



2006年9月27日

SolidWorks (ソリッドワークス) 社との業務提携について
3次元CAD「SolidWorks」のOEM提供

武藤工業株式会社
ソリッドワークス社

武藤工業株式会社(本社:東京、代表取締役社長:加賀 市喜)と、米ソリッドワークス社(本社:米国マサチューセッツ州コンコード市、最高経営責任者:John J. McEleney、日本法人:ソリッドワークス・ジャパン株式会社 東京、代表取締役社長:臼井 冬彦)は、9月25日(月)に日本で初めてのビジネスモデルとなるミドルレンジ3次元CAD「SolidWorks」のOEM提供に関し業務提携いたしました。

現在、国内の設計・製造の現場では、

- ①生産拠点のアジア諸国へのシフトに伴い、設計データのグローバルスタンダード対応が求められている。
- ②リードタイム短縮の必要性から、試作工程などでのデジタルエンジニアリング需要の高まりにより3次元モデルが必要とされている。
- ③JIS機械製図に代表される独自文化ともいえる、製造や品質検査工程に不可欠な情報が記述された2次元図面が数多く併用されている。

このような背景がある中、武藤工業は従前から設計の上流工程に3次元CADを配し、3次元モデルと日本独自の2次元図面へのシームレスなデータ連携を実現できるソリューションビジネスへの参入を検討しておりました。一方、ソリッドワークス社でも、日本国内における2次元図面の重要性を認知しており、両社ともCADの将来性についての認識が共通することから今回の提携に至りました。

今回の業務提携により、武藤工業は3次元モデルから2次元図面への変換を容易に実現する3次元CAD(商品名:「M-Draf Suite」)を商品化し、新たにラインナップに加えます。

本製品は設計の上流工程または設計全般での3次元モデリングを可能にし、その設計情報を次工程に伝達する手段として、容易に2次元図面を利用できる機能を持たせ、3次元モデルと2次元図面ドキュメントの融合を図っています。

従来3次元CAD「SolidWorks」を単体購入し、当社の2次元CAD「M-Draf」で図面に落とし込むには4~5段階の工程を必要としましたが、3次元CAD「M-Draf Suite」では、変換に際し特別な知識や面倒な操作なしに、モデリング形状をコマンド操作のみで2次元CAD

「M-Draf」に移行でき、従来に比べ80%以上の作業時間短縮を実現し、そのほかコスト低減、図面確認を迅速にし、設計ミスの減少、設計品質向上も可能になります。

価格は125万円～150万円で、中堅企業を対象に10月11日(水)から販売を開始いたします。

なお、5年間で5,000システム以上の販売を計画しております。

概要は、下記の通りです。

【製品概要】

1. 製品名:「M-Draf Suite」(エムドラフ・スイート)
2. 価格:基本パッケージ 125万円～150万円(税込131.25万円～157.5万円)
3. 発売日:2006年10月11日(水)
4. 初年度販売予定本数:500本

【主な特長】

1. 3次元モデルが、自動的に2次元図面に表現可能です。
2. 幾何公差や注記など製造に関する情報が追記可能です。
3. 従来2次元CAD作業用に行っていたデータ変換時のトラブル(情報の欠損など)からの開放を実現しました。

【ご参考】

「SolidWorks」について

「SolidWorks」は業界屈指の機能と操作性を備えたWindows完全準拠の3次元CADで、世界50万本以上の販売を誇る設計ツールです。使い勝手を追求して開発されたインターフェースと技術革新により、操作性と生産性向上を実現し、数々の機能を充実させてきました。工作機械や産業機器、家電、工業デザイン、電子機器、その他様々な製造業で利用されており、モノ創りに携わるすべての方々を支援し、製品開発サイクルの短縮に貢献しています。

武藤工業について

昭和60年(1985年)自社製2次元CAD「M-Draf16」を市場に投入して以来、20年以上に及び一貫して国内製図通則とJIS規格に準拠し、設計者の実務に即した自社製2次元CAD(設計・製図ツール)を提供。さらにDXF/DWG双方向コンバータを標準装備し、データの流通も考慮し信頼の高い環境を提供しています。

平成16年(2004年)「M-Draf」をCAD関連製品の統一ブランドと位置づけ、CADを核に周辺アプリケーションの輪を広げ、開発設計業務から技術情報管理および製造部品管理、生産管理、品質管理とソリューションを提供し、製造業のお客様のモノ創りを支援しています。

昨今多くのCADベンダーやユーザー企業が3次元モノ創りに論点をおき 設計・製造サイクルの中で2次元(図面)や3次元(モデル)の使われ方について様々な試みや取組みが行われていますが、今回 ソリッドワークス社の3次元CADのOEM供給を受けて、構想設計(3次元モデル)から実施設計(図面化)をシームレスで実現。設計品質の向上、コストダウン効果を発揮し、開発製造の全体工程のスピードUPに貢献いたします。

ソリッドワークス社 について

ソリッドワークス社は、(仏)ダッソー・システムズ社の 100%子会社で、Windows 完全対応の機械系3次元CAD「SolidWorks」の開発および販売・サポートを行う会社として1993年に設立。1995年末からその製品である「SolidWorks」を市場に投入し現在では、設計者向け解析ソフトウェア「COSMOS」関連製品を含め、メインストリームの機械系3次元設計ツールで飛躍的な成長を遂げている。

ソリッドワークス製品やサービスに関する詳細は <<http://www.solidworks.com>>にてご覧いただけます。

ソリッドワークス・ジャパン株式会社 について

1998年に(米)ソリッドワークス社の日本法人として設立。
その後2006年3月に設計者向け解析ソフトウェアを扱う株式会社コスモスジャパンと合併。
ソリッドワークス社製 3次元CAD「SolidWorks」を核としたパッケージ製品と設計者向け解析ソフト「COSMOS」関連製品の日本市場における販売・マーケティング、サポートおよびソリューションパートナー開発支援が主なビジネス。

ソリッドワークス製品やサービスに関する詳細は <<http://www.solidworks.co.jp/>>にてご覧いただけます。

この件に関するお問い合わせ先

■編集部からのお問い合わせ先

武藤工業株式会社 経営企画部

担当: 拝郷(はいごう)

TEL: 03-5486-7117 (直通) FAX: 03-5486-7167

mutoh-pr@mutoh.co.jp

ソリッドワークス・ジャパン株式会社

マーケティング部

担当: 山下(やました)

TEL: 03-5447-8226 (直通) FAX: 03-5447-8088

info@solidworks.co.jp

■読者からのお問い合わせ先

武藤工業株式会社 IT事業部

営業推進部

担当: 岩田(いわた)

TEL: 03-5486-7152 (直通) FAX: 03-5486-1175

〒154-8560 東京都世田谷区池尻 3-1-3

<http://www.mutoh.co.jp/>

ソリッドワークス・ジャパン株式会社

マーケティング部

担当: 山下(やました)

TEL: 03-5447-8226 (直通) FAX: 03-5447-8088

<http://www.solidworks.co.jp/>