

- ✓ デジタルペーパーとDCSSを活用して現場オペレーションのDX化を実現
- ✓ HTTPベース (REST 形式) の WebAPI を利用して端末と上位システムの連携開発 (組織利用)
- ✓ PC版デジタルペーパー文書管理ソフトウェアでシステム連携が容易に構築 (SOHO向け)

Server Software

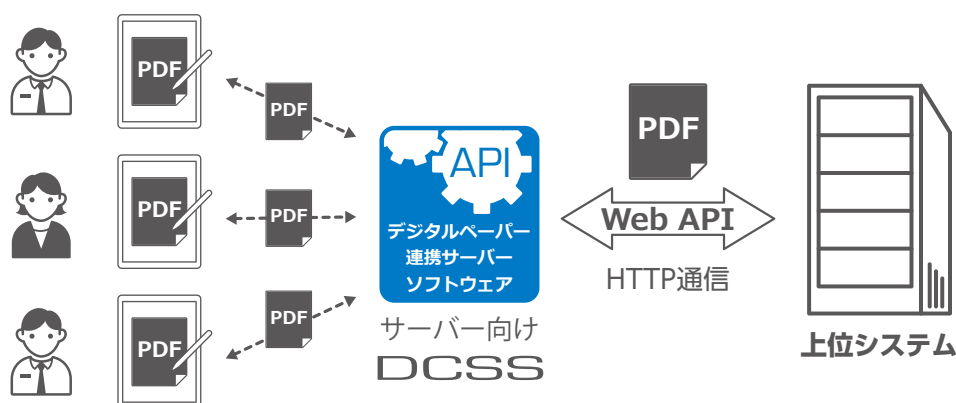
DCSS

Digital Paper
Control
Server
Software

複数台のデジタルペーパー端末を一括管理・制御するサーバー向けミドルウェア
開発言語を選ばないので既存のシステムに合わせて開発可能

HTTPベース (REST 形式) の WebAPIを利用してデジタルペーパーと上位システムの連携開発を可能とするミドルソフトウェア (DCSS) を提供します。WebAPI を利用することで、お客様でお使いのシステムからデジタルペーパー端末をシームレスに接続することができ従来の紙業務ワークフローのデジタル化 (DX化) に貢献します。各種システム側の開発についてはHTTP通信ができれば開発言語は問いません。

※DCSS ミドルウェアライセンス無償



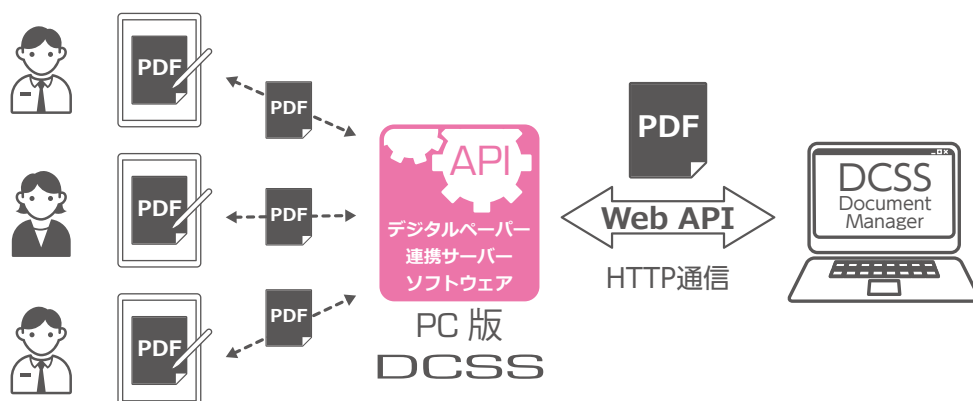
PC Software

DCSS Document Manager

SOHO など小規模オフィスでのシステム環境構築に最適なブラウザアプリ

「Document Manager^{※1}」はPC版デジタルペーパー文書管理ソフトウェアです。デジタルペーパーと本ソフトウェアでPC間のファイルの送受信を行うことができます。本ソフトウェアを利用することにより、大がかりなシステム開発をせずにデジタルペーパーを連携させ書類の配付と回収が行える業務環境を実現します。

※1 Document Managerは、ウェブブラウザを使用します。推奨ウェブブラウザはGoogle Chromeです。



ソリューションを創造する

デジタルペーパー連携ソフトウェア

詳細はこちら



https://www.linfiny.co.jp/product/dcss_digital-paper-sdk/

Web API だから専用の開発環境は不要です

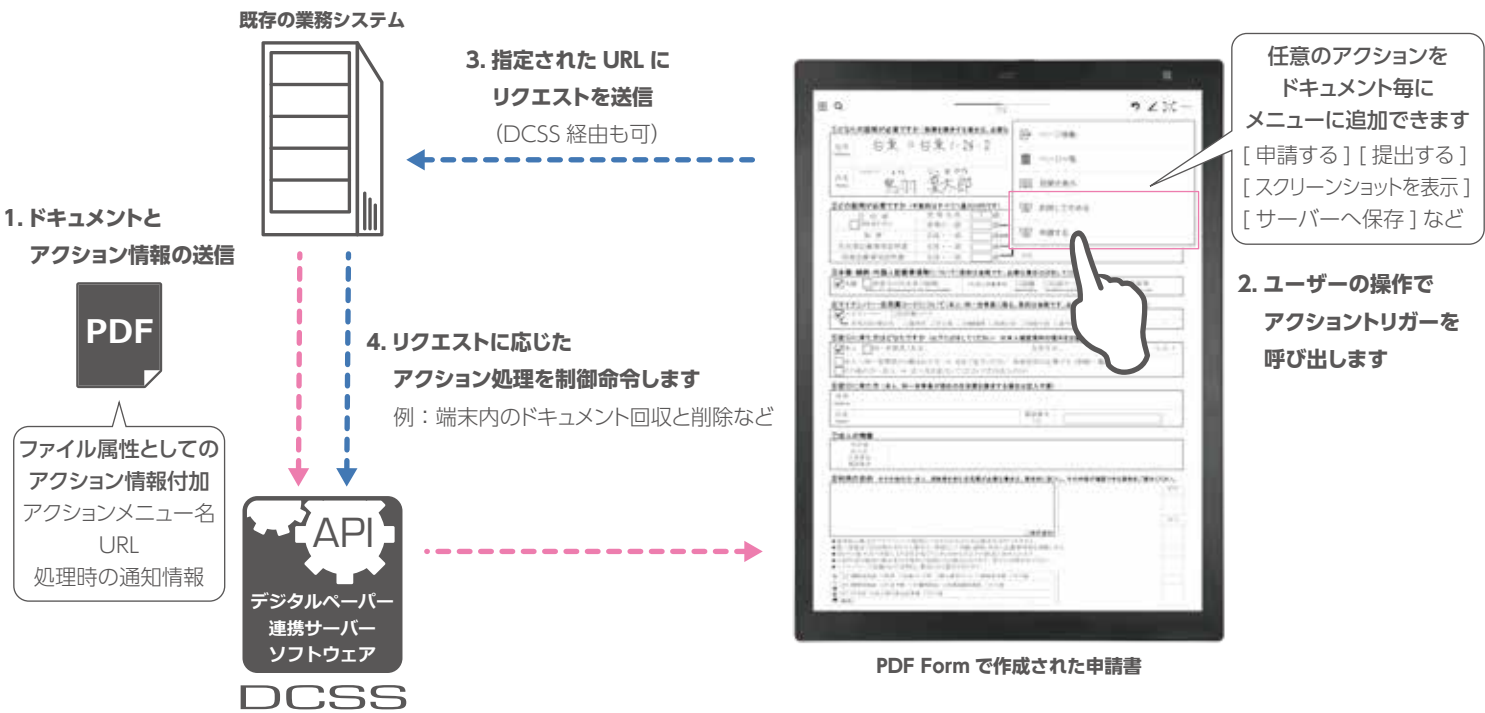
DCSS の主な機能

1. Web API	複数のデジタルペーパー端末を管理、制御
処理依頼 API	ドキュメントやフォルダ管理、デバイス操作制御など基本的な端末処理
管理 API	端末の登録・削除などの端末管理機能やジョブ管理
システム制御 API	DCSSサーバ情報取得やシャットダウンなど
モード切替 API	通常モードと共用モードの切り替え
2. 各種システムとの連携	個々のお客様のシステム構成に応じた拡張
プラグインによる拡張機構	ユーザ認証、転送ファイルの読み込み、処理結果のファイル書き込み
アクション機能	デジタルペーパー端末からお客様のシステムを呼び出す機能

アクション機能について

Web API では、ドキュメントに対し「アクション」という属性を付与することができます。ドキュメントにアクションを設定すると、デジタルペーパーのドキュメントビューア上で選択可能なメニューに項目が追加されます。ユーザーがそれを選択すると設定したアクションが実行されます。1つのドキュメントに対して複数のアクションを組み合わせることで様々な設定をすることができます。

□ペーパーレス化の事例～アクション機能による申請書回収システムの一例



Web API 概要

対象リソース	対応操作	API
ドキュメント	ファイル配付	POST /document/put
	ファイル取得	POST /document/get
	ファイル削除	POST /document/delete
	ファイル名変更	POST /document/rename
	指定ページを開く	POST /document/open
	ファイル情報取得	POST /document/info
	ファイル一覧情報取得	POST /document/list
	設定	POST /attribute/document/put
ドキュメントアクション	取得	POST /attribute/document/get
	フォルダ作成	POST /folder/create
フォルダ	フォルダ削除	POST /folder/delete
	フォルダ名変更	POST /folder/rename
デジタルペーパー操作	スクリーンショット取得	POST /device/screen_shot
	メッセージ表示	POST /device/indicate
	表示ドキュメント情報取得	POST /device/contents
	デジタルペーパー管理	WiFi・バッテリー情報取得 GET /manage/devices ユーザー ID 連携 PUT /manage/devices/{serial_number}

※上記以外にもキュー制御・端末設定などの API が存在します。

DCSS 動作環境

OS
Microsoft Windows
Windows Server 2016
Window Server 2012 R2
Windows 10 Pro 64 bit
Linux
Red Hat Enterprise Linux 7
CentOS 7
ハードウェア
CPU
Dual Core 2.0 GHz 以上
※Intel Core i3 と同程度の性能またはそれ以上
メモリ
2GB 以上
ディスク容量
1GB 以上の空きスペース※システム領域のみ
ネットワーク
100 Mbps 以上



<https://www.linfiny.co.jp>

〒160-6137 東京都新宿区西新宿8-17-1 住友不動産新宿グランドタワー37階

2025.02

カタログ記載内容 2025年2月現在