

ものづくりの、明日を支える。



2020年9月7日
株式会社 ミスミグループ本社

生産設備エンジニアの生産性を革新

CAD データライブラリー『RAPiD Design』フルリニューアル 他社部品データを初収録、収録部品点数は従来比 9 倍の 450 万点に拡大

株式会社ミスミグループ本社(本社:東京都文京区、代表取締役社長:大野龍隆)は、生産設備や生産装置用部品の 3D-CAD データライブラリーソフト『RAPiD Design(ラピッドデザイン)』を 9 月 7 日にフルリニューアルします。

従来のミスミブランド部品に加え、SMC や THK など 25 メーカーの 3D-CAD データを初収録、収録部品点数は従来比 9 倍の 450 万点まで拡大します。収録したすべての CAD データを 3D-CAD ソフト「SOLIDWORKS*1」に直接インポートし、自由に設計変更が可能。収録部品点数の拡大により、ワンストップ性が飛躍的に向上、エンジニアの生産性を従来比で約 60%改善することが可能となります。

なお、フルリニューアルした「RAPiD Design」の利便性は 2020 年 9 月 8 日～18 日にオンラインにて開催される、「TECHNO-FRONTIER バーチャル展示会」にて、説明やデモを通してご確認いただけます。

(*1)ダッソー・システムズ株式会社が提供する機械設計用の 3D-CAD ソフトウェア

フルリニューアル

ミスミ+25メーカーのCADデータライブラリーとSOLIDWORKSが統合

SMCやTHKなど主要メーカーのCADデータをワンストップ提供
驚くほど早く簡単にSOLIDWORKSにモデルを直接インポート



【フルリニューアルの狙い】

RAPiD Design は 2018 年 8 月よりサービスを開始、従来はミスミブランドのみのデータライブラリーでしたが、この度、お客さまからの強いご要望にお応えし、SMC、THK をはじめ 25 メーカーの 3D-CAD データを初めて収録しリニューアルいたしました。取り扱いメーカーは、今後も順次拡大する予定です。

これまでミスミ以外の部品はミスミの EC サイト(<https://jp.misumi-ec.com/>)や各メーカーのサイトで CAD データを入手する必要がありましたが、リニューアルにより一括で部品選定することが可能になります。選定した CAD データは RAPiD Design からお使いの SOLIDWORKS に直接インポートすることができ、データを部品ごとにダウンロードしファイルを解凍保存するなどの非効率な作業手間を大幅に削減することができます。

さらに新機能として RAPiD Design で入手した部品はミスミ、他メーカー問わずその場で一括見積もりが可能。また、よく使われる設計事例集や部品組み合わせテンプレート、部品リスト自動作成など充実した設計支援ツールを提供します。

ミスミは RAPiD Design を通じ、お客さまがより付加価値の高い創造的な設計・開発活動に注力できるよう貢献いたします。

■RAPiD Design の概要

RAPiD Design は、SOLIDWORKS と連携する設計者のためのアドオンソフト。FA 用メカニカル部品を 450 万点収録した 3D-CAD データライブラリー。部品選定、CAD データ入手から見積もりまで CAD 上で完結します。本ソフトは無料で配布、現在、日本や中国、韓国、台湾、北米、欧州で展開しており、グローバルで 8 万人以上にご利用いただいています。

■RAPiD Design による圧倒的な時間短縮

今回のリニューアルにより、Web サイトからの CAD データ入手に比べて設計時間を約 60%削減。以下の特長で従来発生していた煩雑な業務を大幅に削減し、コア業務に注力することができます。

- ✓ RAPiD Design から他社品もワンストップで 3D-CAD データが入手可能
- ✓ RARiD Design のデータライブラリーから 3D-CAD ソフトへ部品データを直接インポート
- ✓ 「CAD データのダウンロード→保存→解凍」の煩雑で非効率な作業を無くし、CAD ソフト内で完結
- ✓ 設計した仕様にあわせて商品型番*2を自動生成
- ✓ 生成された型番はファイル名にも自動で反映され、型番変更漏れによる発注ミス、再発注の手間を削減
- ✓ 設計変更の際に CAD データの再ダウンロードが不要、型番変更する手間も不要
- ✓ 部品の設計から見積もり・カート追加まで CAD 上で完結

(*2) 型番: 発注時に必要なユニークな ID 番号

■RAPiD Design のサポート機能

設計支援として新たなサポート機能を充実、より付加価値の高い設計・開発活動への時間創出を実現します。

1	設計事例集	設計アイデアが詰まった様々な装置事例をラインナップ、RAPiD Design で事例まるごとインポート可能です。また技術計算や商品選定根拠、3D モデルによる構造確認が可能。構想設計時に便利です。	
新機能	2	部品組合わせテンプレート	よくある部品の組合わせでテンプレートをラインナップ。RAPiD Design で欲しい仕様に変更してご利用ください。
	3	部品リスト自動作成/一括見積もり	1 クリックで CAD 上のアセンブリの部品表を作成、一括で見積もりやカートへの追加が可能です。また、作成した部品表は CSV 形式で出力可能です。
	4	3D-CAD まとめてダウンロード	部品表はあるが 3D-CAD データがない時、型番をコピーし入力画面に貼り付けるだけで CAD データをまとめてダウンロードすることが可能です。
	5	お気に入り/保存型番履歴	よく使う部品のお気に入りを登録でき、過去に RAPiD Design で保存した型番を確認可能です。またお気に入り、保存型番履歴から直接 CAD モデルをインポート可能です。

■RAPiD Design 詳細情報

Web サイト: <https://jp.misumi-ec.com/service/rd/>

■ イベント出展のお知らせ

2020年9月8日～18日にオンラインにて開催される、「TECHNO-FRONTIER バーチャル展示会」に出展します。設計作業におけるムダな時間を徹底削減、フルリニューアルした「RAPiD Design」の利便性をご確認いただけます。(詳細下記)

「TECHNO-FRONTIER バーチャル展示会 2020」詳細情報

技術者同士の交流が図れる場として認知されている TECHNO-FRONTIER のバーチャル展示会。

- ・会 期 : 2020年9月8日(火) 10:00～ 18日(金) 17:00
- ・会 場 : オンラインにて開催
- ・入 場 : 要招待券 ※以下サイトから展示会招待券の申し込みが可能(無料)
<https://jma-webexhibition.com/visitors/regist>
- ・出展概要: 設計作業におけるムダな時間を徹底削減する「RAPiD Design」のサービスのご紹介

【ミスミとは】

ものづくり現場で必要とされる機械部品や工具・消耗品などをグローバル 30 万社以上に販売。製造機能を持つメーカーと、他社ブランド品を販売する商社としての顔を併せ持ちます。ユニークな事業モデルとそれを支える事業基盤により「確実短納期」を実現し、製造業のお客さまの利便性向上に貢献しています。

【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 コーポレート・リレーション室 美間

e-mail: pr@misumi.co.jp Tel: 03-5805-7173