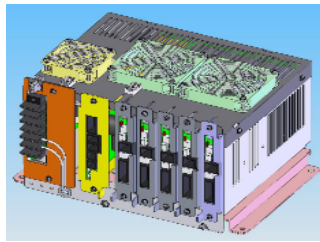


モーション+多軸サーボアンプ 多軸モーションアンプ

NC / ロボット制御と多軸サーボアンプが一体になりました。あらゆる多軸マシンにコストダウンと高品質を提供します。特に巻線・精密加工・ロボット制御・電子カムは、各オプション機能ですぐに運転できます。

モーション制御

NC / ロボット制御
多軸補間 マルチタスク
G言語 テクノ言語
自動運転 手動運転
DNC運転
豊富なモーション機能



多軸サーボアンプ

位置ループ / 速度ループ制御
ACサーボ制御 最大7軸

ACサーボモータ

松下電器 多摩川精機
最大7軸 50W ~ 750W

小型・省配線

電源：AC100 ~ 200V
寸法：250W x 150H x 210D

外部接続

PC・タッチパネル・
PLC・画像処理

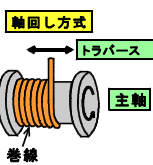
I/O制御

入力 42 出力 42
I/O拡張 (256/256)

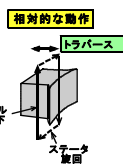
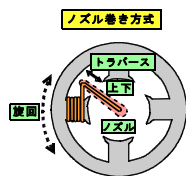
NC / ロボット制御が簡単

巻線・加工・ロボット(スカラ・平面パラメカ)・電子カム・組立・搬送には、標準対応(オプション選択)でき、配線完了で即日稼働できます。

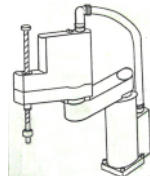
巻線機



ノズル巻き



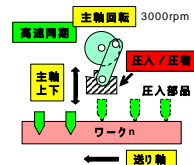
スカラロボット



加工機



電子カム



コストダウン

小型・組込 機体に組み込めて制御盤が不要です。

配線レス ケーブルや配線が不要です。(モータや入出力の外部配線のみ)

信頼性

ワンモジュール モーション・サーボ・I/Oが一体でハード最小構造です。

緻密モーションのメリット

G言語やロボット言語

複雑な動作も簡単に定義できます。サーボ制御の専門知識は不要です。

豊富なモーション機能

数百事例の経験をもとに、あらゆる緻密モーション機能を準備しました。
多様な要求や特殊性にもスムーズに対応します。

カスタマイズとノウハウの守秘

特殊動作には一部のソフト改造で対応します。
ノウハウをまねされない独自化・ブラックボックス化が可能です。

ハード・サーボアンプ担当
株式会社 **タイテック**
〒457-0078 名古屋市南区塩屋町1-3-4
TEL 052-824-7376 FAX 052-811-0777
<http://www.tietech.co.jp>

モーションコントローラソフト担当
株式会社 **テクノ**
〒358-0011 埼玉県入間市下藤沢1304-5
TEL 04-2964-3677 FAX 04-2964-3322
<http://www.open-mc.com>

多軸モーションアンプの概略仕様

モーション制御部

標準:黒 オプション:青 専用:緑

基本機能	輪郭制御 各種加減速 運転プログラム G言語 / テクノ言語 9軸補間 円弧補間 ヘリカル補間 メモリ運転 手動運転 PC運転 機械パネル操作 各種パラメタ 内部ステータス / 変数管理 バックラッシュ補正
豊富なモーション機能	マクロ変数・演算 マルチタスク(8タスク) 高速DNC 同調同期 接線制御 平行軸制御 主軸制御 手動パルサ 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 補間前加減速 巻線命令
標準対応 オプション選択 カスタマイズ例	巻き線(軸回し・フライヤー・ノズル巻き) ロボット機構(スカラー・平面パラメカ) 加工機 電子カム 特殊座標系 ロール制御 射出成形 サーボプレス 高速同期
入出力	標準:入力42点/出力42点 拡張可能
連係・通信	PC PLC タッチパネル 画像処理

サーボアンプ部

基本仕様	位置ループ制御 速度ループ制御 電流制御
軸数	最大7軸 トータル2.5kw
補助機能	回生抵抗(外付け)
検出器	エンコーダ(インクレ/アブソ) レゾルバ

サーボモータ

松下電器	MiNAS A4シリーズ	50w	100w	200w	400w	750w
多摩川精機	TBL-iシリーズ	50w	100w	200w	400w	750w

標準対応で簡単立ち上げ

巻線・精密加工・電子カムなどオプション機能で標準対応します。スカラー機構やXY 平面パラメカ機構演算も準備しています。導入支援の解説DVDや資料で立ち上げから実機試運転まで安心です。

カスタム対応

特殊機能に対応し、各マシンの独自コントローラになります。システムの差別化が推進できます。

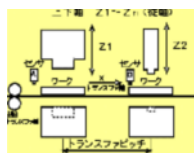
得意分野

巻線機・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・電子カム応用・多軸搬送・太陽電池/FPD/半導体製造・精密実装・放電加工・成型機・高速同期・多次元計測など実績豊富です。

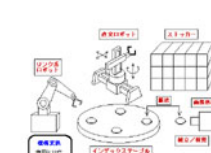
精密加工



高速同期制御



多目的・マルチタスク



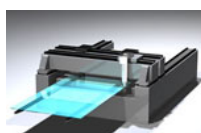
水・レーザ加工機



専用加工機



精密・多軸ステージ



多軸ロボット



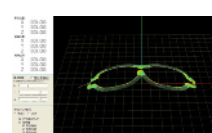
成型・サーボプレス



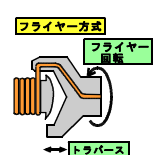
DNC加工例



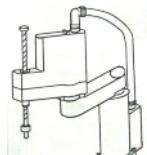
5軸CAM



巻線機



スカラーロボット



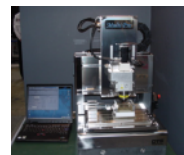
3次元計測



リジッドタップ



ミーリング・放電



ハード・サーボアンプ担当
株式会社 **タイテック**
〒457-0078 名古屋市南区塩屋町1-3-4
TEL 052-824-7376 FAX 052-811-0777
<http://www.tietech.co.jp>

モーションコントローラソフト担当
株式会社 **テクノ**
〒358-0011 埼玉県入間市下藤沢1304-5
TEL 04-2964-3677 FAX 04-2964-3322
<http://www.open-mc.com>