

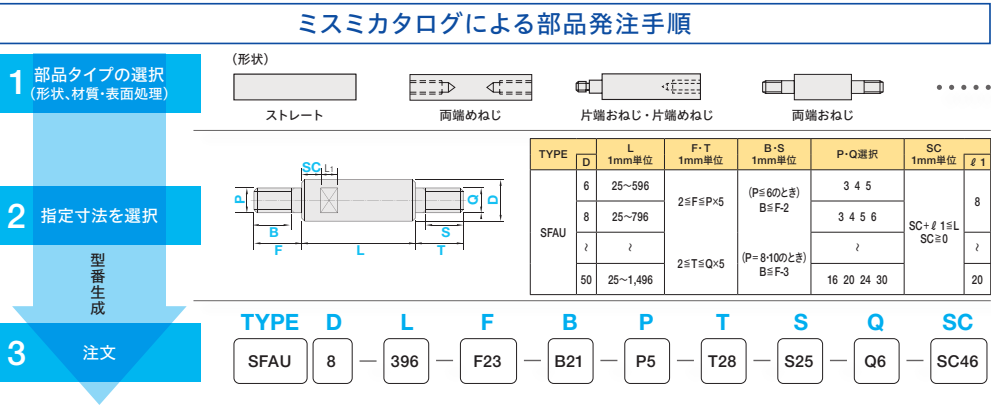
MTOの強み

ミスミのカatalogでは、部品のサイズをミクロン単位で指定することができ、このバリエーションを含めると、ミスミの取り扱い商品アイテム数は800垓（1兆の800億倍）を誇ります。この中からどの部品が、いつ、どこから、どの量で注文が入っても、確実短納期でお届けすることができます。

商品標準化による抜本的改革

MTO (Make To Order:受注製作品) で大幅な時間短縮を実現

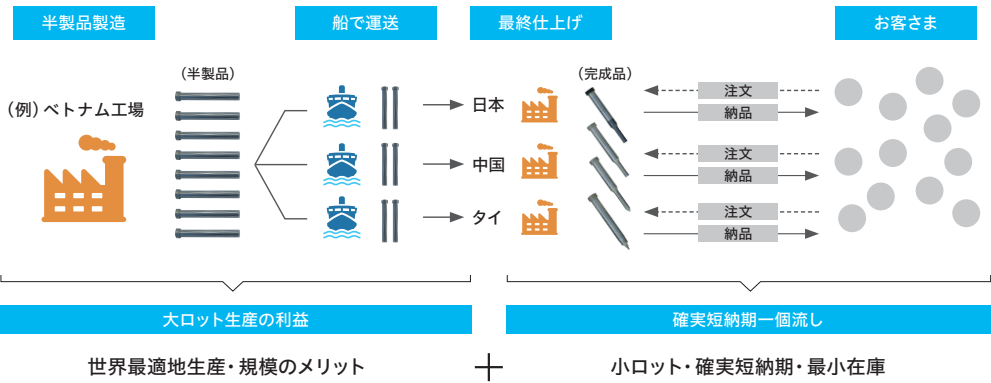
機械部品はそれぞれに設計が異なり、設計者が部品ごとに図面を描き、複数の部品加工メーカーに見積もりして発注する必要がありますが、ミスミのカatalogでは特注品である部品を「標準化」して掲載しており、部品の寸法や仕様を一覧表から選ぶだけで発注可能になります。



矛盾する2つの競争優位性を両立

在庫を最小限に抑えながら豊富な商品バリエーションと低コスト、確実短納期を実現

半製品をベトナム工場などで大量生産し、消費地でお客さまの注文どおりに「確実短納期一個流し」で最終仕上げを行います。



デジタルものづくりへの対応の進化

世界中の製造、自動化現場でデジタルものづくりが加速度的に進む中、当社では、従来の紙カatalog、WEB（オンラインカatalog）を超える新たな時間価値を提供するミスミならではのユニークな展開として、3D-CAD連携ツールを提供するなど、デジタルものづくりへの対応を進化させることでお客さまの非効率解消にお応えします。



2010年～ WEB戦略強化

紙カatalogに次ぐ第2のメディアとしてWEB（オンラインカatalog）を強化。オンラインカatalogは、約800垓（1兆の800億倍）におよぶ商品バリエーションのフル検索対応が瞬時に可能になり、商品の検索・選定において圧倒的優位性を確保。

2016年～ デジタルものづくりへの対応強化

WEBに続く第3のメディアとして設備設計担当者が使用しているCADを位置付け、3D-CAD連携サービスの拡充を加速。「meviy（メビー）」、「RAPiD Design（ラピッドデザイン）」、「MISUMI FRAMES（ミスミフレームズ）」のサービスを提供。今後もデジタルものづくりへの対応を強化することで、部品調達領域における製造業DXを推進し、調達にかかる時間を劇的に削減。お客さまにはその時間をより付加価値の高いコア業務に充てていただくことで、製造業全体の品質向上、生産性向上に貢献。

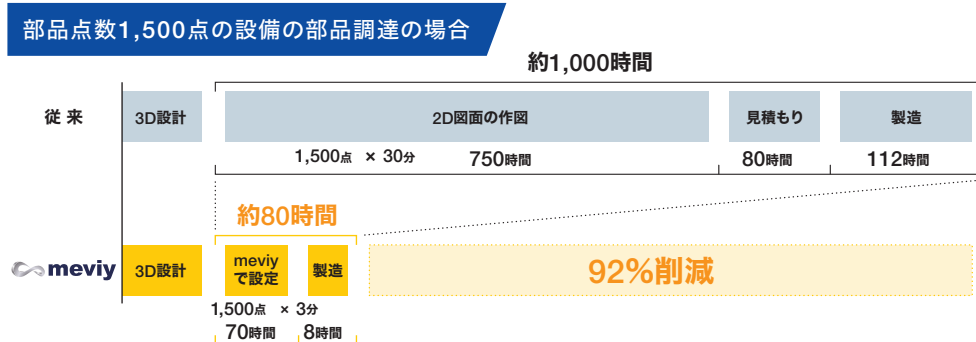
顧客時間価値の向上を図る機械部品調達革新



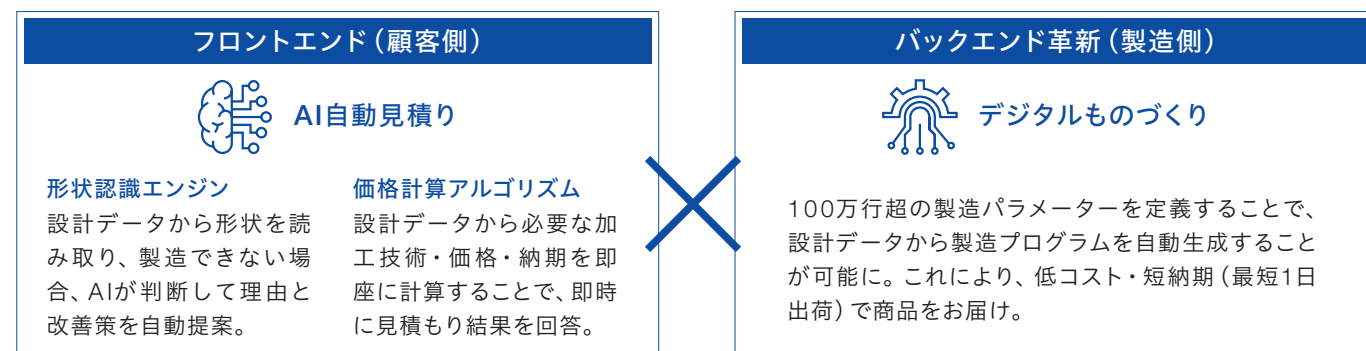
デジタル部品調達サービス「meviy」が実現する調達改革

meviyは、機械部品の見積もり、製造をデジタル化。3D-CADによる設計完了後、2D図面の作成から見積もり取得に至るまでの、何十時間もかかる作業を1分に短縮しました。部品の設計データ(3D-CAD 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。

カタログへの掲載が難しい複雑な部品でも人手を介さずにデータのみで簡単に調達することが可能になりました。



meviyを支える2つの独自革新「フロントエンド革新×バックエンド革新」



VONA事業による流通革新

ミスミの流通事業であるVONAは、ミスミブランドの商品に加え、工具や手袋をはじめとする生産、自動化現場で使用する製造副資材や消耗品を含む他社ブランド商品も取り扱うプラットフォームとして、2010年よりスタートしました。事業ブランド名VONA (Variation & One-stop by New Allianceの略) に込めた思いを実現すべく、今後も取り扱いブランドおよび品揃え強化を図るとともに、ECサイトを継続的に進化させていくことを通じ、グローバルでの事業拡大を目指していきます。

自動化関連間接材のワンストップ購買を可能に

VONA事業を開始したことにより、製造、自動化現場で使用するさまざまな商品をワンストップで効率よく調達したいというお客さまのニーズと、サプライヤーとして自社販売網以外に販路を拡大したいという自動化関連間接材メーカーのニーズをグローバルでつなげることが可能になりました。

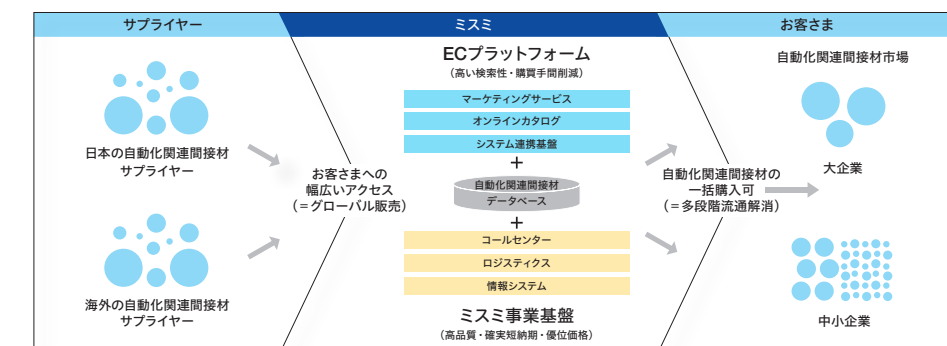
国内取り扱いメーカー
3,000社超

国内における取り扱いメーカー数は3,000社を超え、製造業、自動化向けの品揃えとしては最大規模を誇ります。

豊富な商品ラインアップ

地域ごとに異なる顧客ニーズに即時対応すべく、品揃えを強化しています。

また、グローバルで各地域に根差したECサイトを構築。現在では、16カ国12言語のECサイトを展開しており、取り扱い商品点数は3,000万点超、商品バリエーションは800垓(1兆の800億倍)と豊富な商品ラインアップを簡単に検索し、見積もり・発注することが可能です。



		取り扱い商品								
メーカー事業	F A事業	FA用メカニカル標準部品		シャフト		タイミングプーリ		リニアプッシュ		平ベルトコンベヤ
				セットカラー		位置決めピン		歯車		カップリング
		位置決め・計測機器(OST事業)		自動ステージユニット		アクチュエータ		光学計測器		光デバイス組立検査装置
		プレス金型・プラ型用標準部品		パンチ		ボタンダイ		エジェクタピン		スプルーブシュ
流通事業	VONA事業	メカニカル商品／ねじ・ボルト・座金・ナット		センサ・スイッチ		継手		ねじ・ボルト・ナット		キャスト
		配線部品／制御部品・PC部品		コネクタ		スイッチ		ケーブル		トランス
		切削工具／生産加工用品		エンドミル		六角棒レンチ		治具用チップ		ノギス
		梱包・物流保管用品／安全保護・環境衛生・オフィス用品		台車		作業用手袋		パーツクリーナー		研究開発用品

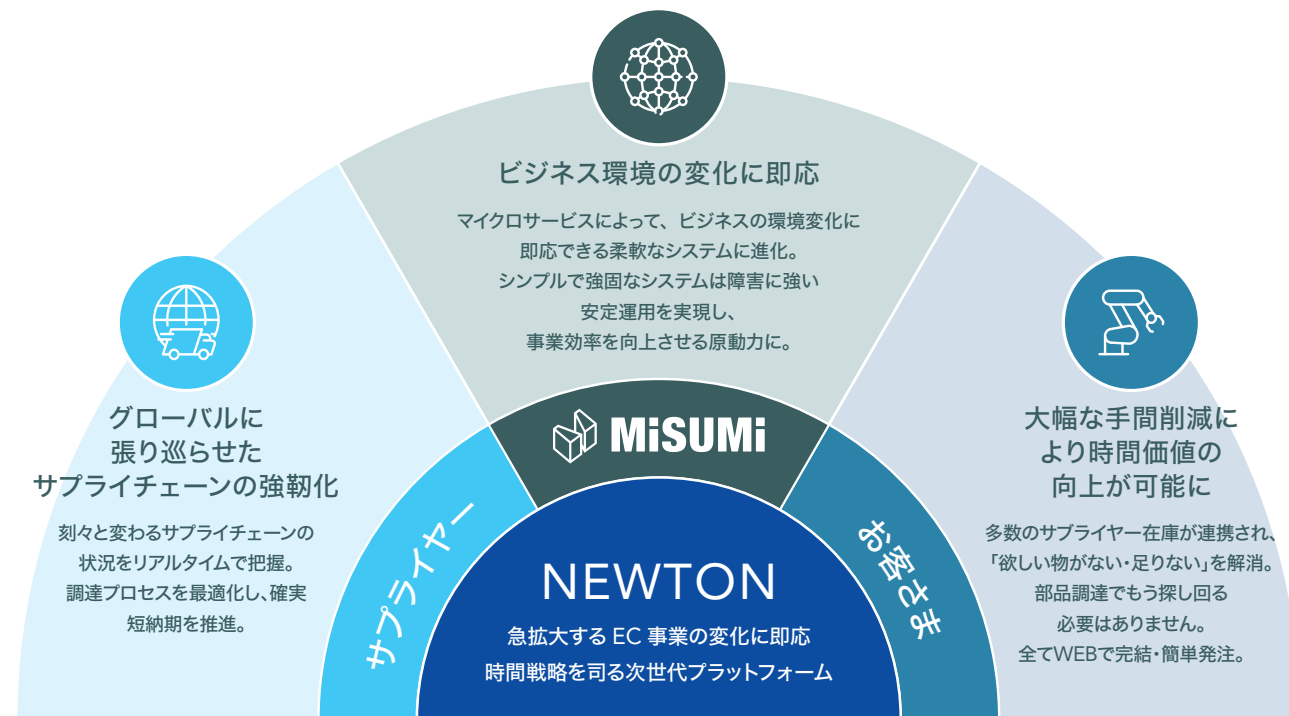
※ OST: Optical & Scientific Technology

ミスミ事業モデルを支える強固なIT基盤

当社は、800垓（1兆の800億倍）にもおよぶ商品バリエーションを持ちながら、お客さまに対し、受注製作品・在庫品問わず、ECプラットフォーム上で瞬時に価格や納期を提示することが可能です。これを実現するためには、創業以来蓄積されてきた自動化材データベースを基幹に、顧客と向き合うフロントエンドと当社側のバックエンド双方のデジタル革新が必要不可欠です。メーカー事業と流通事業を支える強固なIT基盤として、デジタルモデルシフトへの対応を加速しています。

時間戦略を司る基幹システムNEWTON

お客さまに価値ある時間を提供するために、ミスミは先進IT基盤「NEWTON」を導入し、積極的に強化しています。NEWTONは、最新のマルチクラウド技術の導入や受発注システムのマイクロサービス化により、環境変化に即応できる「柔軟性」を実現しています。変化に即応できるIT基盤を強みに、お客さまの時間価値向上を推進してまいります。

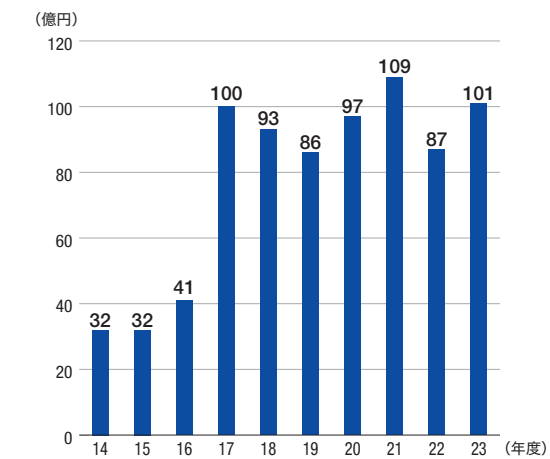


NEWTONが加速するミスミモデル進化

- ▶ 柔軟性の高いアーキテクチャヘシステムを全面刷新。これにより開發生産性は劇的に向上。新たなサービス等のシステム開発リードタイムと開発コストは従来比約1/3に圧縮され、事業の早回しを支え変化対応力も向上。
- ▶ マルチクラウドの導入により、デカップリング化が進む世界のサプライチェーンにおいても確実短納期、さらにその先のオペレーションリエンジニアリングにより、お客さまにとってより付加価値の高いサービスの提供を実現。
- ▶ UI層に採用されたローコード開発プラットフォームは、お客さまに寄り添う「現場」での開発を可能に。お客さまにより使いやすいインターフェースの提供を可能とします。

積極的な投資でIT基盤強化を加速、さらなる事業成長を支える

IT関連投資額 推移



当社では、持続的な成長に向けた攻めの施策として「IT基盤強化」を重要な施策として位置付け、積極的なIT関連投資に取り組んでいます。

2017年度には、地域別の顧客ニーズに最適化したECサイトをグローバル展開し、国ごとの商慣習に合わせた画面デザインや機能のカスタマイズ、検索性の向上など利便性を追求してきました。また、2019年度にはシステムを完全クラウド化。コスト低減に加え、基幹システムやネットワークにおける信頼性・柔軟性がより一層向上しました。

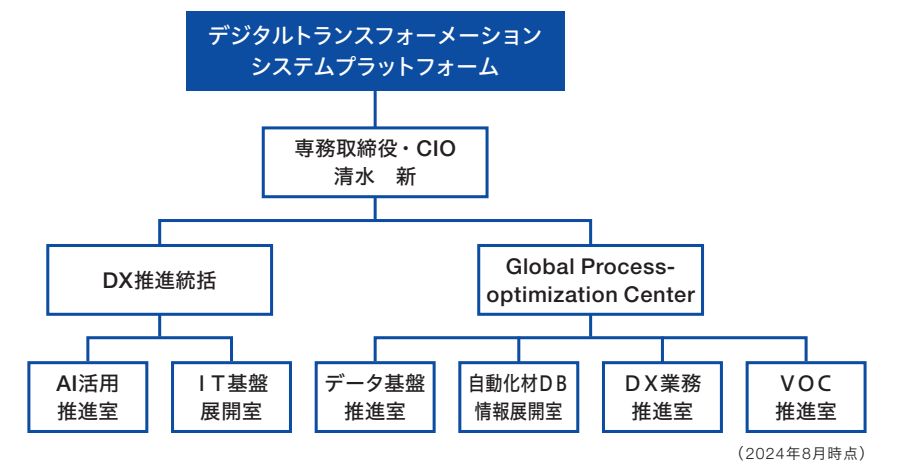
また、この安定したネットワークを活用し、全現地法人における基幹システムの全面刷新を進めています。2021年度には台湾、2022年度にはタイ、そして2023年度には最大拠点である日本への導入を開始しました。インダストリアル・オートメーション顧客の非効率徹底排除を実現する、より革新的なサービスの開発効率改善を目指します。今後も最適な先端技術を取り込み、さらなるIT基盤強化に取り組んでいきます。

デジタルトランスフォーメーションシステムプラットフォーム

ミスミのデジタル革新を担う組織「デジタルトランスフォーメーションシステムプラットフォーム」を2020年10月に創設し、組織体制を強化してきました。ミスミ事業モデルの心臓部である基幹システムの開発を担うなど、当社全体のDX推進をリードしています。また、グローバル全体でもIT組織の横串連携を行うなど、各地域共通で安定したIT基盤の構築に取り組んでいます。

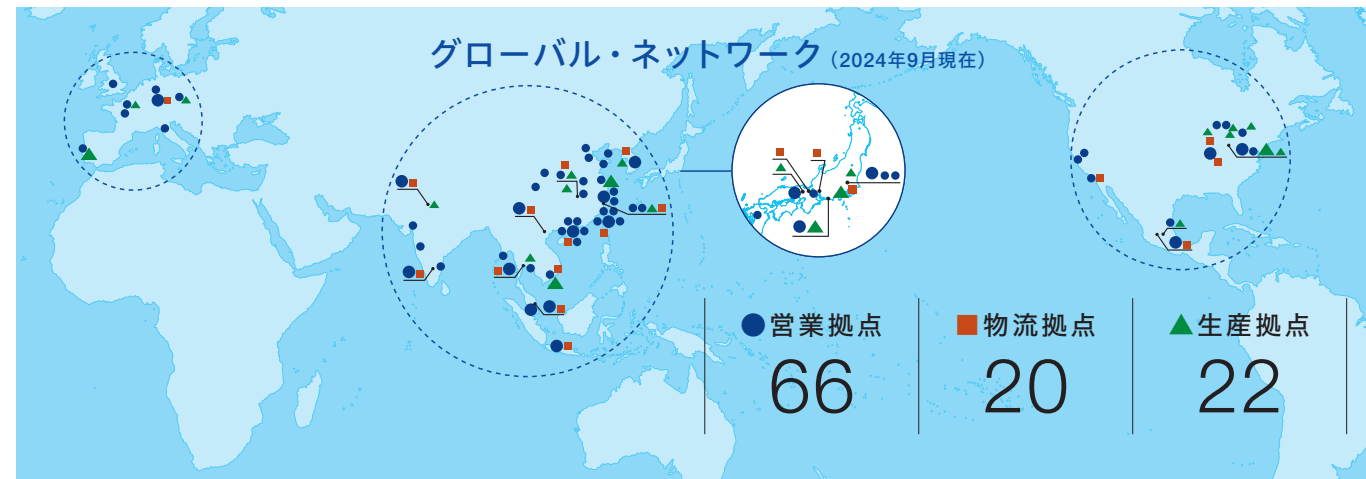
加えて、同組織では、開発サイクルの高速化やセキュリティの強化など多岐にわたる取り組みから、ミスミの使命であるグローバル確実短納期の実現を下支えしています。

また2024年6月より専務取締役・CIOの清水新が代表執行役員に就任し、さらなる組織体制の強化や今後の成長を支えるIT基盤の構築を積極的に進めていきます。



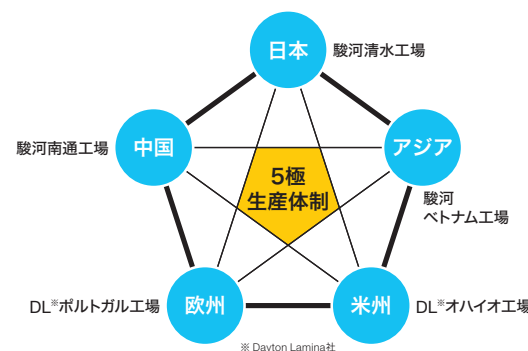
グローバル確実短納期の強化

より一層の競争力強化と商品の安定供給を図るためには、確実短納期体制をグローバルに構築することが必要不可欠です。旺盛な自動化需要への対応に先手を打つべく、日本・中国・アジア・米州・欧州の5極の生産能力を拡充するとともに、グローバル物流体制を拡充し、短納期需要を取り込んでいきます。



グローバル5極生産体制

日本で開発したミスミ生産方式を海外にも横展開することで、グローバル5極生産体制へと進化しています。お客さまに最も近い工場で生産をし、確実短納期で商品をお届けするだけでなく、有事の際には直ちに生産工場を切り替えることが可能となり、お客さまに対する供給保証レベルが一層上がっています。



生産：自社開発機による「時間価値」への徹底的追求

ミスミでは、「変種変量」というユニークな生産方式におけるリードタイム削減に向け、これまでに培った独自の技術で常に進化を図り、自社開発によるプロセス改善を加速してきました。自社開発機を導入後、その設備と人員を大幅に削減することが可能になり、劇的なリードタイム短縮を実現しました。

物流：自動化の活用により生産性を大幅に改善

より安定した供給体制の構築に向け、グローバルで物流オペレーションの革新に取り組んでいます。

2017年、中日本流通センター開設では最先端の自動化オペレーションを導入し、グローバル展開に向けた新たな物流モデルを構築。自動化の導入・オペレーション刷新によって、より高いレベルでの確実短納期を実現し、お客さまからの信頼を一層向上させていきます。また、同モデルを欧州、米州、東日本、中国と展開し、グローバルで物流基盤の強化を図っています。

ミスミのサステナビリティ

サステナビリティ基本方針

ミスミグループは、メーカー事業である「FA事業」・「金型部品事業」と、生産・自動化の現場で使用する副資材から消耗品まで幅広い商品群を販売する流通事業「VONA事業」を併せ持つユニークな業態となっています。

当事業の対象は、インダストリアル・オートメーション産業です。顧客・サプライヤーの「あらゆるムダの排除」により同業界の非効率解消に貢献しています。インダストリアル・オートメーション産業はさまざまな経済活動の自動化・省力化などを実現し、社会の持続的発展に不可欠なものとして寄与しています。社会の持続的発展が産業界の需要を創出し、それは当社にとって新たな機会の創出にもつながります。

ミスミグループはこの循環の確立に貢献することで社会、産業界の持続的発展を支え、当社自身の持続的成長につなげていきたいと考えています。



自社のサステナビリティへの取り組み

当社は、インダストリアル・オートメーション産業のトータルサプライチェーン、トータルビジネスプロセスにおける非効率を「時間」を切り口に解消することで同業界の発展に貢献しています。グローバルで30万社を超えるお客さまにサービスを提供するサプライチェーンを構築し、「確実短納期」を実現することで産業界のさまざまなムダや工数を削減する「時間価値」を提供しています。この時間価値を継続的に向上させるために、事業、商品、サービスなどのビジネスモデルを常に進化・発展させるとともに、それらを支えるIT、生産、物流等の事業基盤強化、人材基盤構築に取り組んでいます。

インダストリアル・オートメーション産業の持続的成長を支える取り組み

自動化設備・装置の部品は一品一様であり、図面制作から見積もり、部品の加工、調達まで、煩雑な手間と長い納期を必要とする等、そのプロセスには極めて非効率な業務が散在します。当社は、自動化設備・装置に使う受注製作部品を規格化することで図面作成を不要にする等、お客さまの非効率業務にかかる時間を大幅に削減しています。また、部品一個からでも確実に納期を遵守する確実短納期をグローバルで実現することにより、不要な在庫を削減し、生産・稼働機会ロスなどを解消しています。さらに、3D-CAD連携のデジタルサービス提供により、調達プロセスにかかるムダ・工数を約9割削減することでさまざまなエネルギー消費量を低減するとともに、紙図面を不要にする等、資源の有効活用促進にも寄与しています。

当社は、インダストリアル・オートメーション産業の「時間革新」を通じ、社会の持続的発展に貢献し続けています。