

一度に様々な書類をスキャン、仕分けでき、  
文書登録の手間と時間を大幅に削減

## A4シートフィードスキャナー DS-510

+  
専用ユーティリティソフト  
Document Capture Pro

## 「つるぎ町立 半田病院」様

昭和24年に旧半田町の町国保組合直営施設として開設。以来、「安心と信頼、そして地域と共に歩む」を理念に、総合病院の持つ安心・安全性と小規模病院の持つアットホームな雰囲気の両面を兼ね備えた医療施設として良質なサービスを提供し続けている。2005年3月からは地方公営企業法の全部適用病院として収益力強化も推進。周辺拠点病院とのICTネットワーク「あわ西部ネット」によるかかりつけ医への情報公開や僻地への医師派遣など、地域との連携も積極的に進めており、2015年には町立病院で唯一「平成27年度自治体立優良病院」の表彰も受けている。同病院では2015年12月から総務課、地域連携室、医療クラーク室に「DS-510」を導入。「Document Capture Pro」を使ったスキャン、仕分け、フォルダ転送の自動化により、院内文書管理システムへの登録作業の手間と時間を大幅に削減した。



## 導入の背景

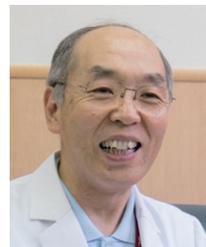
他院から持ち込まれた文書の読み込み、保存登録にと  
ても時間がかかり、現場でもストレスを感じていた

総務課 システム管理室 山本氏にお話を伺いました。

「当院では院内の文書管理システムに他院から持ち込まれた様々な書類情報を登録します。紹介状、採血検査結果、処方箋、レントゲン写真、エコー写真、カラー手術画像、ハガキ等、用紙やサイズもまちまちです。これまではフラットベッドタイプのスキャナーを使用して、手作業で原稿を一枚ずつ入れ替えて読み取り、必要なフォルダに保存していましたが、7枚も8枚もある紹介状関連の書類を読み込むにはとても手間と時間がかかっていました。また、以前のスキャナーだと原稿のタイプや大きさに合わせて設定変更やトリミングが必要で、保存した後も個々にファイルを開いての目視確認や名称変更が必要で作業効率が悪く、面倒でストレスを感じていました。」

## 基本情報

- 所在地: 〒779-4401 徳島県美馬部つるぎ町半田字中敷234-1
- 開設: 1949年4月(昭和24年)
- 代表者: 管理者 沖津 修、病院長 須藤 泰史
- 診療科: 内科/外科/整形外科/産婦人科/小児科  
耳鼻咽喉科/眼科/泌尿器科/放射線科  
総合診療科
- 病床数: 120床
- 導入開始時期: 2015年12月
- 導入台数: 3台
- 使用用途: 電子カルテシステムへの文書管理登録
- 出力枚数: 1日あたり50件、ページ150枚程度  
(過去実績値)



病院事業管理者

沖津 修 氏

## エプソン製スキャナーを選択した理由

専用ソフトの自動仕分け機能が便利で衝撃的  
スキャン、仕分け、フォルダ転送までが全て一度に行える

「2015年夏頃から作業効率化への検討を開始。エプソンさんに実際に実機を持ち込んでデモを行っていただきました。

その高い機能と効果に納得、同年の12月末から導入・運用を開始しました。

デモを見て衝撃的だったのが、専用ソフトの「Document Capture Pro」を利用した自動仕分け機能です。

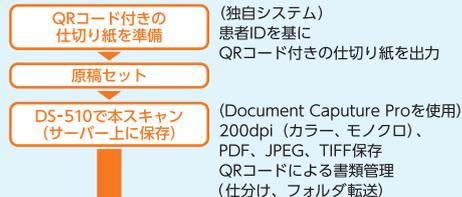
それまで使用していたフラットベッドスキャナーでは、一枚ごとに手作業で、設定変更、トリミング、読み取り、保存、ファイルを開いての名称変更、ファイル移動と、ステップ毎に多くの手間がかかっていました。他社のスキャナーも評価し検討しましたが、エプソンさんのDS-510では「Document Capture Pro」を利用することで、最初にQRコードを印刷した仕切り紙を挟み込んでスキャンするだけで、何人分もの書類を一度に読み込み、仕分けして、対応するフォルダに自動転送できます。スキャン作業が劇的に効率化できると実感できたため、導入を決めました。

## エプソン製スキャナー導入による削減効果

## 導入前フロー



## 導入後フロー



各部署での閲覧 (院内文書管理システム)

(注):「QRコード/QR Code」は(株)デンソーウェーブの登録商標です。

## 導入後の状況・ご感想

**現場の負担を大幅に軽減、作業時間が1/3に  
簡単操作ですぐに効果を実感できました**  
〈医事課 田村 静氏〉

「地域連携により他院から紹介されてくる患者様も増えており、主に紹介状書類の入力に利用しています。サイズはA4サイズが多いですが、B5サイズや不定形の場合もあります。書類だけでなく、心電図など多種多様な紙種にも対応する必要があります。今までは手作業で一枚ずつスキャンする必要があり、とても大変でしたが、DS-510だと複数枚を同時にスキャンでき、混在するカラー/モノクロや用紙サイズも自動判別してくれるので、操作が簡単で誰でも使えて大変便利です。

万が一紙が詰まった場合も、構造がシンプルなので、簡単に紙ジャムを取り除くことができます。

また、QRコードを印刷した仕切り紙を入れて書類をセットし、スキャン開始ボタンを押すだけで、何人分もの紹介状を一度にスピーディーに登録できるので、導入前に比べて作業時間が大幅に短縮でき、現場の負担も軽減できました。

導入時に調整いただいたことで、高画質で読み込む事ができ、スキャンした画像は画質も鮮明で小さな文字も判別し易いです。」



**高機能なソフトウェア  
「Document Capture Pro」が無償提供  
低コストでシステムを構築できました**  
〈総務課 システム管理室 山本 高也氏〉

「以前のスキャナーでは、ファイルサイズに制限があり、原稿のファイルサイズによっては数枚に分けての再スキャンが必要でした。エプソンのスキャナーは、ファイルサイズを気にせずスキャン・登録できるのでとても便利です。また、地域連携室や、医療クラーク室などはいろいろな物があり、設置場所が限られていますが、このスキャナーは設置スペースが小さく済むので設置場所を選ばません。そしてなにより高機能なソフトウェア「Document Capture Pro」が標準で同梱されていて、機能が充実しているにも関わらず低コストで導入できたので、その点でも非常に満足しています。

現在、原稿サイズの長い心電図の電子化作業などもあるため、以前のフラットベッドスキャナーも残して併用していますが、今後はそれも一緒にスキャンできるよう製品に改良を加えて欲しいと思います。

医療業界では、システム連携の多様化やタブレットからの閲覧方法、地域の高齢化など、課題がまだまだあります。スキャナーに限らずエプソンさんには訪問医療現場でのモバイル環境プリントなど、ぜひとも新しい提案を期待しています。



●1件分のスキャン作業時間  
導入前:約4分30秒  
導入後:約1分30秒(実績値)  
<改善効果>  
1日約50件の処理を行った場合、  
全体で約3時間の  
作業時間短縮を実現できた。

(注)「QRコード/QR Code」は(株)デンソーウェーブの登録商標です。



コンパクトなので、狭いスペースにも設置可能



読み取る原稿によってシートフィードタイプとフラットベッドタイプを使い分けて運用している。



スキャナーはネットワークインターフェイスユニットによりネットワーク接続

## お客様の評価ポイント

✓ 自動仕分けで一度に  
文書登録が完了できる

✓ 用紙やサイズを気にせず  
複数枚を同時にスキャン

✓ 筐体がコンパクトで  
置き場所を選ばない

✓ 充実した機能を  
低コストに導入できる

DSシリーズの購入を検討されているお客様の問い合わせ先

購入ガイドインフォメーション

KDDI **050-3155-8100**

受付時間:月曜日～金曜日9:00～17:30〔祝日、弊社指定休日を除く〕

☑ 上記電話番号はKDDI会社の電話サービスを利用しています。

エプソン販売株式会社

スキャナーのホームページ ▼

<http://epson.jp/scanner/>