

普及期に差し掛

スマート工場化支援

社内にデモ環境も用意

EiMネクスト

製造業向けにコンサルディングとIoTサービスを行うEiMネクストは、ドイツでインダストリー4.0という言葉が登場する以前から「スマートファクトリー」という言葉を商標登録し、製造業におけるIoT活用や効率化を推進している。

「EiMネクスト」を提供、さらに社内には工場のラインの一部を再現した同システムのデモ環境も用意している。

トヨタ自動車で生産現場を経験し、コンサルタントとして多くの国内工場を見てきた清威人社長は、「日本の工場は多くの課題を抱えている」と問題点を指摘する。

「品質保証要求の高度化や現場の複雑化、完成品メーカーからの要求など管理要件が増大し、ブルーカラーの労働者でも書類作成業務に追われるなど人手を中心とした従来の工場マネジメント手法は限界にきている」という。

「EiMネクスト」は、工場内のIoT環境を再現し、EiMネクストのシステムを体験し、現場の課題を把握し、EiMネクストのシステムを導入することで、工場の効率化やコスト削減を実現する。

「EiMネクスト」は、工場内のIoT環境を再現し、EiMネクストのシステムを体験し、現場の課題を把握し、EiMネクストのシステムを導入することで、工場の効率化やコスト削減を実現する。

「EiMネクスト」は、工場内のIoT環境を再現し、EiMネクストのシステムを体験し、現場の課題を把握し、EiMネクストのシステムを導入することで、工場の効率化やコスト削減を実現する。

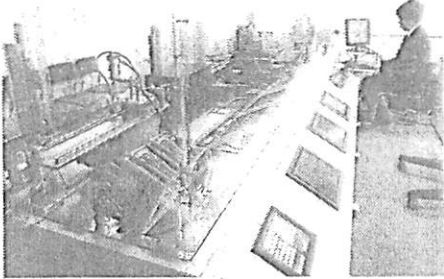
「EiMネクスト」は、工場内のIoT環境を再現し、EiMネクストのシステムを体験し、現場の課題を把握し、EiMネクストのシステムを導入することで、工場の効率化やコスト削減を実現する。

「EiMネクスト」は、工場内のIoT環境を再現し、EiMネクストのシステムを体験し、現場の課題を把握し、EiMネクストのシステムを導入することで、工場の効率化やコスト削減を実現する。

「EiMネクスト」は、工場内のIoT環境を再現し、EiMネクストのシステムを体験し、現場の課題を把握し、EiMネクストのシステムを導入することで、工場の効率化やコスト削減を実現する。

「EiMネクスト」は、工場内のIoT環境を再現し、EiMネクストのシステムを体験し、現場の課題を把握し、EiMネクストのシステムを導入することで、工場の効率化やコスト削減を実現する。

「EiMネクスト」は、工場内のIoT環境を再現し、EiMネクストのシステムを体験し、現場の課題を把握し、EiMネクストのシステムを導入することで、工場の効率化やコスト削減を実現する。



社内に設置したデモルーム

社内に設置したデモルーム。労働者でも書類作成業務に追われるなど人手を中心とした従来の工場マネジメント手法は限界にきているという。

退室管理システム、検査装置、PLC（シーケンサー）、生産設備などの通信仕様を標準化し、ネットワーク化してデータを取得、操作した人の行動とも紐付けて統合管理できる。これにより、リアルタイムの品質管理や工程管理、エラーなどの因果関係などの把握が容易になる。

昨年10月からは、Tier2や3といわれる中小製造業でも導入しやすいように、組立型自動車部品製造業向けに、月額課金方式の「スマートファクトリーレンタルサービス」を開始している。

自動車業界向け品質管理システムのISO/TS16949に準拠しており、月額30万円から短期間でIoTを活用した「スマート工場」への第一歩を簡単に踏み出せる。

「EiMネクスト」は、工場内のIoT環境を再現し、EiMネクストのシステムを体験し、現場の課題を把握し、EiMネクストのシステムを導入することで、工場の効率化やコスト削減を実現する。

「EiMネクスト」は、工場内のIoT環境を再現し、EiMネクストのシステムを体験し、現場の課題を把握し、EiMネクストのシステムを導入することで、工場の効率化やコスト削減を実現する。

「EiMネクスト」は、工場内のIoT環境を再現し、EiMネクストのシステムを体験し、現場の課題を把握し、EiMネクストのシステムを導入することで、工場の効率化やコスト削減を実現する。