

統合帳票基盤ソリューション

Paples

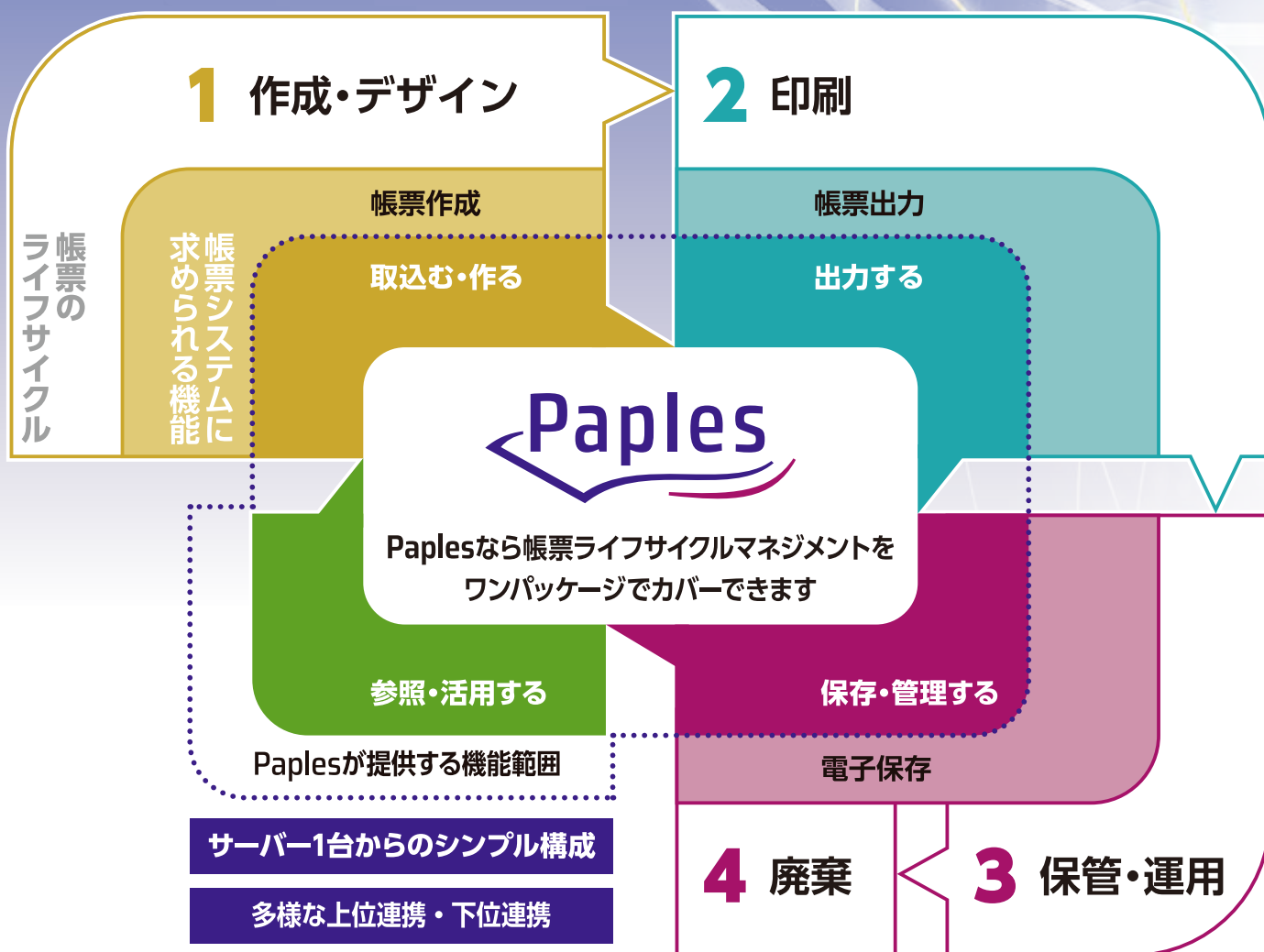
Paples [パピレス]

帳票ライフサイクルを統合的に管理し、
業務効率化と全体最適化を実現します。

- 帳票作成・出力・保存・運用・廃棄を一元的に管理
- 企業間・部門間の帳票業務を円滑に連携
- 豊富なシステム連携で環境変化へ迅速に対応

オールインワンで多様な帳票業務を効率化する 次世代型帳票基盤ソリューション 帳票資産のペーパーレス化にとどまらず、 組織内・外のコラボレーションを促進します

統合帳票基盤ソリューション「Paples (パピレス)」は、
帳票ライフサイクルの一元的な統合を可能にし、
円滑な帳票業務を実現します。
多様なシステム連携機能により、
シンプルな構成で「帳票」の様々な課題を解決する
ハイパフォーマンスなソリューションをご提供します。



Paplesは帳票業務に求められる様々な機能をオールインワンで提供。ビジネス環境の変化に柔軟に対応できる帳票システム基盤を実現します。

社内外帳票を統合的に一元管理することで、部門間・企業間の情報をストックし組織内・外のコラボレーションを推進します。オンラ

イン帳票やバッチ帳票の生成に加え、印刷管理やFAX連携、PDFやExcel生成等その後の帳票運用についても多様な機能をご提供します。

帳票ソリューション製品機能マップ

求められるシステム要件とPaplesのポジショニング



帳票アプリケーションから帳票基盤へのシフト

従来型 (Before)



帳票機能が業務システム内で密結合のため、緊密で高度な動作が可能である反面、システム更改・新規構築に際しては再開発を伴います。

帳票基盤導入型 (After)



Paplesを帳票基盤として、システムコンポーネント同士を疎結合することでそれぞれの独立性が担保されるため、システム更改・新規構築に対して柔軟な対応が可能です。また、インターフェースを揃えることで上位システム更改時も帳票開発が不要であり、かつ帳票運用も以前と変わらないため、運用上のトラブルを最小にとどめることができます。

Paplesの特長

オールインワンパッケージ

帳票には主に「帳票作成・帳票出力・電子保存」という3つの運用が求められます。通常は個別製品として導入されることが多いそれぞれの機能をPaplesはワンパッケージでご提供することが可能です。

多様なソリューション

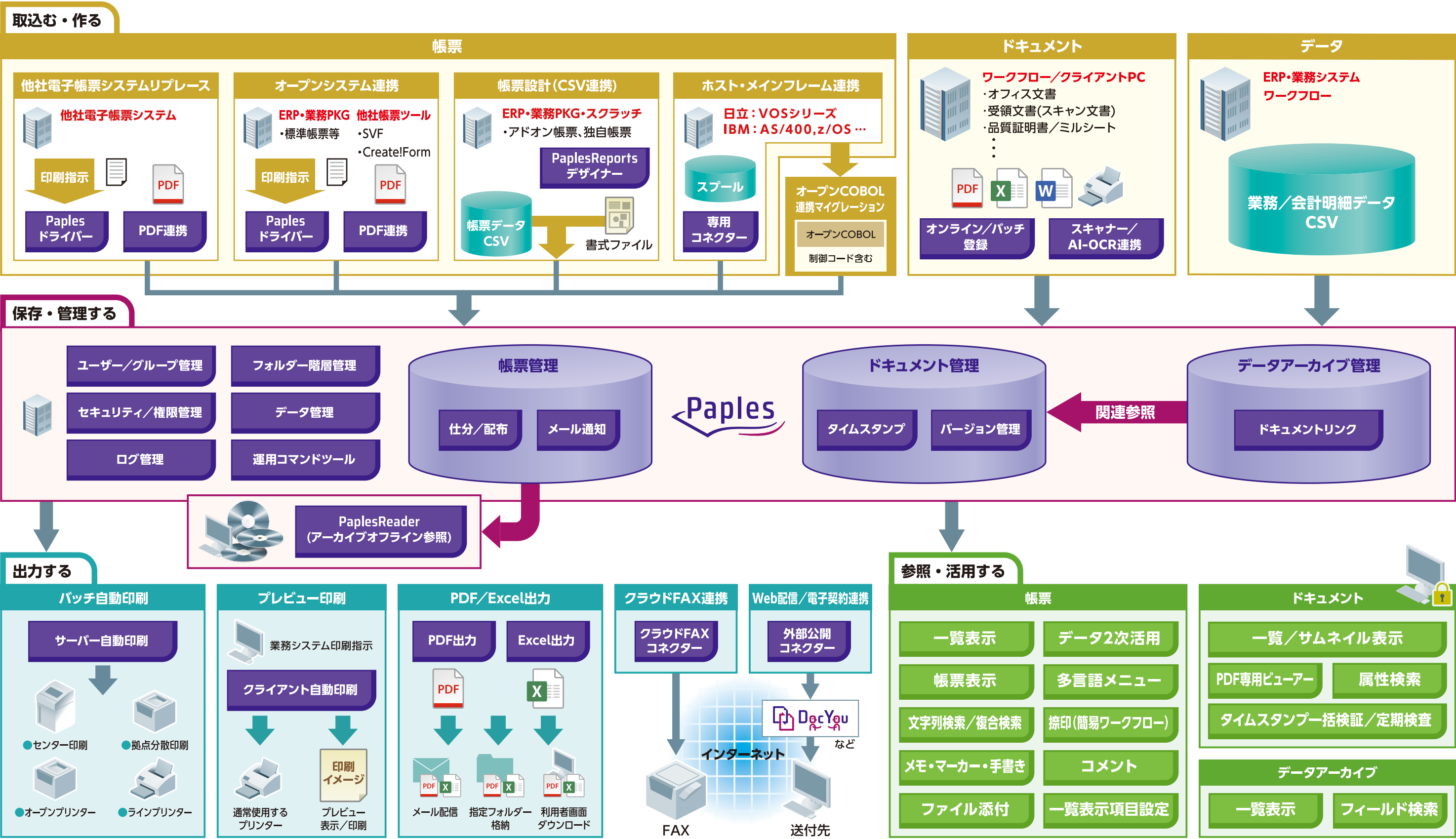
分散印刷・PDF / Excel出力・FAX連携等の出力系機能、捺印・帳票データ抽出等の活用系機能をご用意。これら製品機能に加え、ホストマイグレーション・帳票システム統合等のシステムソリューションや業種／業務別ソリューションをご提供します。

シンプル構成と拡張性

Paplesは最小構成が保存用サーバー 1台のみのシンプル構成。ご利用規模によりWeb、AP・DBサーバーの分散構成も可能です。多様な機能もオプションライセンスとなっており、利用形態に合わせて段階的に拡張できます。

多言語グローバル帳票基盤

ホストやメインフレーム・ERP・オープン系システム等様々な上位システムとの連携を実現。また、帳票データUnicode化や各種インターフェースの多言語化に対応しております。複数システムからの帳票作成・出力・保存を統一化することで運用コストを抑制し、業務システムの変化に柔軟な帳票基盤を構築できます。



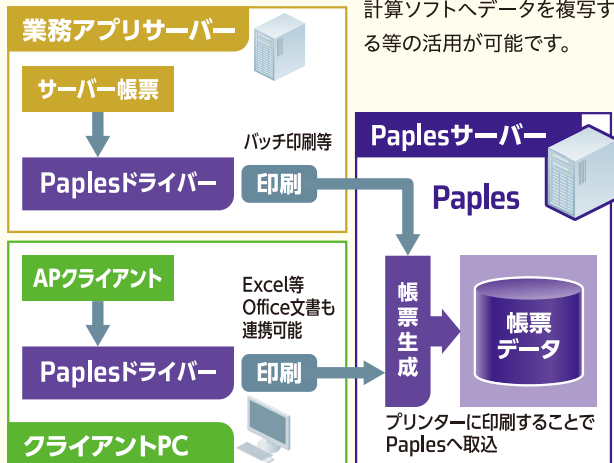
帳票管理主要機能

取込む・作る

■ Paplesドライバー (ERP・業務AP・オープン系システム連携)

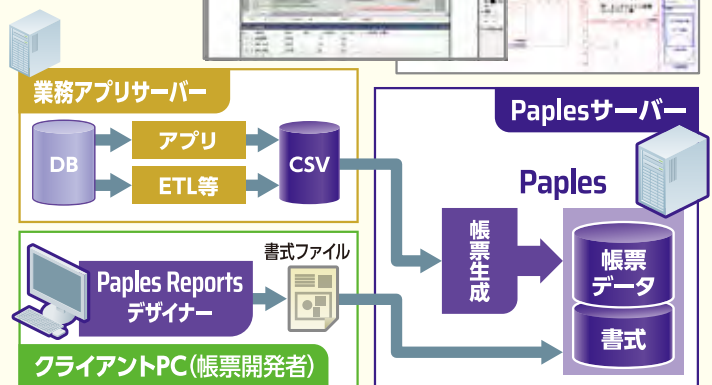


Paplesのドライバー機能を利用することでERPや他のオープン系システムの業務帳票も手軽に電子化することが可能です。Paplesに取り込んだデータはすべてコードデータとして管理されるので高速インデックス検索や、表計算ソフトへデータを複写する等の活用が可能です。

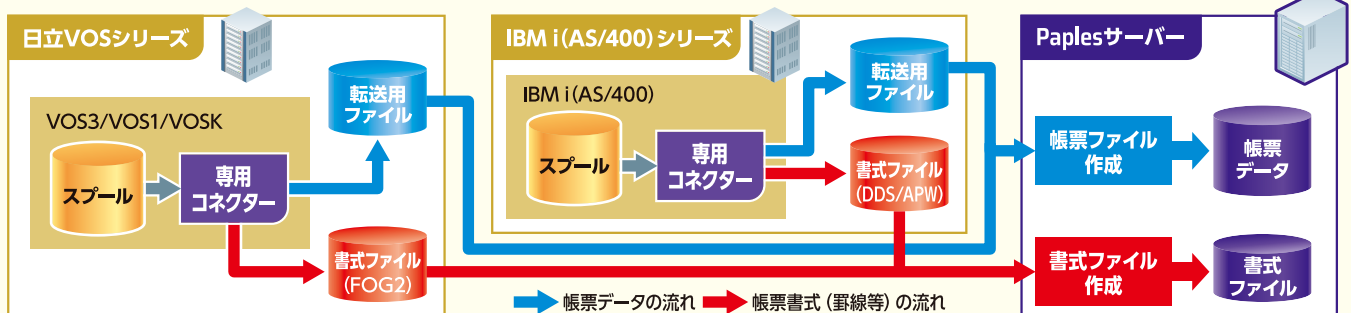


■ PaplesReports (CSV連携による帳票生成)

PaplesReportsを利用すれば、プログラミングレスで、罫線・図形・画像・バーコード等を利用した複雑な帳票レイアウトを作成することができます。帳票レイアウトに、業務システム等から出力されるデータを取り込むことで、様々な帳票生成が可能です。



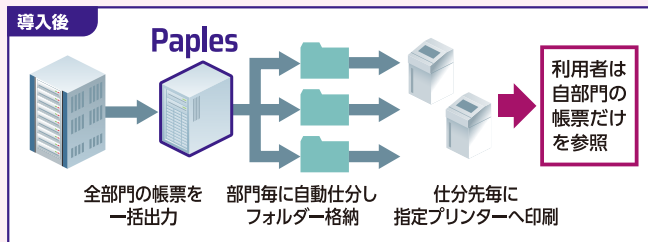
■ ホスト連携 各社ホストの帳票資産を取り込み、効率的な管理を実現します。また、専用プリンターでの印刷を不要にします。



保存・管理する

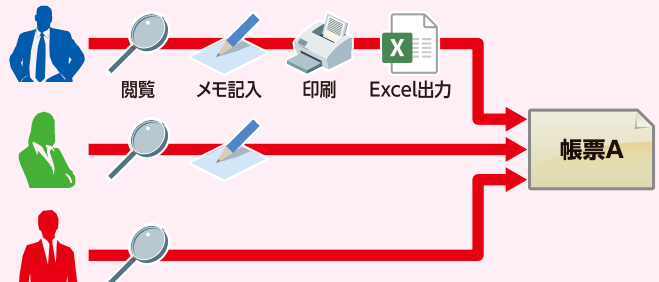
■ 仕分/配布

帳票上のコード(部門・得意先等)をPaplesサーバーが自動判別し、帳票フォルダーへ仕分けします。従来、人手に頼らざるを得なかった帳票の仕分けや配布・配送業務を大幅に簡素化します。



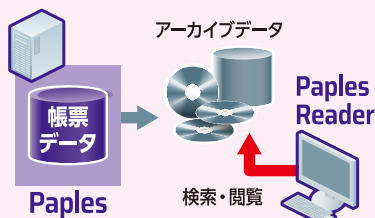
■ 権限管理

独自のセキュリティレベルによりユーザーやグループ単位に参照権限を付与。参照権限を持たないユーザーは帳票の存在自体を認識できません。



■ 帳票データ管理

様々な上位システムから取り込まれた帳票データは帳票の発行履歴の保持や世代管理、帳票毎の期間管理が可能です。



■ ログ管理

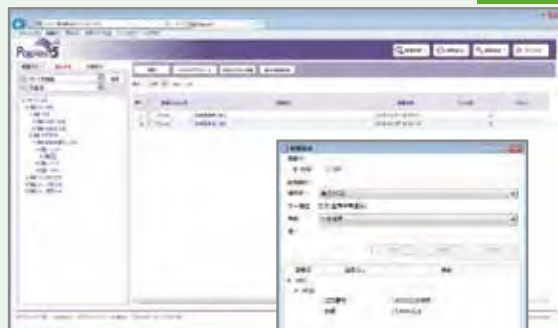
ログイン、帳票参照、検索、データ抽出、印刷等細部にわたり全てのユーザーの操作証跡がアクセスログに保管されます。万が一、事故が発生した際にはログによる追跡が可能のため、守秘性の高い帳票も安全に管理・運用することができます。



■ PaplesClient機能 ● 表示機能

保存された帳票は帳票名・日付等、階層別に分かれた見やすいフォルダー構成で、Webブラウザから閲覧できます。1ページ単位でサーバーから情報を取得するため、迅速に表示することができます。

一覧画面



● 帳票検索

検索設定

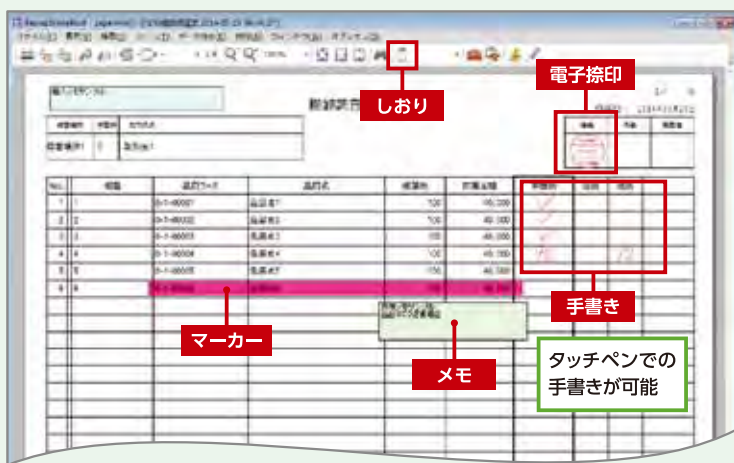
帳票文字列に対しINDEXを生成し、複数の帳票を纏めて検索することが可能です。

- ・複数項目のAND/OR条件
- ・属性(文字・数値)毎に「～を含む」や「以上/以下」等の条件が指定可能です。

■ PaplesClient機能 ● メモ ● マーカー ● しおり ● 電子捺印

紙の帳票に付箋を貼り付けたり、ラインマーカーを引くイメージで、簡単な操作で情報を付与することができます。付与した情報は「個人のみで参照」したり「他ユーザーに公開」することも可能です。また、電子帳票システム内部で閲覧、作成・確認・承認等の捺印をすることができ

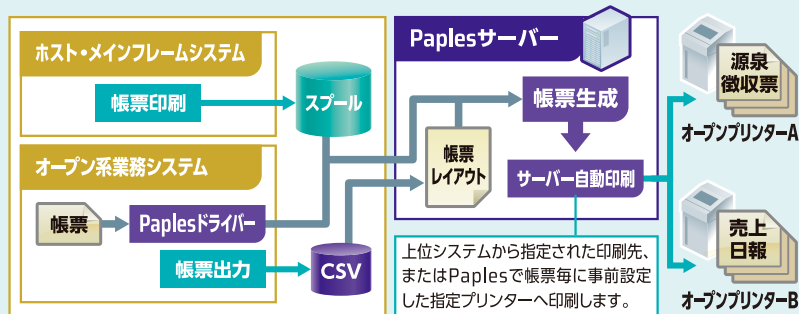
ます。ユーザーIDに紐付いた印影を帳票の任意の場所に電子捺印し、稟議書等の決裁業務の迅速化と決裁された内容の情報共有が可能となります。またタブレットにより現場で帳票を表示し、手書き入力機能でサインの受領を行うこともできます。



出力する

■ サーバー自動印刷

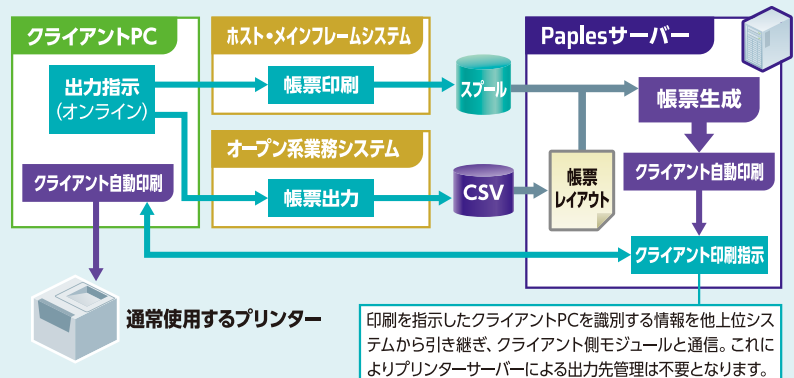
上位システムの帳票ジョブが終了した時点で、あらかじめ指定しておいたオープンプリンターへ自動的に帳票を出力する機能です。メインフレーム専用プリンターが不要となり、TCO削減を実現します。



■ クライアント自動印刷

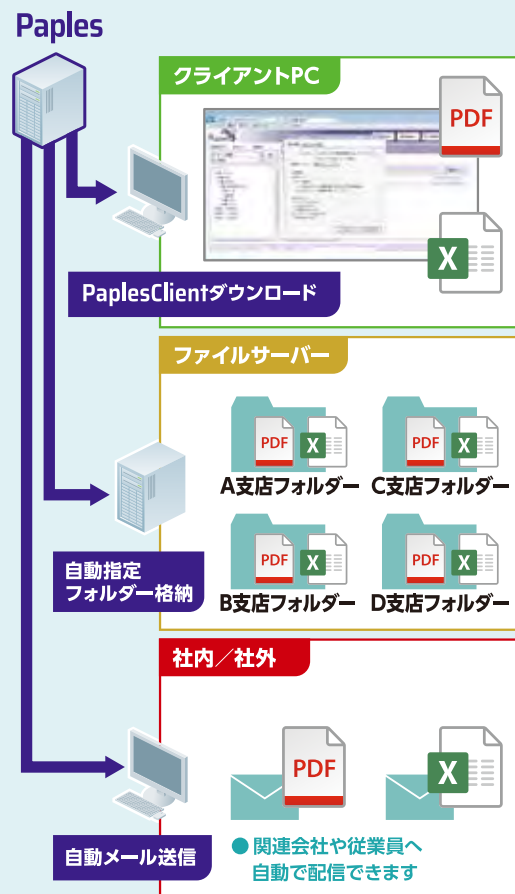
業務アプリケーションのオンライン画面と連携して帳票を生成、印刷します。生成された帳票は印刷指示をしたクライアントPCの「通常使うプリンター」から自動出力されます。クライアントPC上でプリンターを指定するため、サーバー側でユーザーとプリンターの紐付けをする必要がなくなり、プリンター管理の手間を省くことが可能になります。

SSL-VPN環境にも対応していますので、多拠点でも活用できます。



■ PDF出力/Excel出力

取込んだ帳票データからPDFやExcelファイルを生成します。利用者画面ダウンロードや自動メール送信、指定フォルダー格納等多様な配信を実現します。PDFの場合、パスワードや印刷許可等のセキュリティ設定も可能です。

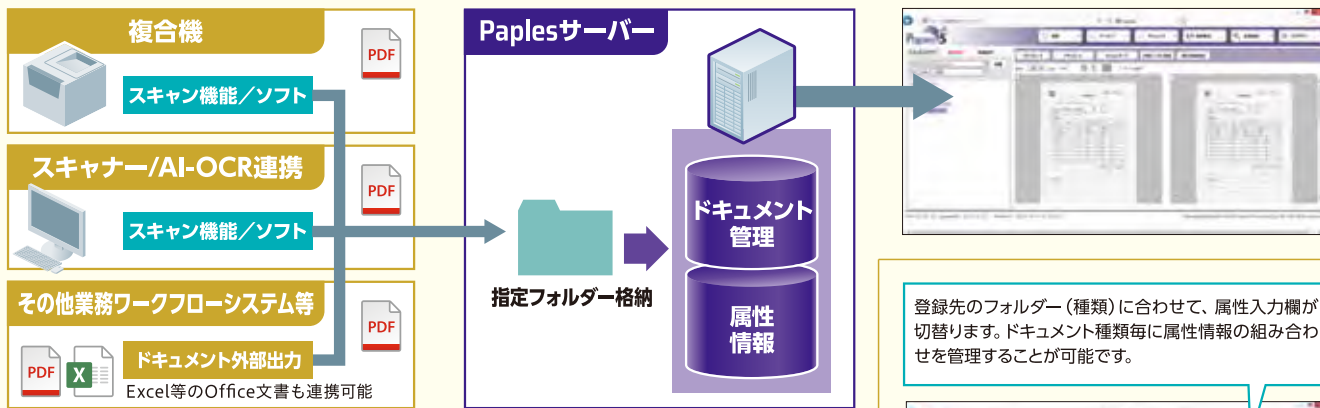


ドキュメント管理・タイムスタンプ連携主要機能

取込む・作る

■ スキャン画像等 ドキュメントファイル自動連携

スキャナーや複合機でスキャンした電子化ドキュメントをPaplesの所定フォルダーへ格納すると、自動的にPaplesへ登録されます。また、ドキュメントの属性情報をCSVで合わせて連携することで、自動設定することも可能です。 ※ただし、連携ファイル仕様によっては変換等が必要となります。

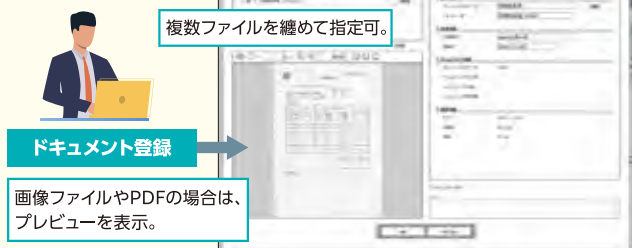


■ 画面アップロード

スキャナーや複合機からの自動連携以外に、利用者画面からドキュメントを登録することも可能です。複数のドキュメントを纏めて登録でき、同時に属性情報も纏めて入力できます。

※ドキュメント毎の属性は、事前に管理者が設定しておく必要があります。

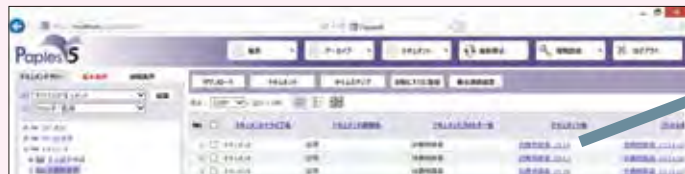
属性情報の入力支援機能にて、マスタ参照やリストからの選択などが可能です。取引先名などをマスタから選択することができるため、入力負荷の軽減に加え誤入力を防止します。



保存・管理する

■ バージョン管理

ドキュメントの属性の表示やバージョン管理を行うことが可能です。



参照・活用する

■ ドキュメント一覧

ドキュメント名・登録日付等、階層別に見やすいフォルダー構成で管理可能です。その他、絞り込み条件指定やお気に入り登録等ができます。

※フォルダー構成や参照権限等は、事前に管理者が設定しておく必要があります。



フォルダー構成は、ドキュメント名・登録日付の他、部署別等運用に合わせて分類を設定することで自由に組合せ可能。

一覧表示の他、画像やPDFの場合はサムネイル表示が可能です。

■ ドキュメント検索

対象ドキュメントの任意の属性項目に対し、部分一致や範囲指定等の検索ができます。検索結果からは、対象ドキュメントの一括ダウンロード等が可能です。



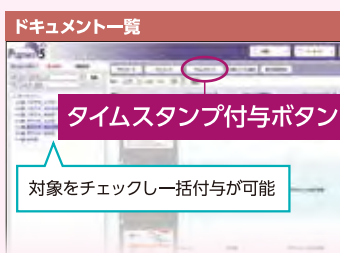
完全一致／不一致、前方／後方／部分一致、以上／以下／範囲、AND等の条件が指定可能。

検索結果は、一覧表示の他、画像やPDFの場合はサムネイル表示が可能です。

保存・管理する

■ タイムスタンプ連携

PDFにタイムスタンプを付与します。ドキュメントビューアーでの付与に加え、一覧画面でのサムネイル表示による一括付与も可能です。この他、タイムスタンプ一括検証機能、読取情報の検査等、定期検査業務を支援する機能をご用意しております。



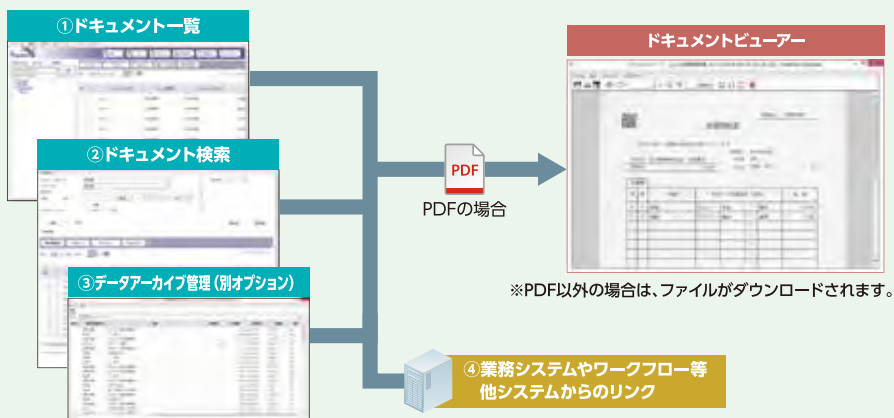
ドキュメントビューアー



参照・活用する

■ ドキュメントプレビュー表示(PDF限定)

保存ドキュメントがPDFの場合、専用ビューアーにて表示します。業務システムやワークフロー等、外部システムからのリンクによりダイレクトにPDF(証憑類)を表示することが可能です。また、データアーカイブ管理機能と連携することで、対象データに関連する文書を自動リンクすることができます(例: 仕訳データから該当証憑へ等)。PDF以外の場合は、ファイルがダウンロードされます。

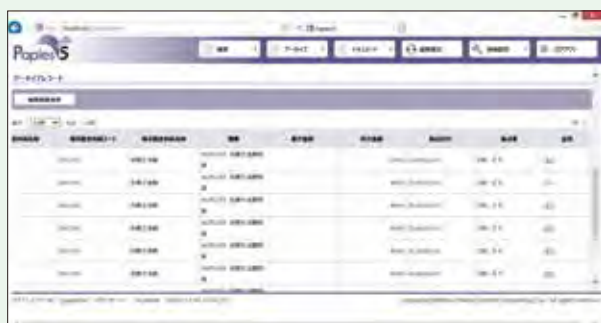
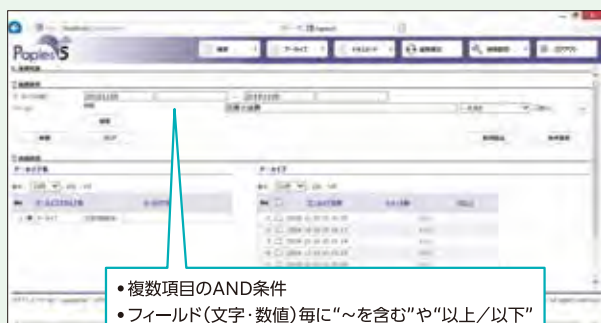


データアーカイブ管理主要機能

参照・活用する

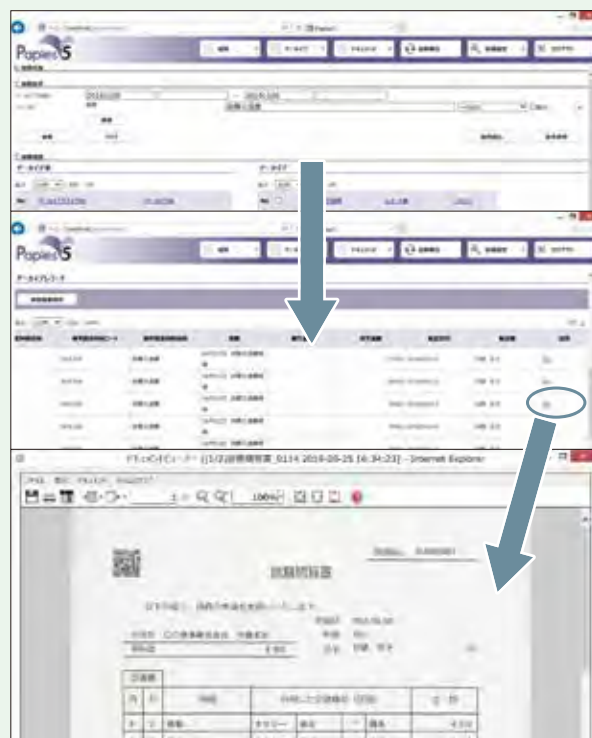
■ アーカイブレコード検索

アーカイブしたデータの各項目に対し、部分一致や範囲指定等の検索ができます。また、複数のアーカイブデータに対する串刺し検索、検索パターンの保存も可能です。



■ ドキュメントリンク

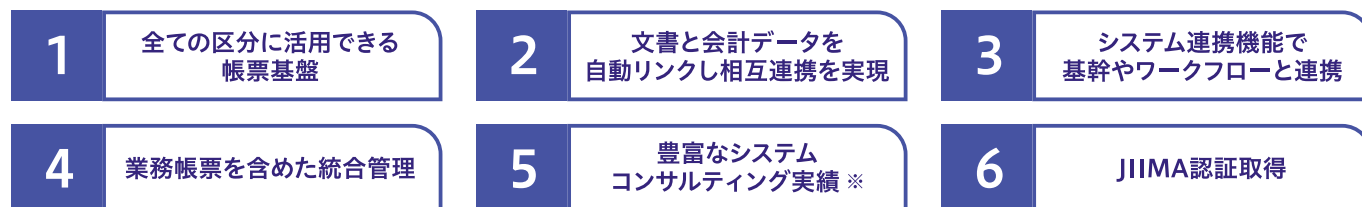
データアーカイブ管理のデータ(一覧表示や検索結果)から、ドキュメント管理に保存されている関連文書を表示することが可能です。(利用例) 仕訳データから関連証憑を表示、出荷データから受領証を表示



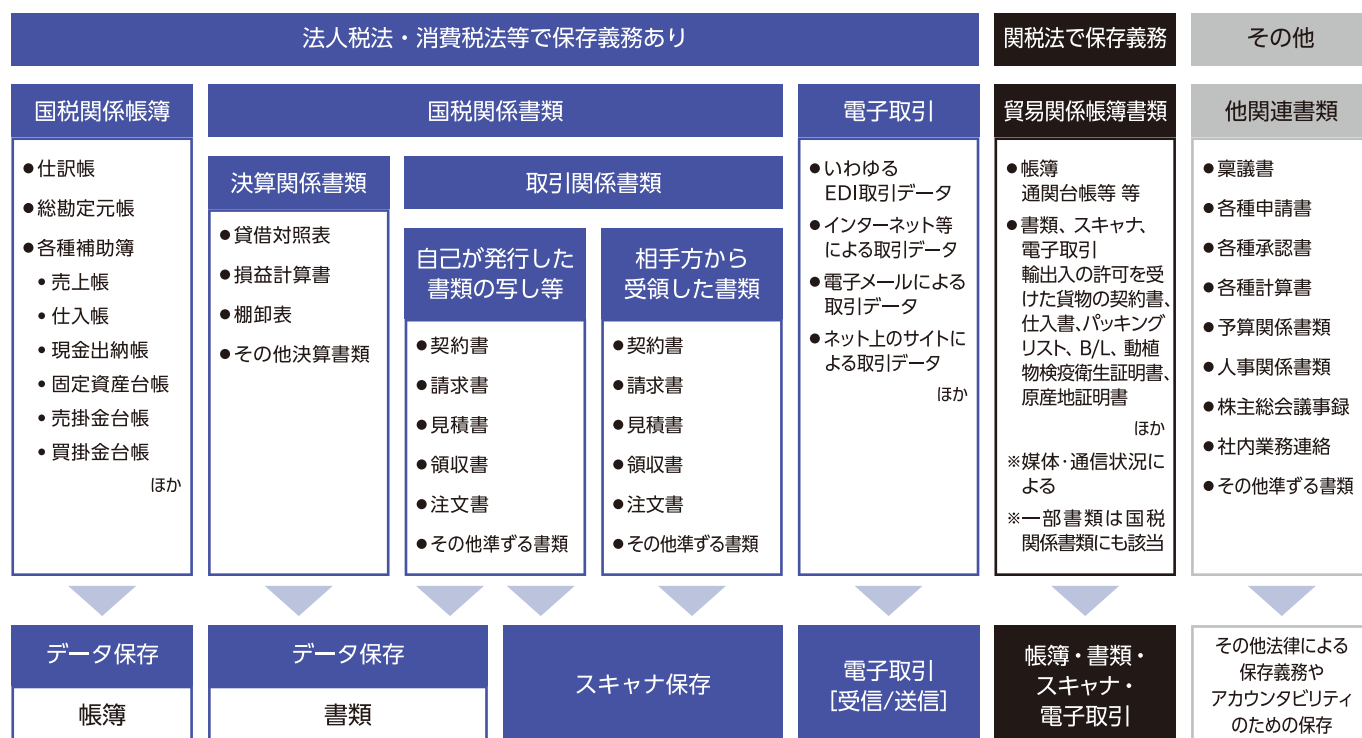
電子帳簿保存法対応システムソリューション

Paplesは社内や対外向け帳票（帳票）、オフィス文書やスキャン文書（ドキュメント）、相互関連する業務データ（データ）を統合的に管理でき、電子帳簿保存法の全区分で活用いただける統合電子帳票基盤です。

基幹システムやワークフロー等、他システムとの連携も可能なため、柔軟性の高い戦略的なシステム基盤を構築することができます。豊富なシステムコンサルティング実績をもとに、電子帳簿保存法システム対応の企画検討段階からトータルでサポートいたします。



※法令が定める税理士の業務については、弊社委託税理士とお客様が直接ご対応いただくこととなります。



申請不要（国税関係帳簿の優良電子帳簿適用については「届出書」の提出が必要）※1

Paplesの機能にて電子帳簿保存法関連へ対応するために必要な保存要件をカバー ※2



認証ロゴは公益社団法人 日本文書情報マネジメント協会によりライセンスされています。

※1 帳簿、書類、スキャナ保存の承認申請制度は令和4年（2022年）1月から廃止されました。

※2 Paples以外のシステムおよび、備え付けのべき書類等の状況によって、電帳法へ対応する際のシステム対象範囲が異なります。

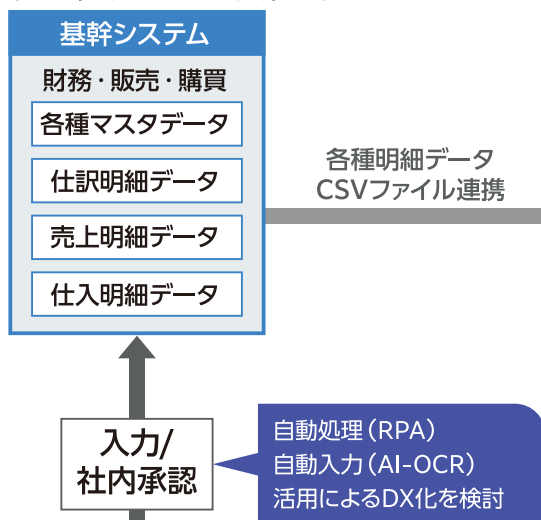
注意 電子帳簿保存法に関する要件については、当該製品に係る要件以外にも一連の業務システムならびに業務運用全般において要件を満たす必要があり、当該製品の導入により電子帳簿保存法の法的要件全般を満たすことを保証するものではありません。

ソリューション全体像

No.	分野	Paplesソリューション
1	業務処理の電子化	ワークフロー / 基幹システム連携
2	国税関係帳簿書類の電子化	データアーカイブ
3	電子取引・書面のスキャンによる証憑保存の電子化	ドキュメント管理、ドキュメントリンク、タイムスタンプ連携、スキャナー / AI-OCR連携
4	適格請求書や顧客要望に合わせた帳票作成・保存・出力	PaplesReports
5	適格請求書の電子データ配信	電子契約・電子取引サービス連携

1 業務処理の電子化

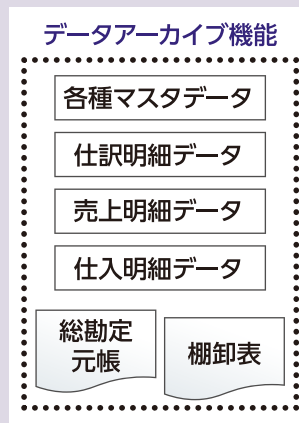
ワークフローシステム



2 帳簿・書類の電子化

電帳法法令要件対応

Paples



帳簿・書類
(電帳法4条1・2項)

アーカイブレコード検索

支払依頼ID	支払先	金額	証憑
	A社	10,000	あり
	B社	25,000	あり
	C社	25,000	なし

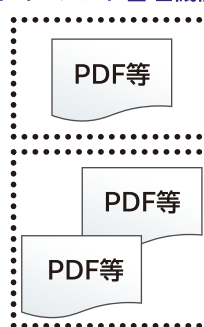
検索 インデックス

帳票の仕訳明細データと
相互関連性を自動連携機能で
確保する (法定保存年限保存)

ドキュメントビューアー



ドキュメント管理機能

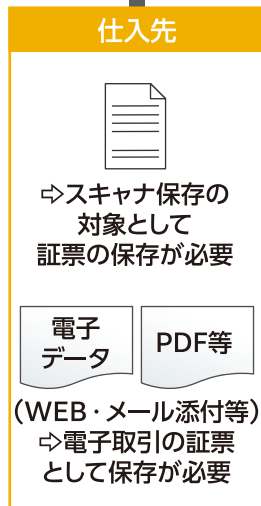


スキャナ保存
(電帳法4条3項)

文書の属性登録ではマスタ参照が可能
取引先名などをマスタから選択することが
でき、誤入力等を防止します

電子取引
(電帳法7条)

3 証憑保存の電子化



電子契約・電子取引
クラウドサービス



4 帳票開発・作成

帳票作成機能



PaplesReports
デザイナー

基幹システムから連携された
証票データファイルを元に
様々な書類 (帳票) をデザインして
発行・保存することが可能

5 電子データ配信



Paples導入実績

導入業界

■ 製造			■ 流通			■ 出版		■ サービス・その他		
● 鉄鋼 ● ステンレス加工 ● ステンレス鋼材 ● 建設資材 ● 化学 ● プラスチック ● 化成品 ● 化学薬品 ● 粘着テープ ● 樹脂 ● 製紙 ● 包装資材 ● 包装容器 ● プラント ● 工作機械	● 建設機械 ● 産業機械 ● 精密機械 ● 重機 ● 包装機械 ● 昇降機 ● 金型加工 ● 自動車 ● 自動車部品 ● 輸送用関連機器 ● 電気機械品 ● 電子部品 ● 情報機器 ● 住宅設備 ● 計測器	● 光学部品 ● 複合機 ● 家電 ● 音響 ● 楽器 ● 医薬品 ● 食品 ● 酒造 ● 飼料	● 総合商社 ● 量販店 ● アパレル卸 ● 化学製品卸 ● 化粧品卸 ● 石油製品販売 ● 石油製品卸 ● 医薬卸 ● 日用品卸 ● 靴卸 ● 食品卸 ● 菓子卸 ● 水産卸 ● 建設資材卸	● 建設資材リース ● 電気機械品卸 ● 工作機械等卸 ● 電線卸 ● 電子機器卸	● 教育 ● 書籍 ● 地図	● 電力 ● ガス ● 新聞 ● 放送 ● 鉄道 ● 林業 ● 運輸 ● 不動産 ● 情報処理 ● 広告代理店 ● 広告制作 ● 重機レンタル ● 飲食 ● 介護 ● 倉庫	● 学習塾 ● 自治体 ● 特殊法人			
			■ 建設 ● 土木建築工事 ● 建築工事 ● 土木工事 ● 電気工事 ● 電気通信工事 ● 機械器具設置工事 ● 設備メンテナンス			■ 金融 ● クレジットカード ● 銀行 ● 証券 ● 共済組合 ● 健保組合 ● 車両リース ● 建設資材リース ● 重機リース				

導入部門

■ 営業	■ 販売・物流	■ 製造	■ 調達・購買	■ 保守・サポート	■ 財務	■ 経理	■ 人事	■ 法務	■ 情報システム
------	---------	------	---------	-----------	------	------	------	------	----------

動作環境

サーバー		Webクライアント	
前提ハードウェア	Windows Server OSが正常に稼動するサーバー	前提ハードウェア	Windows OSが正常に稼動するパソコン/タブレット ※2
対応OS	Windows Server 2016/2019/2022/2025 64bit ※1	対応OS	Windows 11 64bit ※1
前提ソフトウェア	Microsoft Internet Information Services(OS同梱)、 .NET Framework 4.6.2/4.7/4.7.1/4.7.2/4.8/4.8.1 (OS同梱) Java 11/17/21 ※6	Webブラウザ	Microsoft Edge(Chromium)、 Google Chrome ※3、※4、※5
データベース及びデータ形式	帳票管理：独自(データベースは製品に同梱) ドキュメント管理・データアーカイブ管理：MySQL (データベースは製品に同梱)	前提ソフトウェア	.NET Framework 4.6.2/4.7/4.7.1/4.7.2/4.8/4.8.1 (OS同梱)
APソフトウェア	Paples5		
ドライブ	CD-ROMまたはDVD-ROM		

PaplesReportsデザイナー	
前提ハードウェア	Windows OSが正常に稼動するパソコン
対応OS	Windows 11 64bit ※1
前提ソフトウェア	.NET Framework 4.6.2/4.7/4.7.1/4.7.2/4.8/4.8.1 (OS同梱) Java 11/17/21

最新情報はWebで

Paples

検索

※1 Arm版Windows OSには対応していません。

※2 要件を満たさないiPad等では利用できません。詳しくはお問い合わせください。

※3 上記ブラウザの最新バージョン

※4 ClickOnceが稼動する環境が必要です。

※5 Microsoft Edge(Chromium)をご利用の場合はMicrosoft Storeから、
Google Chromeをご利用の場合はChrome ウェブストアから、
それぞれ拡張機能をダウンロード・インストールする必要があります。

※6 PaplesReportsオプション利用時のみJavaが必要です。



※認証ロゴは公益社団法人 日本文書情報マネジメント協会によりライセンスされています。

お問合せ先

NHS 日鉄日立システムソリューションズ 株式会社

産業流通ソリューション事業部

〒104-6591 東京都中央区明石町8-1 聖路加タワー26階

E-Mail: paples-info@nhs.co.jp

URL: https://www.nhs.co.jp/package/paples/

※ Paples (パピレス)、Paplesロゴ、PaplesReportsは日鉄日立システムソリューションズ株式会社の登録商標です。

※ Windows、Excelは米国Microsoft Corporationの米国その他の国々における商標または登録商標です。

※ その他本資料記載の会社名・製品名は、各社の商標または登録商標です。

※ 製品仕様は、予告なく変更することがあります。