

テクファ カム・リンク機構設計・加工支援ツール



概要

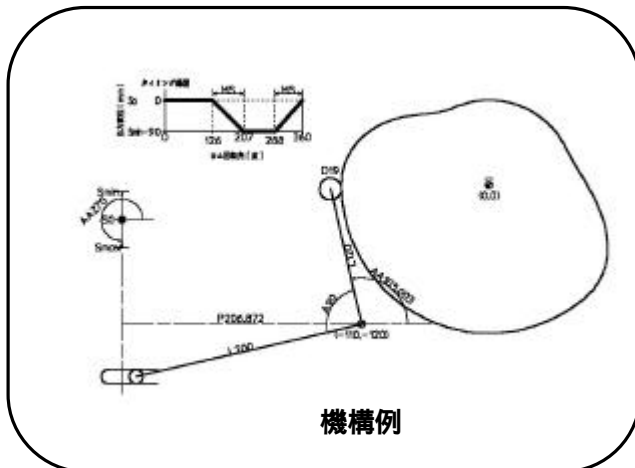
Windowsのパソコン上で、複雑なカム・リンク機構の解析や加工情報の作成を簡単に処理できます。また、機構図やタイミング線図の自動作成や機構の運動をダイナミックシミュレーション表示させることができます。

特長

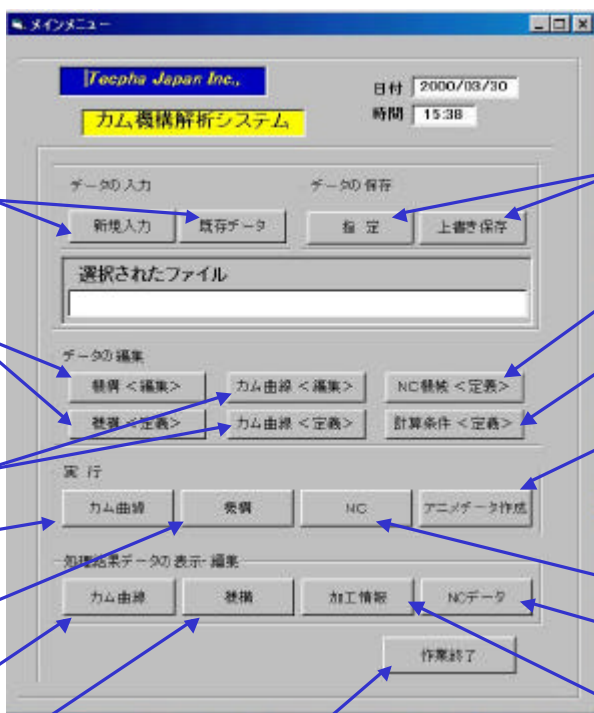
- ・ 簡単操作で複雑な各種の計算が行えます。
- ・ 設計や加工などに必要なデータが簡単に得られます。
- ・ 面倒な機構図やタイミング線図を自動的に作図できます。
- ・ 機構の運動をCRTに動的にシミュレーション表示します。

推奨する動作環境

- ・ PC DOS V または 98 系
- ・ OS Windows 95/98/NT4.0/2000のいずれか
- ・ メモリ 64MB以上
- ・ HD容量 10MB以上
- ・ その他 作図表示する場合は、ME10 for Windowsを使用
- ・ メディア CD-ROMパッケージで提供



機構例



- “新規・既存のカム諸元の呼び出し”
- “機構諸元の入力・編集”
- “カム曲線の諸元の入力・編集”
- “カム曲線の計算実行”
- “機構計算の実行”
- “カム曲線 計算結果の表示”
- “機構計算結果の表示”
- “WinCamの作業終了”
- “処理結果保存のメニューへ”
- “加工機械の定義のメニューへ”
- “計算条件」の定義のメニューへ”
- “アニメーションデータの作成実行” for ME10
- “加工情報の作成実行”
- “NCデータの表示”
- “加工計算結果の表示”

テクファ・ジャパン株式会社

代理店

E-Mail: info@tecpha.com URL: http://www.tecpha.com

〒350-1255 埼玉県日高市武蔵台 1-43-1
TEL 0429-82-1801 FAX 0429-82-1845

テクファ カム・リンク機構設計・加工支援ツール



仕様

1. 処理可能なカムの種類

- ・カム本体 3種類
 - 1) 回転板カム
 - 2) 円筒カム
 - 3) ローラギヤカム
- ・作動端 6種類
 - 1) 直動形
 - 2) 揺動形
 - 3) サイン形
 - 4) タンジェント形
 - 5) リンク形
 - 6) ラジアン形
- ・中間リンク 最大5組 *1)

2. 処理可能なカム曲線 31種類

- 1) 正弦系曲線 22種類
- 2) ユニバーサル曲線 2種類
- 3) 多項次曲線 4種類
- 4) 緩和曲線付き等速度曲線 1種類
- 5) その他 2種類

3. 出力結果の項目

- 1) 無次元変位・速度・加速度・躍動・ $V \cdot A$
- 2) 実次元変位・速度・加速度・躍動・ $V \cdot A$
- 3) 各機構要素の各位置、フォロア軌跡、カムプロフィール・圧力角・曲率半径 *2)
- 4) 機構の運動のダイナミックシミュレーション用表示データ *3)
(現在、回転板カムのみ)
- 5) NC加工情報
(ローラギヤカム 4軸制御加工処理可能)

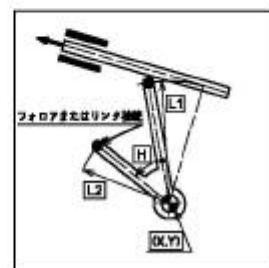
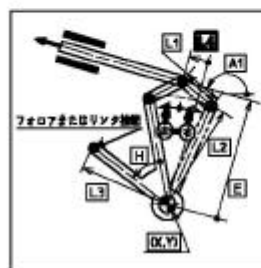
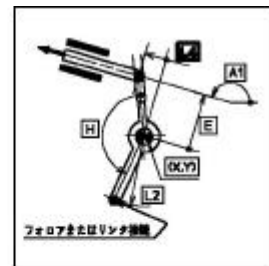
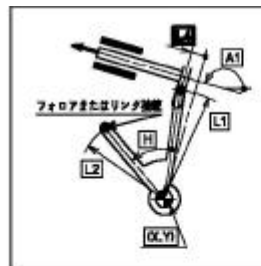
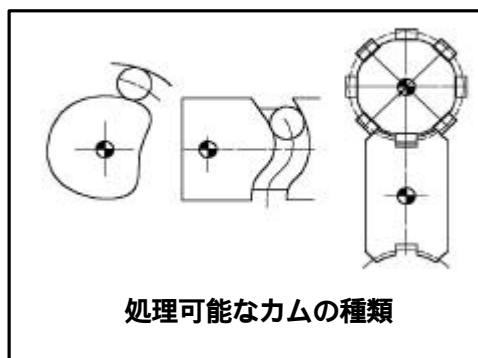
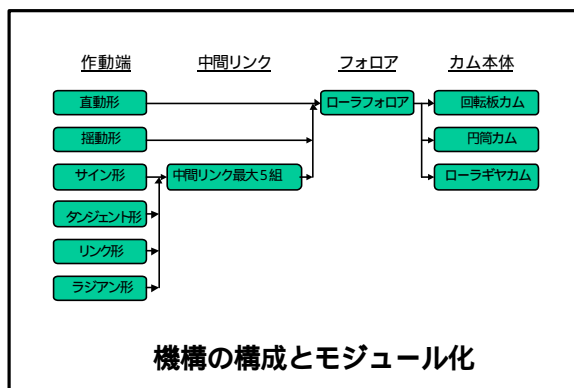
4. 表示・出力形式

- 1) 機構図、タイミング線図のCAD表示 *2)
- 2) 機構の運動のCRTへのダイナミックシミュレーション表示 *3)
- 3) 機構解析結果のファイル・リスト表示
- 4) NC加工情報のファイル・リスト表示

* 1) 直動形および揺動形は中間リンクを接続できません。

* 2) 円筒カムおよびローラギヤカムについては制限があります。

* 3) 現在、回転板カムについてのみ可能です。



処理可能な作動端の例

テクファ・ジャパン株式会社

代理店

E-Mail: info@tecpha.com URL: http://www.tecpha.com

〒350-1255 埼玉県日高市武蔵台 1-43-1

TEL 0429-82-1801 FAX 0429-82-1845

テクファカム・リンク機構設計・加工支援ツール



価格表

機能モジュールごとに価格が設定されています。

ただし下線部のモジュールは必須です。

			単位 円
<u>A .</u>	<u>機構計算基本モジュール</u>	<u>1</u>	<u>400,000</u>
B . 1	回転板カム処理モジュール	1	300,000
2	円筒カム処理モジュール	1	300,000
3	ローラギヤカム処理モジュール	1	800,000
C .	作図処理基本モジュール	1	100,000
D .	アニメーション処理モジュール	1	300,000
E .	NCデータ作成・編集モジュール	1	300,000
<u>Z .</u>	<u>インストールおよびガイダンス(4時間)</u>	<u>1</u>	<u>100,000</u>

各モジュールに関する補足説明

- Aは、本システムの構成上必要です。
- Bは、オプションですが、少なくとも1つは必要です。
- Cは、オプションで、機構図・タイミング線図の作成およびアニメーション処理する場合に必要です。
- なお本モジュールには、別途ME10 for Windowsが必要になります。
- Dは、オプションで、機構のアニメーション処理する場合に必要です。
- なお、本モジュールの処理には、Cも必要になります。
- Eは、オプションで、NCデータを作成・編集する場合に必要です。
- Zは、本システムを導入する際に必要です。
- 1) 同時に複数セット購入の場合の2 set目以降の価格については別途お問合わせ下さい。
 - 2) 上記価格には、消費税は含まれておりません。

テクファ・ジャパン株式会社

代理店

E-Mail: info@tecpha.com URL: http://www.tecpha.com

〒350-1255 埼玉県日高市武蔵台1-43-1
TEL 0429-82-1801 FAX 0429-82-1845