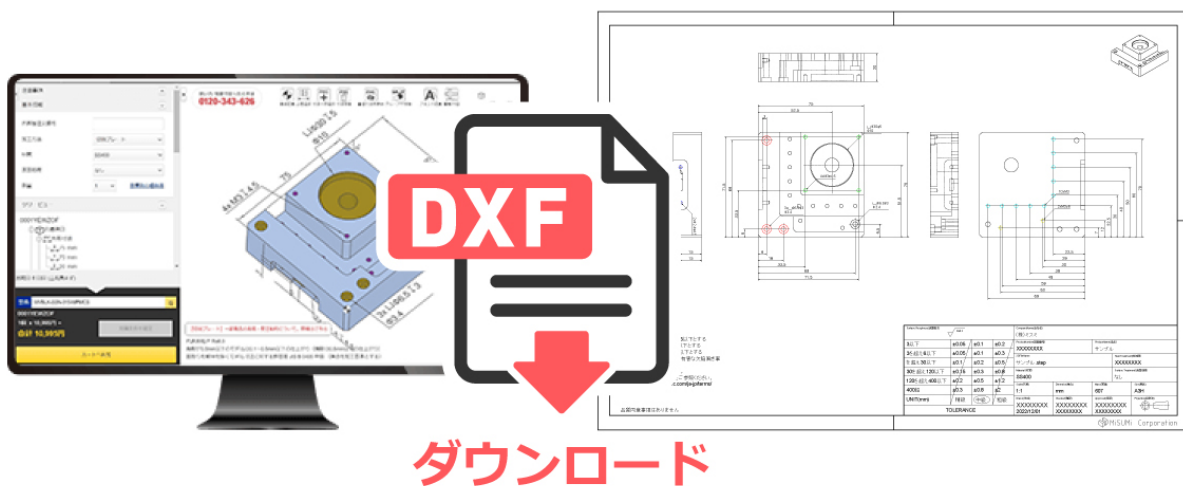


オンライン機械部品調達サービス「meviy」
3DCAD データから 2D 図面 (DXF) の自動作成を実現
～2D 図面はダウンロード・編集が可能。さらなる生産性向上へ貢献～

株式会社ミスミグループ本社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:大野龍隆)が提供するオンライン機械部品調達サービス「meviy(メビー)」は、「2D 図面 自動作成・ダウンロード機能」を新たにリリースします。今回の新機能で、お客さまが meviy にアップロードした 3D データから自動で 2D 図面(DXF フォーマット)が作成され、ダウンロード・編集が可能となります。これにより、検図や図面管理でお客さまが必要とする 2D 図面作成工数を9割削減し、製造業全体の生産性向上に貢献してまいります。

2D図面(DXF)を無料でダウンロード



図面作成工数を大幅に削減!

■背景

meviy はお客さまが機械部品の 3D データをアップロードするだけで AI が即時見積もり、加工データを自動生成することにより、機械部品調達にかかる作業時間の 9 割以上の削減を実現しています。一方で、設計業務の 3D データ化が進んでいる現在でも、検図・社内図面管理といった調達以外の領域で 2D 図面を必要とする業務が残存しており、どうしても 2D 図面を作成する手間が発生しているケースがありました。今回の 2D 図面自動作成・ダウンロード機能はそのような多くのお客さまからのご要望に応える形で開発を行った新機能となります。

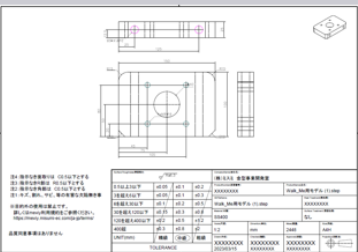
■ 「2D 図面 自動作成・ダウンロード機能」の概要

1. さらなる時間短縮を実現

製造現場で編集可能な 2D 図面 (DXF フォーマット) が自動出力できることで、検図、社内図面管理といった見積や発注以外の業務で必要だった 2D 図面の作成が不要になります。これにより、2D 図面作成にかかっていた作業時間を約 9 割削減し、さらなる生産性の向上を実現できます。

2. 編集可能な図面データ出力が可能

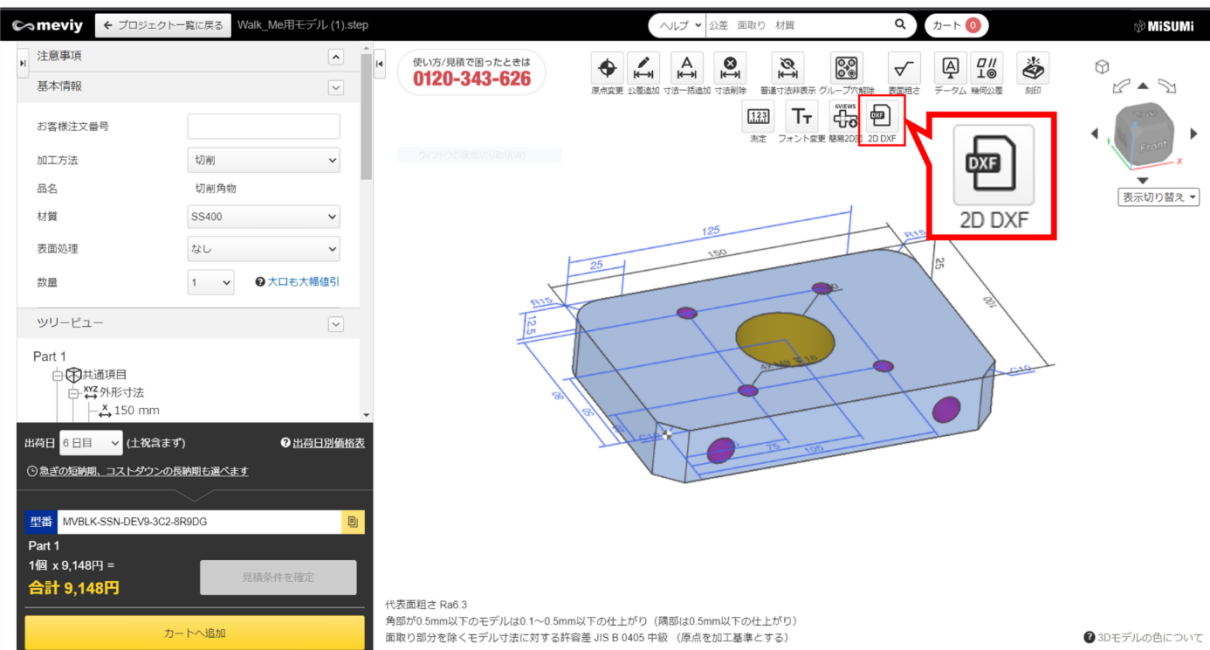
自動作成された 2D 図面 (DXF フォーマット) は、形状線や数値、テキストなどを 2D CAD 上で編集 (コピー/ペースト、追加/修正) することができ図面の編集が可能であるため、より活用の幅が広がりました。

	図面イメージ	フォーマット	編集	主な使用ツール
2D 図面 (DXF)		2Dデータ (標準フォーマット) 拡張子: .dxf	テキスト追加/編集 ・移動/削除/コピー/ペースト ・フォント/サイズ変更 寸法追加/編集 ・移動/削除/コピー/ペースト 線追加/編集 ・線種/太さ変更	3D CAD 2D CAD

3. 利用にあたって

対象商品は切削部品 (角物)、板金部品となります。 ※切削部品 (丸物) は現時点で対象外
期間限定 (約 3 カ月間) で体験版での提供です。期間中は同機能の利用は無償となります。

▼ 2D 図面 自動作成・ダウンロード機能 ボタン (画面イメージ)



The screenshot shows the meviy web application interface. On the left, there is a sidebar with product details for 'Walk_Me用モデル (1) step'. The main area displays a 3D model of a rectangular part with dimensions. A red box highlights the '2D DXF' button in the top toolbar. Below the 3D model, there is a table with technical specifications and a price summary.

項目	値
品名	切削角物
材質	SS400
表面処理	なし
数量	1
出荷日	6日目 (土祝含まず)
出荷日別価格表	
品番	MVBLK-SSN-DEV9-3C2-8R9DG
Part 1	
1個 x 9,148円 =	
合計 9,148円	

代表面粗さ Ra6.3
角部が0.5mm以下のモデルは0.1~0.5mm以下の仕上げ (隅部は0.5mm以下の仕上げ)
面取り部分を除くモデル寸法に対する許容差 JIS B 0405 中級 (原点を加工基準とする)

■ meviy とは

meviy は機械部品の 3D データをアップロードするだけで AI が自動で即時見積もり、最短 1 日での出荷を実現します。これまで、機械部品調達時に発生していた作業時間の 9 割以上を削減することで、お客さまの部品調達における非効率を解消するサービスです。オンライン機械部品調達サービスで国内シェア No.1 を獲得、第 9 回ものづくり日本大賞において「内閣総理大臣賞」を受賞し、製造業の生産性向上において高い評価を得ています。海外でのサービス提供も拡大しており、部品調達 DX を通じた時間価値をグローバルで提供しています。

meviy WEB サイト: <https://meviy.misumi-ec.com/>

お客さまの声: https://jp.meviy.misumi-ec.com/info/ja/archives/category/case/user_case/



meviy
メビー

製造業 DX で 時間価値を創出

グローバル顧客

3Dデータアップロード

価格・納期即時回答

最短1日出荷

Front End Innovation
AI自動見積もり

Back End Innovation
デジタルものづくり

製造プログラムも自動生成

出典: アマゾンマックス株式会社

■ 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や工具・消耗品などをグローバル 33 万社以上に販売しております。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「グローバル確実短納期」を実現し、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

e-mail: pr@misumi.co.jp Tel: 03-6777-7502