



オムロン株式会社



数値制御 IPC 「SW based NC and PLC control」

情報処理

NC 制御

PLC 制御

工程・ライン制御の最適化

* OMRON 社 産業用PCプラットフォーム・カタログ/ウェブサイトから引用

ソリューション概要：

IPC マシン・コントローラに数値制御 (NC) 機能を搭載し、Sysmac オートメーション・プラットフォームの高い精度や実用性と、Windows の汎用性を兼ね備えた NC 統合コントローラ。

装置制御用途に特化した IPC マシン・コントローラは、Sysmac オートメーション・プラットフォームの高い精度や実用性と、Windows の汎用性を兼ね備えており、革新的で信頼性の高い装置を実現します。

2つのプラットフォームは同時に動作しますが、それぞれ独立しているため、Windows 側に異常が発生した場合でも制御側は動作を継続。生産ラインを止めません。PLC 並みの高い信頼性やロバスト性、ビッグデータや NUI (Natural User Interface)、IoT (Internet of Things) などの活用により、モノづくり革新の扉を開きます。

産業用 PC としての多様な IF の活用に加え、サーボドライバーや、I/O、センサーをはじめとするさまざまな機器を垂直方向に統合。Windows・PC と PLC/NC 制御が連動したシステムを柔軟に構築できます。

オムロン独自の開発環境 Sysmac Studio は、シーケンス、モーション、NC、ドライブ、セーフティ、HMI、センサーを1つのプロジェクトに統合。統一された UI により操作の習得にかかる時間や機器のセットアップ時間を削減します。

参照リンク：

製品情報ページ：<https://www.fa.omron.co.jp/products/family/3635/>

インテル® プロダクト：

- インテル® Core™ i5-7440EQ プロセッサ

インテルのパートナー企業による、すぐに導入可能なソリューションは、インテル® ソリューション・コネクトをご覧ください。
<https://www.intel.co.jp/SolutionConnect>