

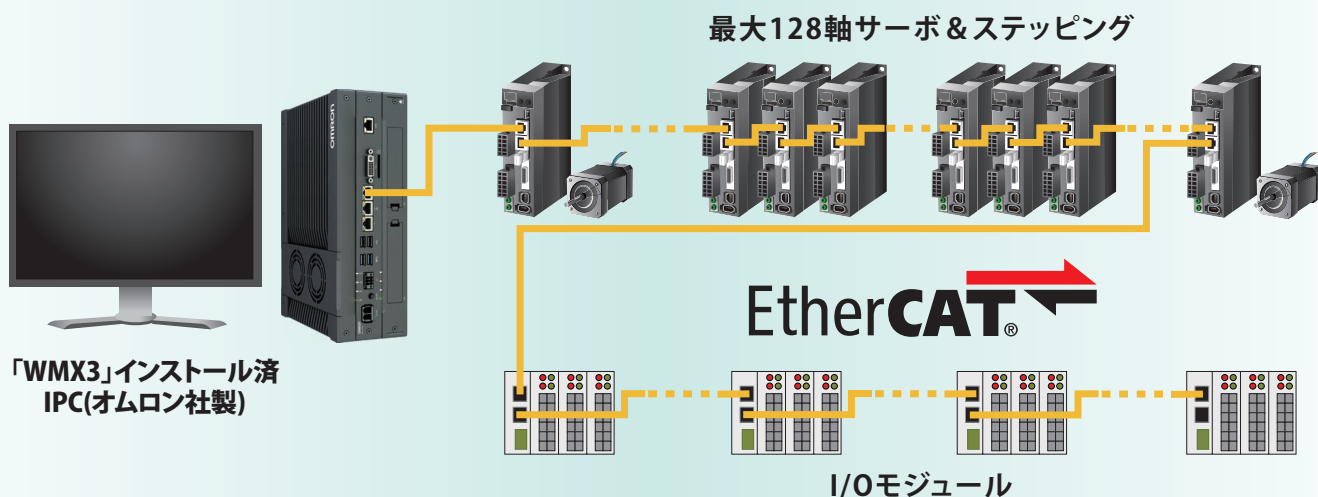
Windows ベースモーションコントロールソリューション



× 産業用PC プラットフォーム

Windows ベースのソフトウェアのみでリアルタイムモーション制御を実現

- 1 EtherCAT® マスタ搭載
モーションコントローラ
- 2 ソフトウェアのみで最大128軸を
1msで完全同期制御
- 3 必要なのはWindowsパソコンのみ
- 4 複雑な制御アプリケーションも
簡単に作成
- 5 豊富な実績、安定した稼働、信頼性
- 6 IoT、インダストリー4.0に最適



主な仕様

制御軸数	最大128軸
通信周期	0.125ms~4ms (動作事例: 16軸を0.125ms、128軸を1ms)
I/Oサイズ	入力8000バイト、出力8000バイト
位置決め	最大128軸同時、オーバーライド(動的な目的値などの変更)
加減速プロファイル	台形、S字、ジャーク、2次曲線、サイン曲線、2段階速度、加速時間指定台形
補間	直線、円弧、3次元円弧、ヘリカル、PVT
連続軌跡	直線と円弧の組み合わせ、スプライン補間、先読み速度自動制御
同期	単純同期、同時ギヤ比/オフセット指定、同期ズレ補正、同期の動的確立/解除
原点復帰	インデックスパルス、原点センサ、リミットセンサ、リミット近傍センサ、外部入力信号、メカエンド等
EtherCAT	Class A準拠、CoE、EoE、FoE、SoE、AoE、VoE、DC/SM同期、ホットコネク、ライン/スター/リングトポロジー
開発環境	Microsoft Visual Studio 2012以降、C++Builder XE7以降、LabVIEW 2017/2018、Python3.6

Windows, Visual Studioは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
EtherCAT®は、ドイツBeckhoff Automation GmbHによりライセンスされた特許取得済み技術であり登録商標です。
その他、記載されている会社名と製品名などにつきましては、各社の登録商標または商標です。

モベンス株式会社(旧ソフトサーボシステムズ株式会社)

<https://www.movensys.com>

