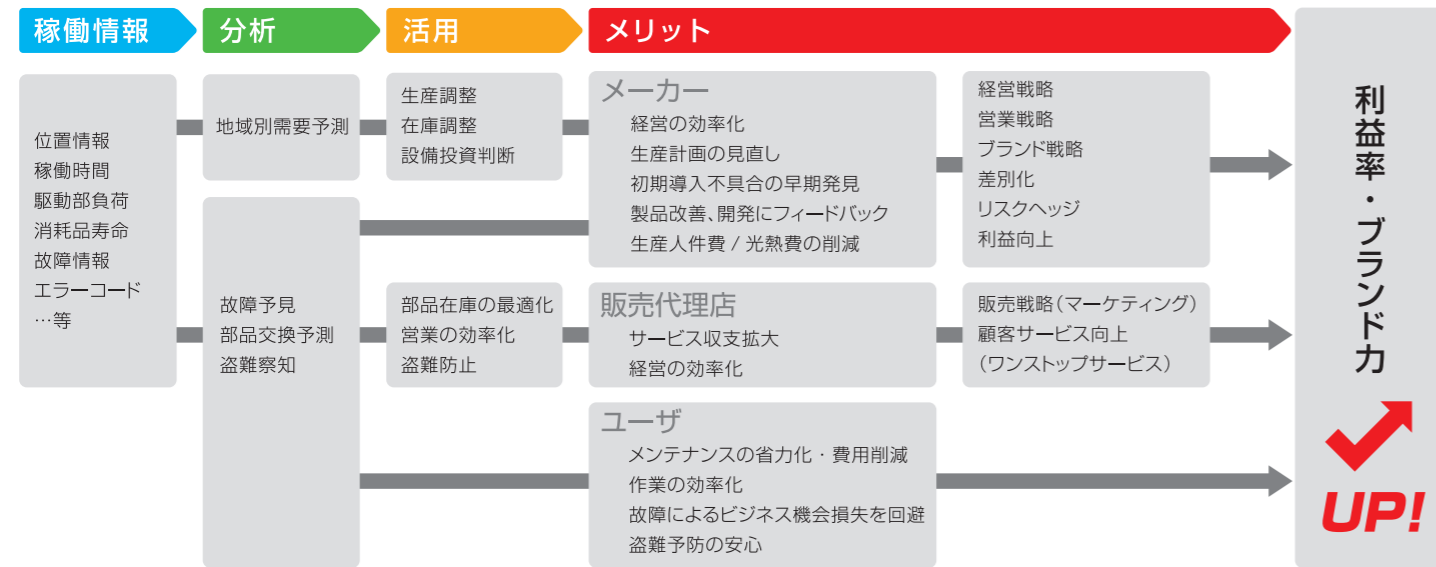


STRIXによる稼働情報の分析・活用が、業務効率を改善します。

Mebius



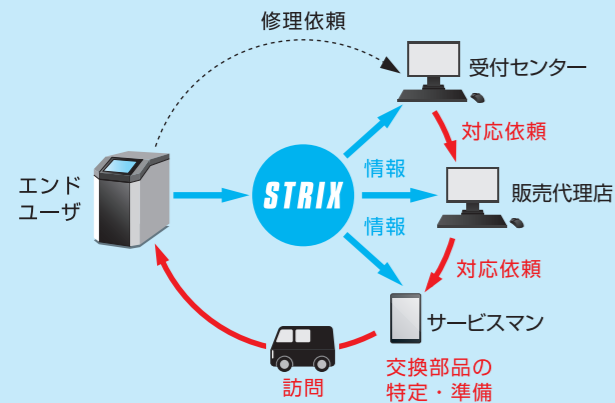
産業機械向け M2M ソリューション

STRIX
Mebius M2M Solution for Industrial Machinery

活用例

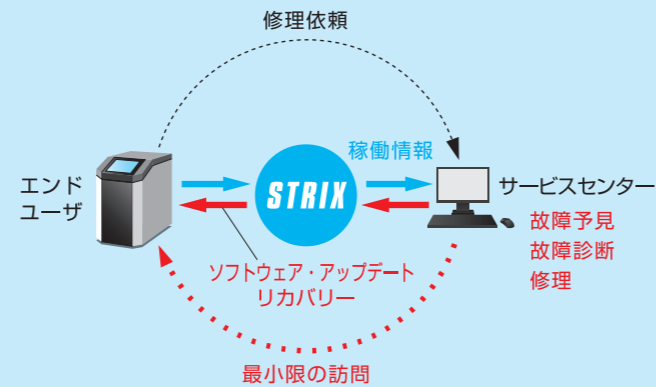
ユーザサポートの強化

エンドユーザが直面したトラブルに、現地担当、代理店、本社担当が、リアルタイムにトラブルの情報を共有し、迅速かつ確かなサポートが実現されます。



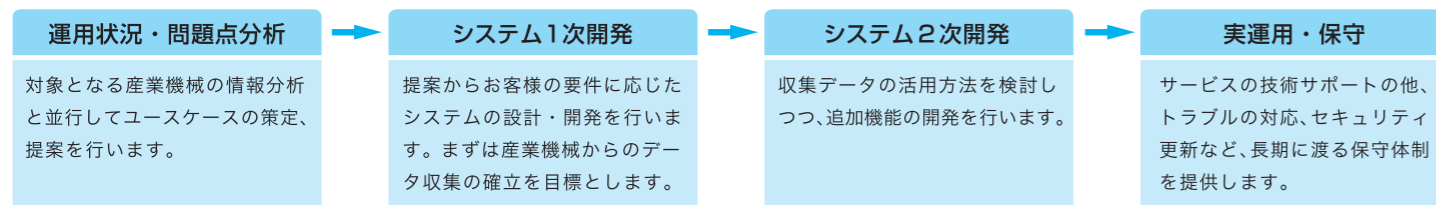
アフターサービスからプリセールスへ

ファームウェア遠隔更新などの機能により、保守コストの最適化をもたらします。加えて、産業機械の稼働情報を分析することで、次期製品・販売戦略に繋がる情報が得られます。



導入ステップ例

メビウスの優れた提案・開発力で、お客様に最適なシステムをご提供いたします。



●Java 及びすべての Java 関連の商標は、Oracle Corporation およびその関連企業の登録商標です。

Mebius

株式会社メビウス

〒220-0004 横浜市西区北幸2-10-27 東武立野ビル5F
URL : www.mebius.co.jp

お問い合わせ窓口

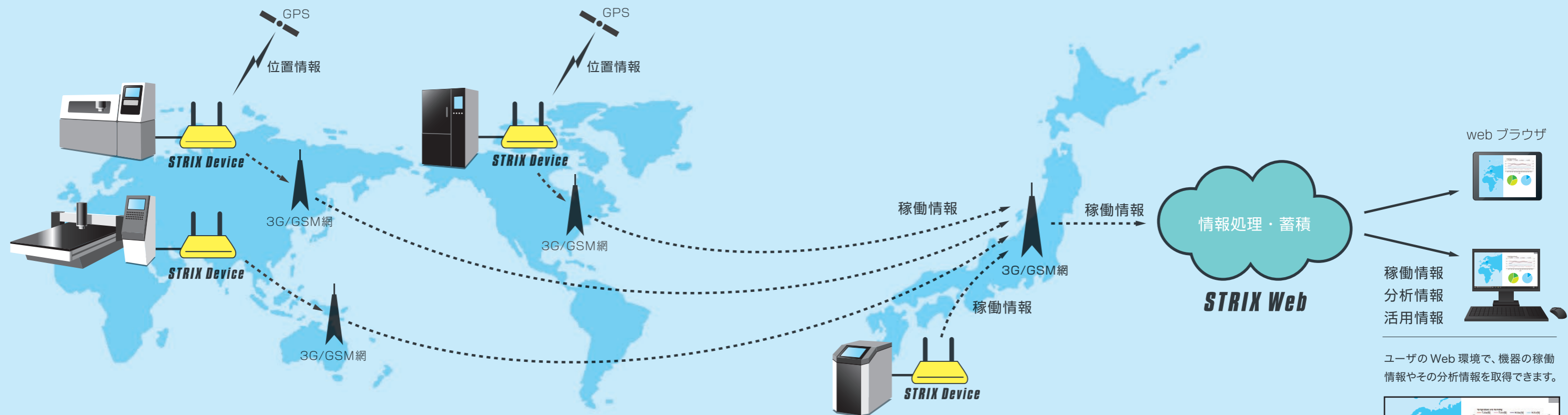
システムソリューション事業部
TEL 045-290-0375 (営業部)
E-mail keisoku@mebius.co.jp



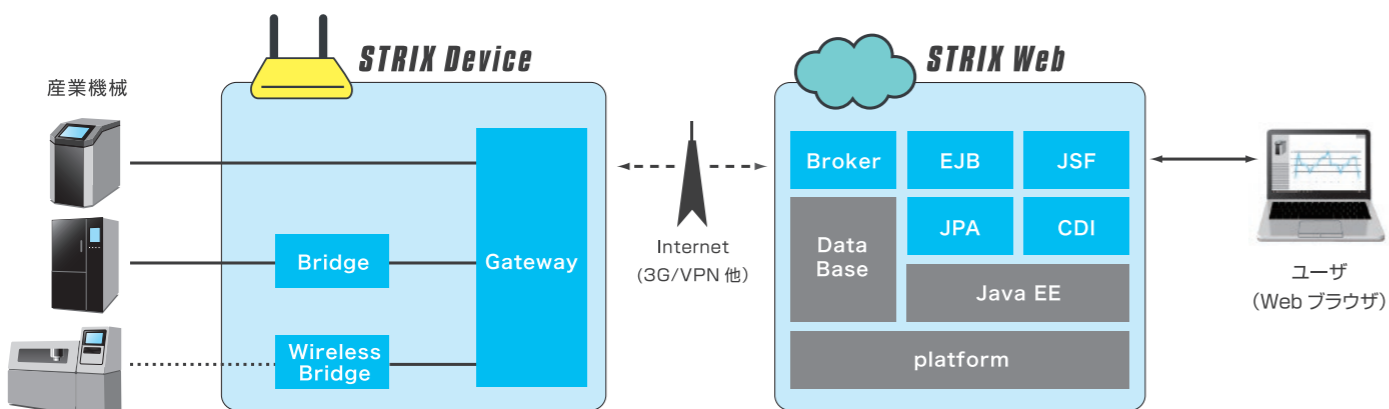
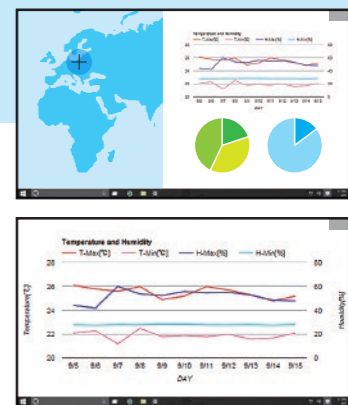
神奈川工業技術開発大賞
『第33回神奈川工業技術開発大賞奨励賞』受賞

ユーザに合わせたM2Mサービスを

M2M/IoT サービスが大きく注目を集めている昨今、単純にデータを集めるだけのソリューションでは、十分にユーザニーズを満たせるものではありません。メビウスの M2M ソリューション STRIX は、グローバルに展開された多種多様な産業機械からデータ収集を行う STRIX Device と収集されたデータを適切な形でユーザに提供する STRIX Web の2つで構成され、ユーザの要求に合わせたサービスを実現します。



ユーザの Web 環境で、機器の稼働情報やその分析情報を取得できます。



STRIX Device は、(3G) ルータ、有線 / 無線ブリッジで構成されるネットワークデバイス群です。個々の産業機械に合わせて接続され、それらの稼働情報を STRIX Web に提供します。

機械の IP ネットワーク化

産業機械に対して手を加えることなく、IP 接続性を付与します。機械独自の仕様は STRIX Device 内で抽象化され、STRIX Web からは IP デバイスとして産業機械が見えるようになります。

STRIX Web への伝達

定時監視、アラート検出、手動制御など、STRIX Web からは様々な要求が発行されます。STRIX Device はその命令を解釈し、自律的に産業機械と通信を行います。

STRIX Web は、Java EE 技術で構築される Web サービスです。STRIX Device と連携し、集まった稼働情報を適切なタイミング、最適な形式でユーザに提供します。

Java EE 技術

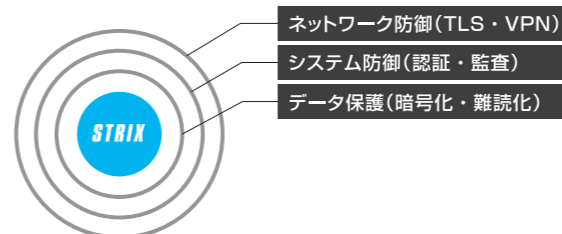
最新の Java 技術によって高い柔軟性と保守性を実現します。データ処理のロジックは状況に応じて、STRIX Device 側へ移管することも可能です。

Platform 対応

STRIX Web は任意の環境で動作します。クラウド、コンテナ技術にも対応し、ユーザの要求する環境で稼働情報を蓄積・提供します。

M2M 向け多層防御セキュリティ

M2M ではセキュリティが重要視されます。重要な情報を守るために、システム全体を通してセキュリティのバランスを考える必要があります。「重要な稼働情報を伝送するネットワークの防御」「STRIX Web、STRIX Device といったシステムを守る防御」「データそのものの保護」これらを組み合わせ、最適なセキュリティを提案します。



M2M システムとしての最適解

稼働情報といっても、間断のないセンシング情報、大量のイベント情報、突発的に流れるエラー情報、ローカルネットでも外部に流せない秘匿情報など、実際の産業機械の情報送信時には、複雑な問題が生じます。さらに、初期導入時、通常稼働時、高負荷稼働時、メンテナンス時期など、ユーザの稼働情報への関心は時とともに変容するものです。

こうした稼働情報の性質に対して、STRIX では Web 側、Device 側の動的連携を実現します。メビウスは、STRIX Device によるソフトウェア処理の継続的更新、STRIX Web を通じた保守運営サービスを提供します。