

2025年10月21日
オプテックス・エフエー株式会社
販売促進部

オムロン株式会社とIO-Link製品の普及に向けた連携

産業用センサメーカーのオプテックス・エフエー株式会社(本社:京都市下京区、代表取締役社長:湯口翼、以下オプテックス・エフエー)は、オムロン株式会社とセンサ・アクチュエータを通信するための産業用ネットワーク技術「IO-Link」を活用した製品の普及に向けて連携していきます。今後両社はIO-Linkに関連する製品を相互供給することを検討し、顧客に対するソリューション力を強化し、製造現場のIndustrial Internet of Things(以下IIoT)実現に貢献します。

■ネットワーク技術「IO-Link」について

IO-Linkは、センサやアクチュエータをデジタル信号で上位のネットワークに接続する産業用インターフェースの国際標準規格(IEC 61131-9)です。これまで手作業で管理していたセンサやアクチュエータの情報を、上位の管理者に提供することで、生産現場の最下層から工場のIoT化を実現できる通信技術です。

■オプテックス・エフエー株式会社のIO-Link関連技術について

2020年に高機能IO-LinkマスタURシリーズを発売。業界初となるFPGAによるIO-Link通信処理により、省スペースの機体で業界最多16チャンネルを実現したほか、業界で初めてNPN/PNP入出力のデバイス機器を混在して接続可能としました。オプテックス・エフエーでは、IO-Link関連技術をソリューション提案ビジネスの中核としています。

■オムロン株式会社のIO-Link関連技術について

オムロンは、マスタユニット、光電センサ、近接センサ、圧力/流量センサ、セーフティライトカーテン、ADコンバータをIO-Link化し、生産現場の課題である「設備立上げ工数の削減」、「設備のダウンタイムの短縮」、「突発的な不具合頻度の削減」、「段取り替え効率の向上」を実現します。今後設備の安定稼働に欠かせない各種データを、PLCなど上位のコントローラから、多彩なフィールドネットワークに対応したIO-Linkマスタユニット経由で収集し、製造現場のIIoT実現に貢献します。

＜会社概要＞

オムロン株式会社

所在地 : 京都市下京区塩小路通堀川東入

設立 : 1948年(昭和23年)5月19日

代表取締役:辻永 順太

資本金 : 641億円

事業内容 : 工場の自動化を中心とした制御機器、電子部品、駅の自動改札機や
太陽光発電用パワーコンディショナーなどの社会システム、ヘルスケアなど
売上高 : 8,018 億円(連結)(2025 年 3 月期)
従業員数 : 26,614 人(連結)(2025 年 3 月末時点)

オプテックス・エフエー株式会社

所在地 : 京都市下京区中堂寺粟田町 91 京都リサーチパーク 9 号館
設立 : 2002 年(平成 14 年)1 月 7 日
代表取締役:湯口 翼
資本金 : 3 億 85 百万円
事業内容 : ファクトリー・オートメーション用光電センサ関連機器、装置の企画開発・製造・販売等
売上高 : 84 億 98 百万円(連結)(2024 年 12 月期)
従業員数 : 279 名(連結)(2024 年 12 月末時点)

【本件に関するお問合せ先】

オプテックス・エフエー株式会社

販売促進部 石谷 高宏 (E-mail: fa@optex-fa.com)
〒600-8815 京都市下京区中堂寺粟田町 91 京都リサーチパーク 9 号館
TEL: 075-325-2922 FAX: 075-325-2931
URL: <https://www.optex-fa.jp>
