

## 協調安全ロボットシステム・システムソリューション事業の売上拡大に向けて IDEC ファクトリーソリューションズ株式会社の新工場が生産開始

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）は、事業のさらなる拡大と生産効率向上のため、愛知県一宮市に新工場を竣工し、2021年4月1日より稼働を開始いたします。

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（自律走行搬送ロボット）などを組み合わせた、協調安全ロボットシステム事業にも注力しております。

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倍に拡大することが可能となります。

その他にも、環境負荷低減のための取り組みとして、屋上に年間約8.6万kwの発電が可能な太陽光発電パネルを設置しており、新工場の45～50%の電力使用を自家発電でカバーすることができます。

2021年度には、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、切断工程を自動化する予定です。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「進捗管理が見える化」するなど、IoT工場として進化させていきたいと考えております。



新工場



屋上に設置した太陽光発電パネル

### 新工場の概要

(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 m <sup>2</sup> 、地上3階鉄骨造
(3) 投資額	約14億円（※新本社の建設費用なども含む）
(4) 生産開始	2021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

## ■ 新本社について

現在本社がある新工場の向かいの敷地に新本社の建設を今後行い、2022年3月の完成を予定しております。新本社の完成後には、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1階に移設するとともに、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、生産能力を3倍に拡充いたします。

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。屋上には太陽光発電パネルを設置し、自家発電で環境に配慮した事業活動を推進いたします。

(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 m <sup>2</sup> 、地上3階鉄骨造
(3) 完成予定	2022年3月



完成予定の新本社



協調安全ロボットテクニカルセンター

## ■ 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（Universal Robot、KUKA、JAKA、安川電機、三菱電機、FANUC）の協働ロボットや、ビジョンセンサ、AI、自律走行搬送ロボット（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、2016年には愛知県一宮市に協調安全ロボットテクニカルセンターを開設いたしました。

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