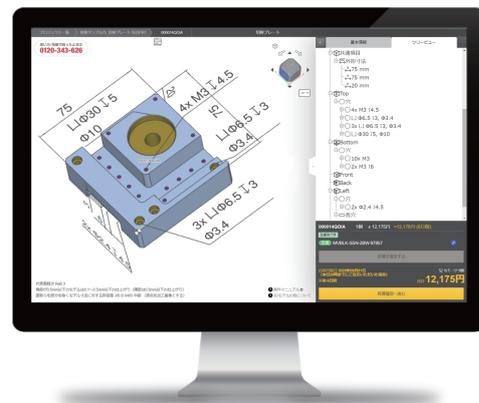




# 製造業における部品調達の デジタル革命、「meviy」

株式会社ミスミグループ本社

## 製造業のDXを推進し、労働生産性改革を実現



### ■meviyの概要

meviyとは製造業における加工部品の調達を効率化するECサービスで、設計データをmeviy(<https://meviy.misumi-ec.com/>)にアップロードするだけで、AIが形状を認識し、即時に見積もり、そのまま部品を加工して最短即日に出荷するという革新的なものづくりプラットフォームです。利用対象は生産設備、装置、治具等に利用される機械部品の調達領域。金型部品、試作品、板金・切削部品とあらゆる顧客ニーズに対応しています。Webサービスとなるため、必要なのはブラウザのみ。会員登録は無料で、24時間365日いつでもサービスを利用することができます。

### ■2つの革新技术

meviyは、「AI自動見積もり」と「デジタルものづくり」という2つの革新的な技術を実装しています。

- ① **AI自動見積もり**：独自開発したAIのアルゴリズムが設計データの形状を解析し製造工程を計画し、コストを自動で算出。顧客はブラウザ上で加工方法やミクロン単位での精度指定も可能で、部品情報が変更されると最新の見積もり結果をすぐに算出します。
- ② **デジタルものづくり**：設計データから工作機械を動作させるプログラムを自動で生成、自動で製造を行うシステムです。通常、図面を用いた特注品の場合、知見のあるCAMオペレーターがCAD図面から設備を動かすためのNCプログラムを作成するのが一般的です。

### ■meviyによる“時間”の創出効果

#### ①紙の図面が不要

—設計データをアップロードするだけ、1枚あたり30分程かかる紙の図面を作図する手間はゼロ

#### ②見積もりの待ち時間がなくなる

—価格・納期はアップロードされた設計データをAIが解析、即時見積もり

※従来の場合、一般的に見積もりは約1週間かかります

#### ③確実短納期でもものが届く

—デジタルものづくりにより驚愕の最短即日出荷を実現

※従来の場合、一般的に部品の納品に約2週間かかります

上記の効果により、非効率の塊であった部品調達プロセスが劇的に効率化されるだけでなく、従来よりも安く早く部品を調達することが可能です。



#### meviyによる時間創出効果

meviyが提供する価値は「時間の創出」です。付加価値の低い作業はシステムに任せ、人間が得意とする創造的な仕事により多くの時間を使うことで、ものづくり産業が創造に溢れ、豊かな社会の実現、ひいては日本が掲げている超スマート社会であるSociety5.0の実現に貢献していくことが私達の存在意義であると確信しています。