

部品調達のデジタル革命「meivy」 板金部品の素材バリエーション拡大 透明樹脂プレート提供開始

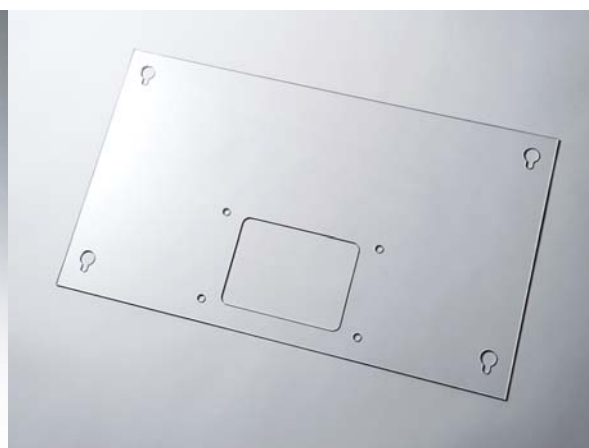
～ 金属部品から樹脂部品まで デジタルものづくりプラットフォームを強化～

株式会社ミスミグループ社は、3D データのみで機械加工品が調達できるオンデマンドサービス「meivy(メヴィー)」のFA板金部品における素材領域を拡大し、2020年2月7日より「透明樹脂プレート」の取り扱いを開始します。

透明樹脂プレートの特注は手間や時間が多くかかることから、meivyでの効率的な調達を切望する声が多く、この度取り扱いを開始します。複雑な形状のプレートも、3DCADの設計データをブラウザ上にアップロードするだけで即時見積、標準3日での調達が可能となります。meivyはこれからも市場のニーズを反映しデジタルものづくりプラットフォームを強化、製造業の非効率解消に确实短納期で貢献します。



meivyでの製作例 2グレード・2色



ミスミのカタログで指定できない加工も可能

■市場ニーズによる拡充:樹脂材の部品調達における課題への一手

主に装置設備の保護カバーとして使用される透明樹脂プレートは、多くの装置に使用されるパーツとして常に高い需要があり、汎用品も多く販売されています。一方で複雑な形状や加工が必要となる場合には、手間や時間をかけ自社で内製、または年々減少する樹脂材加工業者へ特注する為、納期や価格、供給の安定性において課題が生じている状況です。meivyでは昨年11月よりFA切削プレートにおいて樹脂材の取り扱いを開始、以降FA板金部品領域である透明樹脂プレートについても取り扱いのご要望を多くいただき、今回の拡充に至りました。

材質は市場ニーズが高いものから開始し順次拡充を予定、今回提供を開始するPET素材はアクリルに比べ約4倍の衝撃強度があり、耐薬品性が強く、燃焼しても有毒ガスが発生しない環境にやさしい材料です。コスト面でも優れていることから、透明樹脂プレートにおいて5割の需要を占めています。スタンダードなグレードの他に、帯電防止効果を有することで電子機器の周辺や粉じんが舞う環境下でも使用可能な制電グレードもご用意、透明、ブラウンスモークの2色からご選択いただけます。

今後もmeivyはお客様のニーズからサービス拡充を進めることで、市場の調達課題を解決し、日本の基盤産業である製造業の進化を支えてまいります。

■イベント出展情報

2020年2月26日～28日に幕張メッセにて開催される、ものづくりワールド2020内、「設計製造ソリューション展」と「機械要素展」に出展します。デモ機での体験が可能な他、多くのサンプル品もご用意。実際にサービス速度や製品品質をご確認いただけます。(詳細下記)

参考資料

■板金部品:追加素材の詳細

- ・商品名 : 透明樹脂プレート
- ・材質/板厚 : PET 3.0mm/5.0mm (順次拡充予定)
- ・グレード : スタンダード (透明/ブラウンスモーク)
: 制電 (透明/ブラウンスモーク)
- ・サイズ : 縦 10mm~2000mm 横 10mm~1000mm
- ・形状 : 平板 ※曲げなし
- ・納期 : 標準 3 日目出荷 (今回拡大した材質領域)
- ・利用シーン : 装置設備の保護カバー・パネルとしての使用

■日本ものづくりワールド 2020 概要

設計・製造ソリューション展、機械要素技術展、3D&バーチャル リアリティ展、ものづくり AI/IoT 展、次世代 3D プリント展、航空・宇宙機器 開発展、工場設備・備品展に加え、新規開催する計測・検査・センサ展の合計 8 つの専門展から構成される世界最大級のものづくりの展示会

日時 : 2 月 26 日(水)~28 日(金) 10:00~18:00(最終日のみ 17:00)

場所 : 幕張メッセ(千葉市美浜区)

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://www.japan-mfg.jp/ja-jp/visit.html>

— meviy 出展概要 —

出展エリア : **設計・製造ソリューション展** : No. 59-55(10 ホール)

機械要素技術展 : No. 30-53(5 ホール)

出展内容 : 「meviy」のデモンストレーション、製作サンプルの展示

【meviy とは】

meviy とは、2016 年よりサービスを開始した「3D データアップロードで、即時見積もりと加工、最短 1 日出荷」を実現する、ものづくりのための革新的な部品調達プラットフォームです。ほぼ全ての 3D CAD ソフトのデータ形式に対応し、これまで金型部品、試作加工品 (Rapid Prototype)、板金部品・切削プレートの幅広いサービスを展開、ものづくりの様々なシーンをカバーしています。



部品調達のデジタル革命へ。



3DCAD データアップロードで、
即時見積もりと加工、最短 1 日出荷。

meviy が提供するのは、究極の「時間価値」

従来の調達プロセス **96日** ※部品の数・1000円の設備課金の場合

meviyでの調達プロセス **8日** **90%以上の時間削減**

meviy を支える、3つのテクノロジー

形状認識エンジン 価格計算アルゴリズム デジタル マニファクチャリングシステム

最短5秒 AI自動見積もり 確実短納期 最短 1日出荷 リピート率80% シェア NO.1

・TOP・サービス紹介動画 : <https://meviy.misumi-ec.com/#p2>

・事例紹介動画 : <https://meviy.misumi-ec.com/ja-jp/blog/archives/category/example/>

【ミスミとは】

「ものづくりの、明日を支える。」

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つ。

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 横手、新保

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