

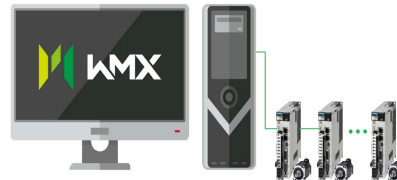
モベンス株式会社

【MECHATROLINK-4対応】汎用モーションコントローラ WMX3シリーズ

特長

高機能な実時間ソフトモーションコントローラ

- 「WMX3」はパソコンCPUの能力を最大限に活かした独自ソフトモーション技術によって、Windowsパソコン1台で高性能なモーション制御を実現。
- 限りないオープン性をもたらすMECHATROLINK-4ネットワーク対応。最速で0.125msでの制御周期を実現。最大で128軸(1ms)を完全同期制御。
- パソコンはユーザ自身が直接選択。コストパフォーマンスのバランスを重視した自由な選択が可能。
- リアルタイム拡張として「RTX」を採用。SDKが不要なので、イニシャルコストや開発時間を大幅に短縮。
- 当社の独自ソフトマスタ技術により、EtherCATスレーブも同時に制御が可能。
- 半導体製造装置をはじめとする世界の装置メーカーで採用実績豊富



製品仕様

項目	仕様
最大軸数	128軸 ※MECHATROLINK-4対応WMX3の場合はネットワークの仕様により最大127局となります
通信・指令周期	0.125ms (16軸) ~ 1ms (128軸) ※制御性能はCPU、メモリ性能に依存し、伝送バイト数を条件に含みます
I/Oサイズ	入力8000バイト、出力8000バイト
モーション機能	ジョグ、原点復帰、位置決め、リストモーション（連続位置決め）、APIバッファ、イベント駆動、電子カム、連続補間軌跡（直線・円弧/スプライン）、位置同期出力、周速一定制御
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
多軸同期機能	単純同期、同期ギャ比/オフセット設定、同期ズレ補正、同期の動的確立/解除、複数系統（最大64軸）の1軸対多軸同期を定義可能
指令モード	位置、速度、トルク、プロファイルモード
補正機能	ピッチエラー補正、バックラッシュ補正、平面ひずみ補正
推奨動作環境	OS : Windows10 (64bit) CPU : ATOM 2GHz程度 (E3845等) コア数2以上 メモリ : 4GB以上 Boot方式 : Legacy Boot推奨 (UEFI (BIOS) CSM設定Enable含む) ※PC選定時は弊社までご相談ください

MECHATROLINK-4マスタ機能

- ライン/スタートポロジ、混合トポロジ
- Σ-LINK II 対応
- イベントドリブ通信対応共通コマンド
- MECHATROLINK-4標準サーボプロファイルコマンド（INTERPOLATE、VELCTRL、TRQCTRL、POSING）、MECHATROLINK-4標準I/Oプロファイルコマンドでの制御に対応

お問い合わせ

モベンス株式会社

〒169-0074 東京都新宿区北新宿二丁目21番1号 新宿フロントタワー TEL : 03-6908-6383

FAX : 03-6908-6384

— 20階

E-mail : info.jp@movensys.com

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