

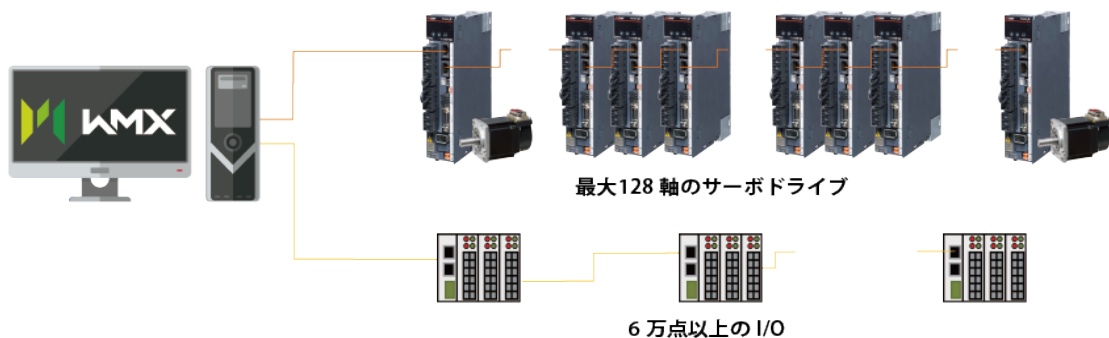
# モベンス株式会社

世界初。CC-Link IE TSN対応モーションコントローラ「WMX3」



Windows PC で最大 128 軸のサーボの  
高速多軸同期モーション制御を実現

CC-Link IE TSN Class B



- ✓ CC-Link IE TSN ソフトマスタ搭載。最速 0.125ms(16 軸)
- ✓ 複雑な制御アプリも簡単に作成
- ✓ 半導体製造装置での圧倒的な採用実績
- ✓ I/O 制御：EtherCAT ソフトマスタ (PC の LAN ポート使用)

WMX3主な仕様	内容
制御軸数	最大128軸サポート
I/Oサイズ	入力8,000バイト 出力8,000バイト サポート
位置決め	単軸制御/複数軸制御、絶対値指令、オーバーライド (動的な目的値、速度などの変更)
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
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
通信周期	最大125 $\mu$ s (16軸) ~1ms (128軸) *1)
通信プラットフォーム	EtherCAT (ClassA準拠), CC-Link IE TSN (ClassB準拠), MECHATROLINK-4, RTEX*2)
PC動作環境要件	内容
動作環境要件	性能：Intel Atom 系列 2GHz以上、コア数：CPUコア数は2つ以上
推奨動作環境*3)	Windows 10 64bit Pro (対応) Home (非対応) Windows 10 IoT Enterprise LTSC/LTSB (対応および推奨) Boot方式：Legacy Boot UEFI (BIOS) CSM設定 Enable含む
Visual Studio	Visual Studio 2015以上推奨 (Visual Studio 2019まで対応)
ネットワークカード	Intel I210, I211, I350等 (詳細内容はNICサポートリストを参照)

\*1)当社検証時のCPU：Core i5-6300U (メモリ：8GB)

\*2)弊社販売の通信ボードが必要です

\*3)Windows11は近日対応予定

パソコン選定時は、弊社までご連絡ください。

URL: <https://www.movensys.com>

E-mail: [info.jp@movensys.com](mailto:info.jp@movensys.com) TEL: 03-6908-6383