

# INplcとCODESYSの比較

2018/9/2 MNC営業部

項目	INplc	CODESYS
提供形態	<ul style="list-style-type: none"> <li>・コントローラベンダーやボリュームユーザー向けにセミカスタム品として組込みやすい形でソフトウェアでのOEM提供が可能</li> <li>・エンドユーザー向けにPCにプリインストールして提供が可能</li> </ul>	<p>コントローラベンダーに対するOEM向け製品としてソフトウェアでの提供のみ ハードウェアの選定はユーザーが対応する</p>
CPU	Intel x86	Intel x86、ARM、SH、PowerPC etc..
OS	INtime®	Windows RTE、Linux、VxWorks、ITRON etc.
WindowsPC利用	汎用RTOSでリアルタイム性を実現し、PCの実装が容易	専用のリアルタイム拡張機能を用い、対象ハードウェアへのインプリメントが必要
開発言語	IEC5言語+Visual Studio-C# 独立したC言語アプリケーションも動作可能	IEC5言語+CFC(CodeSys独自言語)
開発環境	各ツールをVisualStudioで一元管理 Express版は無償、Pro版は有償提供	オールインワンの統合開発環境を無償提供
対応フィールドバス	多様なフィールドバスに対応 (CC-Link、MECHATROLINK、FL-netなどにも対応)	対応しているフィールドバスが限定的(日本のものに対応していない)
HMI	サードベンダーが提供するHMIツールやユーザー作成のアプリケーションとの連携にも柔軟に対応	統合開発環境の専用HMIを利用 サードベンダー提供のツールと連携は困難
モーション	EtherCAT®をはじめMECHATROLINK、CC-Link、SSCNETなど様々なネットワークモーションに対応したサーボモータが利用可能。 メモリ/Fの位置決め制御から高度な緻密モーションまでパッケージとして提供、カスタムも可能	EtherCAT®に対応したサーボモータが対象 PLCOpen準拠の専用モーションパッケージを利用
サポート	マイクロネットが日本的なサポートや開発支援サービスを提供	3S社からのサポート

※TenAsys®, INtime®, eVM® and iRMX® are registered trademarks in USA of the TenAsys Corporation.

※EtherCAT® は、Beckhoff Automation GmbH, Germanyの登録商標です。