



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)

ソディック射出成形機による IoTソリューション Sodick-IoT・IMM

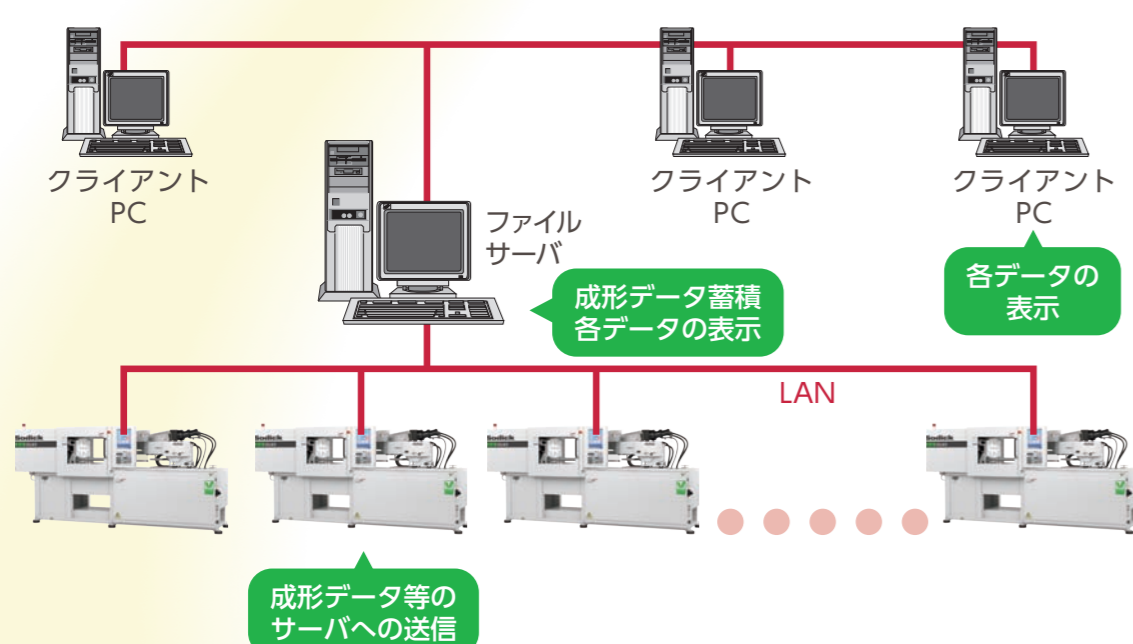


1. Multi ETDL (監視)

成形機の稼働データや成形データを一元管理できます。ファイルサーバで一元管理される成形機の稼働状態の一覧表示、成形データ(サイクル時間、射出圧等)を表形式・グラフ形式にてリアルタイム閲覧が可能です。

システム構成

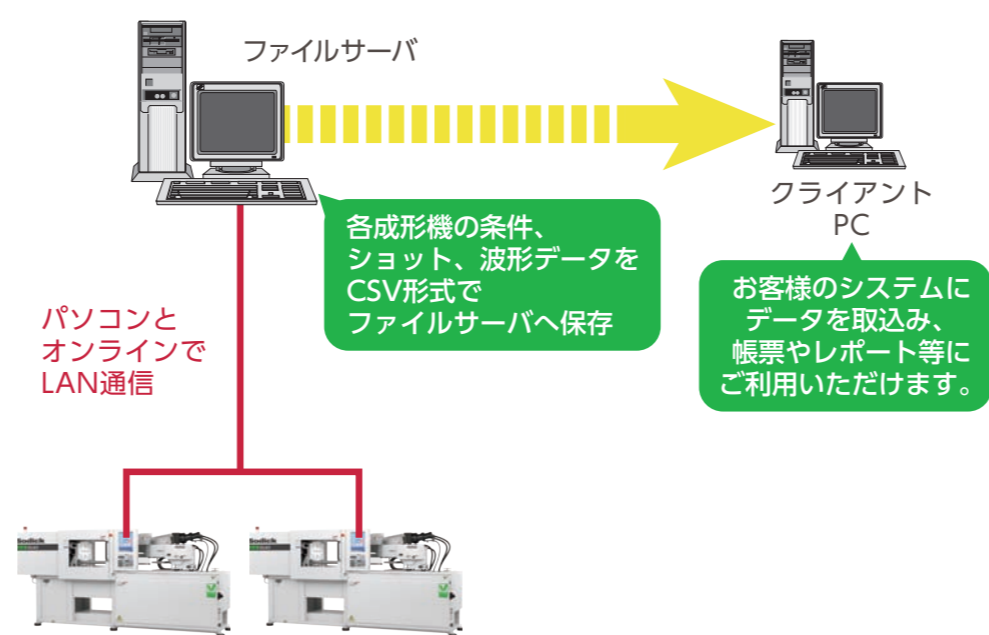
サーバとネットワーク接続されていれば、どこでも成形機すべての生産状況、成形データを見ることができます。



2. ウェブログ (監視・分析)

成形機のお客様のシステムに取り込んで、他のデータと連携して活用いただけます。対象のデータは成形データや成形条件、波形データで、CSV形式でファイルサーバに保存します。

システム構成 -LAN 通信による PC 保存の場合-



3. OTM-Mail (監視・保守)

各成形機のエラー発生内容、生産状況、運転状況をメールにて確認できます。成形機毎にメール送信条件を設定し、設定に従ってメールを送信します。設定出来るメール送信タイミングは、エラー発生、生産完了、時間指定です。

システム構成

