

MCOS-SVX

高性能多軸サーボモータコントローラ

システムエンジンにPC-ATを採用しているため、高度な要求に応えたシステムを簡単に実現することが可能です。
パルス入力タイプのサーボモータ用アンプを採用することによって、各社のサーボモータの使用が可能です。
サーボ制御部に専用の高速CPUを採用することによって、信頼性が高く、高速で高精度のシステムが可能です。
PC-AT及び専用のサーボコントロールハードウェアで構成されるためにローコストなコントローラが実現できます。



- ・ オールインワンのコントローラ
モータ制御、IN/OUTコントロール、アナログ制御、MPG入力
操作BOX接続、RS232c接続、LAN接続、VGA出力
- ・ ローコストなコントローラ
PC-ATと専用ハードウェアでローコストなコントローラを実現
- ・ システムはPC-AT
PC-ATの開発環境によって高性能を簡単に実現
PC-ATの各種ハードウェアを活用可能
- ・ 制御部は専用CPU
制御部に専用の高速CPUを採用
PC-AT部と独立しているために安定した制御を実現

MCOS-SVX外部仕様

機能	仕様	詳細
同時制御軸	4軸 ～ 16軸	直線補間・円弧補間 分解能：1 pulse (エンコーダ入力あり) リミットスイッチ：原点位置、±OT
外部I/F		RS232c, RS422, CAN
絶縁外部入力	48点	フォトブラ入力：DC24V 無電圧接点/オープンコレクタ入力
TTL外部入力	8点	TTL入力：DC5V
絶縁外部出力	48点	オープンコレクタ出力：DC24V 100mA以下
TTL外部出力	8点	TTL出力：DC5V 最大20mA (8点合計最大100mA)
アナログ出力	2ch	電圧出力 0V～10V (出力電流 最大5mA)
アナログ入力	12ch	電圧入力 0V～5V (分解能 10bits)
手動パルサー入力	1ch	2相入力：A相/B相 DC5V
非常停止スイッチ入力		フォトブラ入力：DC24V 無電圧接点/オープンコレクタ入力
モータ用ブレーキ接点	1ch	モータ保持ブレーキ用のリレー接点 DC30V 2A / 250VAC 1A
外部操作BOX	1ch	専用操作BOX
PC-AT I/O		・Ethernet：TCP、FTPなどに使用 ・RS232c：RS232c ・VGA：CRT出力 ・KEY：キーボード入力 ・Disk：DiskOnModule
電源電圧		DC24V 3A (I/O用、ブレーキ用の電源は別途用意してください)

システムは要求仕様毎に開発になります。

開発事例：Gコード対応6軸NC、スカラロボット等

外観及び仕様を予告なく変更する場合があります。

本書に記載されている用語及び製品名は、各社の商標または登録商標です。

MCOS-SVX-A001