



Color Digital Paper

カラーデジタルペーパー

現場業務を変える！

PDFフォーム対応のスマートエントリーツール

4,096色カラー 13.3インチ (A4 サイズ相当)

割れないフレキシブルディスプレイ搭載

薄さ5.7mm^{※1} A4サイズ世界最軽量約368g

カラー対応 新UI ペンツールパレット

色付き帳票・ドキュメントのカラー表示

充電不要なスタイラスペンによる高精度描画

ノンスリップパネルによる紙のような書き心地

NFC R/W 機能を利用したカード等連携

NFC 通信を利用したスマートカード連携^{※2}

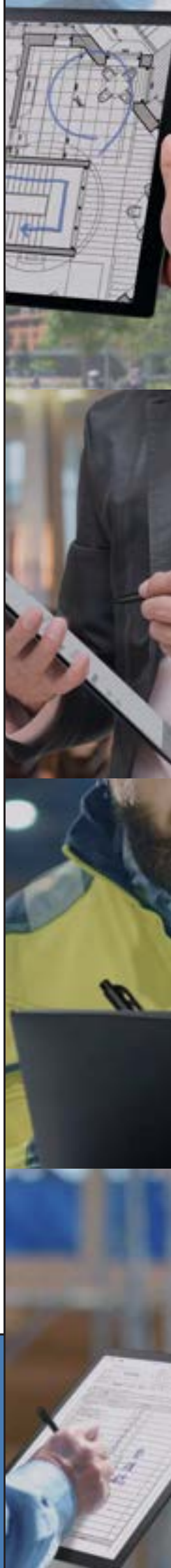
B2B 現場に特化した各種 PDF フォーム機能

※1 突起部除く

※2 (株)アイオイシステム社 電子ペーパーを使用した ID 付バッテリーレスカード
<https://www.hello-aioi.com/products/sc/smarttag-card/>



Linfiny



DX, SDGs 時代最強の入力ツール

“デジタルペーパー”

IMEで手書きをテキスト化

手書きIMEのテキスト入力対応。PDFフォームのテキストフィールドへの手書き文字を認識しテキストに変換します。キーボードを使用せずに入力可能です。



カラーペン対応とカラー検索機能

従来の白黒の2色に加え、6色のカラーの選択が可能。また使用したカラーを指定すれば、その色があるページ検索が可能です。



NFCスマートカード連携

電子ペーパーディスプレイ搭載がされた(株)アイオシステム社の“見えるRFID”の連携によりタッチで情報の読取、書換の自動化が可能です。



カラーデジタルペーパーで現場の真のペーパーレス、DX化を進めませんか。

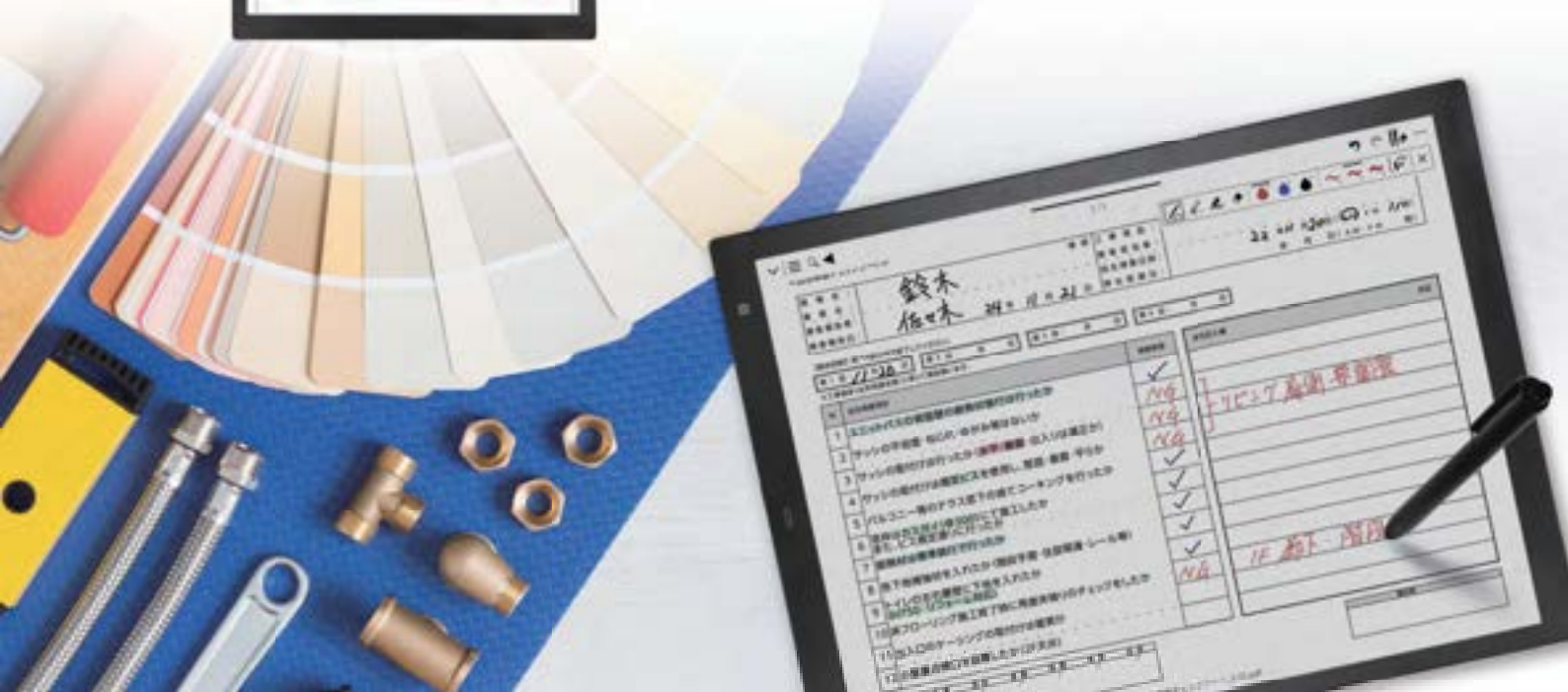
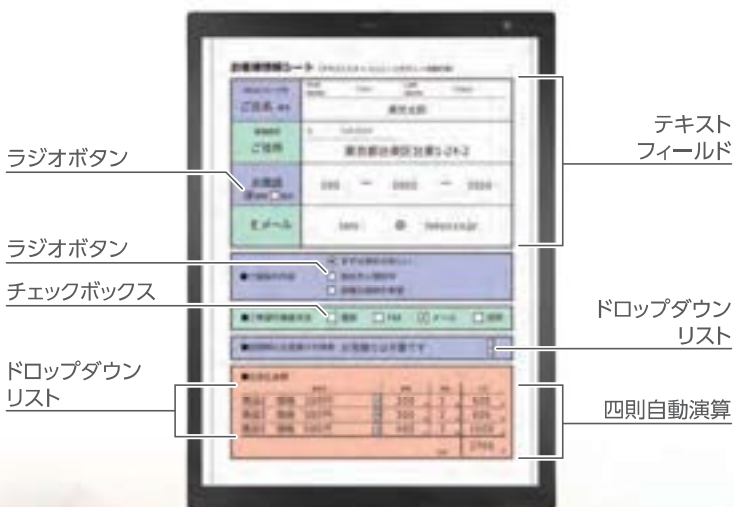
現場業務の書類や帳票を単に電子するのではなく、紙ではできなかった情報・データ収集をPDFがもつ機能を最大限に活用することで“真のペーパーレス化とDXオペレーション”に貢献します。

各種 PDF フォームに対応

B2Bの現場で使える各種PDFフォーム機能に対応。PDFフォームを使うことで、現場の各種帳票などもペーパーレス化しつつ効率的に情報収集することが可能になります。テキストフィールド、チェックボックス、ラジオボタン、ドロップボックスや、しおり、リンク、四則自動演算機能などを追加してフォームを作成できます。

対応可能な PDF フォームの機能

- ・テキストフィールド
- ・チェックボックス、ラジオボタン
- ・コンボボックス、リストボックス
- ・フィールドのデータ送信機能(書類送信も可)
- ・フォームデータのリセット
- ・自動四則演算機能
- ・自動日付・時刻入力機能
- ・ファイル内リンク対応
- ・挿入されたしよりの表示
- ・PDF フォームフィールド送信機能 etc...



デジタルペーパーと DCSS の上位サーバー連携による活用事例



ペーパーレス会議

会議運営の効率化と資源の節約にデジタルペーパーは最適です。すべての参加者にデジタルペーパーを貸与することで、必要な資料を印刷することなく各参加者に配信したり回収したりできます。

デジタルペーパーでは資料を見るだけでなく、付属のスタイラスペンを利用して情報を書き込むことも可能です。紙の資料と同じように利用できます。



工場・製造現場の保守、メンテ、点検業務

毎日の工場設備点検においては紙を使った業務フローが中心ですがデジタルペーパーを使えばペーパーレス化ができ、さらには帳票をPDFフォーム化することでヒューマンエラーの発生を最小化することが可能となります。

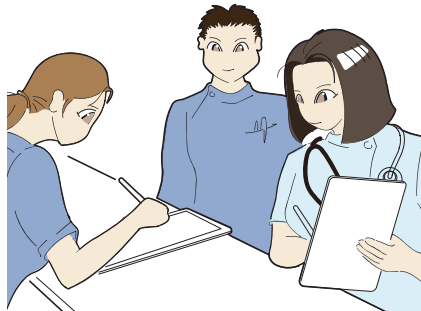
仮にチェック漏れ、エラーなどがあった場合にはサーバー側で異常入力値を検知しアラートを出すことが可能になります。帳票類の配布・回収のプロセスをデジタル化にサーバー連携ミドルウェア (DCSS) をご活用ください。



病院内での活用

従来紙の帳票で行っていた外来患者の問診票記入、入院 / 手術時の同意書へのサインなどの業務プロセスをデジタルペーパーを活用することで病院スタッフの現場業務を効率化できます。

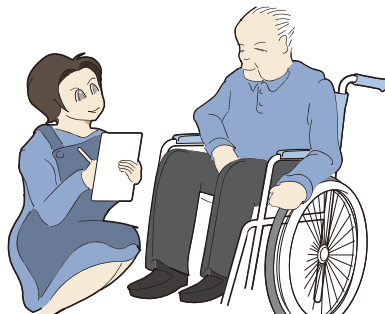
従来の紙の使い勝手をそのままに、患者の日常記録や申し送り事項などの手書き情報を上位システムに連携させることで現場の業務負担軽減が実現できます。



要介護認定業務や訪問介護サービス

訪問サービスの活動記録を共有、次回訪問スケジュールや引き継ぎに大変便利です。介護認定業務など申請者宅に訪問する仕事の際、個人情報やヒアリングした内容をPDFフォームを利用することで簡単に書き込むことができます。

訪問時のレポートをサーバーに連携することで、本部へのレポートをペーパーレス化することができます。また、レポートの提出忘れや、紛失などの防止に役立ちます。



受付窓口業務

紙帳票の各種手続きプロセスをペーパーレス化できます。デジタルペーパーを導入することで、コピー紙の削減・業務効率化を実現することができ「エコ推進」「働き方改革」につながります。

サーバー連携ミドルウェア (DCSS) を利用することで来館者の記入書類帳票の配布、回収・破棄など業務のデジタル化を進めることができます。これらにより様々な窓口業務のサービスの質の向上に貢献することができます。



全 業 界 共 通
学 校・大 学
病 院・医 療
工 場・施 設
研 究 機 関
法 律 事 務 所

会議の資料準備と配付 / 膨大な紙書類や学術誌などの保存・精読
レポートや論文の提出と添削指導
問診表・同意書のデジタル化 / 記録帳票への記入、申し送り事項の記入など
日々の施設の見回り・点検、事務管理、設備管理、図面・マニュアルの確認
実験過程の記録・データ改ざん防止
裁判資料の精読・チェック

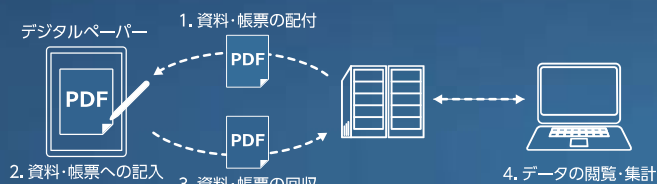
Linfiny

デジタルペーパー+DCSS で現場と上位システムがシームレスにつながる

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・制御するための、サーバー向けミドルウェアです。業務で利用する各種システムとデジタルペーパーの連携開発が可能となります。紙資料の使い勝手はそのままに、ペーパーレス化を実現。現場で欲しい機能 (API) が充実。DCSSはお客様の声を取り入れ進化を続けています。



個別のワークフローを ... Web API で
システム連携



- ・端末のスリープ状態取得
- ・MTP機能を上位システムからON/OFF制御する機能

デジタルペーパー機能強化

現場で慣れ親しんだ紙によるオペレーションの作業感覚を継承しつつ、紙では実現できなかった現場作業をより楽にするユーザーフレンドリーな機能で現場オペレーションに寛容性をもたらします。

セキュリティ

- ・消しゴム機能の無効化によるデータ改ざん防止

NFC連携

- ・各種 NFC媒体連携

ユーザーインターフェース

- ・ペンの色をサイド・テールボタンで切替
- ・ひとつ前のファイルに戻るボタン機能追加
- ・連続コピー
- ・ファイル一覧の指スワイプ操作による変遷

eNote Manager デジタルペーパー文書管理ソフトウェア[※]

eNote Manager は PC とデジタルペーパー端末間のファイルの送受信を行うサーバーソフトウェアで PC にインストールして利用が可能です。ドキュメントファイルを配布回収するといった簡易的なオペレーションでかつ小規模組織での利用に適しています。

※eNote Manager については弊社営業窓口、もしくは弊社販売/パートナー様にお問い合わせください。

こんな悩みをデジタルペーパー+DCSS が解決します

手書きの帳票をスキャンしたり、データ入力しなおす作業負担を減らしたい
システムの導入によって現場に負担をかけない仕組みを構築したい
紙の配付・回収や保管・廃棄のコストと時間を節約したい
記帳された情報をリアルタイムに共有したい

製品仕様

ディスプレイ	13.3 型フレキシブルカラー電子ペーパー 解像度 1650x2200 ドット モノクロ 207dpi / 4,096色カラー 120dpi
タッチパネル + EMR センサー	静電容量方式タッチパネル 電磁誘導方式ペン入力 (筆圧検知: 4096 レベル)
プロセッサ	i.MX 8M Mini Quad-core: Cortex A53 1.8GHz
内蔵メモリー容量 / 使用可能領域	32GB / 約 24GB
保存可能な PDF のファイル数	約 10,000 ファイル 1 ファイルあたり約 1MB の PDF ファイル
インターフェース	USB2.0 Type-C
サポートファイル	PDF (.pdf)
無線 LAN	IEEE 802.11a/b/g/n/ac MIMO (WAVE2)
使用周波数帯	2.4GHz 帯、5GHz 帯
Bluetooth (R)	標準規格 Ver.5.0
電源	内蔵型リチウムイオン充電電池
NFC	13.56MHz 帯 / FeliCa (画面のロック解除)

※製品仕様は予告なく変更される可能性があります。

動作および充電推奨温度	0~40℃
外形寸法 (幅 × 高さ × 奥行)	約 222.8×301.1×5.7mm (突起部含まず)
質量 (充電電池含む)	約 368g
付属品	スタイラスペン、替え芯、芯抜き、 USB ケーブル (約 1.5m)



製造・販売元

Linfinity Japan 株式会社

〒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 37F

Tel 03-3361-0181

HP <https://www.linfinity.co.jp>

販売パートナー

株式会社アイオイ・システム

〒140-0013 東京都品川区南大井 6-22-7

大森ベルポート E 館 9F

Tel 03-3764-0228

HP <https://www.hello-aioi.com>

email info@hello-aioi.com



2025.03

カタログ記載内容
2025 年 3 月現在