

# AutoManager 顧客事例

## イリノイ州 Fluid Management (USA)

～AutoManager と SolidWorks の連携により最高クラスの製品開発を実現～



www.cyco.com

EDM for Manufacturing



「Cyco AutoManager Meridian と SolidWorks との連携のおかげで、数ある IDEX コーポレーショングループの中でも最高クラスの製品開発力を得ることができました。」 —Fluid Management Ken Kaufhold

### ビジネス概要

IDEX コーポレーションの 1 ユニットである Fluid Management は、塗装やインク業界で用いられる塗料調合装置をワールドワイドに提供するリーディングカンパニーです。イリノイ州のホイーリングに本社を持ち、食品や化学、化粧品のような業界に対しても特注の装置やシステムを提供しています。

同社の製品は、「Home Depot」や「Loews」といった DIY のホームセンターで塗装用の機械として使われていることで知られています。

### 状況分析

Fluid Management は、量産品と顧客仕様に基づいたカスタムメイドの両方に対応し、製品を開発及び製造しています。同社は 2002 年、従来の AutoCAD による 2 次元設計から 3 次元のソリッドモデリングへ展開することを決めました。

初めは 3 次元システムとして Inventor を導入しましたが、最終的には SolidWorks に変更しました。「初めはソリッドモデラーとして Inventor で出発しましたが、満足が得られず、SolidWorks に変えたのです。」と同社設計マネジャーである Ken Kaufhold は述べています。

一旦 SolidWorks を導入することを決めましたが、Kaufhold はある事に気づきました。それは 2 次元から 3 次元へのスムーズに移行するためには、強固なエンジニアリングデータ管理システムが不可欠だということです。

Fluid Management は、その新しいシステムに欠かせない幾つかのポイントを列挙しました。例えば新規の 3 次元アセンブリデータを簡単に取り換えること、リビジョンをしっかりと管理できること、そして設計者が図面情報を素早く検索できること、です。

Fluid Management は、これらのニーズを満たすツールとして、Cyco AutoManager Meridian を選択し、アトランタに拠点を構えるハガーマン&カンパニーという Cyco Software の販売会社から購入する事を決めました。ハガーマン&カンパニーは、Cyco Software のリセラーとして長年活動しており、Cyco 社製品のインプリメンテーションやトレーニングに関するノウハウを持っていました。

### Cyco Software ソリューション

Cyco AutoManager Meridian の最大の特徴は、AutoCAD や SolidWorks を含む様々な拡張子のファイルを取り扱うことができる点です。「我々は、かねてからドキュメント管理を実施してきた」と Ken Kaufhold は述べています。「初めは Cyco AutoManager WorkFlow を利用してドキュメント管理を行っていたが、SolidWorks や Inventor のソリッドモデリングへ移行する際に、全ての図面に対応できるよう Cyco AutoManager Meridian にアップグレードしたのです。」

実際、Cyco AutoManager Meridian によって、CAD データや関連する技術文書を含む設計プロジェクト全体をコントロールすることができるようになりました。「我々は、ワード文書や説明書、部品番号の情報なども管理することができます。」と Kaufhold は付け加えています。

### 会社概要

Fluid Management (ワシントン州)  
塗料調合装置の製造会社

### 業種

機械製造業

### Cyco Software Solution

Cyco AutoManager Meridian

### アプリケーション環境

Autodesk AutoCAD, Inventor &  
SolidWorks

**FLUID  
MANAGEMENT**

Cyco AutoManager Meridian と AutoPLOT (ハガーマン&カンパニー提供) のようなカスタムアプリケーションとの連携によって、Kaufhold の設計チームは製品開発に関わるドキュメントを他の拠点と情報共有することができます。「Cyco AutoManager Meridian の導入は全社に及んでいるので、生産部門は Cyco AutoManager を通じて全ての図面を入手することができ、また工場にいながらにして全ての図面を見ることができるようになったのです。」と Kaufhold は語っています。

「将来的には、email の自動通知機能を搭載し、ペーパーレスの設計変更プロセスを構築しようと考えています。」と、Kaufhold は補足しています。

Fluid Management は、データ管理システムとして Smarteam の実装も検討しました。しかし、評価の結果、Cyco AutoManager Meridian の方が会社にとって良い選択であると結論を下しました。「我々にとって Smarteam は非常に複雑で、専任の管理者が必要なことが問題となりました。」と Kaufhold はその理由を述べています。「Cyco AutoManager は簡単に扱え、また簡単にインプリメンテーションできます。」

「最大の利点は、複雑な 3 次元アセンブリデータを管理できることです。Cyco AutoManager を導入するまで、我々は SolidWorks に移行することができませんでした。AutoManager によって 3 次元への移行期間中、高いレベルの製品生産性を維持することができたのです。」

Kaufhold と彼のチームは、Cyco AutoManager Meridian と SolidWorks の連携を持ったことで「非常に満足」に感じています。「Cyco AutoManager Meridian と SolidWorks との連携のおかげで、数ある IDEX コーポレーショングループの中でも最高クラスの製品開発力を得ることができました。」と Kaufhold は結論付けました。



#### Key Benefit

- ✓ 多種の拡張子のファイルを管理
- ✓ 設計プロジェクト全体をコントロール
- ✓ 部門間のコラボレーション
- ✓ 使いやすさ
- ✓ 複雑な 3 次元アセンブリデータを管理

●記載の社名および製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

お問い合わせ先

**Canon**

キヤノンシステムソリューションズ株式会社

エンジニアリングソリューション事業部

〒108-0073 東京都港区三田 3-11-28

〒530-0004 大阪市北区堂島浜 1-2-6 新ダイビル

TEL:03-5730-7129 FAX:03-5730-7131

TEL:06-4799-8056 FAX:06-4799-8062

<http://www.canon-sol.co.jp/es/>