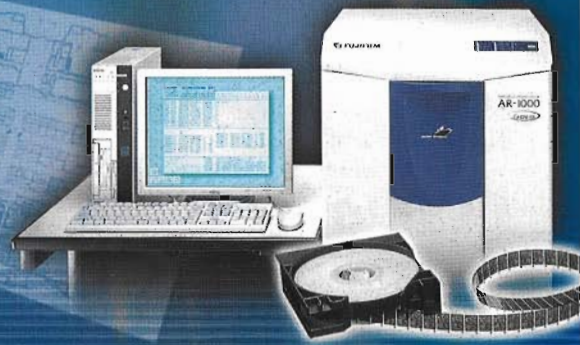


この資料は、

JIIMA「マイクロメディア & デジタル-マイクロ・アーカイブ委員会」

参加企業の提供により、掲載させていただいております。

(社)日本画像情報マネジメント協会
マイクロメディア & デジタル-マイクロ・アーカイブ委員会
マイクロメディア WG



文書の長期・安全保存と将来の利用環境を保証

システム導入事例

富士フィルム 富士宮工場 生産技術本部



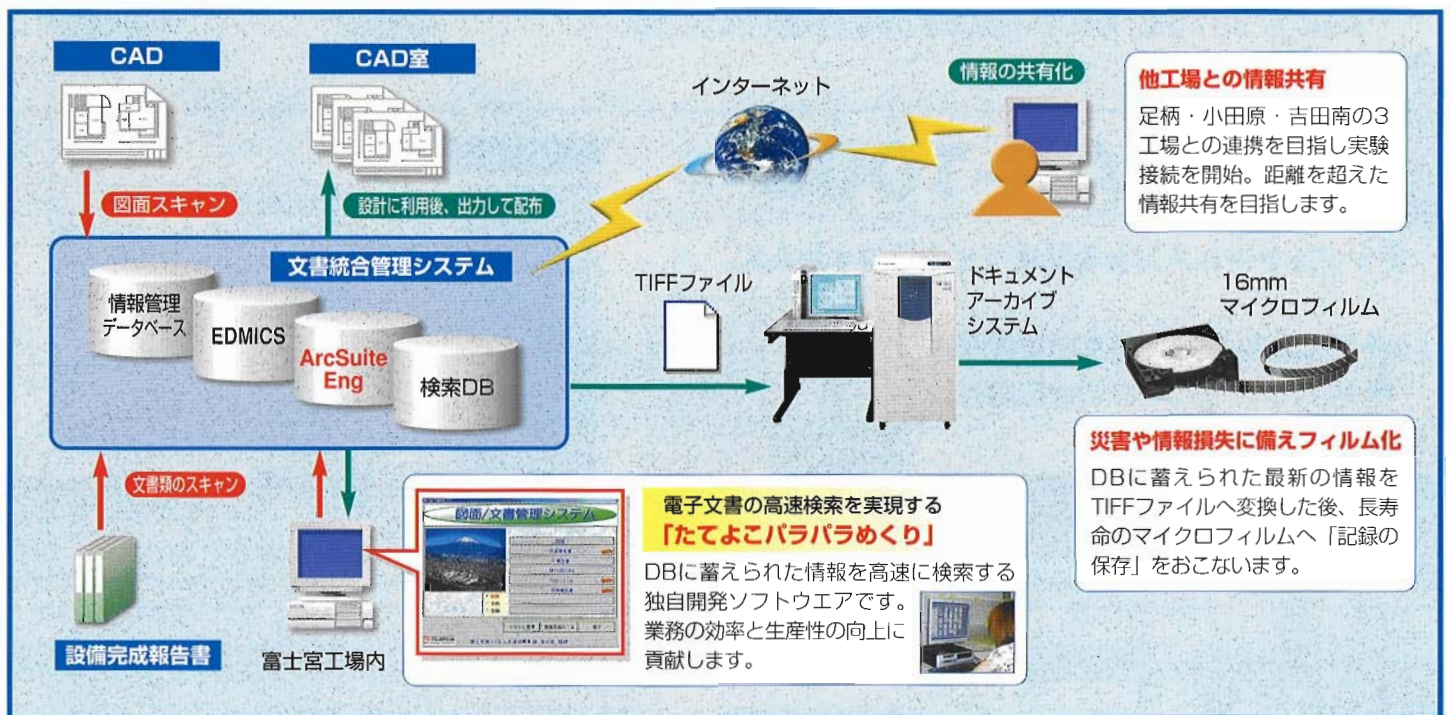
2004年6月、富士フィルムの国内生産拠点のひとつで、レントゲンフィルムや印画紙関連を手掛ける富士宮工場が、富士ゼロックス社の「ArcSuite Engineering」を核とした新規プロジェクト「電子化&アーカイブ計画」を開始しました。これまで紙で保管してきた100万枚を超える設備関連の図面と文書類を電子化して一括管理。共有と再利用によって仕事のあり方を変革し、品質向上へと結びつけるのが目的です。

導入前の問題点

- 当工場は富士山付近の活断層上に位置しており、東海大地震などによる**情報資産の消失に強い不安**がある。
- 大量の文書を**紙で保管しているため場所をとる**。また、古い文書は**劣化が激しく**利用できない。
- 設備工事の完成報告書の所在が**担当者の個別管理**であるため、設備故障時など文書検索に時間がかかる。

デジタル・ドキュメント・アーカイブ・サービスの導入効果

- 経年変化に強いマイクロフィルムで**文書の長期・安全保存**を実現。デジタルデータ消失時の復元も可能。
- 文書の一元管理で、**検索に要する時間**を大幅に短縮。
- 文書の共有と再利用を促進することで**設計の品質および生産性を向上**。
- 電子化/マイクロフィルム化により**保管の省スペース化**を実現。
- 独自の**高速ビューアー「たてよこバラバラめくり」**と連携することで**文書閲覧を効率化**。



自然災害など情報資産を脅かす環境

デジタル環境での情報資産の脆弱性

一般に「データはPCやDVD/CD-R内に保管しているから大丈夫」という誤った認識が蔓延していますが、実はデジタルデータは自然災害やメディアの老朽化、さらにはコンピューターウイルスやハッキングなど予期せぬ様々な危険に常時さらされています。

富士フィルムの富士宮工場は、文書のデジタル化による情報資産の有効活用の実現とともに東海大地震発生による情報システムへの被害など万一の事態に備えて、大切な情報資産を守る新しいソリューションとしてマイクロフィルムを採用しています。

富士宮工場における「設備図書」の電子化&アーカイブ化



過去の設備図面や書類など、100万頁におよぶ紙媒体の情報資産をデジタル化後、マイクロフィルムでアーカイブ化し保存している。

500年以上の保存を実現する「マイクロフィルム」

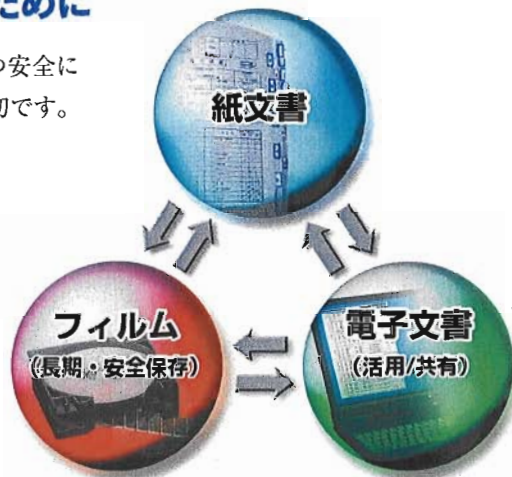
デジタル世界における情報資産の長期・安全保存のために

デジタル世界における情報資産の長期・安全保存のために情報資産を有効かつ安全に活用するためには各媒体の特長を理解し、用途に応じた使い分けをすることが大切です。

<マイクロフィルムの特長>

- 適正な保存条件下で、**500年以上**の期待寿命を有します。
- 拡大するだけで判読が可能な可視媒体なので、**OS・アプリケーション・ハードに依存しません**。ISOやJISなど国際的な規格にも準拠し、**互換性が保証されているので安心です**。
- 「Write Once」なので**改ざんが不可能**です。コンピューターウイルスの影響も受けません。
- 万一の場合にも、フィルムから電子データ (TIFFフォーマットなど) に**再変換し、迅速に復旧することが可能**です。

マイクロフィルムは急速に進んだIT化における「デジタル環境」下で発生する長期保存における問題を解決。かけがえのない貴重な情報資産を守ります。



ドキュメントアーカイブシステム **AR-1000**

デジタルドキュメントを直接マイクロフィルムに。

- 期待寿命 500年の長期安全保存
- 約110枚/分 (A4) の高速記録*
- コンパクトデザイン

*実際の記録速度はデータ仕様などの条件により異なります。別途現像処理が必要です。



※パソコンデスクは含まれません。

仕様

項目	内容
入力データ形式	TIFF (シングル/マルチ)、圧縮 (G3、G4、LZW) ・非圧縮
フィルム出力形態	16mmロールフィルム (ネガ/ポジ) に2本同時記録可能 (シンプレックス、大中小フリップ、ページアドレス)
最大記録ドット数	縦 (A4 : 300dpi)、横 (A3 : 300dpi)
記録速度	A4縦300dpi : 約110ページ/分 (※実際の記録速度はデータ仕様などの条件により異なります)
拡大・縮小・分割・ローテーション	イメージ処理 (編集処理) 時に同時処理
インデックスフレーム生成	ファイル名から自動生成 テキストファイルから指定
重量・サイズ	重量 : 98Kg、サイズ : W 520×D 755×H 1100mm
消費電力	0.3KVA
オプション	インナーマガジン

FUJIFILM

富士フィルム株式会社

●本製品についてのお問い合わせは

産業機材部
〒107-0052 東京都港区赤坂9-7-3
©2007 FUJIFILM Corporation 許可なく複製・転載を行うことを禁じます。

TEL(03)6271-3000

●富士フィルムホームページ <http://fujifilm.jp/im/>
●本製品以外の富士フィルム製品のお問い合わせは

お客様コミュニケーションセンター (月曜日～金曜日 午前9:30～午後5:00)

TEL(03)5786-1711

番-07-8-F4EW6-0.5-4 (F4EW6)
宣伝物コード:60069874