



報道関係各位

2010年7月13日

日本化学機械製造、ダッソー・システムズの PLM ソリューションを活用し、製品信頼性を向上

自社内での解析により解析にかかる期間を14日から2~3日に短縮

3D と PLM(プロダクト・ライフサイクル・マネージメント)ソリューションにおけるワールド・リーダーであるダッソー・システムズ (本社:仏ペリジエ、Euronext Paris: #13065, DSY.PA) は、化学機器・化学装置・燃焼装置・超低温液化ガス機器の設計・製作・建設工事を行うプラントエンジニアリングメーカー、日本化学機械製造株式会社様(以下、日本化学機械製造)が、製品信頼性の向上のため、ダッソー・システムズの PLM ソリューション、CATIA を採用したことを発表しました。

日本化学機械製造では、製品の納品先における信頼性を確保するため、当該製品の寿命を正確に予測することが重要な課題でした。1例としてタンクとジャケットの溶接部分では、温度変化により膨張、伸縮が繰り返し起こり、疲労が進行することが原因となり製品に不具合が生じる場合があります。従来、同社ではこれらの部分の解析を外部委託しており、社内における解析のノウハウの蓄積およびアウトソースコスト低減を課題としていました。

同社では、このたびの CATIA 導入により、3次元モデルを活用し自社内でさまざまな条件下で解析を行い、同社製品の寿命を正確に予測することで信頼性向上につなげていきます。また、自社内で解析を行うことにより、解析に関するノウハウの蓄積ができるようになるとともに、従来外注し結果受け取りまで14日かかっていたものを2~3日に短縮することができるようになりました。

日本化学機械製造株式会社 技術部副部長 木下孝一氏は次のように述べています。「このたび弊社の課題解決に向け、複数の製品を検討しましたが、CATIA 導入の決め手となったのは、LO1(2D レイアウト for3D デザイン)により2D から3D への移行がスムーズに行えること、また、CAD と CAE が同一環境のためシームレスな作業を行うことができ手戻りが少ないことが挙げられます。また、CATIA ATH(熱解析製品)が機能的に優れておりエラーが少なく信頼性の高い解析結果が得られることによります。今後はさらに3D データの有効活用を目指し、組付けマニュアルへの3DVIA 導入なども視野に入れ検討を重ねています。」

ダッソー・システムズ株式会社 代表取締役社長である末次朝彦は、次のように述べています。「このたびは日本化学機械製造株式会社様に、CATIA をご採用いただき大変光栄に存じます。今後もダッソー・システムズの PLM ソリューションが、お客様の課題解決のお役に立てるよう引き続き尽力してまいります。」

###

■日本化学機械製造について

日本化学機械製造株式会社は、昭和13年の設立から現在まで、蒸留技術を核に、さまざまな分野でスキルを積み重ねてきました。蒸留から発展したさまざまな技術は、エネルギー関連や樹脂・澱粉・アルコールなどの各種業界分野、IT関連や食品、飲料から医薬、さらに省エネルギーや環境に関連する分野にまで拡大。「ソリューションプロバイダーNo. 1」という合言葉のもと、お客様の問題を解決してきました。そして、「ソリューションクリエイターNo. 1」を次の目標としてさらなる努力を積み重ねています。

URL:<http://www.nikkaki.co.jp>

■ダッソー・システムズについて

ダッソー・システムズは、3DとPLMソリューションにおけるワールド・リーダーとして、80カ国以上、115,000以上のお客様にそのバリューを提供しています。1981年から3Dソフトウェア市場におけるパイオニアであるダッソー・システムズは、業界プロセスを支援するPLMアプリケーション・ソフトウェアおよびサービスを開発・販売し、コンセプト設計からメンテナンス、リサイクルに至る全製品ライフサイクルにおける3Dビジョンを提供します。提供内容は、バーチャル製品設計のためのCATIA、3Dメカニカル設計のためのSolidWorks、バーチャル・プロダクションのためのDELMIA、バーチャル・テストのためのSIMULIA、グローバルなコラボレーティブ・ライフサイクル・マネージメントのENOVIA、オンライン3Dライフライク・エクスペリエンスの3DVIAが含まれます。その他詳細については次のサイトをご覧ください。URL:<http://www.3ds.com>（英語）、<http://www.3ds.com/jp>（日本語）

CATIA、DELMIA、ENOVIA、SIMULIA、Solidworks および 3DVIA は、ダッソー・システムズ(Dassault Systèmes)もしくはダッソー・システムズの子会社の米国およびその他の国における登録商標です。

当日本語版リリースに関するお問い合わせ先:

ダッソー・システムズ株式会社

マーケティング コミュニケーション

五十嵐 幹子

Tel: 03-5442-4138

e-mail: mikiko.igarashi@3ds.com