

PCIバス対応オープンモーションコントローラ

SPX - 8000

約10年に渡るパソコンNC/オープンMCの技術と思想を結集した新オープンモーションコントローラ
従来製品の10倍以上の性能を持ち、最大18軸の制御やAD/DAによるアナログ信号処理も可能

標準機能の充実

高速サンプリング制御 (1msec)
マルチタスク制御 (サンプリング周期 4msec)
高級NC相当の基本性能
(多軸の高速、高精度制御)

精密制御 1p = 10nm ~ 50nm
精密低速送り 1pps = 10 ~ 50nm/sec
高速pps送り 4Mpps
完全パス動作 ブロック間停止無し
(滑らかな微小直線の連続)
直線型/指数型/S字型 加減速
軌跡形状補正 サーボ系のドループを補正
(軌跡精度向上)

SPX-8000 AS500



[機能詳細へ](#)

豊富なオプション

実績の豊富な完成度の高いオプションを
自由に選択できるので
「組立・搬送・溶接・巻線・旋盤・研磨・カッティン
グ……」
あらゆる専用機にも無駄なく対応できます！

AS500 + AS520



オープン思想

PC通信LIBによるユーザアプリとの直結を実現！
ユーザ自らシステムを構築できますので、自社内での
生産技術の拡張・蓄積・水平展開が可能です！

スタンドアロン/PCI

OPEN - MCは電源を与えればボード単独で動作
します。パソコンに挿入しなくても使えますし、パソ
コンが止まってしまった場合でも安全に動作します。
つまりPCに依存しない自律性(安全性)を持っており
ます！

SPX - 8000 ボード仕様

	AS500	AS500+AS520
CPU	SH7045 28MHZ 内蔵フラッシュROM 内部RAM キャッシュメモリ	
サンプリング周期	1msec/2msec/4msec/8msec (マルチタスクなど)	
PC接続	PCIバス (32bit) RS232 2ch	
	ROM(512KB)/フラッシュROM(512KB) 16bit	

ROM	フラッシュROMにPC側からダウンロード可能 ROM交換不要	
RAM	標準 512KB (32bit BUS) オプション 2MB (32bit BUS)	標準 512KB (2MB) + 2MB (32bit BUS)
E ² ROM	コンフィギュレーション E ² ROM 8KB 各種パラメータの保存 / コンフィギュレーション 機械諸元やサーボアンプにマッチングした設定をROM SW (ロムスイッチ)として ユーザが設定可能	
標準機能	アナログ速度指令 / ハルス列指令 PGFB 選択 4軸 入力信号 50点 2線式センサ対応 (専用32点 汎用18点) 出力信号 52点 (専用29点 汎用23点) ラッチ入力 1点	アナログ速度指令 / ハルス列指令 PGFB 選択 9軸 入力信号 102点 2線式センサ対応 (専用58点 汎用44点) 出力信号 109点 (専用50点 汎用59点) ラッチ入力 1点
オプション	軸拡張 第5 ~ 8軸 絶対値エンコーダ 対応 (安川、三菱J2) 補助PGFB入力 (手動ハルス、外部PG) AD入力 (0 ~ 5V 10bit) 8ch 操作パネル インターフェイス (8bitデータ、コントロール) 機械パネル インターフェイス (8入力、8出力)	軸拡張 第10 ~ 18軸 絶対値エンコーダ 対応 (安川、三菱J2) AD入力 -10 ~ 10V 12bit 8ch (ハード / ソフトラッチ) DA出力 -10 ~ 10V 16bit 4ch (ソフトラッチ)
電源	5V ± 12V 入出力用 24V	
コネクタ	圧接しやすいハーフピッチコネクタ	
ボードサイズ	312(W) × 15(H) × 106.7(D)mm	312(W) × 30(H) × 106.7(D)mm
付属ソフトウェア	セッティングPCソフト: テクノ標準運転ソフト PC通信ライブラリー: Windows用DLL	

[TOP](#)