

NC・ロボット制御の活用 オープンモーションコントローラ
特異技術・性能向上を軽快に強力サポート

オープンモーションコントローラは、小型・集約・自立型のNC・ロボットコントローラです。
 「NC技術の公開」と「豊富で緻密なモーション機能」により、各マシンの特異性を最小コストで最大限に発揮します。
 スタンドアロン・PC接続・PLCモーション・サーボ一体型を自由に選択でき、技術資産の水平展開も容易です。

■ SLM-4000

スタンドアロン



小型 低価格 簡易NC

4軸パルス列
 4Mpps 4軸補間
 入力32 出力32
 FBカウント×2
 RS232×2 USB
 AD/DA

■ MAMP



250 × 150 × 210

多軸モーションアンプ

モーションコントローラ
 サーボアンプ 最大7軸
 モータ直結(MINAS)
 ダイレクトIO
 イーサネット

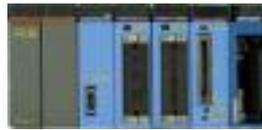
■ PLMC-M II EX/M3EX



MECHATROLINK- II / III

Mechatrolink- II / III
 16軸 (最大30軸)
 9軸補間 1G pps
 8タスク
 IO制御(ラダー経由)

■ PLMC40



PLCとの共存 ↑ PLMC40

PLCモーション

4軸パルス列
 4軸補間
 4Mpps
 入力16 出力18
 FBカウント×2
 RS232×2

■ 共通機能

輪郭制御 各種加減速 主軸制御 手動パルサ マクロ演算 マルチタスク G言語 テクノ言語
 メモリ運転 手動運転 PC運転 PLC運転 高速DNC 同調同期 接線制御 平行軸制御
 高精度位置計測 電子カム 工具補正(長、径) ピッチエラー補正 形状補正 ティーチング
 順行・逆行 シーケンサ接続 タッチパネル

■ オープンモーションコントローラの特徴

標準完成型 NC技術 自立制御 緻密モーション PLC連携 ラダー運転 RTOS運転 PCソフト接続 簡単 水平展開 カスタマイズ
 標準・オプション選択だけでもすぐに活用できます。
 G言語/テクノ言語・高精度な輪郭制御・微小補間の連続など高級NC相当の性能。
 PCやPLCに依存せずに、マシン全体(軸・IO・通信・操作)を制御します。
 豊富なモーション機能であらゆるマシンや動作に対応します。
 「ラダーCPU」や「RTOSモジュール」とバス接続で高速連係します。
 ラダーから運転・監視・データ設定などがリアルタイムです。
 ライブラリやサンプルソフトを利用して、C言語でも自由に運転できます。
 DLL接続でPCソフトからも運転でき、独自のNC・ロボット制御ができます。
 各モーション機能は、完成形です。その応用に専念できます。
 小規模から複合マシンまで、無駄のない最適な形態に対応できます。
 特殊機能には、効率的な専用改造で対応できます。

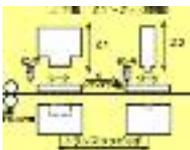
■ 得意分野

太陽電池/FPD/半導体製造・精密実装・放電加工・多軸搬送・成型機・高速同期・電子カム応用・専用加工機・研削盤・旋盤・カッティングマシン・塗布・各種ロボット・多次元計測など実績豊富です。

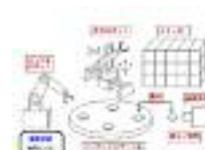
■ 精密加工



■ 高速同期制御



■ 多軸・多ヘッド搬送



■ 高精度輪郭制御



■ 専用加工機



■ 精密・多軸ステージ



■ 多軸ロボット



■ 成型・サーボプレス



■ DNC加工例



■ 5軸CAM



■ フライス・旋盤



■ 卓上5軸加工機



■ 3次元計測



■ リジッドタツプ



■ ミーリング・放電



詳しくは www.open-mc.com
 (又はGoogleで「モーション制御」でサーチ)

株式会社 テクノ

埼玉県入間市下藤沢1304-5
 ☎ 04-2964-3677