

モベンシス株式会社

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 ソフトマスタ搭載。最速 0.125m(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)

URL: https://www.movensys.com

E-mail: info.jp@movensys.com TEL: 042-512-5377

項目	内。容 ————————————————————————————————————
制御軸数	最大 128軸
通信周期	最大125μsec(16軸) · 1ms(128軸)
I/O サイズ	入力 8,000パイト 出力 8,000パイト
位置決め	最大128軸同期制御、絶対値指令、相対値指令、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
補間機能	直線、円弧、3次元円弧、ヘリカル、PVT
連続軌跡制御	直線と円弧の組合せ、スプライン補間、先読み速度自動制御、回転ステージを伴う直線/円弧連続軌跡
実時間シーケンス機能	イベント、APIバッファ、トリガードモーション、位置同期出力
多軸同期制御	単純同期、同期ギア比/オフセット指定、同期ズレ補正、同期の動的確立/解除、 複数系統の1軸多軸同期を定義可能
電子力厶	8系統のカム曲線を定義可能、通信同期ごとのカム曲線、位相操作、クラッチ
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、ガントリ軸の原点復帰
補正機能	バックラッシュ/ピッチ誤差補正、平面ひずみ(真直度)補正
データロギング機能	通信周期単位の各種データを記録し、テキストファイルまたはメモリ内に出力可能
	認証ClassB対応、ホットコネクト機能、ライン/スタートポロジー、混合トポロジー
CC-Link IE TSN	通信速度 100Mbps/1Gbps、ユニキャスト/マルチキャスト
	サイクリックモード (CSP/CSV/CST) および、プロファイルモード (PP,PV,TQ,HM) の制御に対応
I/O通信	EtherCAT(PCのLANポート使用)
API ライブラリ対応言語	C/C++、Python3.6、.NET 対応言語(C#、VB等 .NET Framework4.0以降)
開発環境	Microsoft Visual Studio 2012以降、C++Builder XE7以降、LabVIEW 2017,2018
	OS: Windows10(64bit) CPU: ATOM 2 GHz以上 コア数2以上 メモリ:4 GB以上
推奨動作環境	Boot方式:Legacy Boot推奨(UEFI(BIOS)CSM設定 Enable 含む)
	※制御性能はCPUの性能、メモリの性能に依存します。