

ロボットモーションコントローラ

ロボット制御の経験も豊富です。スカラーと平面パラメカはオプション対応です。その他の機構には経験を活かしてセミカスタム対応します。リンクやパラレル機構のマシンも自動機のように運転できます。

メリット

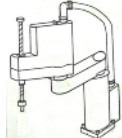
- 効果的な内製 独自技術の追求 守秘 自動機としての活用
- 自社開発の機構を短期間で安定動作 特殊な組立や動作のロボットを研究し現場へ導入 自社開発のノウハウを確実に守秘 加工機や組立機のような生産機としての運転や操作が可能

機構変換

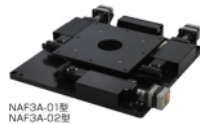
直交ロボット 標準



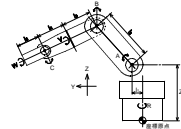
スカラー オプション



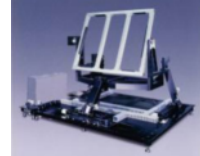
平面パラメカ オプション



垂直多関節 セミカスタム



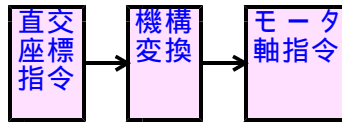
6次元パラメカ セミカスタム



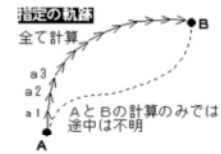
正確な輪郭制御

機構変換を制御周期毎に実行し補間と補間のつなぎ目も正確でなめらかな軌跡制御です。精密加工にも応用できます。

制御周期毎に機構変換



正確な軌跡



運転プログラム(テクノ言語・G言語)

加工機のようなバリ取りや穴開け、さらにはCAM出力のG言語ファイルでDNC運転もできます。

豊富な機能で実作業に対応

オプション応用で、搬送・加工・溶接・バリ取り・組立など生産機として操作・運転できます。

オプション機能例

- マクロ機能 マルチタスク トルク指令(押しつけ・力制御) DNC運転 タッチパネル
- 補間前加減速 S字加減速 手動パルス 高精度ラッチ(タッチセンス) 接線・法線制御
- 同調同期 平行軸制御

タッチパネルや専用PCソフト

タッチパネルやPCでも操作できます。

タッチパネル例



専用PC画面例



機構演算のカスタム化

経験をもとに効率的に専用対応します。また、お客様自身で機構変換のソフト開発も可能です。

ロボット制御のモーションコントローラ

SLM4000ロボット仕様

ワンボード型スタンドアロン
4軸パルス列

入力32 出力32

RS232 / USB

PLMC-M EXロボット仕様

MECHATROLINK-
標準4 / 9 / 16軸 最大30軸

汎用PLCによる拡張

(ラダー・IO・アナログなど)



PLMC40ロボット仕様

PLCモーション 4軸パルス列

入力16 出力16 RS232

汎用PLCによる拡張

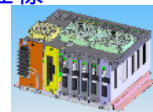
(ラダー・IO・アナログなど)

多軸モーションアンプロボット仕様

多軸サーボアンプ一体型

最大7軸

省配線 省コスト



詳しくは HPを!

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