

# 多軸ソフトモーションコントローラ KSMU-08

## Multi Axis Soft-Motion Controller KSMU-08



F A ( Factory Automation )において、モーション制御は不可欠な存在です。

KSMU-08は、力制御、制振、低ジッタを機械・装置メーカー独自の制御ロジックで実現できることをコンセプトとして開発しました。

KSMU-08は半導体ウエハなどのナノ加工、射出成型機や塑性加工機などの非直線加工、チップマウンタなどの高精度・高速機、画像センサ機などに対応できる次世代ソフトモーションコントローラです。

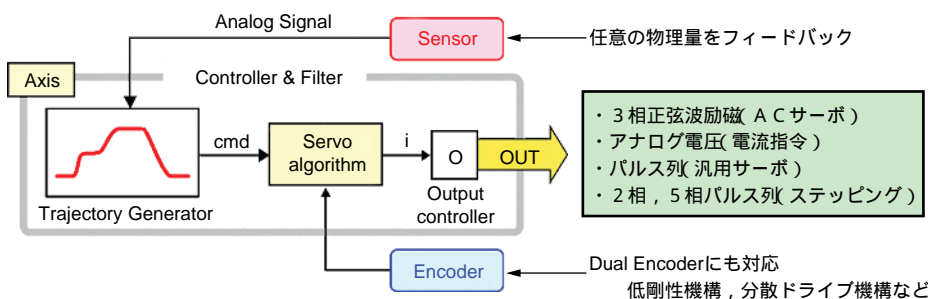
### 特長

- ・顧客独自の力( 負荷 )制御，2 慣性系制御ロジックなどの組立が可能
- ・最強のモーションネットワーク( SynqNET，SERCOS など)による多軸，高速，高機能
- ・顧客がC 言語やMatlab( シミュレータ)で開発するソフトモーションコントローラ
- ・安全コントローラ：強力な耐環境性，インテリジェントWeb コントローラ内蔵( 準オプション)

### 主な仕様・性能

- ・寸法：150mmW × 280mmH × 330mmD
- ・CPU：
  - ・3 U-CompactPCI × 4 Slots
  - ・INOVA社CPU，MEI社モーションボード，その他入出力PCB
  - ・OS = Embedded Windows® XP
- ・モーションネットワーク：
  - ・高機能モーションネットワークSynqNet対応，サーボリフレッシュレート48kHz
  - ・最大32軸まで拡張可能
  - ・最大ケーブル長100m
  - ・フォールトレランス( ケーブル切断対応両方向ループ)
- ・遠隔監視・メンテナンス用Webコントローラ内蔵( 準オプション)

### 力制御フィードバック構成例



光洋電子工業株式会社