

2019年3月26日

株式会社 ミスミグループ本社

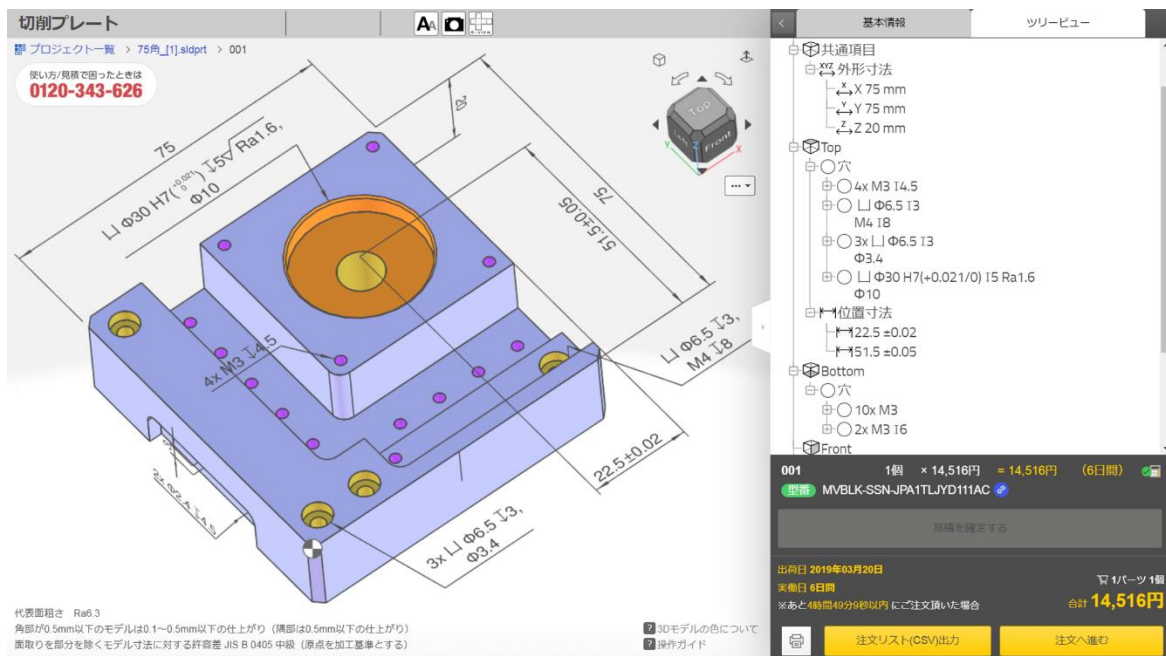
製造業向け加工部品調達のデジタル革命「meviy」、サービスをさらに進化

～新たに切削プレートの取り扱いを開始、部品調達の無駄時間を8割削減～

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CEO:大野龍隆)は、製造現場で使う部品の見積もり、調達時間を大幅に削減するサービス「meviy(メヴィー)」において、新たに切削プレートの提供を開始いたします。

「meviy」は、3Dデータから自動で見積もりや発注を可能にするなど次世代のデジタルものづくりに対応、2016年に金型部品のサービスを開始し、以降、デザイン部門・研究開発部門などで利用する試作加工品や設備・装置設計向けの板金加工における機械部品を対象として提供してきました。2019年3月下旬より、新たに切削プレートを提供範囲に加え、本格的に営業展開を開始します。

「meviy」を利用することで、従来の図面手配による見積もり、発注に要する時間を80%削減することが可能となり、お客さまのものづくりの時間短縮に貢献いたします。また今回の切削プレートサービスの拡充により、設備・装置設計で使用する図面加工品の大部分が「meviy」で瞬時に見積もり、発注できるようになります。



meviy 切削プレートサービスの画面イメージ

<「meviy」の特長>

「meviy」は 2016 年より提供開始した、3D データで精密部品調達ができるオンラインサービスです。製造業では 3DCAD の普及が進む中、部品製造や調達においては今も図面でのやりとりが必要とされています。「meviy」はお客様が設計した機械部品の 3D データをブラウザ上にアップロードするだけで製造可否をシステムが自動で判断し、即時に見積もり・納期を回答します。発注後は 3D データからダイレクトに生産に繋げることで短納期・低コストを実現し、部品調達に必要な時間を劇的に短縮できます。ほぼすべての 3DCAD ソフトのデータ形式に対応し、これまで金型用部品、試作加工品 (Rapid Prototype)、設備・装置用の板金加工による機械部品サービスを展開してきました。主な特長は、

- ・ 24 時間 365 日、システムによる自動見積もりに対応、また発注用に 2DCAD による手配図面を作成することも不要で、部品図作成から見積もり、部品調達に要する時間を 80% 以上削減
- ・ 一度アップロードした 3D データには商品ごとにユニークな ID 番号を生成、その番号を使用することでレポート手配や海外拠点からの手配も容易に実現
- ・ 商品の加工可否をアップロード時に瞬時に判定、手戻り等の非効率を回避
などで、サービス提供開始以来、製造業のお客様を中心に着実にユーザー数を増やしてきました。

<meviy 切削プレートサービスの主な特長>

① ミクロン単位での公差指定や穴加工の指定がブラウザ上で可能

設備・装置設計において需要の多い、はめあい公差・穴ピッチ公差等指定箇所に対して高精度の公差指定が可能、また穴加工 (タップ穴、精度穴、ヘリサート等) が選択できるため、極めて自由度が高く多彩な形状や寸法精度にも対応

② 即時見積もり、図面加工品もユニークな ID 番号化

3D データをアップロードするだけで、数秒で見積もりが完了。さらに数量や材質、公差指示による価格・納期の見積もり変更も、いつでも何度でもその場で確認することが可能。見積もり完了時に付与されるユニークな ID 番号は次回発注時にも繰り返し利用可

③ プレートの切削における製造の可否も、その場で自動判定

製造が困難な形状でもアップロードと同時に独自のアルゴリズムにより自動的に製造可否を判定、従来はお客様とサプライヤー間で繰り返していた確認・修正作業といった手戻りの時間が不要

④ 幅広い材質・表面処理に対応

材質は炭素鋼、圧延鋼、アルミ、ステンレスといった金属 8 種類に対応 (樹脂材料も今後追加予定)。表面処理は 5 種類に対応し、製造業のお客様の材質・表面処理のニーズをカバー、今後も順次拡大を予定

⑤ 確実短納期

ミスミは製造面でデジタルマニュファクチャリングシステムを開発、3D データをダイレクトに工場の工作機械に転送し加工を実施、これにより確実短納期を実現し meviy 切削プレートでは標準納期で 6 日目出荷を確約 (※板金は 3 日目出荷)。部品調達における納期の不安定さを解消し、従来プロセスでの平均調達リードタイム約 14 日から大幅な短縮を実現

ミスミグループは、FA 設備や金型用の精密機械部品、ならびに生産現場で使用する工具・消耗品を扱っています。当社はメーカー機能を強化することで、お客さまのご要望に応じてミクロン単位の加工を施しながらも業界で類を見ない確実短納期を実現。また、約 3,000 社を超える他社ブランド部品も扱い、製造現場に必要な部品をワンストップでお届けしています。世界の主要地域に製造・物流拠点を配備しグローバル確実短納期を実現することで、全世界 26 万社以上のプロフェッショナルな製造業のお客さまに「時間価値」を提供してきました。

当社として新しい取り組みである「meviy」は設備設計の幅広いニーズに対応するため、多彩な特注形状の加工品に対して 3D データによる部品調達のプラットフォームを提供することで、ものづくりのプロセスの劇的な時間短縮に貢献するものです。「meviy」を部品調達における新たなプラットフォームとしてグローバルに発展させることで、さらなる「時間価値」を提供してまいります。

【「meviy」詳細情報】

・「meviy」に関する詳細情報は、こちらの WEB ページをご参照ください。

<https://meviy.misumi-ec.com/>

【報道に関するお問い合わせ先】

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 新保

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