

Smart Cabinet クラウド / e-文書法対応ドキュメントソリューション



株式会社エヌ・エス・エム様

Smart Cabinet クラウド

「Smart Cabinet クラウド」は、日々発生する医療系文書をその場でスキャンして電子化し、専用クラウドサービスで安全に共有と管理を行います。

INfuse AI-OCR クラウド e文書法対応 医療

株式会社エヌ・エス・エム様のe-文書法対応ドキュメントソリューションである「Smart Cabinet クラウド」は、コダックアラリスの「INfuse スマートコネクテッドスキャニングソリューション」の組み合わせにより、地域医療連携、地域包括ケアという社会的な課題をDXの取り組みで解決するものです。

課題は紙のままの医療系文書

- ▶ 電子カルテと紙のままの医療文書の連携
- ▶ 訪問看護記録、介護記録、紹介状などの個人情報の取扱い
- ▶ 増え続ける書類の保管スペースの確保

電子カルテの普及は進みましたが、訪問看護記録、介護記録、紹介状といった紙のままの医療系文書が多く存在します。紙のままでは保管を続けることは、情報の共有が困難となるだけでなく、電子カルテと二重管理が必要になり、書類の保管スペースの問題も発生します。

「Smart Cabinet クラウド」によるDXソリューション

- ▶ 訪問看護記録、介護記録、紹介状などの医療系文書を拠点で安全に電子化
- ▶ 専用クラウドサービスで安全に保管して共有と管理
- ▶ 書類の保管スペースの問題を解消
- ▶ 非構造化データ情報の一元管理を実現

「Smart Cabinet クラウド」なら、日々発生する医療系文書をその場でスキャンして電子化し、専用クラウドサービスで安全に共有と管理を行います。地域医療の連携、患者情報の共有を実現しながら、紙の書類の保管スペースのコストを削減できます。

また、病院の業務フローに沿った登録機能、使いやすい画像管理機能や閲覧・検索機能により、電子カルテと連動した効率的な活用が可能となります。

単にスキャンによる電子化データのみでなく、電子カルテシステムの記事情報や、看護記録、部門システムの紹介状、退院サマリ、各記録をPDF形式に生成して登録・管理することにより、従来困難であった非構造化データ情報の一元管理が行えます。

「Smart Cabinet クラウド」は、e-文書法に対応した医療関係文書のデジタル化、共有、管理を実現する総合ソリューションです。

「Smart Cabinet クラウド」の運用イメージ

各施設、医療機関に配置された INFuse AX スキャナーで QR コードが付いたスキャン依頼用紙と医療系文書をまとめてスキャンします。

Smart Cabinet クラウド

Smart Cabinet クラウドは送信されたデータをリアルタイムに検知して、その QR コードで情報を判定、問題がないときは、データベースに登録します。

QR コード判定

PDF データ

CSV データ

データベース

データを安全に送信

施設

施設

医療機関

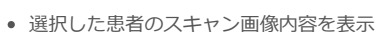
QR コードに問題があるときは即座に INFuse AX スキャナーのディスプレイに表示し、修正を促します。

拠点の医療機関との間で情報の共有と活用が円滑に行えます。

Smart Cabinet QRコードスキャンシート機能QRコードシートを対象書類と一緒にスキャンすることで、データ登録の際にバーコードの情報を読み取り、患者基本情報と紐付けし入力フォームに反映させます。

QRコード、UCC/EAN-128、Code39、Code128、NW-7

- イメージビューアは別画面で起動します。



- PDF、JPEG、TIFFのフォーマットに対応
- 同一患者の画像データを複数のクライアント端末で同時に表示可能
- 画像データの読み込み途中でも、先頭から10ページ程度の表示が5秒以内に可能
- サムネイル全表示の読み込み中も、最終ページ表示が可能
- 30ページめくりが10秒以内で表示可能

ビューア内では以下の機能が利用可能です。

サムネイル表示（イメージ画像全件表示、イメージ画像とサムネイル画像同時表示、サムネイル画像全面表示の3つの表示モードに対応）/拡大・縮小/回転/縦適合、横適合/ページ送り（マウスホイールと連動）/コントラスト調整/明るさ調整

検索機能 - マトリックスビュー

選択範囲の全ての文書を表示 選択された日付の文書を一括表示

同一文書種別を一括表示 対象文書を一件単位で表示

- マトリックスビュー画面を週表示に切り替えると登録イメージの1ページ目をサムネイル一覧で表示
- イメージは「一件表示」、「日付表示」、「文書種別一括表示」、「全件表示」の種別で表示
- マトリックスビュー内のサムネイルの中から、表示したい画像を選択するとその内容を表示
- 画像拡大表示は専用ビューアを別画面で起動

全文検索機能

- スキャンから変換されたPDF、アップロードされたWord、Excel、PowerPointなどの電子文書からテキストを抽出しデータベースに登録して全文検索を実行
- 検索結果一覧に検索対象キーワード前後のテキストを表示するため、文書全体の表示前にその内容の確認が可能
- 患者番号、診療科、文書種別等の索引項目と組み合わせての絞り込み検索に対応
- 索引情報の登録時はWord、Excel、PowerPointのデータを表示しながら、患者情報、診療科、大分類、中分類の情報の入力が可能

外部リンク：>> [株式会社エヌ・エス・エム様「Smart Cabinet クラウド」製品ページへ](#)

INfuseスマートコネクテッド スキャニングソリューションとINfuse AXスキャナーによりセキュアなスキャン処理を実現

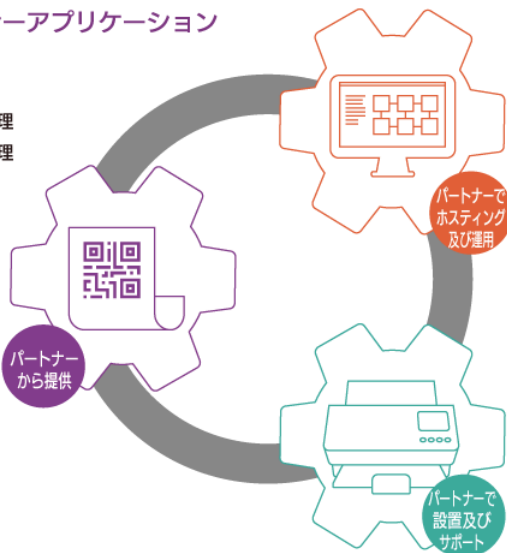
「Smart Cabinet クラウド」のフロントエンドで医療系文書の電子化を担うのがコダックアラルスの「INfuse スマートコネクテッド スキャニングソリューション」と「INfuse AXスキャナー」です。

- 業務アプリケーションと連動して紙の情報をデジタル化
- 電子化された情報をリアルタイムでチェックして問題をフィードバック
- INfuse管理ソフトウェアでデバイスや設定を集中管理

「INfuse スマートコネクテッド スキャニングソリューション」は、パートナーが開発したアプリケーションと連動して、業務の最前線で紙の情報をデジタル化して業務プロセスに効率的に統合することができるように設計されています。ネットワーク経由での運用が可能で、拠点から離れた場所に設置したスキャナーで電子化した情報を安全に集中管理できます。

1. パートナーアプリケーション

- 請求書処理
- 支払い処理
- 受け取り処理
- 顧客口座管理
- 治療記録
- 人事記録
- 配送記録
- その他



2. INfuse 管理ソフトウェア

- API アクセスと統合
- 集中管理
- ワークフロー設定
- デバイス設定
- ライセンス管理

3. INfuse AX Scanner

- 高品質画像
- 規格外原稿処理
- 組織の先端で情報を取得
- データとメタデータの転送分離
- パートナーブランドの表示
- ユーザー向けお知らせ機能

スキャンした時点でリアルタイムでのチェックが可能で、必要項目の記載漏れなどを即座に検出してフィードバックを行って修正を促し、正しい情報の取得を支援します。

また、INfuse管理ソフトウェアを使用することで、APIへのアクセスを統合し、多数のINfuse AXスキャナーのデバイス設定、ワークフロー管理やライセンス管理を一括して行えます。

- エンタープライズグレードのセキュリティ
- ネットワークに接続するだけでPCやドライバーは不要
- セットアップが容易で誰でも簡単にスキャン操作
- 「パーフェクトページ」テクノロジーによる鮮明、高品質な画像

INfuse AXスキャナー「INfuse AXスキャナー」は本体を直接ネットワークに接続するだけで、PCやドライバーのインストールは必要ありません。INfuse AXスキャナーはエンタープライズグレードのセキュリティ機能を備えています。電子化されたデータは、データ信号とスキャナー制御の信号を分離するセキュアな転送により機密コンテンツを保護し、安全にクラウドへと送信されます。

INfuse AXスキャナーの設定は1枚のセットアップシートをスキャンするだけで完了し、使用にあたってエンドユーザーのトレーニングは不要です。原稿をセットしてボタンを押すだけでスキャンから電子化、クラウドへの送信が完了します。スキャン画像はコダックアラルス独自の「パーフェクトページ」テクノロジーによる鮮明、高品質な画像で視認性が高く、情報を正確に把握できます。

「INfuse スマートコネクテッド スキャニングソリューション」と「INfuse AXスキャナー」の組み合わせにより、紙の情報の電子化からクラウドへの保管、業務システムへの統合まで一括した運用が可能となります。

