

ダウンサイジング・NC技術の公開・緻密モーション

「ダウンサイジング」「NC技術の公開」「緻密モーション」を追求しています。NC・ロボット制御を機動性良く・最高のパフォーマンスで機械設備メーカーに提供します。多軸補間・同期制御などの緻密モーションでは、業界トップレベルの性能です。加工はもちろん、精密搬送や実装でも、緻密・高速動作が必要になっています。

■ダウンサイジングとトータルコストダウン

ハード最小	モジュールやボードでコンパクトです。
自立制御	PCやPLCには、依存しません。単独で運転できます。
市販品の活用	PC・PLC・サーボなど市販で高性能な製品と関係できます。
機動性	とりまとめ・専用化・導入まで開発スタッフが直接支援します。

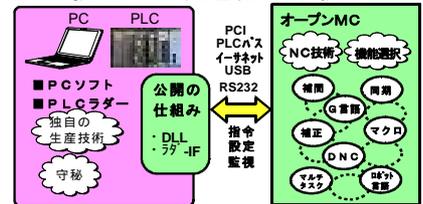
■オープンモーションコントローラ



■NC技術の公開

NC技術の活用	NCのコア技術と豊富なモーション機能を自由に利用。
ソフトIF公開	PCソフトやPLCラダーとのインターフェースを公開。
PCソフト運転	生産管理・専用CAM・EXCELなど汎用ソフトからも運転でき、独自のNCとなります。
PLC運転	PLCラダーから運転・監視がリアルタイムに可能。
カスタマイズ	特殊機能は効率的に専用化。

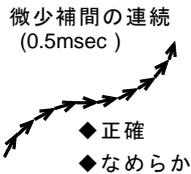
■NC技術の公開と機能選択



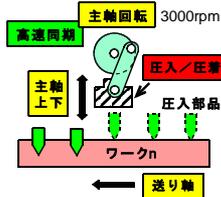
■緻密モーションが支える性能向上

NC技術	多軸補間・微小補間の連続・高精度な輪郭制御は、高級NC相当です。
多軸同期	高速同期・電子カム・同期追従など高度なモーション制御が得意です。
豊富な機能	あらゆる動作に対応する豊富なモーション機能を完成形で準備しています。
作業ヘッド制御	モーションと作業ヘッドのIO制御を同期して正確に制御します。
業界最速	6軸/0.5msecの連続補間は、業界最速です。
精度改善	ピッチエラー補正・ヨーイング補正・多次元補正など機構精度を改善できます。
特殊化	専用改造は、開発者が仕様まとめから実動作まで行い、短期間で確実です。
応用に集中	各モーション機能は、完成形です。生産技術そのものの応用開発に専念できます。
精度解析	モーション精度の計測・解析機能で、性能評価の効率化と信頼性を実現しています。

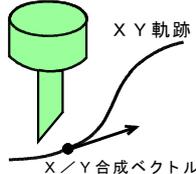
◆微小連続補間



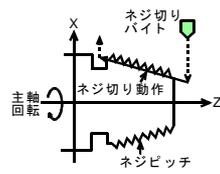
◆高速同期



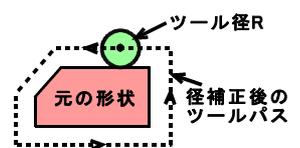
◆接線（法線）制御



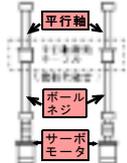
◆同期追従・ねじ切り



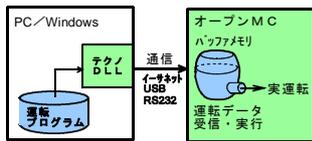
◆径補正



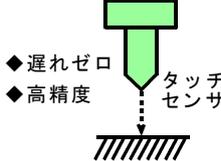
◆平行軸制御



◆高速DNC



◆高精度位置計測



◆ロボット機構変換



◆真円度解析



■オープンMCで差別化を推進

「ダウンサイジング」「NC技術の公開」「緻密モーション」が機械・設備メーカーの特異技術を支えます。

