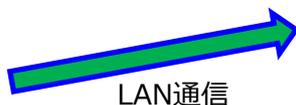


Cosmo System

CAMSYS

CAM Motion control System

CADデータを選んで
送信するだけで簡単加工



LAN通信



CAMSYS全体

CAMSYSとは

CAMSYSは、CAD図形と同じ軌跡を動作する軌跡制御システムです。

CAMSYSの特徴

1. 統合されたシステム

CAMSYSはCADデータの解析から加工までを一貫して行う制御システムです。
システムモードとして加工製造モードと検査モードの機能を備えています。

2. 高機能ソフトウェアを実現

レイヤ単位の選択および各要素単位の選択が可能です。
各要素単位で制御データを設定する機能を有し1つのCADデータから多様な生産
工程に応用できます。

3. 多彩な制御

CADで描かれた直線・曲線・文字など多様なデータでX-Yテーブルを制御します。

4. 高速大量データ通信

加工データはLANで高速転送し、大量の加工点数も連続的に自動転送します。

5. 大幅な工数の削減

加工データ作成・設定入力・データ管理の工数を自動化により大幅に削減できます。

※「CAM」 コンピュータ支援製造 (Computer Aided Manufacturing)
※「Motion control」 位置・速度等を使って動作を制御する技術

株式会社コスモシステム

特許申請中

システムの構成と機能

システム構成

CADデータ変換ソフトとモーション制御コントローラおよびACサーボモータ駆動によるX-Yテーブル機構部で構成されています。



(CAD変換ソフト)



(モーション制御
コントローラ)



(X-Yテーブル機構部)

機能

【CADデータ変換ソフト】

- ① CADデータから位置情報を解析し制御データへ変換
- ② レイヤ単位の選択、各要素単位の選択が可能
- ③ 各要素単位での速度・加減速・ドウェルタイム情報を設定可能
- ④ 加工・製造機能モードと検査機能モードの選択が可能

【モーション制御コントローラ】

- ① メインCPUユニットとモーションCPUユニットの2台のCPUで制御。
- ② ACサーボドライバーは、モーションCPUユニットとSSCNETⅢ/H光ファイバーケーブルで接続し高速制御・高精度を実現。

【X-Yテーブル機構部】

- ① X軸、Y軸とも駆動方法はACサーボモータを採用。

★ このカタログは、参考資料であり、お客様のご要望によりカスタムメイドいたします。

株式会社コスモシステム

〒252-0239 神奈川県相模原市中央区中央3-9-13

TEL:042-768-1973

<http://www.cosmo-system.jp>