

2009年度版『eカタログ』をグローバル展開 ～「CAD・型番サービス」で設計時間を大幅に短縮～

株式会社ミスミは、FA用標準部品WEBサイト『eカタログ』2009年度版の導入を順次開始し、今秋までに国内、海外の全拠点に導入します。

2009年度版FA用標準部品WEBサイト『eカタログ』では、2,457種類の新商品、1,328種類の新規格商品を追加し、約18,000種類、合計約60万点の部品を世界各国に向けて販売します。また、各国語の『eカタログ』にて商品の規格・仕様情報、ならびに「CAD・型番サービス」を無料提供します。

「CAD・型番サービス」では、型番の自動生成や部品の3Dプレビュー表示、さらに様々なフォーマットに対応したCADデータを指定の寸法でダウンロードするなどのサービスを提供し、お客様の設計時間を大幅に短縮することができます。

2009年度版『eカタログ』は本年5月1日に日本で導入し、続いて2009年8月に北米顧客向けに、そして今秋までに欧州・アジア市場向けに導入し、国内、海外の全拠点で展開します。

さらに国内で好評の設計者向け技術講座も2009年7月15日からグローバル展開するなど、世界中のFAメカ設計者を支援するWEBサイトを構築してまいります。

ミスミ CAD・型番サービス

(1) メニューから寸法を指定し、形状を確認

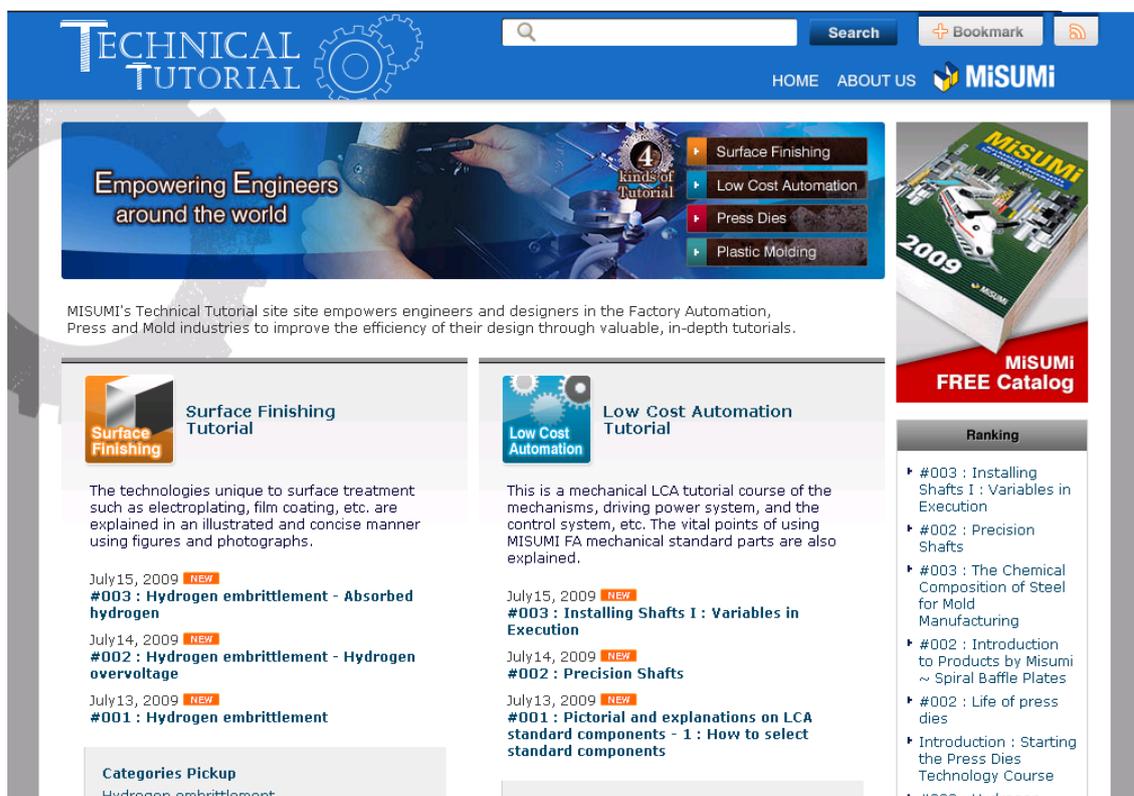
(2) CADフォーマットを指定

(3) ダウンロードし、CADソフトへ読み込み

The image shows a sequence of three screenshots from the Misumi CAD service website. The first screenshot shows a user selecting dimensions and a 3D model of a sliding block. The second screenshot shows the user selecting a CAD format (e.g., SolidWorks) from a dropdown menu. The third screenshot shows the downloaded CAD file being opened in SolidWorks software, displaying the 3D model.

<グローバル展開状況>

1. 2009年4月までに海外の全拠点でFAメカニカル標準部品『eカタログ』を開発し、同時に「CAD・型番サービス」の提供を開始しました。『eカタログ』は英語・中国語(繁体・簡体)・韓国語・ドイツ語に翻訳し、国内同等のCAD関連サービスを提供しています。商品の販売は、ミスミ営業拠点のある米国・英国・ドイツ・中国・韓国・台湾・シンガポール・タイに加え、イタリア・フランス・東欧を含む欧州全域、マレーシア・インドネシア・ベトナムを含むアジア全域を対象としています。
2. 新商品を掲載した2009年度版FAメカニカル標準部品『eカタログ』は、8月に北米でリリースし、今秋までに欧州・アジアの各国へ展開し、ミスミグループの全拠点にて更新を完了する予定です。
3. さらに国内で好評いただいております「技術講座」のグローバル版を7月15日に公開しました。世界のFAメカ設計者が集まるサイトを目指し、「表面処理技術講座」「ローコストオートメーション講座」を含む全4講座を掲載しています。



「技術講座」グローバル版

<2009年版FA用メカニカル標準部品WEBサイト『eカタログ』の主な特長>

1. 新商品 2457 種・規格追加 1328 種を追加しました。
2. カタログ記載の規格詳細・納期・価格の各情報を簡単に検索できます。
3. カタログ記載情報に加えて商品の特徴・使用例や顧客事例・技術計算ソフトなどのウェブ限定コンテンツも掲載しています。
4. 型番生成や3D-CADがダウンロードできるCAD・型番サービスの対応商品数を増やしました。

<「CAD・型番サービス」の主な特長>

1. 指定した寸法どおりの3D-CAD

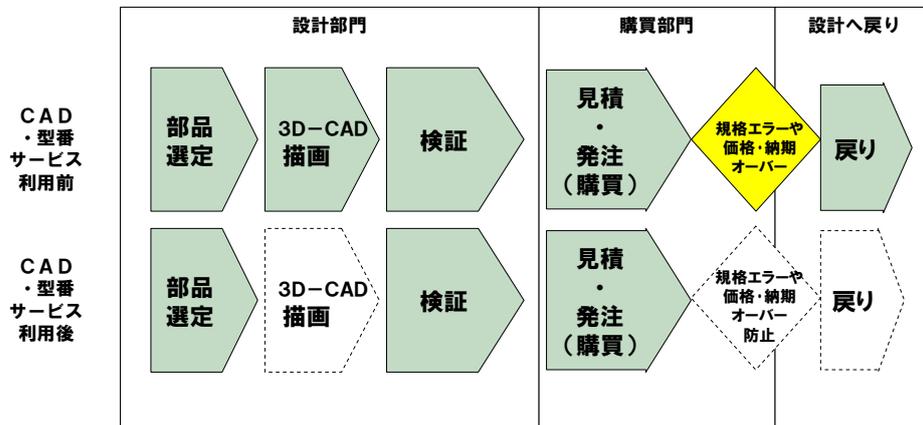
代表サイズの3D-CADをダウンロードできるサービスが一般的であるのに対して、ミスミは部品の直径・長さなどの各寸法や選択可能な形状・追加工を指定し、指定どおりの3D-CADを生成します。生成されたCADは、そのまま指定のフォーマットでダウンロードできます。

2. 国内外の主要3D-CADフォーマットをサポート

ネイティブ3Dフォーマット(Catia、Inventor、Parasolid、Pro/E、SolidEdge、SolidWorks、Unigraphics)及び中間フォーマット(IGES、SAT、STEP)の3D-CADがダウンロード可能で、設計者のCADシステムにてそのまま利用可能です。

3. 型番生成・型式エラーチェック機能

3D-CADの寸法指定時に指定寸法商品の注文用型番を自動生成し、価格、納期が表示されます。事前に型式エラー、価格、納期を確認することで、発注後の手戻りを防止することでお客様の手間削減に貢献します。



CAD・型番サービスを利用することで 部品選定(寸法指定)、3D-CAD描画、見積・納期確認が同時に行え、設計者の設計および部品選定時間削減に貢献します。

【参考資料】～ 北米での事例

- 北米のFAメカニカル設計者の間では3D-CAD利用が普及しており、すでに旧バージョンのウェブサイトでCAD・型番サービスを利用し、3D-CADを行っていることで 設計時間短縮効果が表れているお客様



米イリノイ州 Dial Tool Industries, Inc
Director Automation Division, Sean Fraser

「ミスマのCAD・型番サービスとカタログでより優れた装置をより早く設計できることがわかりました。」 CAD・型番サービスによる利便性とミスマの標準部品を利用するという相乗効果で「20時間かかっていた設計作業が20分に短縮できたのです。」



米ノースカロライナ州 ABCO Automation
Senior Mechanical Engineer, Dan Pescariu

「ミスマの部品は指定した寸法で、ネイティブCADがダウンロードできるのです。さらに短納期、価格がすぐわかる点、部品ごとの型式が後の管理に役立つのは言うまでもありません。設計から組み立てまで2ヶ月しかなかったのですが、我々はミスマの部品を使っているから、顧客に躊躇なく納期をコミットできたのです。」



米フロリダ州 Micron PharmaWorks, Inc
Engineering Manager, Michael Ruth

「私にとって影響が大きかったのは機械設計時間を削減できたことです。ミスマのCAD・型番サービスのCADデータがそのまま商品設計、設計検証、そして設計データ管理に利用できるのです。」



米テネシー州 Turner Machine Co., Inc
President Jeff Turner

「設計時間が短縮されました。エンジニアが1～2時間かけて図面を起こしていたのに対してミスマのCAD・型番サービスの功績は大きい」

Dan Westerdale, mechanical engineer

「時間短縮にミスマのCAD・型番サービスはマストです。ソリッドワークスで直接落とせるファイルをダウンロードできるので設計時間が短縮できました。寸法などのパラメータを選び、プレビューで確認してからダウンロードできる。しかも親切なことに納期や価格まで同時に確認できるので、1回で選定が終わるのです。」

【カタログに関するお問い合わせ】

『e カタログ』/カタログ請求
株式会社ミスミ FAメカニカル事業グループ

<http://fa.misumi.jp>
(代表)CATALOG1 Tel:03-3647-7300
CATALOG2 Tel:03-3647-7301

【報道に関するお問い合わせ】

株式会社ミスミグループ本社
経営総務室 広報・IR 担当

Tel:03-3647-7037
E-mail: cc@misumi.co.jp