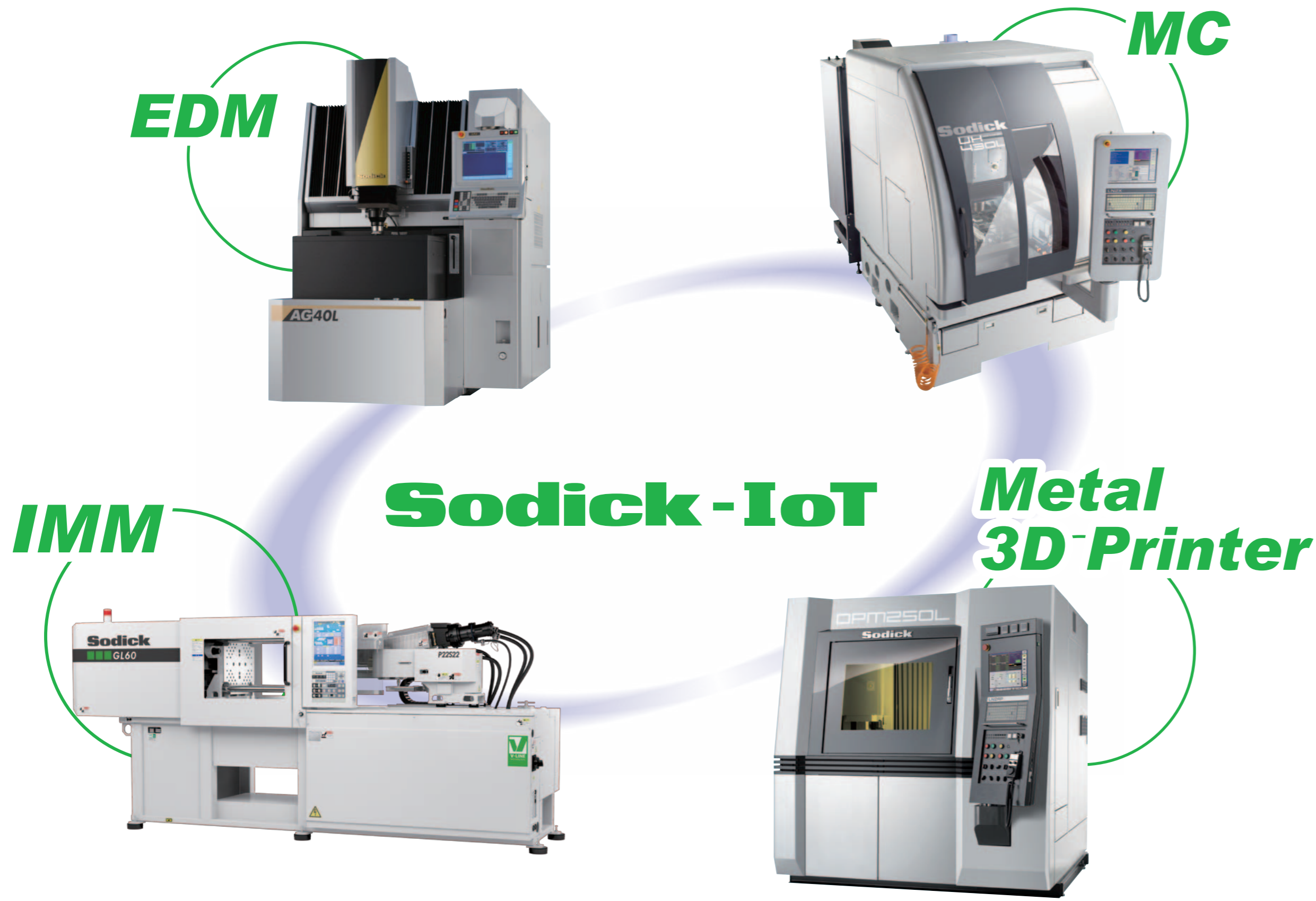




ソディック製品群による
IoTソリューション

Sodick-IoT



監視
(モニタリング)

保守
(メンテナンスサービス)

制御
(コントロール)

分析
(アナライズ)



IoT「モノのインターネット」 (IoT: Internet of Things) について

IoTのコンセプト

- 自動車、家電、ロボット、施設などあらゆるモノがインターネットにつながり、情報のやり取りをすることで、モノのデータ化やそれに基づく自動化等が進展し、新たな付加価値を生み出すこと。
- 製品の販売に留まらず、製品を使ってサービスを提供するいわゆるモノのサービス化の進展にも寄与すること。

平成27年度補正 ものづくり・商業・サービス 新展開支援補助金

(以下本文より抜粋*)

本事業では、単に従来から行われている単独機械の自動化や工程内の生産管理ソフトの導入にとどまらず、複数の機械等がネットワーク環境に接続され、そこから収集される各種の情報・データを活用して、①監視(モニタリング)、②保守(メンテナンスサービス)、③制御(コントロール)、④分析(アナライズ)のいずれかを行うことをIoTとします。

※平成27年度補正予算の概要(経済産業省)

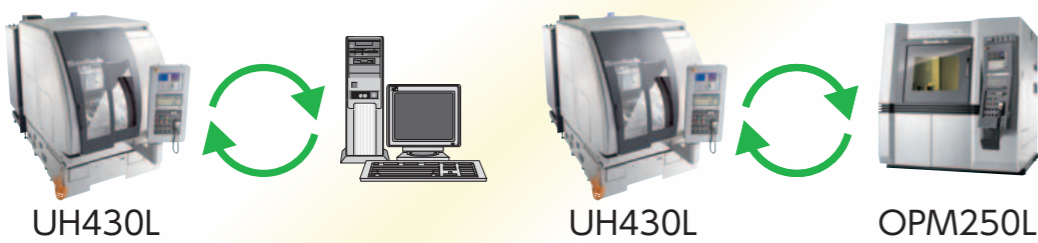
ソディック マシニングセンタ、金属3Dプリンタによる IoTソリューション

Sodick-IoT-MC, Metal 3D Printer

SEIKAnet

標準的なネットワークプロトコルを用いた
Sodickのネットワーク体系

- ・機械とパソコン、または機械同士でNCプログラムのやり取りができます



- ・ネットワーク上のパソコンから機械の状況の把握ができます

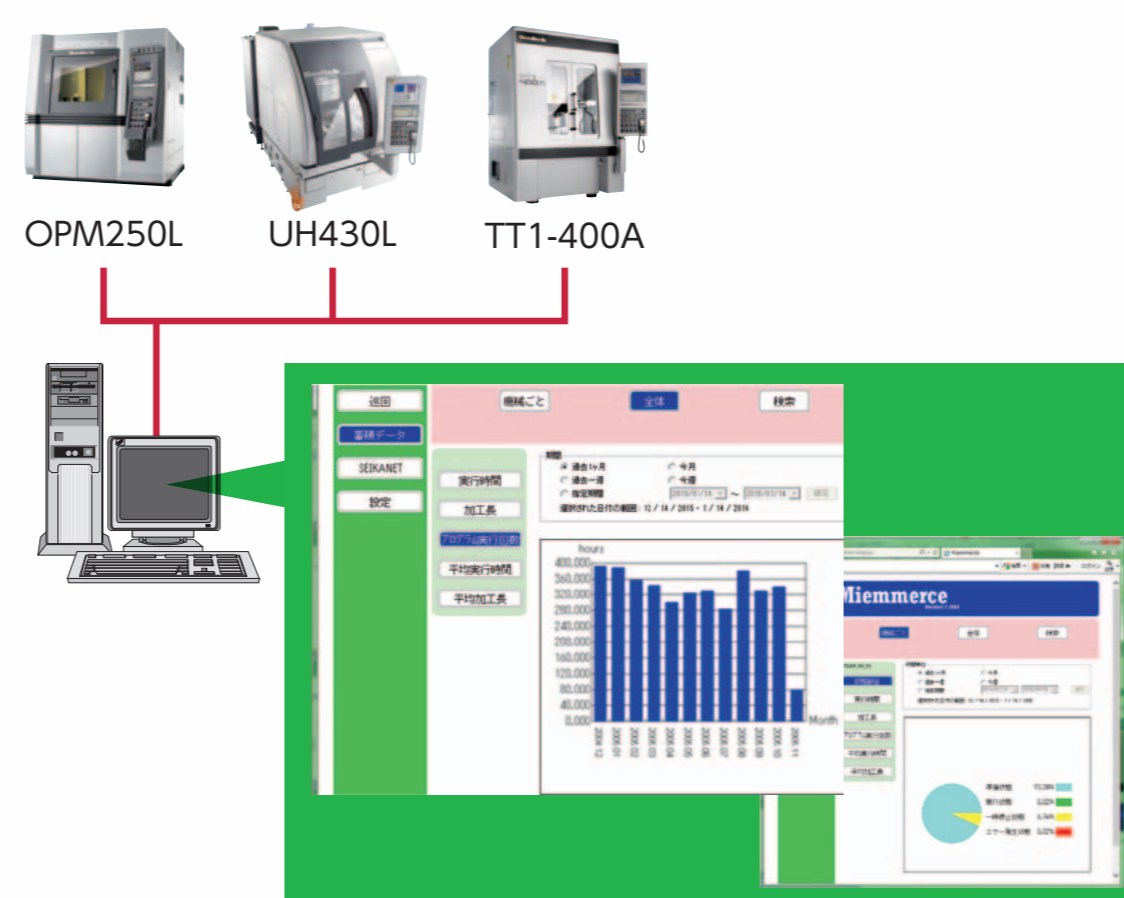
⇒ 機械から離れた場所でも機械の情報がわかる
機械から離れた場所でも機械へ指令を送れる



Miemmerce(ミエマース)

一定間隔で各NC装置を巡回し、
データを収集するソフトウェア

- ・登録したNC装置の稼働状況を一元管理できます
- ⇒ 機械の稼働状況の一元管理で、機械稼働率を向上

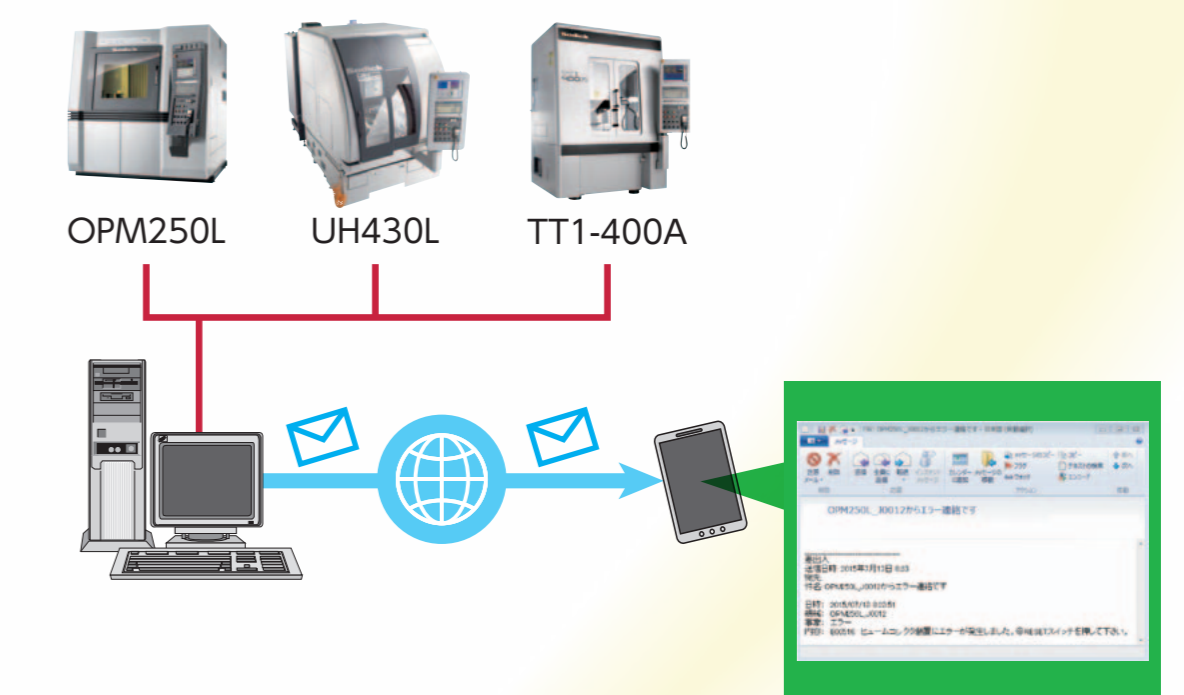


LQメール

登録したNC装置のエラー・停止情報を
メールで転送するソフトウェア

- ・最大4台の機械の登録が可能です
- ・1台の機械につき3つのメール送信先を登録可能です

⇒ 社外で予期せぬ機械のエラーや停止の通知を受け取れます
休日開けの思わぬ工程遅延の防止



その他、Motion Expert、MT Connect、動画配信機能を提供しています。

