

オンライン機械部品調達サービス「meviy」

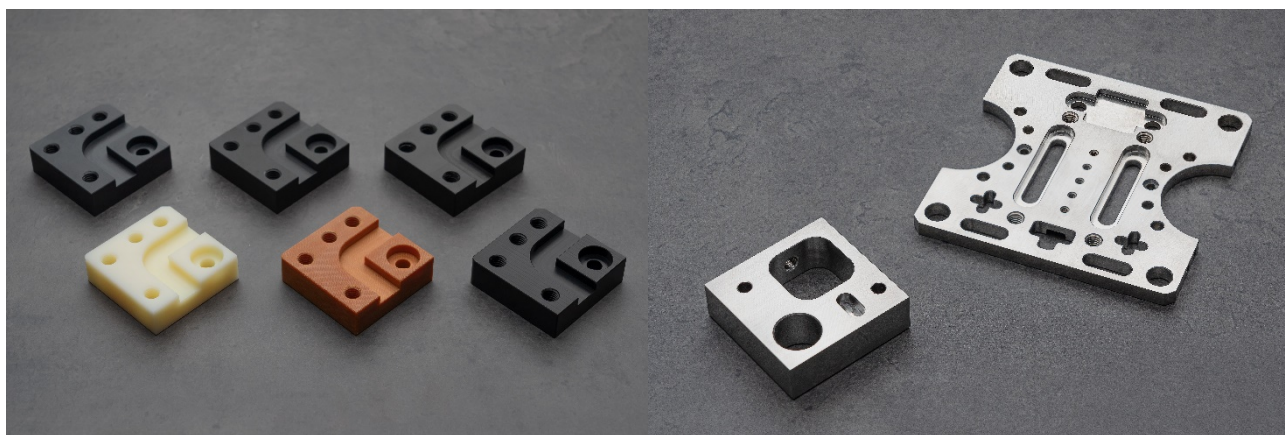
切削プレート 樹脂需要カバー率を約 8 割に拡大

～樹脂材に加えステンレス材も 2 種追加、部品を一括発注出来るサービスとしての利便性を大幅向上～

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、設計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「meviy(メヴィー)」FA 切削プレートの素材バリエーションを 2021 年 6 月 24 日より拡大します。

かねてより取り扱い要望の多い“樹脂材”6 種を追加、合計 13 種に対応種を拡大し、製造装置向け切削プレートに使用する樹脂材質需要の約 8 割*をカバーします。あわせて耐食性や磁性を持つ“ステンレス材”も 2 種追加し、計 4 種に拡大します。お客さまの声をもとに素材カバー率を向上し、多くの部品を一括発注できる調達サービスとしての利便性をより高めてまいります。

*当社調べ



樹脂材:(左上から時計回りに)MC ナイロン(耐候・黒)、ペークライト(紙・黒)、超高分子量ポリエチレン(導電性・黒)、ポリアセタール(スタンダード・黒)、ペークライト(布・自然色)、MC ナイロン(スタンダード・アイボリー)

ステンレス材:(左から)SUS316、SUS430

meviy は「部品の設計データ(3DCAD データ)をアップロードするだけで、即時見積もり、最短 1 日出荷」を実現した、画期的なオンライン機械部品調達サービスです。一般的に数週間かかる部品調達プロセスを 90%以上短縮可能。板金部品、切削プレート用の「FA メカニカル部品」と試作品用の「ラピッドプロトタイプング」、2つのサービスを提供しています。

■樹脂材の調達を取り巻く環境

軽量性、柔軟性、防錆性、難燃性に優れる樹脂材は、需要が高い一方、多くの調達課題も存在します

- ・ 自動車、電子・電気、食品、医療機器など幅広い業界の製造装置部品に使用され、高い需要がある
- ・ 一般的に金属材と樹脂材は部品加工業者が異なり、別々に発注する手間が業務の非効率を誘発
- ・ 繁忙期には納期が不安定になりやすい

■切削プレート 素材バリエーション拡大の狙い

この度、お客さまからの材質バリエーション拡充への強いご要望に応え、生産体制を強化、新たに樹脂材 6 種を追加いたしました。合計 13 種の樹脂材に対応することで、当社のお客さまが求める切削プレート樹脂材質需要の約 8 割をカバーし、新たに耐候性や導電性などのニーズにも対応します。

更にステンレス材も、耐食性に優れた SUS316、磁性を持つ SUS430 の 2 種も追加し、計 4 種となります。

切削プレートで多種類の材質に対応しつつ、様々な形状やミクロン精度の加工を Web で指定できるのは、meviy ならではの特長です。加えて、「確実短納期」の優位性、金属材と樹脂材の一括発注などの利便性により、顧客の非効率解消に貢献してまいります。

■追加樹脂材 :6 種詳細

【MC ナイロン(スタンダード・アイボリー)】

- ・正式名称: モノマーキャストナイロン アイボリー
- ・特徴: 機械的強度、耐摩耗性に優れる
- ・利用シーン: 汎用装置、搬送装置用途各種部品等

【MC ナイロン(耐候・黒灰)】

- ・正式名称: モノマーキャストナイロン 耐候性 黒灰色
- ・特徴: 対候性、耐摩耗性に優れ、野外での長期使用にも耐える
- ・利用シーン: 野外使用設備、対摩耗用品等

【ベークライト(紙・黒)】

- ・正式名称: フェノールホルムアルデヒド樹脂 紙系 黒色ド
- ・特徴: 電気を通しにくく、耐熱に優れる
- ・利用シーン: 電気機器、プリント配線基板、絶縁用途各種部品等

【ベークライト(布・自然色)】

- ・正式名称: ポフェノールホルムアルデヒド樹脂 布系
自然色リオキシベンジルメチレングリコールアンハイドライド
- ・特徴: 紙ベークライトに比べより強度で機械的性質に優れる
- ・利用シーン: 強度が求められる電気機器、プリント配線基板、絶縁用途各種部品等

【ポリアセタール(スタンダード・黒)】

- ・正式名称: ポリアセタールポリオキシメチレン 黒色
- ・特徴: 摺動性や耐摩耗性、寸法安定性に優れる
- ・利用シーン: 汎用装置、各種要素部品等

【超高分子量ポリエチレン(導電性・黒)】

- ・正式名称: 超高分子量ポリエチレン樹脂 導電性 黒色
- ・特徴: 軽量ですべり特性や耐摩耗性、導電性に優れる
- ・利用シーン: 食品産業機械、搬送装置のこすれ合う部品等

—納期: 標準 6 日目出荷 (短納期サービス選択時、最短 3 日目出荷)

・詳細: <https://jp.meviy.misumi-ec.com/info/ja/archives/26175/>

■追加ステンレス材 :2 種詳細

【SUS316】

- ・正式名称: オーステナイト系ステンレス鋼 316
- ・特徴: モリブデンの添加により、自ら被膜を生成し耐食性に優れる
- ・利用シーン: 塩化物環境下各種部品、孔食材料等

【SUS430】

- ・正式名称: フェライト系ステンレス鋼 430
- ・特徴: 加工、溶接性に優れ、磁性を有している特徴がある
- ・利用シーン: 食品産業機械、電気機器部品

—納期: 10 日目出荷 (短納期サービス選択時、最短 5 日目出荷)

・詳細: <https://jp.meviy.misumi-ec.com/info/ja/archives/26518/>

【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

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

【meviy とは】

meviy は、特注形状の機械加工部品を圧倒的なスピードで受注生産する革命的なオンライン機械部品調達サービスです。部品の設計データ(3DCAD データ)をアップロードすると、AI が即時に価格と納期を回答、製造プログラムの自動生成により最短1日出荷を実現しました。労働生産性向上への貢献などが認められ、これまでに「第 62 回十大新製品賞」本賞、「第 3 回日本サービス大賞」JETRO 理事長賞など、10 個の賞を受賞しています。

—機械部品から試作品まで、選べる 2 つのサービス

装置・設備設計部門向け「FA メカニカル部品」

: 工場の設備や装置に必要な、精度の高い板金部品や切削プレートを手配可能

デザイン・研究開発部門向け「ラピッドプロトタイピング」

: 30 種類以上の樹脂・金属を切削加工、製品同等の試作品・プロトタイプを小ロットで生産可能

※「金型部品」は 2021 年 3 月末にサービスを終了

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

・お客様の声 : https://jp.meviy.misumi-ec.com/info/ja/archives/category/case/user_case/



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 の革新技術



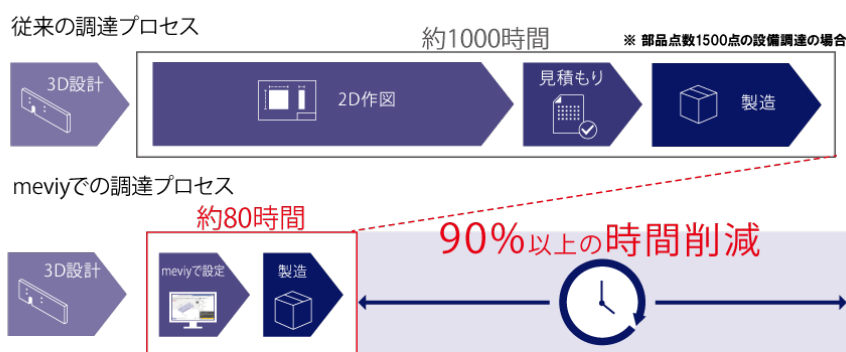
AI自動見積もり



デジタルものづくり

※特許取得済み

圧倒的な「労働生産性改革」



オンライン機械部品調達サービス
シェア No.1 / 2020

※テクノ・システム・リサーチ調べ

【ミスミとは】

オートメーションの現場で必要とされる機械部品・部品や工具・消耗品などをグローバル 33 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、お客様の利便性向上に貢献しています。