

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で対応できます。  
 特殊機能には、効率的な専用改造で対応できます。

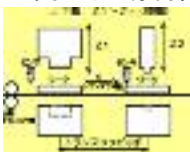
■ 得意分野

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



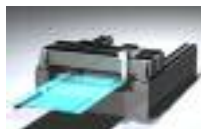
■ 高精度輪郭制御



■ 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



■ リジッドタッパ



■ ミーリング・放電

