

協調安全ロボットテクニカルセンターを移設・拡充 IDEC ファクトリーソリューションズ株式会社の新本社が完成

IDEC 株式会社（代表取締役会長兼社長：船木 俊之）のグループ会社である IDEC ファクトリーソリューションズ株式会社（愛知県一宮市、代表取締役社長：武仲 清貴）では、2022年4月に新本社が完成し、稼働する予定です。

新本社1階には、協働ロボットの活用方法や安全なシステム構築方策を提案し、ニーズに合ったシステムを提供するための拠点である、「協調安全ロボットテクニカルセンター」を移設し、従来の約1.5倍となる284㎡に拡充いたしました。KUKA（ドイツ）、ユニバーサルロボット（デンマーク）、安川電機（日本）、ファナック（日本）の協働ロボットや、三菱電機の産業用ロボットを使用した安全柵なしのシステム、自律走行搬送ロボット（AMR）など、各メーカーのロボットを一堂に集めることで、それぞれの特長を比較していただける施設となっております。また、協調安全ロボットシステムの生産エリアを同じフロアに設けることで、生産能力の拡大を図っております。

2階はセミナールーム、3階は設計・営業・経営管理などの事務フロアとなります。2021年4月に稼働した新工場同様、環境負荷低減のための取り組みとして、屋上に年間3.8万kwの発電が可能な太陽光発電パネルを設置し、新本社の約30%の電力使用を自家発電でカバーすることが可能となります。

IDEC ファクトリーソリューションズ株式会社は、制御技術を核に、工作機械、半導体・液晶製造装置、物流・搬送装置等に関連するシステム製品の設計・受託生産といった、システムソリューション事業を展開しております。また近年の自動化・省力化需要の拡大を背景として、IDECの強みである安全関連機器や安全システムを軸に、人と同じ現場で働くことができる各種メーカーの協働ロボットや、ビジョンセンサ、AI、AMRなどを組み合わせた、協調安全ロボットシステム事業に注力することで、全ての働く人々の安全・安心・ウェルビーイングの実現に向けた取り組みを行っております。



新本社（左）と協調安全ロボットテクニカルセンター（右）

新本社について

(1) 所在地	愛知県一宮市東島町 2-8
(2) 建物概要	延床面積 2,915㎡、地上 3 階鉄骨造
(3) 投資額	約 14 億円（※新工場・新本社の建設費用）
(4) 完成	2022 年 4 月

このリリースに関するお問い合わせ

IDEC 株式会社 経営戦略企画部 コーポレートコミュニケーション担当 元山理映子
(TEL) 06-6398-2505 (Email) rieko.motoyama@idec.com

■ 新工場の概要

2021年4月に稼働した新工場では、生産エリアに大型モニターを設置することで「生産工程の見える化」を実現するとともに、AMRによる部品・完成品の自動搬送を導入し、生産性と効率性の向上を図っております。また生産エリアの拡充に伴い、システムソリューションの生産を従来の2倍に拡大いたしました。

2021年度からは、電気設計の3D CADでグローバルシェアNo.1の「EPLAN」を活用し、制御盤内に使用するワイヤーハーネスの測長、切断工程を自動化しております。また、グループ会社のIDEC AUTO-ID SOLUTIONS株式会社の自動認識機器を活用することで「進捗管理見える化」するなど、IoT工場として進化させております。



新工場

(1) 所在地	愛知県一宮市東島町 2-5-1
(2) 建物概要	延床面積 2,766 ㎡、地上 3 階鉄骨造
(3) 生産開始	2021 年 4 月

■ 参考：IDEC ファクトリーソリューションズ株式会社について

制御技術を核に、工作機械、半導体・液晶製造装置、物流・搬送装置等に関連するシステム製品の設計及び受託生産、その他制御ネットワークソリューション事業を展開しています。また、IDECの強みである安全関連機器や安全システムを軸に、各種メーカーの協働ロボットや、ビジョンセンサ、AI、AMRなどを組み合わせた、協調安全ロボットシステムにも注力しております。

協働ロボットのシステムインテグレータとして、お客さまごとに異なる課題を「見える化」することで、最適な協調安全ロボットシステムを設計し、導入、運用までをトータルサポートしております。

以上