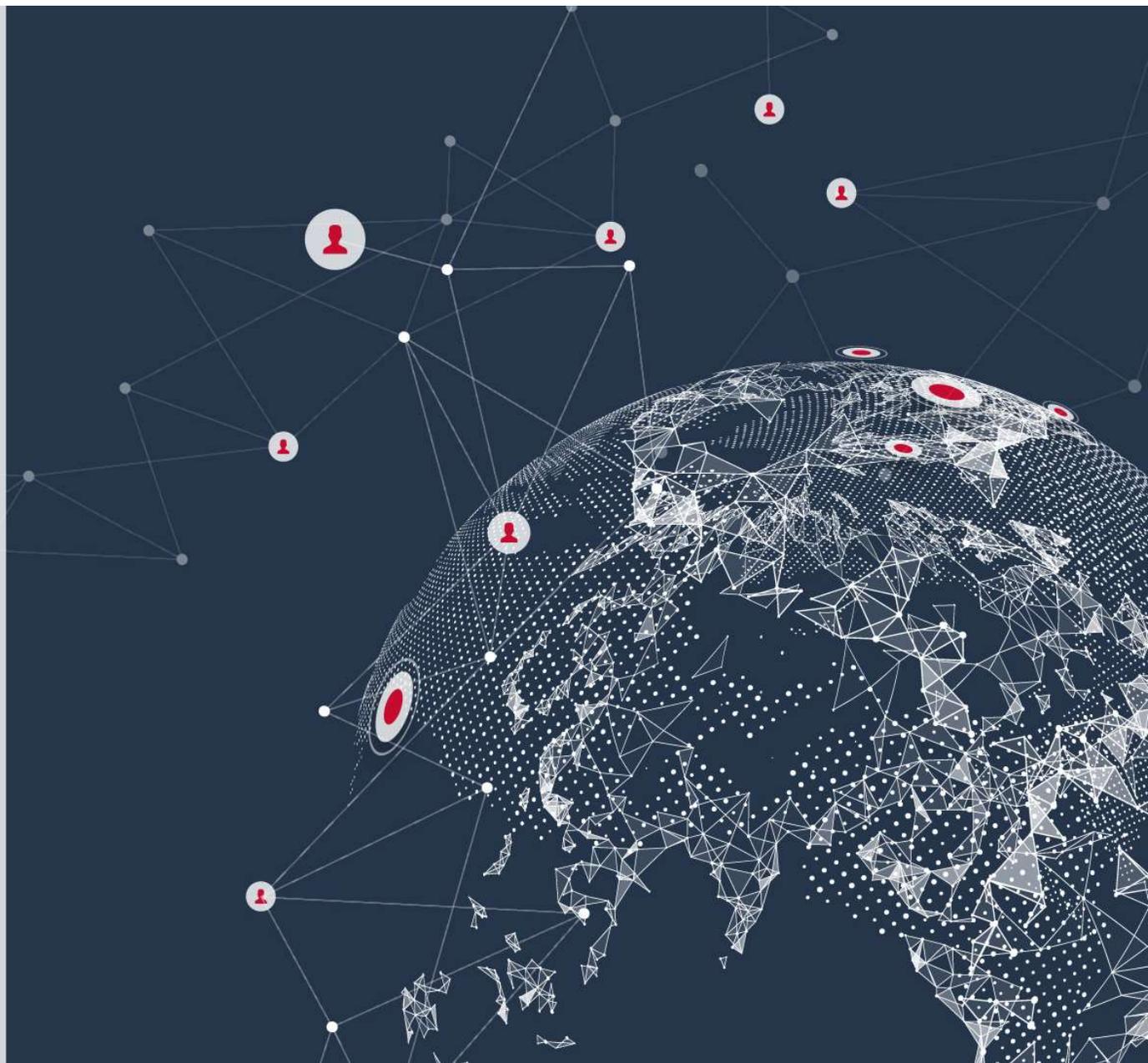


ABBYY®

ABBYY

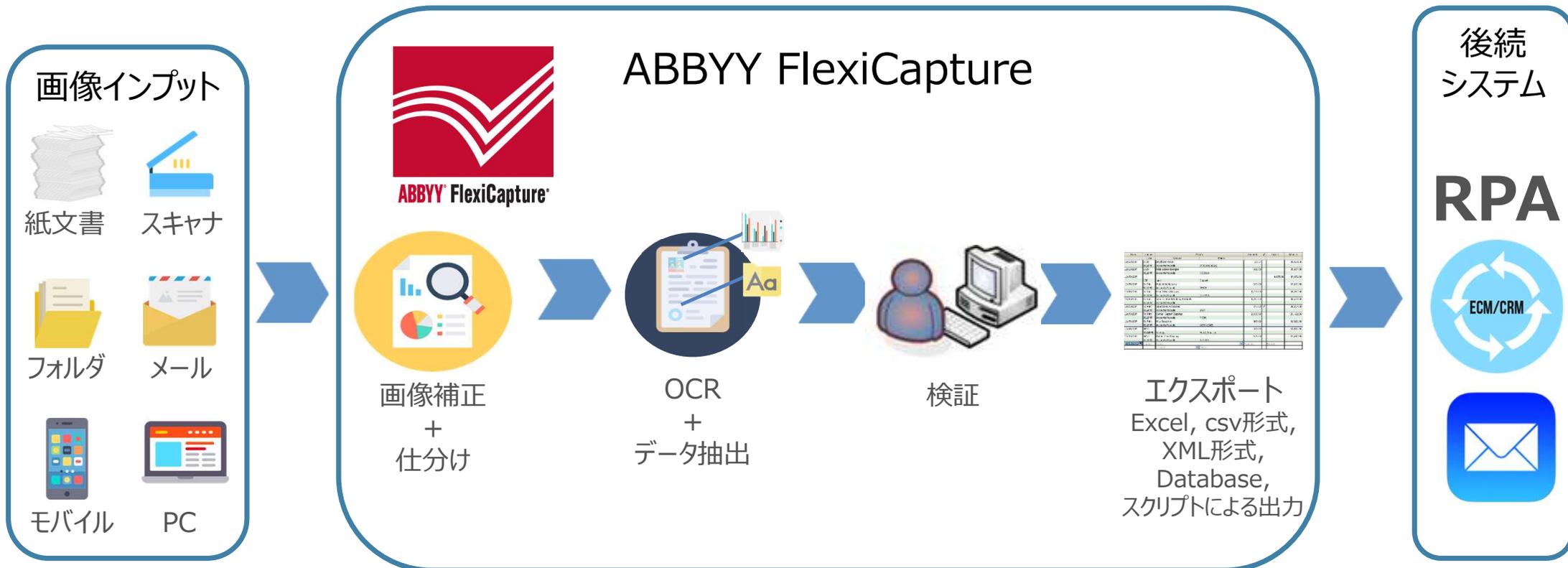
FlexiCapture概要



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。

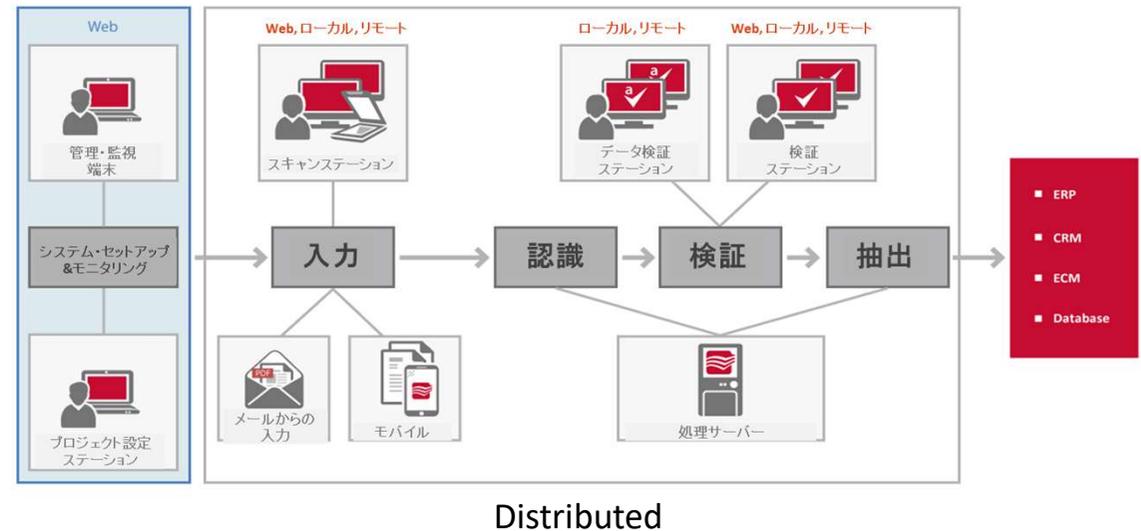
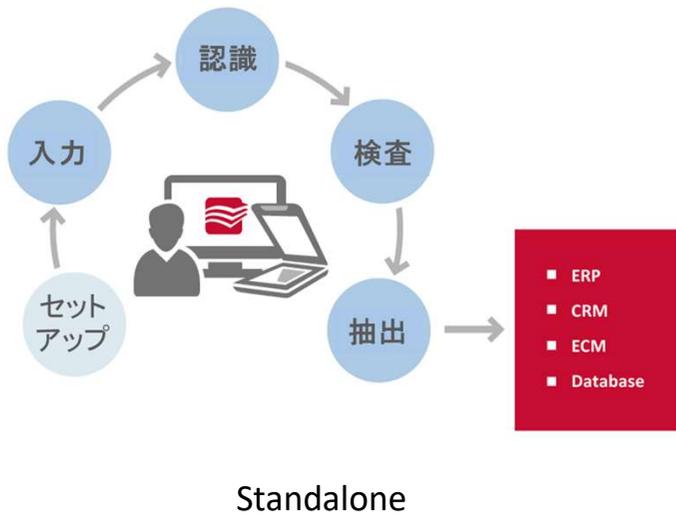


画像取込から、画像補正、仕分け、OCR、データ抽出、結果を確認・修正する検証、エクスポートまで、一連の機能を高度に備えています。

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

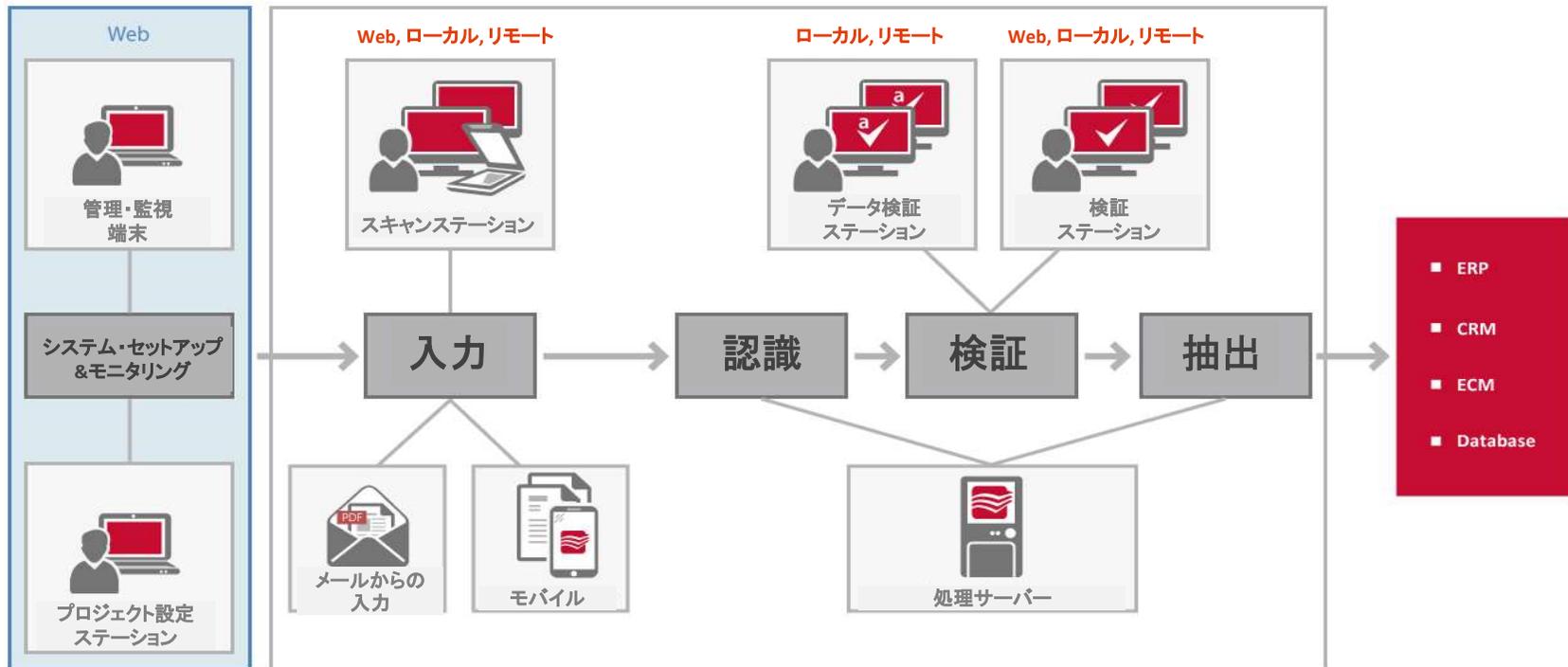


- シンプルなスタンドアロン・インストール
- 1つのマシンですべてのプロセスを処理
- 1ヵ月あたり10,000ページ程度を処理
- 1~2人の作業者
- シンプルな（限定された）処理レポート

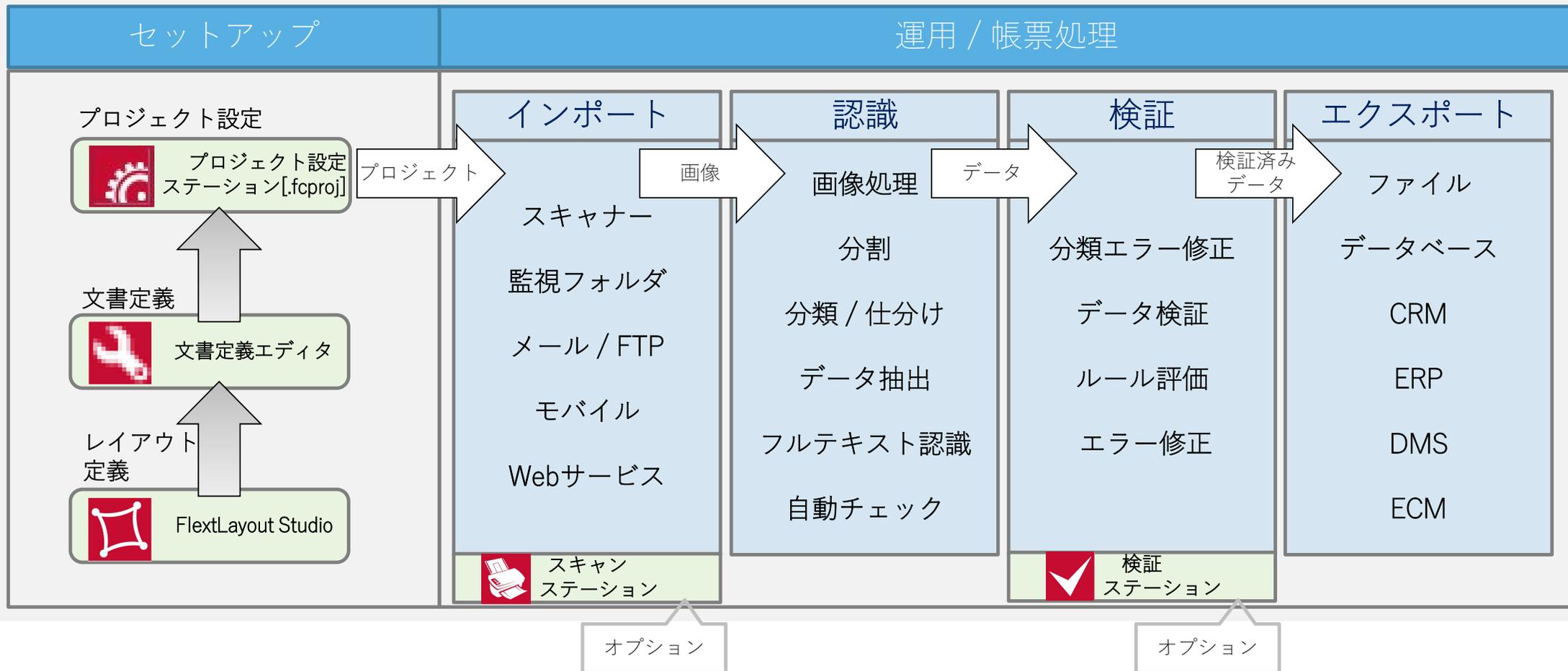
システム要件 : https://help.abbyy.com/ja-jp/flexicapture/12/distributed_administrator/ds_requirements

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。

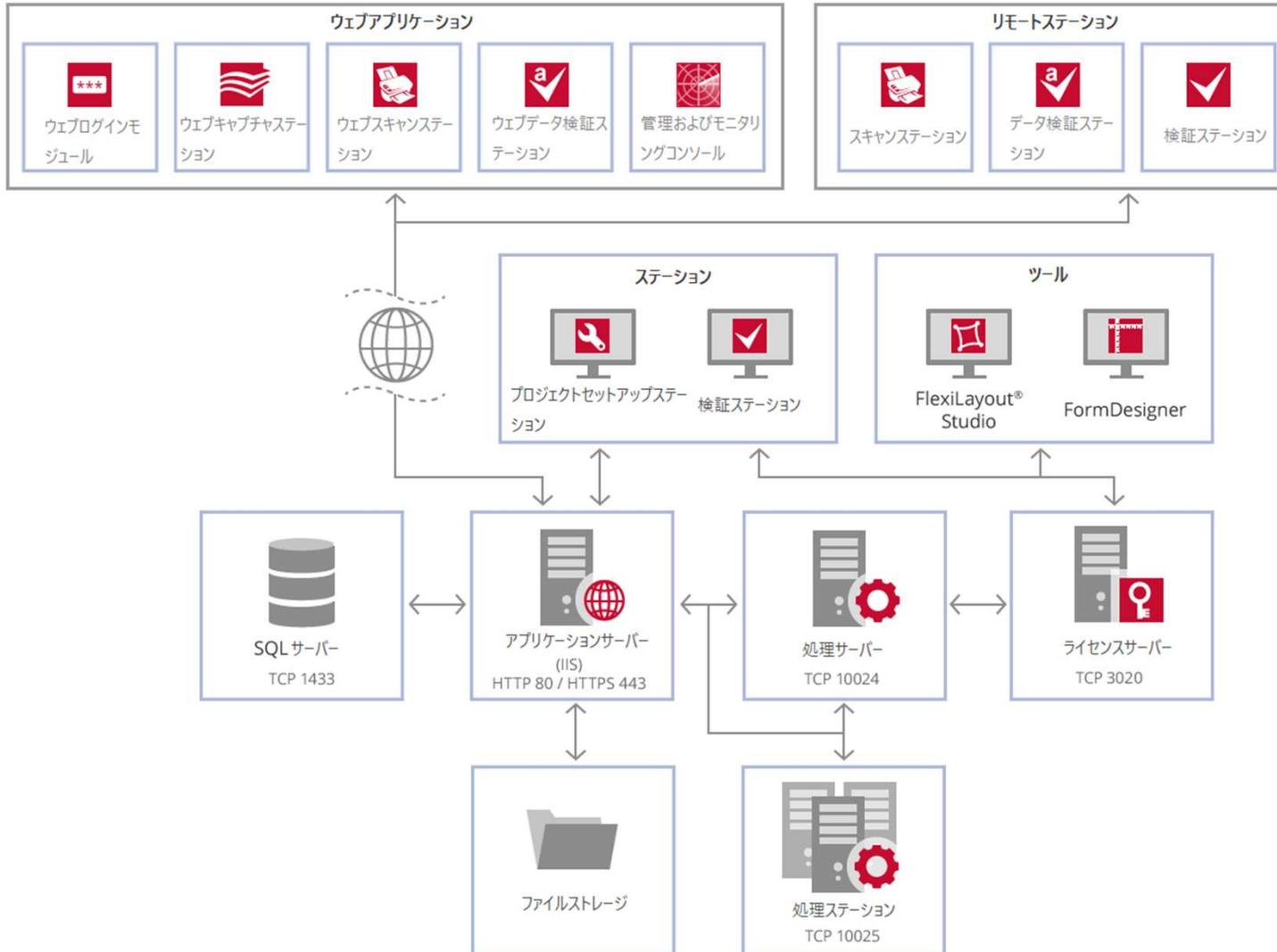
また、Projectで使用される文書定義は、FlexiLayout Studioや文書定義エディタ(プロジェクト設定ステーションの一部)で設定します。

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)		

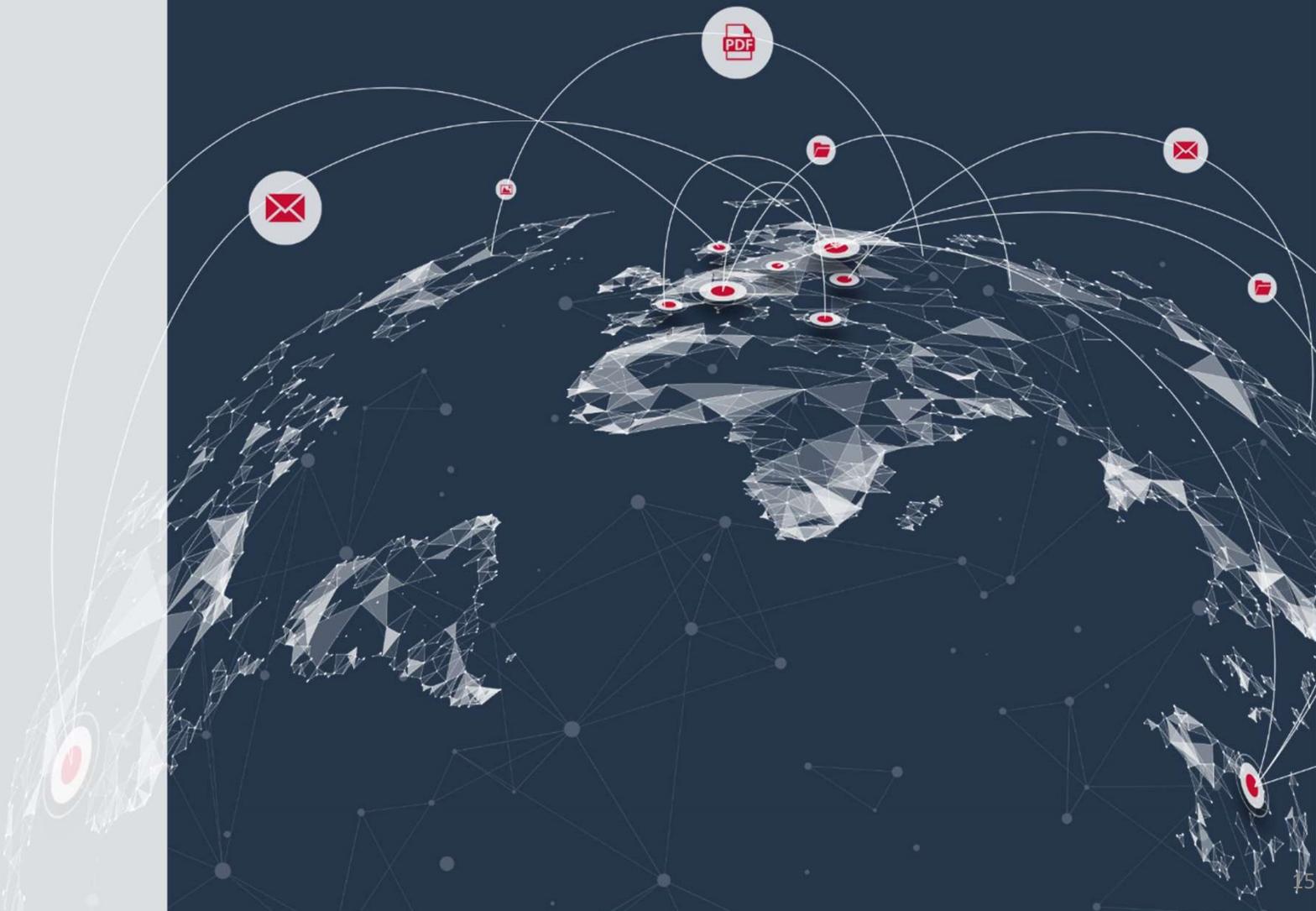
関連記事一覧



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	ABBYY FlexiCapture Standalone
	ABBYY FlexiCapture Distributed
	FlexiCapture Distributed アーキテクチャ イメージ
構築	中小規模向けパフォーマンスガイド - FlexiCapture 12 Distributed
	FlexiCapture Distributed 簡易インストール手順

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。

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

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 displayed with various search elements identified. A blue box highlights a section of the document, and a blue arrow points to it, indicating that lines can be used as keywords for region specification.

※ 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

Table' 項目の選択

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

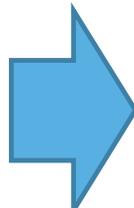
架空株式会社
〒105-0011
東京都港区芝公園4丁目2-8

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

ProductCode: SHOHIN-004
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

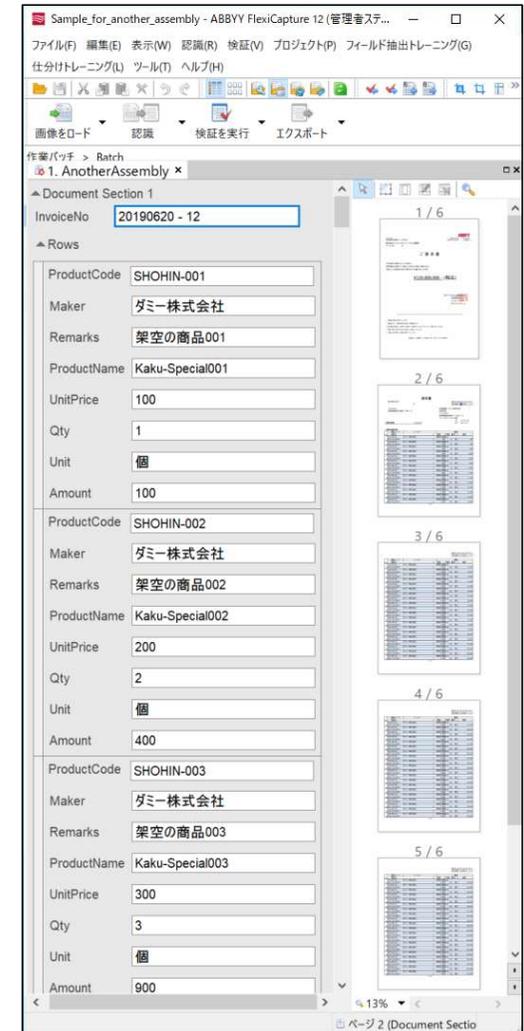
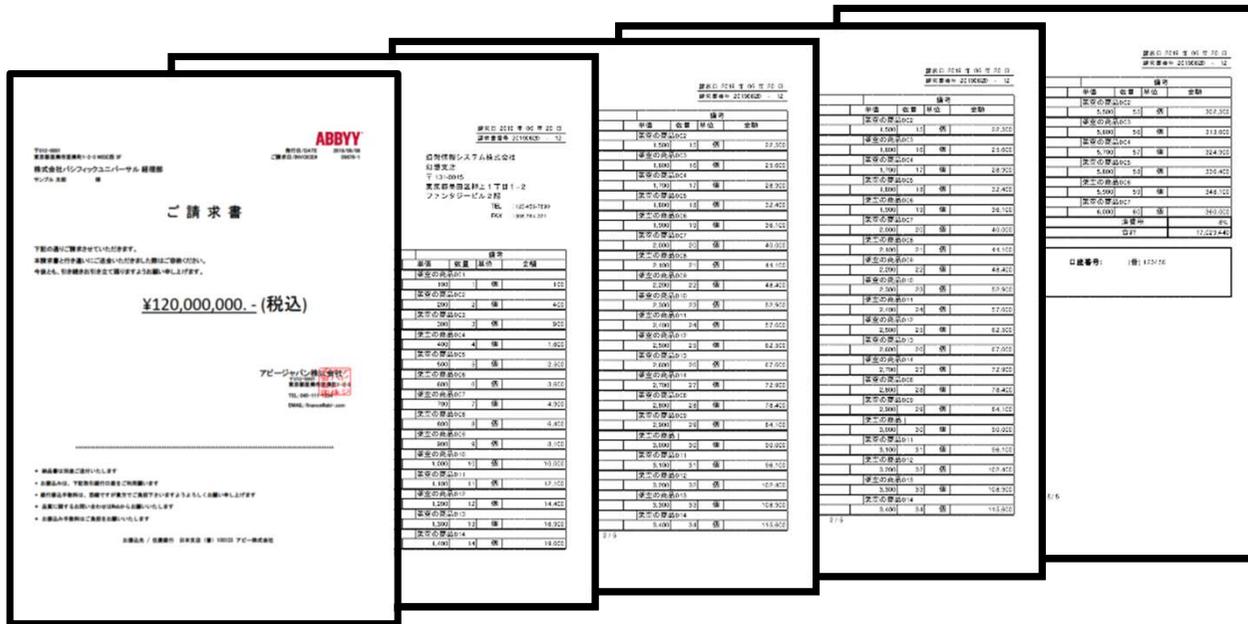
1 / 5

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

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。

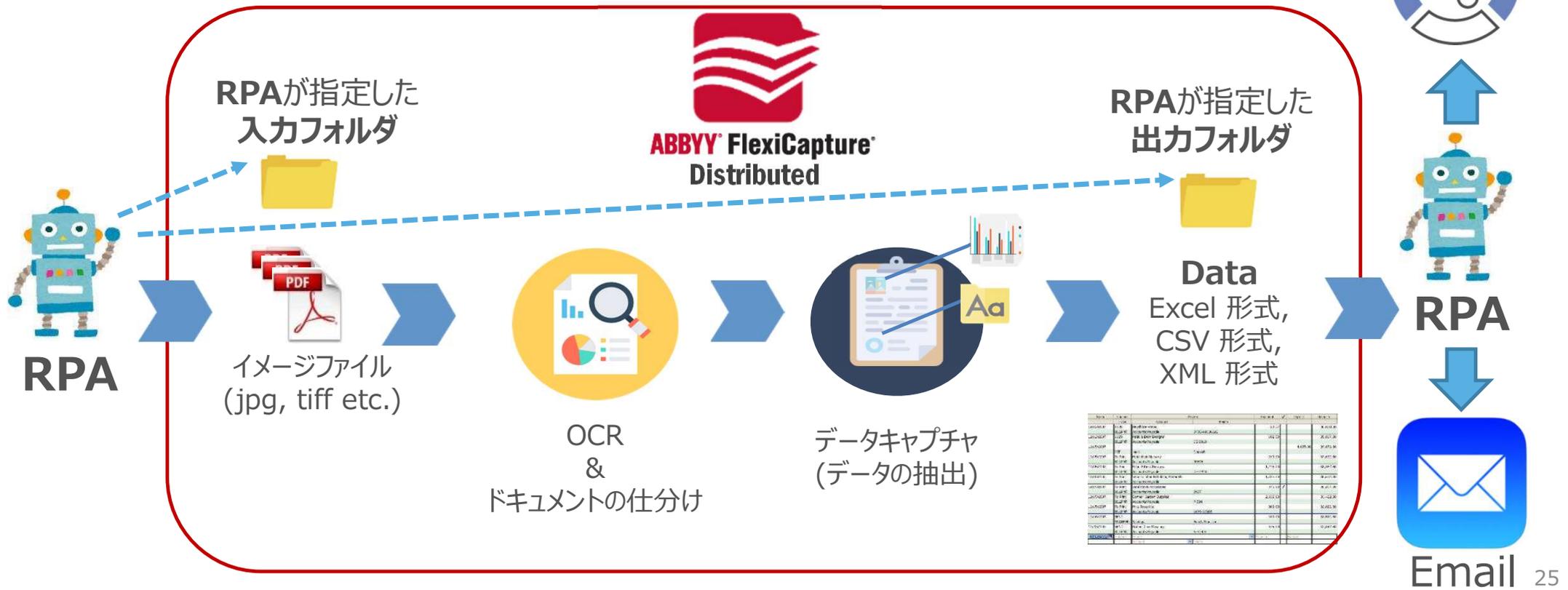


外部との連携

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	フリガナ	トウキョウ
●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43年 8月 17日
●性別	男/女	●郵便番号	124-0024
●住所	東京都 葛飾区	フリガナ	シンコイワ 新小岩1-3-5

外部エンジンの結果を区別なく扱えます。

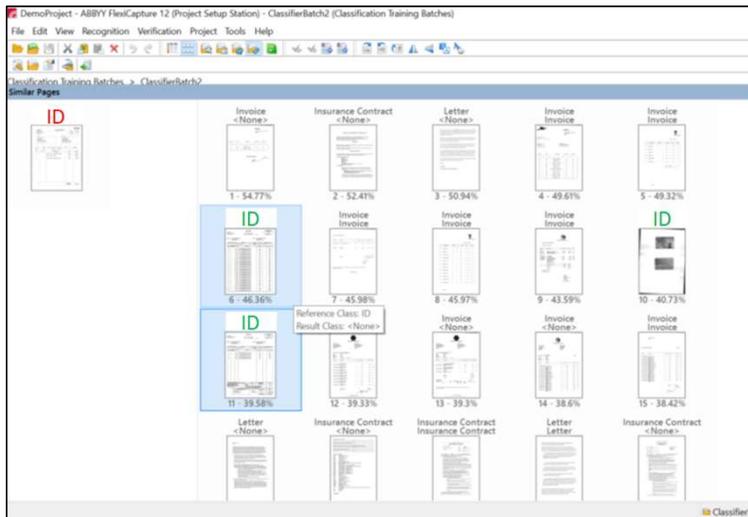


FlexiCaptureならではの！の ユースケース

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[®]

ABBYY[®]

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

1. Document Set Mortgage

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
Joseph Randall Mills		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

Invitation_Stamp

Mortgage_Stamp

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



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



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

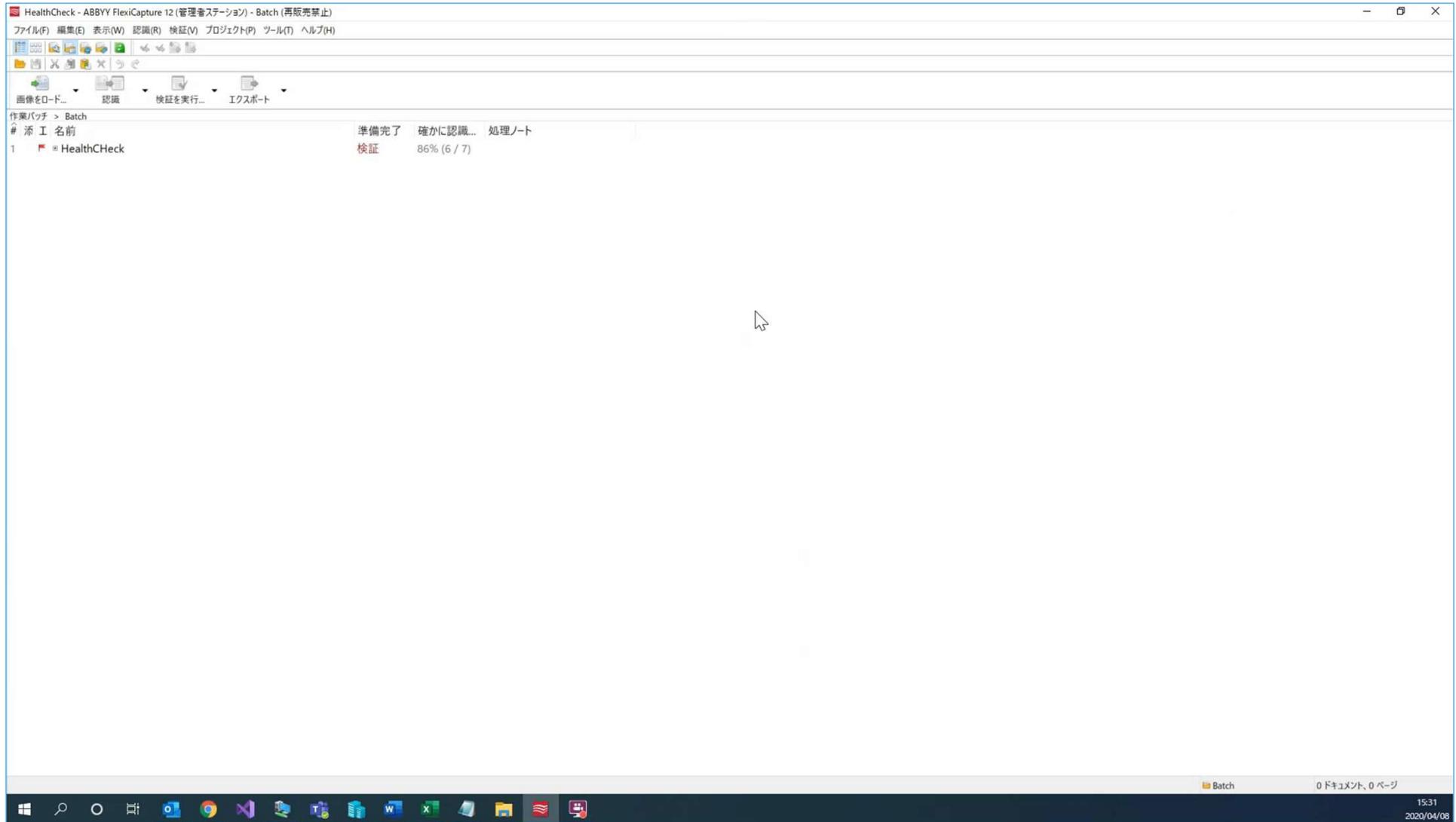


OCR結果を1クリックで反映させるソリューションをご検討ください。

	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	76.4 kg・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 09876-1	発行日/DATE	2018/09/08																		
合計金額	616,000 616,000	ご請求日/INVOICE#	09876-1																		
発送日	2018/09/08 2018/09/08	配送日/DATE	2018/08/01																		
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	 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																			
▲ Tbl	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Column01</th> <th>Column02</th> <th>Column03</th> <th>Column04</th> <th>Column05</th> </tr> <tr> <th></th> <th>品番*品名</th> <th>数量</th> <th>単価</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>USBメモリー</td> <td>2</td> <td>200,000</td> <td>400,000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>USB ACアダプター</td> <td>1</td> <td>160,000</td> <td>160,000</td> </tr> </tbody> </table>			Column01	Column02	Column03	Column04	Column05		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
Column01	Column02	Column03	Column04	Column05																	
	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																	

検証の設定 <input type="checkbox"/> 最大長(M): 0 <input checked="" type="checkbox"/> 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 パシ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 株式会社パシフィックユニバーサル 博多食品株式会社 <input type="checkbox"/> 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 パシ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 株式会社パシフィックユニバーサル ▲ Tbl <table border="1"> <thead> <tr> <th>Column01</th> <th>Column02</th> <th>Column03</th> <th>Column04</th> <th>Column05</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>USBメモリー</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>USB ACアダプター</td> <td>1</td> <td>160,000</td> <td>160,000</td> </tr> </tbody> </table> Tbl 項目の追加	Column01	Column02	Column03	Column04	Column05		USBメモリー					USB ACアダプター	1	160,000	160,000
Column01	Column02	Column03	Column04	Column05												
	USBメモリー															
	USB ACアダプター	1	160,000	160,000												



特徴 1 3) オペレータによる修正を次回から反映させる

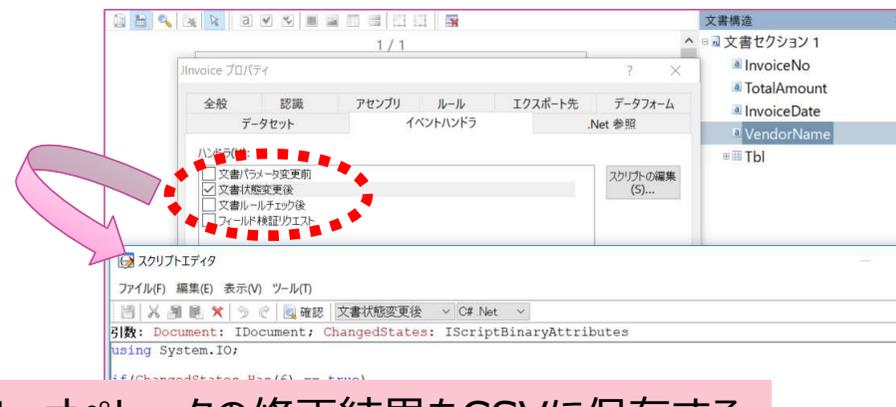
AI OCRの主な機能として「オペレータによる修正を次回から反映させる」というものがあります。

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。

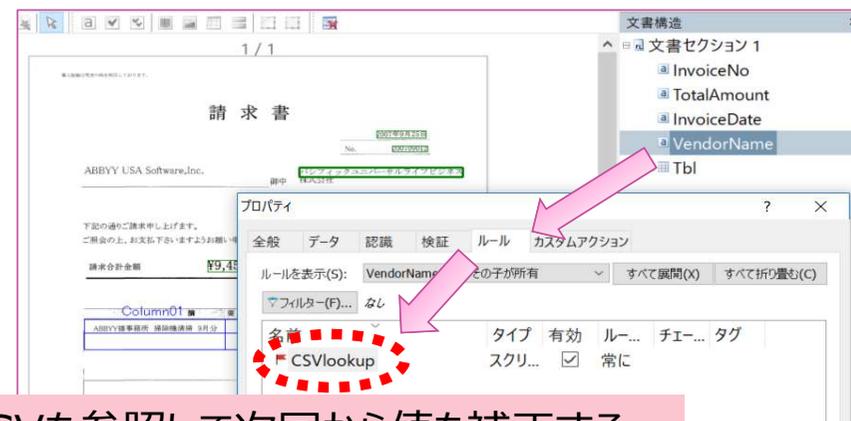


補正結果をCSVに残すことができます。
各版を保存することで履歴を残したり
手動で修正することができます。

※ 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

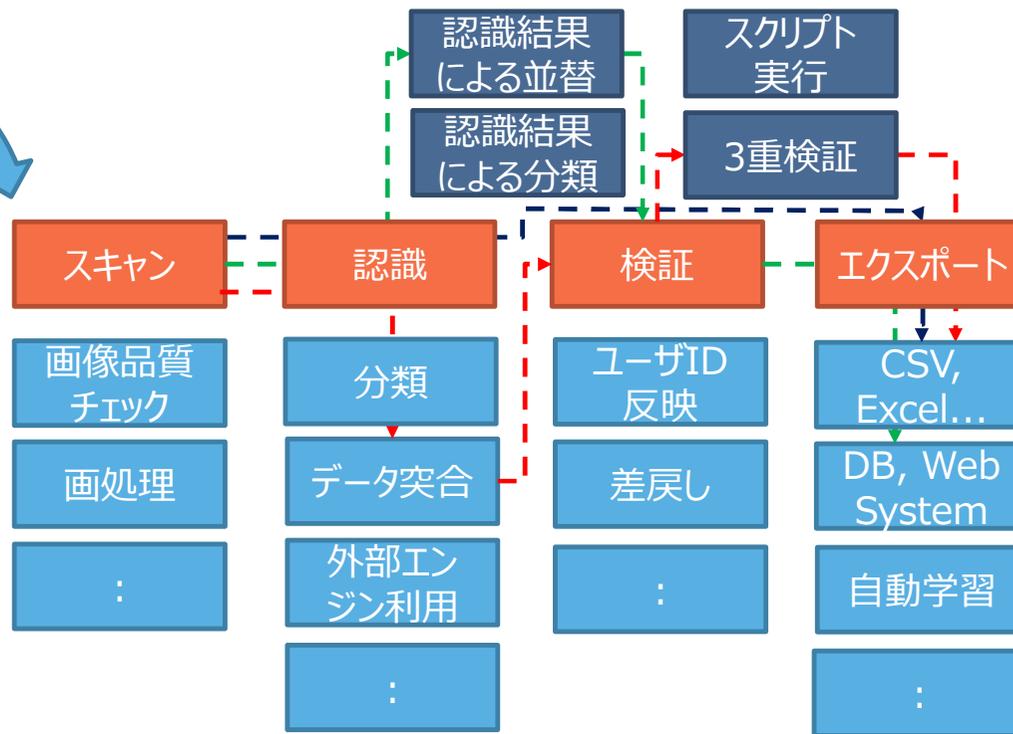


2. CSVを参照して次回から値を補正する
- スクリプトルール

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。

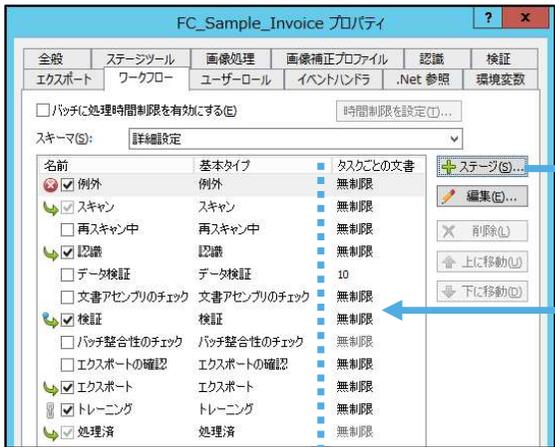


検証あり・なしを選択

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

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!!