

Press Release

2023年7月5日

## コネクティビティサービス「DMG MORI GATEWAY」提供開始 工場内のあらゆる工作機械と周辺機器を 安全・簡単・迅速にネットワークに接続

DMG 森精機株式会社(以下、当社)は、工場内のあらゆる工作機械や周辺機器をネットワークに接続するコネクティビティサービス「DMG MORI GATEWAY」の提供を開始しました。<sup>\*1</sup>

近年、多くの企業が DX(デジタルトランスフォーメーション)の重要性を認識しているものの、ネットワーク構築に関する専門知識や人材の不足により、実現が困難な状況が続いています。そのようなお客様へ向け、当社のコネクティビティサービス「DMG MORI GATEWAY」によりお客様工場内のネットワーク構築をサポートします。

DMG MORI GATEWAY は、お客様の工場内にある機械設備やネットワーク環境に応じて、ハードウェアの提供、ネットワークの構築、導入作業、クラウドへの接続までを当社がワンストップで対応するサービスです。他社製品を含め、工場内にあるすべての工作機械、自動化システムや 3 次元測定機などの周辺機器をネットワークに繋げることが可能です<sup>\*2</sup>。すべての機械設備をネットワークに接続することで、設備、資源、人材、測定結果などの情報をデータ化することができ、実績データに基づいた経営や加工が可能となります。DMG MORI GATEWAY を導入したお客様の中には、工場全体のあらゆる設備の稼働状況が可視化<sup>\*3</sup>されたことで無駄がなくなり、稼働率が 20%、月間の売上金額が 1,000 万円向上した事例もございます。また DX を実現することはお客様の生産性を向上させるだけでなく、消費電力や温室効果ガス排出量の最適化を行うことができ、GX(グリーントランスフォーメーション)の実現にもつながります。

今後はさまざまなメーカーにおいてデジタルを活用した製品やサービスがさらに増えていくことが予想されます。DMG MORI GATEWAY により工場内のネットワーク構築が完了していることで、既存設備だけでなく、今後導入する新しい製品やサービスも工場内のネットワークに連携しやすくなり、サステナブルな工場のスマートファクトリーを実現することができます。

DMG MORI GATEWAY がお客様工場におけるスマートファクトリー実現への第一歩をサポートいたします。

当社 Web サイトに動画とカタログを公開しておりますので、ぜひご覧ください。<sup>\*4</sup>

- 動画 : [https://www.dmgmori.co.jp/movie\\_library/movie/id=6745](https://www.dmgmori.co.jp/movie_library/movie/id=6745)
- カタログ : <https://www.dmgmori.co.jp/download/catalog/detail/id=6737>

### ■主な特長

#### ① お客様工場のネットワーク環境構築を DMG MORI が実施

お客様のネットワーク環境に応じたハードウェアの提供、ネットワークの構築、クラウドへの接続までを当社がワンストップで対応

## ② 工場内のすべての設備がつながる\*2

DMG MORI 製の工作機械はもちろん、他社製品も含めたお客様の工場内にあるすべての工作機械、周辺機器をネットワークに接続可能\*2

## ③ 製造現場の DX に取り組むためのネットワーク構築が可能

以下の DMG 森精機のネットワークソリューションとの連携や使い方が可能

- + 機械稼働モニタリング「DMG MORI MESSENGER」による稼働状況の見える化が実現
- + 工具管理システム「MCC-TMS」により、工具の一元管理が可能\*3
- + リモート保守サービス「NETSERVICE」により、機械操作やトラブル時に当社が遠隔でサポート
- + 機械遠隔操作ソフトウェア「MORI-MONITOR」による機械画面の遠隔確認や操作が可能\*3
- + お客様の生産システムと機械稼働データを連携

## ④ 安全なクラウドにて低コストでデータ管理が可能\*5

専用の携帯回線を通じて Microsoft Azure に接続し、業務提携している Microsoft のセキュリティレベルで、厳格なセキュリティコントロールの基、データを暗号化することで、お客様のデータを安全に管理、保護

当社は、今後もより多くのお客様ニーズにお応えできるよう、高機能で信頼性が高く、投資価値のある商品を市場へ投入してまいります。

\*1 DMG MORI GATEWAY のサービス提供国は日本のみです。(2023 年 7 月現在)海外向けには順次提供開始予定です。

\*2 他社機を含む工作機械や自動化システム、3次元測定機などの電力で稼働する機器であれば接続が可能ですが、仕様により取得できるデータに制限がある場合がございます。詳しくは担当営業までご相談ください。

\*3 オプション

\*4 カタログは Web 会員限定で公開しています。会員登録(無料)いただくと、限定コンテンツをご覧いただけます。

\*5 お客様のサーバ内で構築することも可能です。

※DMG 森精機、DMG MORI、DMG MORI GATEWAY は DMG 森精機の登録商標または商標です。



DMG MORI GATEWAY 構成イメージ

以上