

## 豊田ハイシステムが生産管理システムのデータ連携基盤として アシスト提供の「DataSpider Servista」を採用

～ 製造ラインの稼働状況を15秒で見える化 ～

株式会社アシスト(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:大塚 辰男、略記:アシスト)が提供するデータ連携ツール「DataSpider Servista」(開発元:株式会社アプレzzo)が、豊田ハイシステム株式会社(本社:愛知県刈谷市、代表取締役社長:古池 正裕、略記:豊田ハイシステム)が開発・運用する生産管理システムのデータ連携基盤として採用されました。

豊田ハイシステムは、トヨタグループ企業の一員として、生産・物流を管理するシステムの開発やITインフラの企画・構築・運用を行う情報システム会社です。同社は「トヨタ生産方式」の実践を通じて培ったノウハウを強みに、自動車以外の製造業、物流分野、医療分野にも事業領域を広げ、グループ企業の海外展開をITの側面から支え続けています。

豊田ハイシステムでは、製造工場の生産管理システムの再構築にあたり、製造ラインで毎秒生成されるシーケンシャルデータのリアルタイムな収集と生産実績のモニタリングに取り組むことになりました。製造に関連するシステムは個別の業務要件ごとに構築・運用されているため、生産情報/工程管理/品質管理/保全管理などのデータが散在し、異常検知の早期発見や品質不良調査の迅速なトレーサビリティの障壁になるケースが発生していました。

そこで、製造ラインで発生するあらゆるデータの一元管理に向けてデータ処理の仕組みを抜本的に見直した結果、新たにデータ連携ツールを導入することになり、「DataSpider Servista」の採用を決定しました。採用の理由および導入の効果は、下記のとおりです。

- (1) 「DataSpider Servista」と統合システム運用管理「JP1」(開発元:株式会社 日立製作所)のジョブ管理製品である「JP1/AJS3」\*のスケジューリング機能を組み合わせることで、各システムから生成されるCSVファイルを自動的に収集してデータを読み取るプロセスを秒単位で起動でき、これまでバラバラだった製造ラインの全データを集約し、一元管理できる。  
\*JP1/AJS3:JP1/Automatic Job Management System 3
- (2) 製造ラインの全データの即時収集と高速なデータ連携処理により、最速で数秒、平均でも15秒後には工場内に設置されたラインモニターに最新の稼働状況を表示でき、生産状況のリアルタイムな見える化を実現できる。
- (3) 製造ラインの異常を検知すると即座に関係者にアラートを発信できるため、初動対応のリードタイムを大幅に圧縮できる。
- (4) 品質不良の調査はこれまで手作業で行っていたため情報収集に莫大な工数を要していたが、データが一元管理されたことで瞬時に原因を突き止められるようになり、迅速なトレーサビリティを可能にする。

豊田ハイシステムでは、上記のとおり、工場内で製造ラインの最新稼働状況を確認できるようになったことに加え、遠隔地にあるオフィスからでも工場状況をほぼリアルタイムで把握できるようになりました。また、生産数などの生産実績や残工数も詳細に把握できるようになったため、製造に携わる社員の就業時間を事前に調整できるなど、従業員のワークスタイルにも高い波及効果をもたらしています。さらに、「DataSpider Servista」の採用をきっかけとして、製造現場で毎秒生成されるシーケンシャルデータを活用した製造プロセスの改革に取り組めたことが大きな成果だったと、豊田ハイシステムは評価しています。

来る7月15日に名古屋にて開催されるアシストのプライベート・イベント「アシストフォーラム 2015」にて、「ライン状況を瞬時に把握～生産データを連携ツール活用で『15秒後に見える化』～」と題し、豊田ハイシステムのDataSpider Servista およびJP1の活用事例を紹介します。

申し込みURL:<http://www.ashisuto.co.jp/event/af/>

## ■「DataSpider Servista」について

DataSpider Servistaは、システムの接続方法やフォーマットの違いを意識することなく、すばやく簡単に「つながり」ことができるデータ連携ソフトウェアです。プログラミングの高い知識を必要としないGUI開発環境を提供し、クラウドやSAP、データベースといった様々なタイプのデータを手軽に接続できるアダプタを介して、データ連携の自動化と業務の効率化を支援します。

## ■豊田ハイシステム株式会社について

代表取締役社長:古池 正裕

設立:平成3年2月8日

資本金:1億円

従業員数:304名(平成27年4月)

本社:愛知県刈谷市大手町2-15 センターヒル OTE21

事業内容:各種製造業で使われる生産系業務アプリケーションの開発

URL:<http://www.ths.co.jp/>

豊田ハイシステムは、トヨタグループ企業の一員として、生産・物流を管理するシステムの開発やITインフラの企画・構築・運用を行う情報システム会社です。同社は「トヨタ生産方式」の実践を通じて培ったノウハウを強みに、自動車以外の製造業、物流分野、医療分野にも事業領域を広げています。

## ■株式会社アシストについて

代表取締役会長:ビル・トッテン／代表取締役社長:大塚 辰男

設立:1972年3月

社員数:870名(2015年4月現在)

本社:東京都千代田区九段北4-2-1

URL:<http://www.ashisuto.co.jp/>

アシストは、特定のハードウェア・メーカーやソフトウェア・ベンダーに偏らない、幅広いパッケージ・ソフトウェアを取り扱う会社です。「パッケージ・インテグレーター」として複数のソフトウェアと支援サービスにアシストのノウハウを組み合わせ、企業の情報システムを情報活用、運用、データベースを中心に、近年ではクライアント仮想化やビジネスルール管理分野も拡充し支援しています。今年も“お客様の最高”のために”というスローガンのもと、これらの分野にさらに注力し、顧客企業の立場に立った製品選定と独自の組み合わせによる製品／サービスの提供を一層強化し、活動していきます。

## ■ニュースリリースに関するお問い合わせ

株式会社アシスト 広報部 担当:田口、岡部

TEL:03-5276-5850 FAX:03-5276-5895 E-Mail:[press@ashisuto.co.jp](mailto:press@ashisuto.co.jp)

## ■「DataSpider Servista」に関するお問い合わせ

株式会社アシスト 情報基盤事業部 ビジネス推進部 担当:古賀

TEL:03-5276-3653 FAX:03-5276-5876

E-Mail:[dataspider\\_web@ashisuto.co.jp](mailto:dataspider_web@ashisuto.co.jp)

詳細 URL:<http://www.ashisuto.co.jp/product/category/etl/dataspider/>

※ 記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

※ ニュースリリースに記載された製品／サービスの内容、価格、仕様、お問い合わせなどは、発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。あらかじめご了承ください。