

人材不足や生産性UPなど製造業の課題を一挙に解決 スマート工場化支援製品

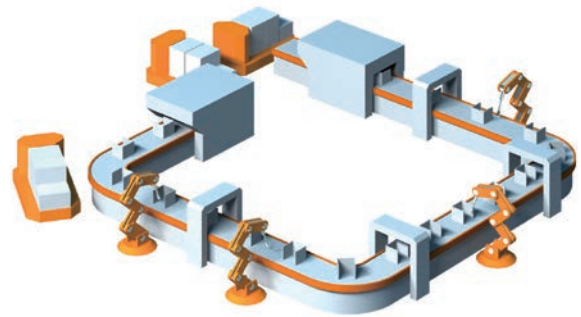
人材確保が製造業の共通課題となる中、日本の中小企業にも工場の改革が求められている。従来の手作業による生産工程を見直し、IoTやロボットを導入した“スマート工場”に変わることが喫緊の課題だ。生産現場ではIoTやロボットを活用することで、人材不足を解消し、専門職や熟練者の技能継承を補う仕組みの構築が模索されている。

この困難を乗り越える手段として注目されているのがIoT・AI・ロボットなどを活用したスマート工場化だ。IoTやロボットの導入により、モノづくりの現場での重作業が軽減され、省力化や生産性の向上が可能だ。また、センサーやカメラを用いたIoT化で、各地に点在する機械や設備を一カ所で統括管理できるようになる。オフィスに居ながら遠くの機械を遠隔操作することが可能となり、作業の度に機械のある場所まで人が移動する手間も

省けるため、飛躍的に作業を効率化できる。

その上、IoT化によって、機械やロボットの動きをデータ化してデータベースとして記録し、集中管理できる。そのため、ベテラン社員のノウハウを数値として記録し、ノウハウの継承に役立てることも可能だ。

本特集では、製造現場に導入されるIoTやロボットシステムに焦点を当て、スマート工場化支援に役立つ製品を紹介。生産効率化や省力化に貢献する情報を提供する。



電力を計測して 省エネ支援!



**検針不要で
報告書も自動作成!**



e-multi
[イーマルチ]

- ・電気ガス水道計測
- ・最大18回路



e-monitor
[イーモニター]

- ・リアルタイム確認
- ・LAN,USB対応

**省エネ機器の導入前に
カンタンに試算ができる!**



C-NAVI

current navigation

- ・乾電池内蔵式
- ・手のひらサイズ!



河村電器産業株式会社

www.kawamura.co.jp

資料請求番号 12211-04402

クラウド対応で個別受注型製造業に特化 生産管理システム テクノア (岐阜県岐阜市)

「TECHS-S NOA」は、個別受注型製造業に特化したクラウド対応の生産管理システム。1アカウントから利用でき、小規模企業様でも導入可能。発注書や作業指示書はバーコード処理で簡単に処理ができ、入力作業やミスを大幅に低減可能。



資料請求番号 12211-04401

出荷までの各工程をリアルタイム管理 製造実行システム ファイブモーション・システムズ (横浜市中区)

「FMES」は、製造工程の状態把握や管理、品質データ管理分析、作業への指示や支援などをリモートかつリアルタイムで管理するシステム。進捗、出荷、在庫、棚卸などをスマホで幅広く管理でき、生産工程を可視化。属人化の解消に役立つ。



資料請求番号 12211-04403