

# シーケンサ ( F A - M 3 ) で モーション制御

## ■ 製品構成

オープンMC PLMC40



横河電機 FA-M3

## ■ PLMC40 概略仕様

### ハードウェア

専用CPU 32bitRISC  
4軸制御 パルス列指令 (MAX 4M PPS)  
専用入力(18点)  
専用出力(16点)  
シリアルポート(2ch)  
PLCバス接続

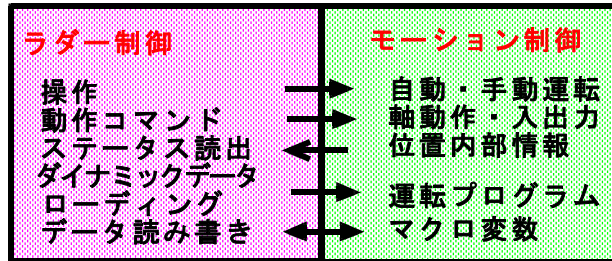
### 機能

自動運転 テクノコード/Gコード  
マルチタスク マクロ演算  
パス動作 (コンタリング)  
手動運転 ジョグ/インテング 手パ  
各種オプション 主軸制御 各種加減速  
平行軸制御 接線制御  
工具長補正 形状補正  
フレキシブル電子カム  
同調・同期送り その他

## ■ 自立モーション制御

### 簡単ラダー設計

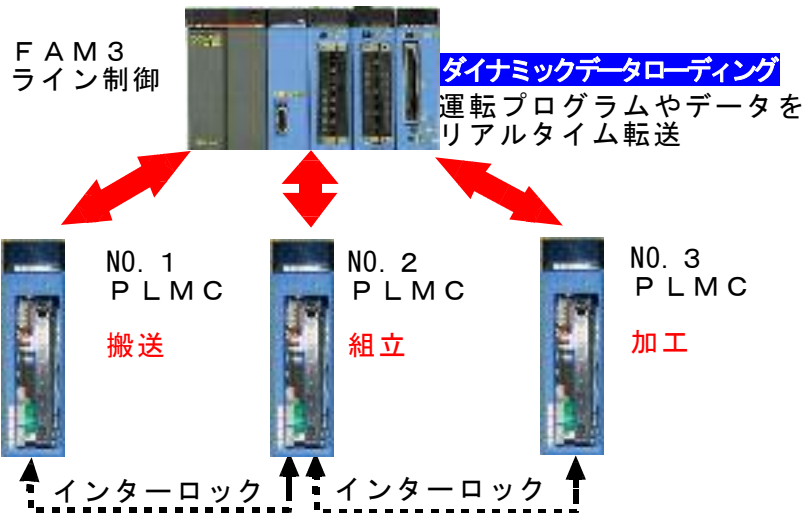
NC/ロボット制御をラダーから自由・リアルタイムに使えます。



### 自立したモーション制御

標準的なNC/ロボット制御の機能を全て内蔵

## ■ ライン制御



- 各ステーションをPLMCが制御
- FAM3からダイナミックデータローディングで状況に応じた運転プログラムやデータを瞬時に設定
- 搬送・組立・加工・検査・溶接・巻線などあらゆるマシンに対応
- PLMCの入出力制御で、待ち合わせやインターロックも可能

## ■ 緻密なサーボ制御の例

- フレキシブル電子カム 多軸同期運転の電子カム制御  
入力条件によってカムパターンの切り換も可能
- 同期追従制御 外部のフィードバックパルスに同期追従  
旋盤・巻線機・ベルトコンベア同期など
- 接線制御 XY平面の軌跡ベクトル方向に歯先を向ける制御  
板、布、ガラスなどのカッティング

PLMCには、あらゆる自動機に対応できる便利な機能がたくさんあります。  
機械・設備メーカーのノウハウ実現をお手伝いして、自動機の差別化を推進します。

# フレキシブル電子カムは10割打者！

フレキシブルに動作パターンを瞬時に切り換えて、混在したワークの仕分け良品／不良品の判別をミスなく瞬間対応します。まさに10割打者です。

## ■ 電子カム

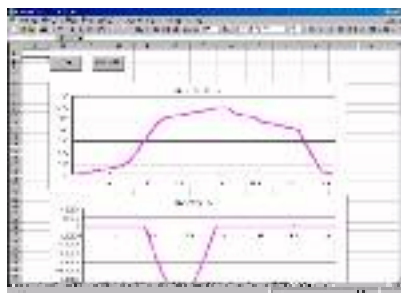
機械カムやリンクが不要です。

高速でも高精度に多軸同期します。

急加速・急停止も可能です。

## ■ Excelで簡単パターン作成

カムパターンをExcelで簡単作成。オープンMCはExcelと直結できます。



## ■ 簡単・安心 モーション制御

独立したモーション制御でラダーの負担なし。

豊富なモーション機能でどんなマシンでも対応できます

横河シーケンサFA-M3



オープンMC PLMC-40  
4軸制御 専用入出力  
PGフィードバック 通信

# 今すぐFAX下さい！042-964-3322

体感ビデオCDを差し上げます。(先着100名様)

ご希望をVして下さい

話が聞きたい。

体感ビデオ希望

資料がほしい。

会社名

氏名

E-mail

所属

住所 〒 -

TEL

FAX

FAX  
お待ちしております！



# 制御の世界でExcelが活躍中!

## ■EXCEL自動プロのオープンMCユーザーが増えています。

少量多品種への対応のため、CAD/CAMの導入が増えています。

そんな中、手軽に使えるEXCEL自動プロが好評です。

使った方からは、

「高額なCAMソフトを購入しなくて済んだので、予算的に助かりました。

普段使っているEXCELなので、特に使い方を覚えなくても、スムーズに導入できました。

実際は、提供されるサンプルソフトを、自分達が使い易いように改造して運用しています。

サンプルがあるので、改造は簡単でした。」

との評価をもらっています。

## ■設計から試作までの時間を1/2に!

オープンMCならEXCELから直接機械を動かします。

Gコードのプログラミングが不要になったので、トータルの時間は1/2以下に短縮!

仕様変更にもスピーディーに対応可能。

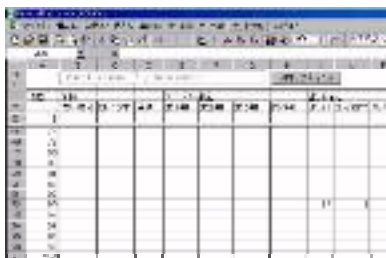
EXCELさえあれば、現場でも、客先でも、いつでも、どこでも対応可能です。

## ■EXCELから試作品完成までの流れ

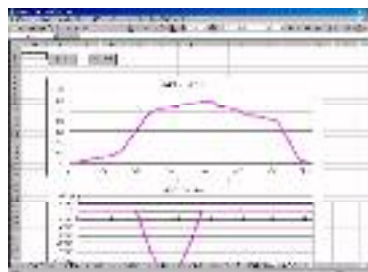
簡単設計・設定

→ グラフで確認

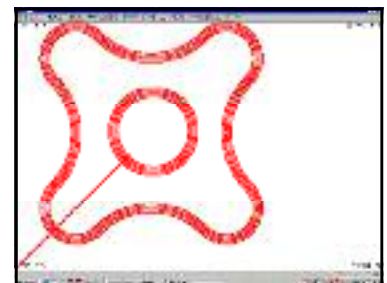
→ そのまま運転



EXCELで設計  
Gコードは不要  
使い慣れた操作で簡単入力



加工データの作成 / 表示  
修正も簡単



ツールパスを確認してOKなら、  
そのまま加工へ。  
オープンMCなら設計値通りに  
加工が出来ます。

## ■オープンMCだからEXCELが活きるのです。

EXCELが活きる充実した基本性能

ソフトインターフェースを公開しているので、EXCELと直結出来ます。



横河シーケンサFA-M3

PLMC-40

### ビデオCDプレゼント!

EXCEL自動プロを体感してみませんか?

ビデオCDプレゼント(100名様限定)

裏面のFAXで申し込み下さい。