



# MAINDO

マーポスデジタルプラットフォーム  
スマートファクトリーに知性を



**MARPOSS**

# MAINDO: 総合的な品質の先へ

生産工程における監視、測定、検査などのプロセスと企業向けソフトウェアソリューションを統合することにより、品質とプロセスの管理を組み合わせた総合的な生産監視のための洞察力を深められます。

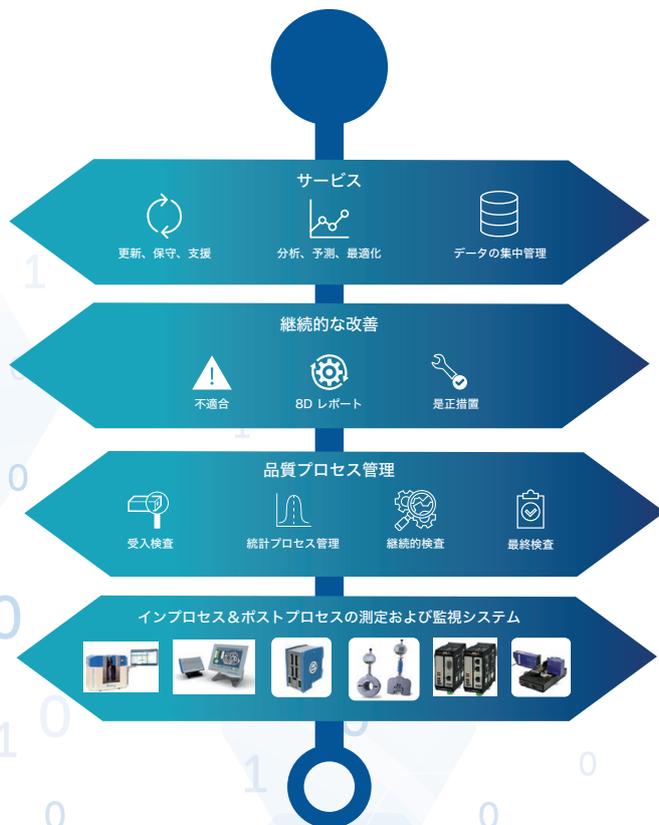
## お客様の社内にて

生産工程との関係や各種機械の状態、品質管理の結果を可視化できます。品質管理と生産工程の間にある見えないつながりを発見できます。作業現場から送られてくるリアルタイムデータとお客様の品質管理のプロセスを統合することができます。

各種機械のプログラミングを自動化できます。生産に関するデータをすべて1か所にまとめ、それらのデータに独自のインターフェースからアクセスできます。

生産工程で発生するスクラップの原因を迅速に特定できます。

機械の予期せぬダウンタイムを制限することができます。クラウドのさまざまな利点を安全な方法で有効活用できます。

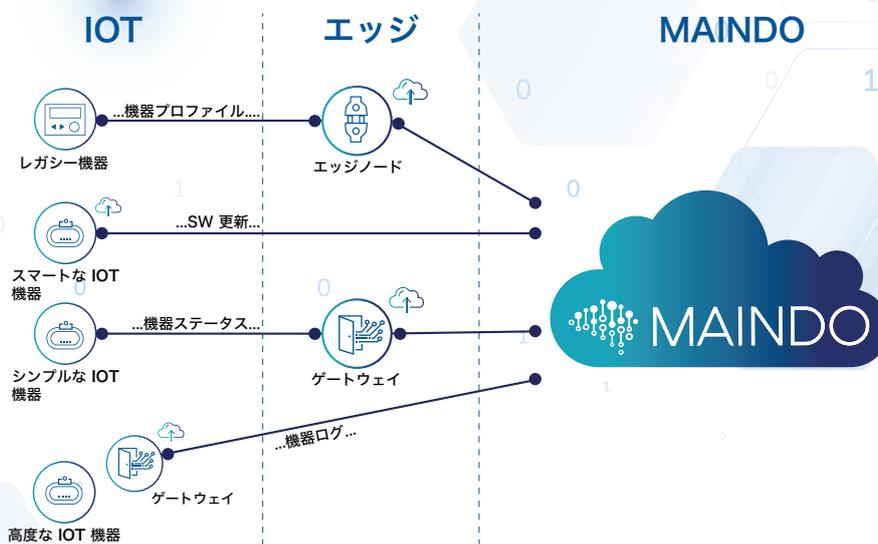


## MAINDOの機能

Quarta EVO (品質管理システムソフトウェア) を使用すると、作業現場内の検査、品質管理、プロセス監視などを実行する各種設備との統合をシームレスに行えるため、さまざまな機械やビジネスプロセスから送られてくるリアルタイムデータをひとつにまとめることができます。また、業界基準と設計原理に基づき、工場内の作業現場と地域の IT リソースやクラウドを安全な方法で結び付けることも可能です。このように、MAINDO を活用して最先端の技術ソリューションを導入すれば、各工程の偏差を予測できるだけでなく、それらの根本原因も特定できるようになるため、生産作業と品質管理の結果を関連付けることができます。通常、異なるドメインから送られてくるデータは区別されるため、それらのデータが有効活用されずに埋もれてしまうことも多いものです。MAINDO を活用すれば、既知のプロセス間の目に見えない関係を新たに発見できると

ともに、お客様の生産性能に関するあらゆる情報に1か所からアクセスすることも可能です。

また、作業現場における品質管理、監視および検査用のシステムと通信を行い、MAINDO 経由でそれらのシステムを操作することもできます。各種手順は自動化されているため、作業に応じて各システムを渡り歩く必要もありません。



## 機能性の概要

- ・ **カスタマーサポート:**
  - ・ リモートアシスタンスや各種アップデートを通じて機器の測定器管理を容易に行うことができます。
  - ・ さまざまな機器やプロセスデータへのグローバルなアクセスを実現することにより、故障の検出、ソフトウェアコンポーネントの更新、開発に特化したデータの収集、サービスレベルの認識および予測が可能になります。
- ・ **接続された機器:**
  - ・ 機器やプロセスデータの更新を実行して、各種マシンのパラメータや部品用プログラムの集中管理を行うことができます。
  - ・ マスター部品や測定器校正の管理を容易に実施できます。
- ・ **データ収集:**
  - ・ インプロセス監視
  - ・ ポストプロセス検査
  - ・ 各種検査
- ・ **データ分析:**
  - ・ 相互相関分析
  - ・ マルチレベルの故障検出
  - ・ 根本原因の分析および継続的な改善
  - ・ 品質管理業務を最適化するための分析、予測およびフィードバック

## さまざまなメリット

- ・ 対話のポイントが1か所にまとまっているため、品質に関するあらゆる情報に容易かつ迅速にアクセスできます。
- ・ 最高レベルのデータ品質を確保しつつ操作性を向上できます。
- ・ 手動操作を最小限に抑えられます（データの追加、機器のプログラミング、エンタープライズソフトウェア統合の対話など）。
- ・ 目に見えない改善の機会を発見できます。
- ・ 品質に関するアウトプットを増やすことができます。
- ・ 既存の機能を容易に拡張できるだけでなく、企業の成長や変化に応じて新たな機能も追加できます。
- ・ 品質や生産に関して詳細な情報を得た上での決断ができます。
- ・ 最適なタイミングで適切なシステムを操作することによってあらゆるプロセスを改善できます。





**MARPOSS**

各国の住所一覧は、マーボスの公式 Web サイトをご覧ください。  
Edition 09/2022 - お断りなく仕様の変更を行うことがあります。©Copyright 2022 すべての著作権は MARPOSS S.p.A. (Italy) にあります。  
MARPOSS、ロゴおよびマーボス製品の名称・記号などは米国および各国におけるマーボスの登録商標あるいは商標です。また、本カタログ内に第三者の商標ならびに登録商標が記載されている場合、その権利は各社のものです。  
マーボスの品質、環境、安全の統合マネジメントシステムは、ISO 9001、ISO 14001 および OHSAS 18001 の認証を取得しています。  
また、EAQF 94 資格と Q1 賞も授与されています。