



3Dデータアップロードで、即時見積もり、最短1日目出荷。

≫ ご利用環境

OS: Windows 10
RAM: 1GB (推奨3GB以上)
ディスプレイ: 1,280 × 1,024 (推奨1,600 × 1,200以上)
インターネット回線: 推奨100Mbps以上
ブラウザ: Google Chrome (推奨)
Internet Explorer 11以上

≫ サービスに関するお問い合わせ窓口

株式会社ミスミmeviyサポート

Tel 0120-343-626

サポート受付時間: 月曜日～金曜日 (祝日を除く) 9:00～18:00

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

お問い合わせフォームよりご連絡ください。24時間受付

≫ 見積もり対象CADフォーマット

ネイティブフォーマット

Autodesk

- Inventor (.ipt)

Dassault Systemes

- CATIA V5 (.CATPart)

- SolidWorks (.sldprt)

iCAD

- iCAD SX (.icd)*

PTC

- Creo (.neu / .prt / .xpr)

- Pro/Engineer (.prt / .neu / .xpr)

Siemens PLM Software

- NX (.prt)

- SolidEdge (.par / .pwd)

- I-deas (.arc / .unv)

※iCAD SX(.icd)はFA用メカニカル部品より先行対応。

中間フォーマット

STEP (.step / .stp)

Parasolid (.x_t / .x_b / .xmt / .xmt_txt)

ACIS (.sat / .sab)

JT (.jt)

PRC (.prc)

meviyは株式会社ミスミグループ本社の登録商標です。その他の他社登録商標・商標をはじめ、記載されている会社名、システム名、製品名は一般に各社の登録商標または商標です。



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

製造業を取り巻く課題と、ミスミの生産性改革とは。

課題

調達領域の「デジタル化の遅れ」による膨大なコスト

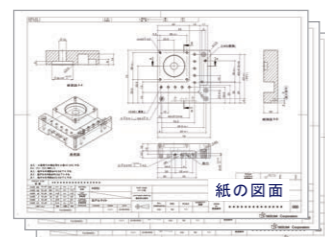
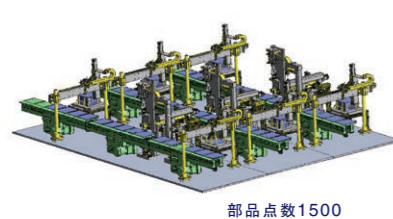
年間2兆円以上

設計はCAD/CAE、製造は自動化ロボットのようにデジタル化が進むなか、調達領域の紙図面による管理が、ものづくり全体の生産性向上を阻む要因に。

日本国内の製造業者が、年に1台、紙の図面で部品点数1500点の設備を更新すると仮定

$$= \text{人件費 } 5,000\text{円/時間} \times \text{調達時間 } \text{約}1,000\text{時間} \times \text{製造業 } 38\text{万社}$$

※平成28年経済センサス 活動調査



設備1台の調達時間

約1,000時間

【内訳】

作図の手間: 30分/枚 × 1500枚 = 750時間

見積もりの手間 (FAX): 1分/枚 × 1500枚 = 25時間

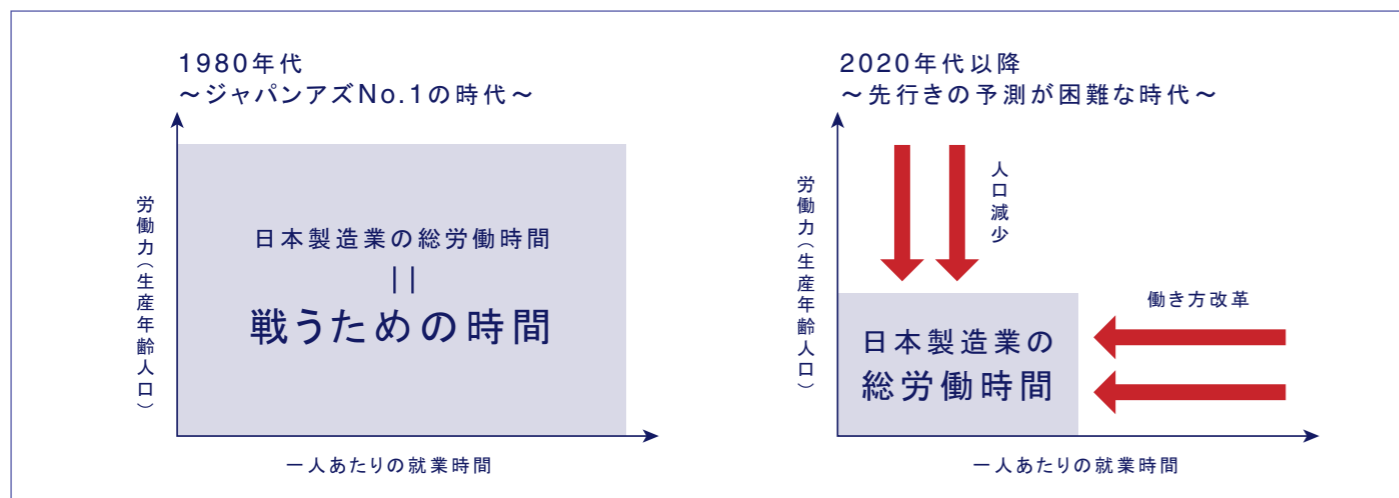
待ち時間: 見積もり待ち1週間 (56時間) + 納期2週間 (112時間) = 168時間

さらに深刻化する

「時間不足」と「人手不足」

急速に推進される「働き方改革」と、今後も続く「人口減少」により、

総労働時間が大幅に不足し、限られた時間でいかに労働生産性を上げることが課題に。



それを解決する、ミスミの生産性改革

3D CADデータをアップロードするだけで、部品調達を可能にする革新的なサービス。
それがミスミの「meviy(メヴィー)」。

設計データから
即時にAI自動見積

加工から出荷まで
最短1日目出荷

デジタルものづくりによる劇的な時間削減が、
部品調達におけるコストの削減、
時間不足・人手不足の解消を実現。

「meviy」は、多くのものづくり企業に
信頼され、活用されています。

≫ さまざまな業種でのご利用実績

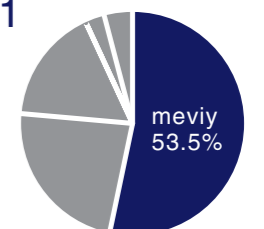
トヨタ 日産 ホンダ マツダ ヤマハ キヤノン デンソー リコー YKK AP エプソン パナソニック
ソニー 三菱電機 アルプスアルパイン オリンパス 東レ ゼネラル・エレクトリック 富士フイルム ※順不同

≫ 利用者数は

60,000 ユーザを突破

≫ リポート利用率 80% 以上

≫ オンライン機械部品調達
サービスNo.1



2020年テクノ・システム・リサーチ調べ



部品調達デジタル革命へ。

meviyの主な特徴

01 作図不要

3Dデータだけで部品を調達できるため、1枚30分程度かかる図面の作成が不要。また、システムによる即時見積もりで1週間程度かかっていた見積もりの待ち時間も不要で、部品調達における時間を劇的に削減します。

02 見積もり不要

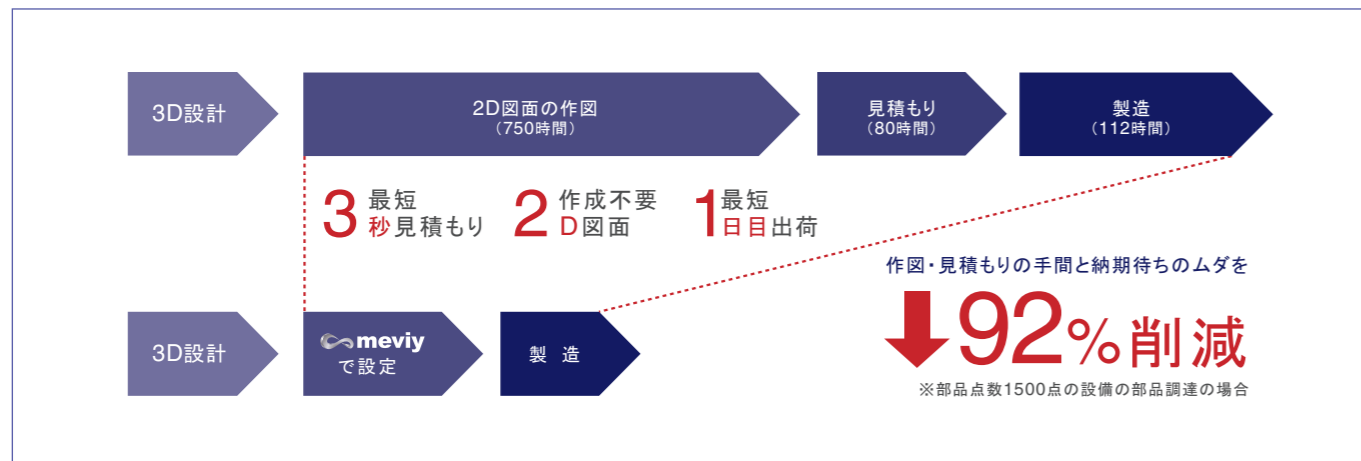
独自のアルゴリズムによる自動見積もりシステムで、24時間365日、いつでも価格や納期を即時に算出。製造可否もシステムが自動で判定し、設計ミスによる手戻りを回避します。

03 確実短納期

独自のデジタルマニュファクチャリングシステムにより、最短1日目に出荷する確実短納期を実現。通常2週間程度かかる部品の製造納期を大幅に短縮することが可能です。

3Dデータアップロードで、即時見積もり、最短1日目出荷。

meviyは、ものづくりのリードタイムを徹底的に短縮する、革新的な部品調達プラットフォームです。



meviyでしか得られない「時間価値」の秘密。



大手企業をはじめ、多くのお客さまにご利用いただいています。

創出した時間を創造のために費やす

[パナソニック株式会社 インダストリアルソリューションズ社]



課題

- ≫ 図面化に要する時間と手間の削減
- ≫ 効率的な作業で設計精度を向上させる

導入効果

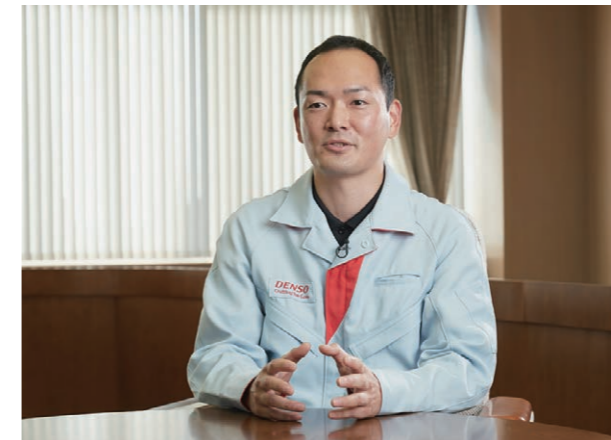
- ≫ 3Dの設計データで見積もりが得られ、大幅な効率化を実現
- ≫ 創造のための時間創出により、設計品質が向上

インタビュー
ページはこちら



業務の効率化により大幅なコスト削減を実現

[株式会社デンソー]



課題

- ≫ 2D図面作成に要する時間と手間の削減
- ≫ 製造不可、設計変更による手戻り作業の回避

導入効果

- ≫ 2D図面作成不要により、年間200万円のコストを削減
- ≫ 設計など構想段階の時間を創出

インタビュー
ページはこちら



meviy FAの使い方動画をご覧ください。



3Dデータのアップロードから見積もり結果の確認まで、meviy FAサービスの一連の流れを動画でご紹介しています。

使い方
動画はこちら



FA

Factory Automation / Sheet Metal

板金部品

SM

特注形状の板金部品を3Dデータだけで製作、最短1日目出荷。

小物～大物サイズの塗装品まで自由度の高い形状に対応し、

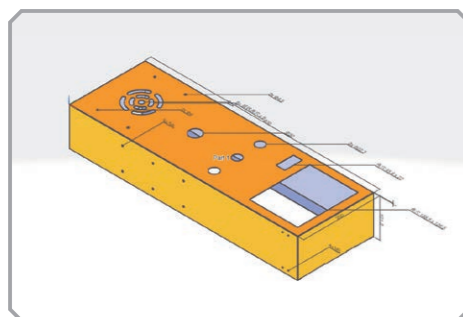
豊富な材料・表面処理の中からお選びいただけます。

曲げのない平板部品では、1日目出荷のお急ぎ便も選択できます。

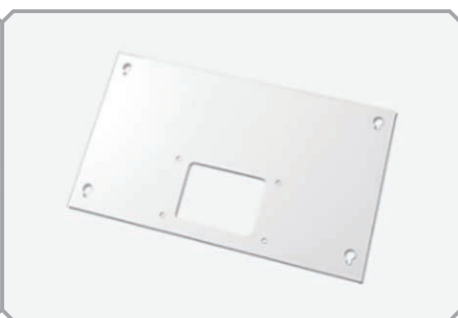
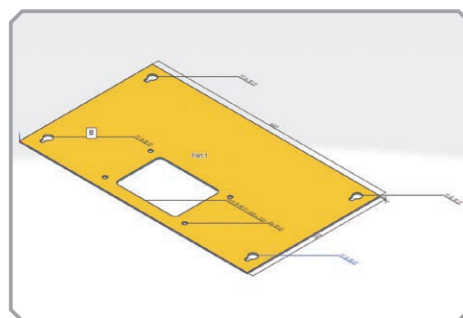
自由度の高い特注形状に対応し、
加工可否も見積もりと同時に自動判定するので安心。

製作事例

カタログ標準品では対応が困難な、任意位置の切り欠きや穴加工、複雑な曲げにも対応。曲げ数の制限もありません。



部品名称	制御機器ボックス
参考価格	10,820円
参考納期	3日目出荷
サイズ	L600 × W200 × H101.3
補足	SUS304(片面#400研磨)板厚1mm



部品名称	安全カバー
参考価格	9,120円
参考納期	3日目出荷
サイズ	L600 × W350 × H3
補足	PET(スタンダード・透明)板厚3mm

(単位:mm)

ご利用ステップ

STEP 1
3Dデータをアップロード
無料会員登録してmeviyにログイン後、3Dデータをアップロードします。

STEP 2
見積条件を設定
パーツビュー画面で、モデルと価格/納期の確認、見積条件の変更をすることができます。

STEP 3
型番発行して注文
見積内容を確認し型番を発行すれば注文可能です。ご注文はミスミVONAからでも行えます。

見積もりや操作方法などでお困りになった場合はこちらよりお問い合わせください。▶<https://meviy.misumi-ec.com/ja-jp/>

ユーザー事例

業務効率を飛躍的に高めるmeviyを活用するメリットは無量大。お客様の要望に応える、さまざまな事例をご紹介します。

株式会社 リコー様

課題	●試作開発サイクルの短縮化が求められるも、毎度の2D図面作成がボトルネックに…。
解決ポイント	●3Dデータだけで2D図面は不要。その場で見積もりを確認でき、すぐに発注できる。

導入効果

- 試作開発サイクルを2～3倍に早回してきた。従来は発注～納品まで2週間かかったが、今では設計を含めて1週間で部品も届くようになった。

株式会社 スマートロボティクス様

課題	●見積もり作業にかかる手間や、部品調達に至るまでの時間の浪費。
解決ポイント	●見積もりと同時に加工可否も自動判定されるため、モデル修正や再見積もりが容易に。

導入効果

- 納品されるまで人を介さず、何より簡単に心理的負担も少ない。
- 見積もり作業にかかる人の手間や時間も削減できた。

仕様

お客様の利用シーンに合わせて、材料の種類、対応サイズを豊富に取り揃えています。

標準納期は3日目出荷～(曲げのない平板部品の一部材質では1日目出荷のお急ぎ便も選択できます)。

材質	サイズ(mm)	
	板厚	外形寸法(縦横高さ)※1
鉄系 ※2	SPCC/SPHC SS400(板厚9mm)	0.8 1.0 1.2 1.6 2.0 2.3 3.2 4.5 6.0 9.0
	SECC(電気亜鉛メッキ鋼板) SPCC(溶融亜鉛メッキ鋼板)	0.8 1.0 1.2 1.6 2.0 2.3 3.2 1.6 2.3
	SUS304(2B) SUS304(片面#400研磨)※3 SUS430(2B)	0.8 1.0 1.2 1.5 2.0 2.5 3.0 4.0 5.0 6.0 0.8 1.0 1.2 1.5 2.0 3.0
アルミニウム	A5052	0.8 1.0 1.2 1.5 2.0 2.5 3.0 4.0 5.0 6.0

パンチングメタル ※4	孔径 × 孔ピッチ	開口率	板厚	外形寸法(縦横高さ)
	パンチングメタル (SUS304-BA)	φ1 × 2p φ2 × 3p φ3 × 5p φ5 × 8p φ8 × 12p	22.6% 40.3% 32.7% 35.4% 40.2%	

シム ※5	板厚		横(長手)	縦(短手)
	SPCC	0.1 0.2 0.3 0.5		
SUS304	0.05 0.1 0.2 0.3 0.5 0.8 1.0			

※1 メッキ処理品は、縦・横・高さごとに上限寸法が異なります。(別表:表面処理)
 ※2 SECC/SPCC(メッキ鋼板)は前処理材のため、加工にはメッキがのりません。
 ※3 保護シート(片面のみ)が貼付されます。研磨方向は任意となります。
 ※4 パンチングメタルの孔ピッチ方向は、任意となります。
 ※5 シムプレート系の材質は平板部品のみでご利用いただけます。
 ※6 透明樹脂は平板部品のみでご利用いただけます。

表面処理(仕上げ)		外形寸法(上限)※1		
表面処理-対応材質		縦	横	高さ
塗装処理		1200		
無電解ニッケルメッキ 四三酸化鉄皮膜	SPCC/SPHC/ SS400 (板厚9mm)	1200	800	300
三価クロメート(白)		300		
三価クロメート(黒)	SPCC/SPHC	300		
アルマイト(白)		1200	600	400
アルマイト(黒)	A5052	1200	600	400
アルマイト(つや消し黒)		1100	800	

塗装処理				
環境に優しく耐候性に優れた粉体塗料を使用した塗装処理です。塗装色は、右記10色の近似マンセル値から選択してください。	2.5Y8/2	2.5Y9/1	5Y7/1	7.5Y8.5/1 N3
	2.5Y8/14	2.5Y9/2	5Y8/1	N9.5 N1

透明樹脂 ※6	グレード	色		板厚
		PET (ポリエチレンテレフタレート)	スタンダード	
アクリル	制電	ブラウンスモーク		
ポリカーボネート		透明		
塩ビ(ポリ塩化ビニル)		透明		

FA

Factory Automation / Machined Plates

切削プレート

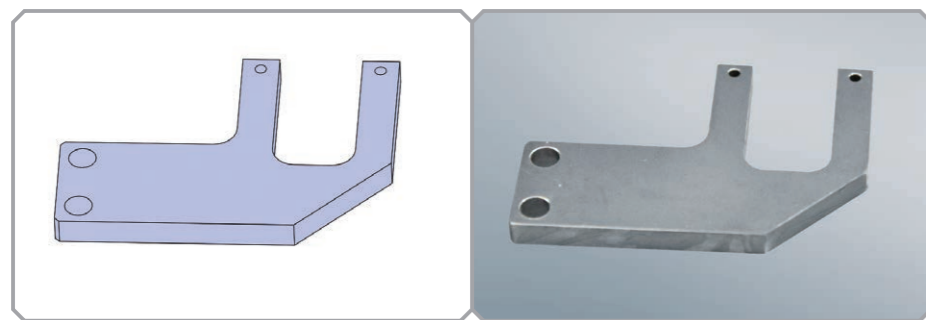
MP

設計シーンに合わせた形状・高精度の切削プレート品が、最短3日目出荷。材質18種類・表面処理6種類に対応。様々な特殊形状でも安定した納期を実現しています。

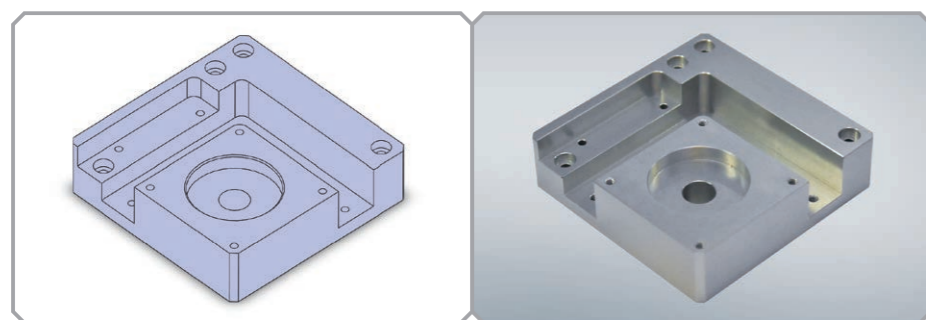
穴種・公差設定も思いのまま。
高精度の特殊形状も即時に見積もり対応。

製作事例

寸法公差は勿論のこと、一般公差や傷・バリ処理などもミスミ基準をクリアした厳しい検査体制の元、品質を保証します。



部品名称	軸受けアーム
参考価格	4,994円
参考納期	6日目出荷
サイズ	L72 × W52 × H6
補足	SS400 / 処理なし



部品名称	ベースブロック
参考価格	14,284円
参考納期	8日目出荷
サイズ	L75 × W75 × H20
補足	A7075 / 白アルマイト

(単位:mm)

ご利用ステップ

STEP 1

3Dデータをアップロード

無料会員登録してmeviyにログイン後、3Dデータをアップロードします。

STEP 2

見積条件を設定

パーツビュー画面で、モデルと価格/納期の確認、見積条件の変更をすることができます。

STEP 3

型番発行して注文

見積内容を確認し型番を発行すれば注文可能です。ご注文はミスミVONAからでも行えます。

見積もりや操作方法などでお困りになった場合はこちらよりお問い合わせください。▶<https://meviy.misumi-ec.com/ja-jp/>

ユーザー事例

業務効率を飛躍的に高めるmeviyを活用するメリットは無量大。お客様の要望に応える、さまざまな事例をご紹介します。

航空宇宙関連部品メーカー 由紀精密様

課題	解決ポイント
●大量の部品をスピーディーに作る必要があるが、特殊形状なので標準品での手配ができなかった。	●特殊形状でも3Dデータのアップロードだけで自動で製作可否や納期が瞬時に出来るため、次々に新しい部品を試すことができる。型番によるリピート発注も簡単。
導入効果	●製造や手配にかかる無駄な時間が省けたので、その時間を技術開発に注力することができている。

自動車部品メーカー ユニプレス様

課題	解決ポイント
●グローバル対応における短期間での設備立上げ実現のため、一人あたりの設計の出来高の向上が必要だった。	●3Dデータさえあれば見積もりが可能なので、2D図面を描く枚数が劇的に減少。また、海外からも型番ひとつで購入品として注文でき、発注の手間を大きく削減できた。
導入効果	●設計リードタイムの削減による納期遵守。また、meviyの加工可否判定機能で図面の手配ミスが減り、修正作業の時間を削減することができた。

仕様

多彩な材質や形状、表面処理、寸法精度に対応。精度が求められる部品調達もワンストップで実現します。

材質	サイズ(mm)			表面処理(仕上げ)
	全長(X)	幅(Y)	厚み(Z)	
鉄	10~600	10~400	5~70	無処理 四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケル 三価クロメート
アルミ				無処理 白アルマイト 黒アルマイト 黒アルマイト(つや消し)
SUS				無処理
ブリアードン鋼	10~300	10~300		無処理
樹脂	5~60	10~300	10~600	無処理

穴種&サイズ			
ストレート穴・精度穴	φ2~	インサート	M2~M12 深さ 0.5D~2D
タップ穴 (並目・細目)	M2~M16	皿穴	φ3超
ザグリ	φ3~	長穴	幅3~

指定可能な精度	
寸法公差	±0.02 以上
精度穴・長穴 公差	IT7 級以上

※面取りを除く指示なき長さ寸法公差：JIS B 0405中級(mm)

RP

Rapid Prototype ラピッドプロトタイピング

製品同等の試作品・プロトタイプを最短1日目出荷。

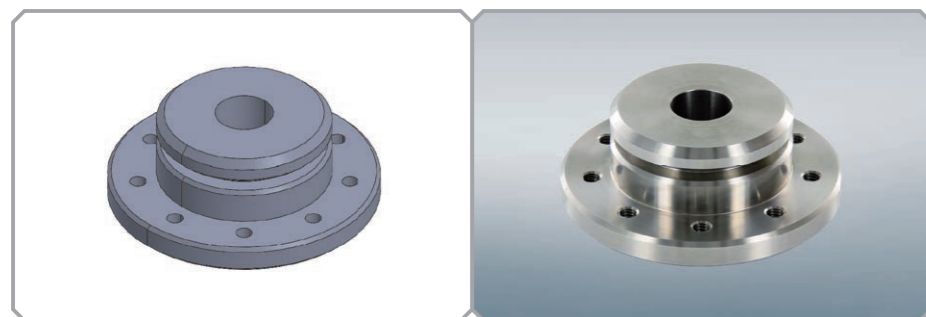
全33種類の樹脂・金属の切削加工、製品試作や小ロット生産に即時対応し、

製品開発サイクルを最大50%短縮します。

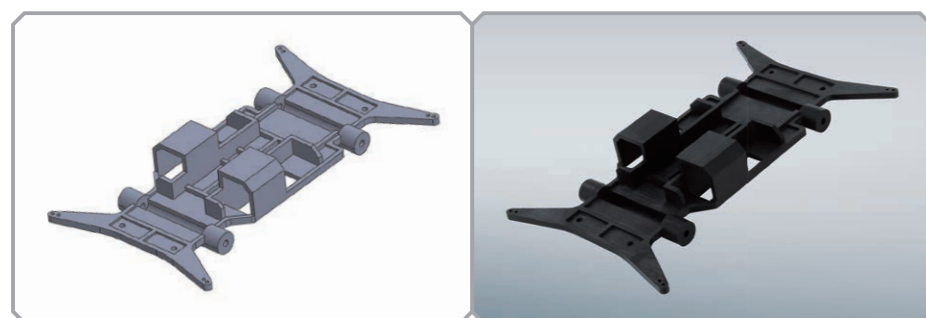
製品開発サイクルに スピードと品質を。

製作事例

3軸マシニングセンタによるマシニング加工と旋盤機能に加え、回転工具を用いた旋盤加工に対応します。



旋盤加工	
部品名称	フランジブラケット
参考価格	26,076円
参考納期	3日目出荷
サイズ	70×70×25
材料	SUS304 / ステンレス



マシニング加工	
部品名称	ミニシャーシ
参考価格	39,159円
参考納期	3日目出荷
サイズ	145×89×23
材料	ABS黒

(単位:mm)

ご利用ステップ

STEP 1

無料会員登録してログイン
ウェブサイトの「今すぐはじめる」にアクセス。
ミスミ会員に新規登録して、ログイン。

STEP 2

3Dデータをアップロード
3Dデータをアップロードして見積条件を設定すれば、即見積もり依頼完了。

STEP 3

注文確定
見積内容を確認して型番を発行すると注文可能。
ご注文はミスミVONAからできます。

見積もりや操作方法などでお困りになった場合はこちらよりお問い合わせください。▶<https://meviy.misumi-ec.com/ja-jp/>

ユーザー事例

業務効率を飛躍的に高めるmeviyを活用するメリットは無量大。お客さまの要望に応える、さまざまな事例をご紹介します。

スタートアップ自転車パーツメーカー A社様

課題	解決ポイント
●量産工場と仕様確認の際、設計を忠実に反映した試作品が急ぎで必要だった。	●製造性解析で仕様を確認でき、3Dデータのみで最短1日目に出荷をして時間に余裕をもてる。

導入効果

- 量産工場にリアルな試作品を持ち込めたので、量産に伴う設計変更と時間のかかるやり取りが激減した。

大手電子部品メーカー B社様

課題	解決ポイント
●パイロット試作機を製作しようとしたが、一部部品は地場の加工屋に断られてしまった。	●ABS素材で複雑形状を加工でき設計変更があっても迅速に見積もり結果を確認できる。

導入効果

- 加工屋探しの手間が省け、納品物も見積もり仕様の通り。これ以降、パイロットから量産立上げまでをすべてmeviyで調達している。

仕様

全33種類の樹脂・金属を切削加工。検証用の試作や小ロット生産に即時に対応できます。

材料 (マシニング加工)	サイズ (mm)	表面処理 (仕上げ)
金属 アルミ、ステンレス、銅合金、ADC12、圧延鋼など。全11種類の金属 樹脂 ABS、ナイロン、ポリカーボネート、ウレタン、アクリル、ポリアセタールなど。全22種類の樹脂 材料 (旋盤加工) ステンレス、圧延鋼、アルミ、真鍮など。8種類の金属材料	マシニング加工 最大厚さ ①44.5 ②94 最小厚さ 1 最大幅 ①360 ②175 最小幅 6.35 最大長さ ①560 ②250 最小長さ 6.35 最大サイズは材料によって異なります。	旋盤加工 最大外径 φ74 最小外径 φ4 最大長さ 228 最小長さ 1.3 最大サイズは材料によって異なります。
		金属材料のみ、ビーズブラスト仕上げを選択可能

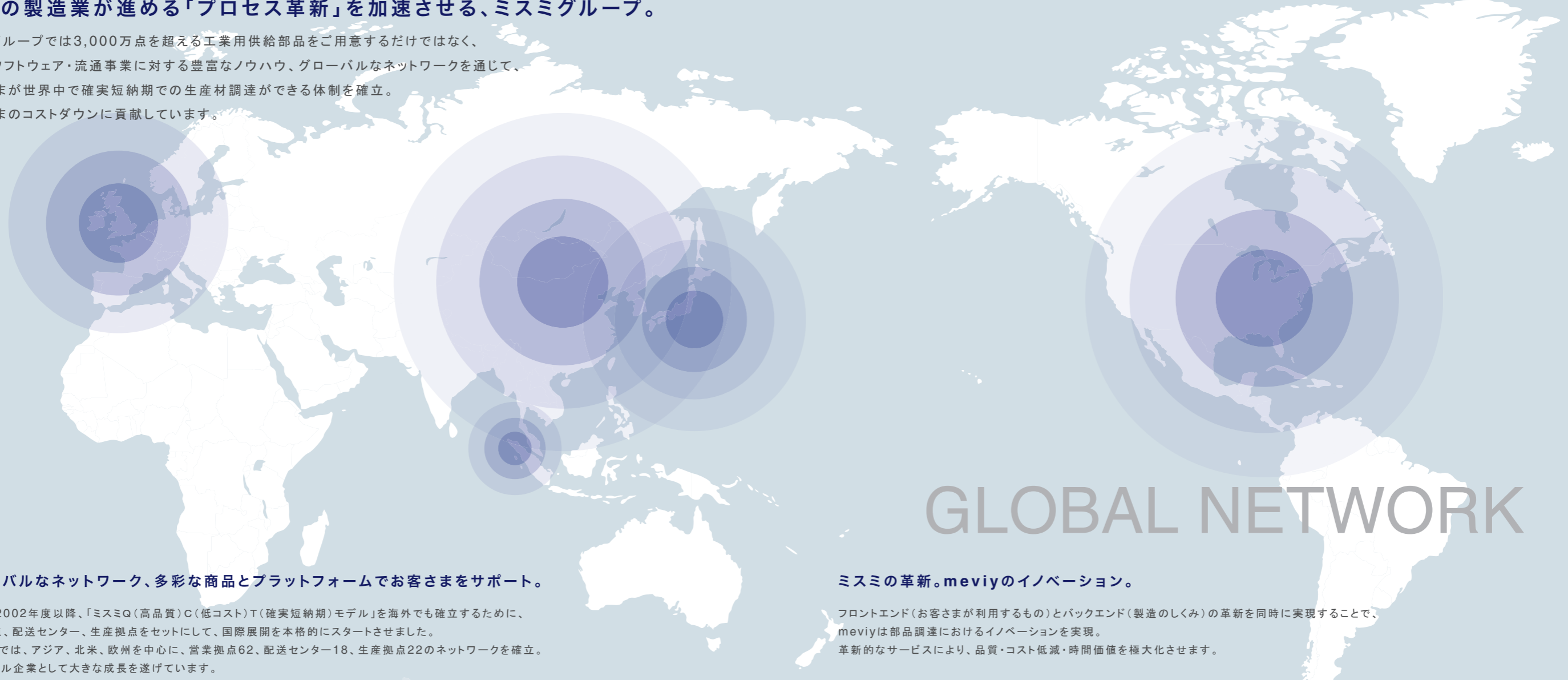
※最新の材料・サイズはmeviyラピッドプロトタイピング 材料一覧をご覧ください。 https://jp.meviy.misumi-ec.com/help/ja/technical_info/rp_size-material/

meviyは世界へ。

支えているのは、ミスミの総合力。

世界の製造業が進める「プロセス革新」を加速させる、ミスミグループ。

ミスミグループでは3,000万点を超える工業用供給部品をご用意するだけでなく、製造・ソフトウェア・流通事業に対する豊富なノウハウ、グローバルなネットワークを通じて、お客さまが世界中で確実短納期での生産材調達ができる体制を確立。お客さまのコストダウンに貢献しています。



GLOBAL NETWORK

グローバルなネットワーク、多彩な商品とプラットフォームでお客さまをサポート。

ミスミは2002年度以降、「ミスミQ(高品質)C(低コスト)T(確実短納期)モデル」を海外でも確立するために、営業拠点、配送センター、生産拠点をセットにして、国際展開を本格的にスタートさせました。そして今では、アジア、北米、欧州を中心に、営業拠点62、配送センター18、生産拠点22のネットワークを確立。グローバル企業として大きな成長を遂げています。

ミスミの革新。meviyのイノベーション。

フロントエンド(お客さまが利用するもの)とバックエンド(製造のしくみ)の革新を同時に実現することで、meviyは部品調達におけるイノベーションを実現。革新的なサービスにより、品質・コスト低減・時間価値を極大化させます。

契約メーカー	お客さま	商品点数
<ul style="list-style-type: none"> 営業拠点 62 配送センター 18 生産拠点 22 	<p>338,000社</p> <p>国際事業の伸長により、海外のお客さまが急激に増加しており、全体の6割を占めています。</p>	<p>取り扱い商品点数</p> <p>3,000万点超</p>

フロントエンド革新	バックエンド革新
<p>流通経路の抜本的改革</p> <p>カタログ</p> <p>MISUMI-VONA</p> <p>MISUMI 2018</p> <p>世界共通の規格 >>></p> <p>作図、見積もりの手間削減 >>></p> <p>調達のリードタイムが短縮 >>></p>	<p>製造における抜本的改革</p> <p>標準化</p> <p>品質を高める <<<</p> <p>製造コストを下げる <<<</p> <p>製造のリードタイムが短縮 <<<</p>
<p>Quality Cost Time</p> <p>MISUMi</p> <p>ミスミのイノベーション</p>	
お客さま <<<	>>> 自社工場 協力工場