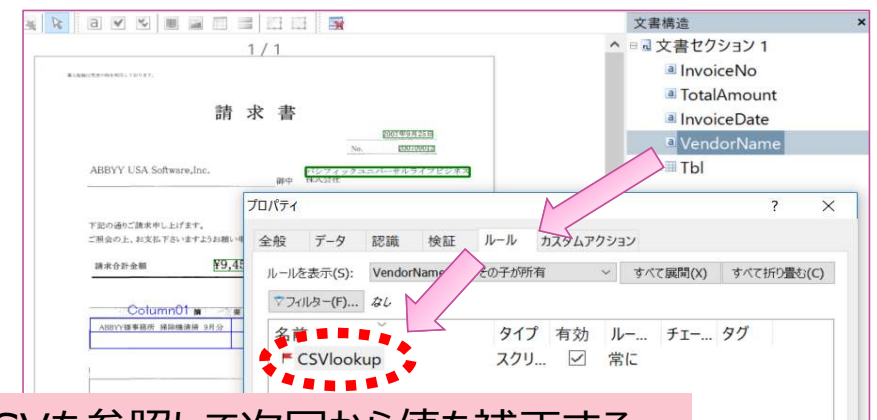


補正結果をCSVに残すことができます。  
各版を保存することで履歴を残したり  
手動で修正することができます。

※ 詳細はABBYY社へお問い合わせください。



1. オペレータの修正結果をCSVに保存する  
- イベントハンドラのスクリプト

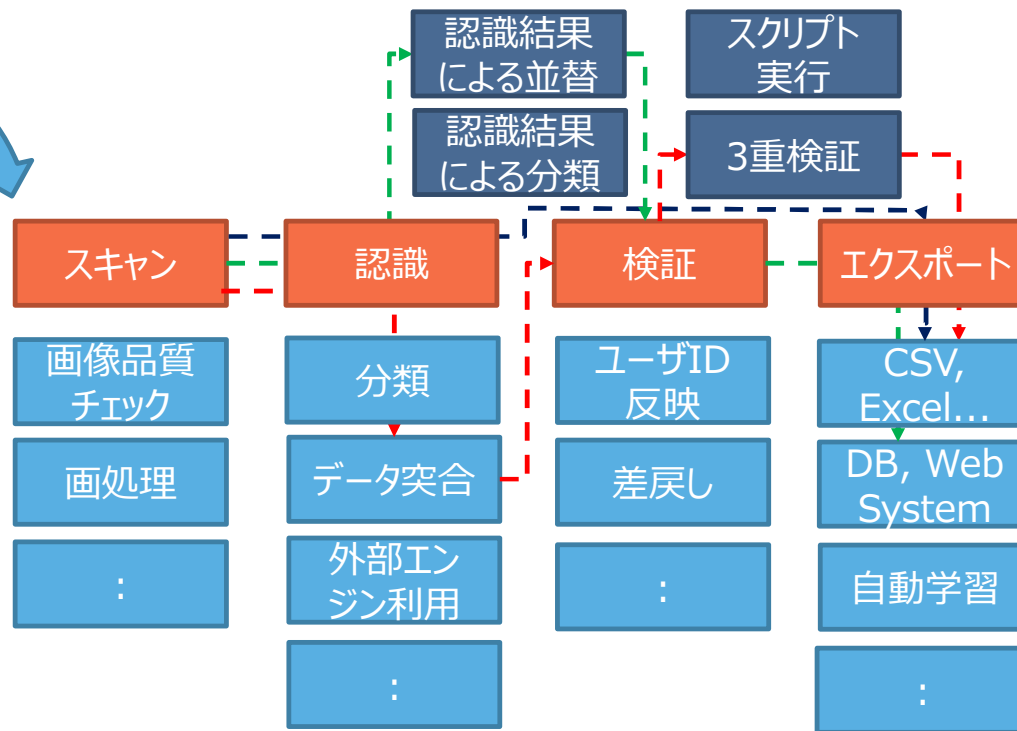


2. CSVを参照して次回から値を補正する  
- スクリプトルール

# 特徴 1 4) ワークフローのカスタマイズ



FlexiCaptureでは処理のステージ (ワークフロー)を柔軟に変更することができます。

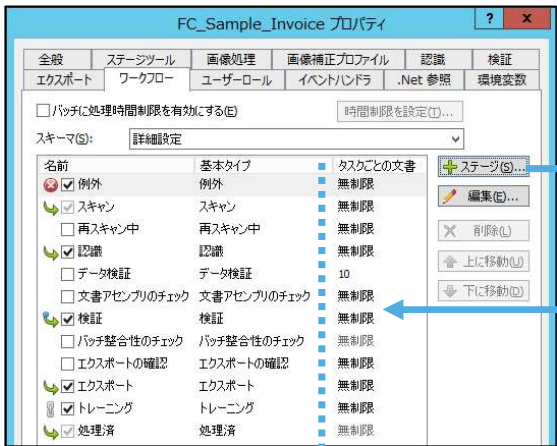


検証あり・なしを選択

自動処理ステージ設定  
 • 自動分類、自動並替え  
 • ページ番号や抽出データによる並び替え

複雑な検証ステージの設置  
 • 二重検証、三重検証  
 • 複数の検証者による部位ごとの検証

... 等々



ワークフローの順番を変更したり追加、選択、カスタマイズできます

# 特徴 1 5 ) エンタープライズへの対応

## エンタープライズ・グレードのプラットフォーム

- ハイパフォーマンス  
24時間で最大200万ページ(カラー)の処理
- ハイスケーラビリティ  
処理量に合わせた並列化
- ハイアベイラビリティ  
災害対策やロードバランスのための冗長化
- 対応データベース  
MS SQL, MS SQL Azure, Oracle, PostgreSQL



## セキュリティ

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 通信レベル<br/>HTTPS : TLS 1.2<br/>Mutual SSL</li> <li>• データレベル<br/>ストレージ : EFS対応<br/>データベース暗号化</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• アクセスレベル<br/>認証によるアクセス<br/>✓ SHA256<br/>✓ パスワード強制<br/>✓ アカウントのロックアウト<br/>ユーザーロール管理</li> </ul> |
|--|---|

## システム管理

- コマンド管理ツール  
CLIにより異なる環境間でデータを同期
- マルチテナント  
専用のライセンス適用も可
- SLAのサポート  
期限の設定、優先順位の自動変更、モニタリング
- ユースケースに応じたクライアントの選択  
リッチステーション、Webステーション、モバイル

## 接続性

- シングルサインオン  
SSOをサポートするシステム  
AD, Azure AD, OKTA, OneLogin  
  {okta} onelogin  
カスタムプロバイダー  
Saml2.0、OAuth2.0、JWT(JSON Web Ticket)
- 様々なシステムとの接続  
BPM/RPA(コネクタ), web API (SOAP/JSON), scripting (.NET)

Thank you!!