

# SpeedRouter

## ルーター加工データ作成システム

Speed ルーターはプリント基板作成時の Gerber, Drill データを元に NCルーター用のデータをスピーディーに作成するシステムです。

データを1から入力するシステムとは異なり、テンプレートになる図形データをそのままNC加工データに変更します。これにより、短時間でのNCデータ作成が可能になります。

加工シミュレーション & 自動形状修正機能により効率の良いツール選択で加工できます。

各社NCマシンに対応！ .....

自動でルーターデータを生成します。オフセットも処理します。

迅速なデータ作成で、ルーターの加工待ち時間を削減します。

### ● 特 徴

#### 各社ルーターデータ読込

既存の各社ルーターを読み込み編集できます。既存のデータを修正したい、又は既に有るA社用のフォーマットで作成したNCデータを読み込み、編集後B社用に変換出力するといったことが可能です。

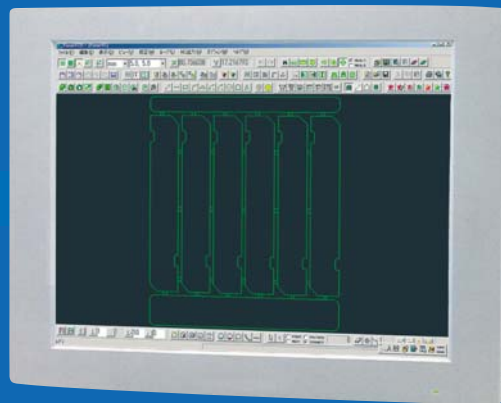
#### CADデータ読込

各種の元図形のデータを読み込むことができます。Gerber、Drill、DXF、ルーターデータ、AutoCADなどで作成したDXFデータなどを元にNCデータを作成する事が可能です。

#### 特殊編集機能

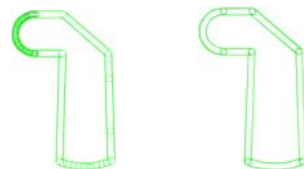
NCデータ加工をする上での編集機能が多数用意されています。

- ・ LOOP機能 (重なった図形を自動的に整理します)
- ・ 直線→円弧化機能
- ・ 輪郭抽出機能 (塗りつぶされた形状の最外郭を取り出します) ※オプション
- ・ 渦巻き加工機能
- ・ Wツール加工機能
- ・ ツールシミュレーション機能
- ・ 形状チェック機能
- ・ サブプロに対応



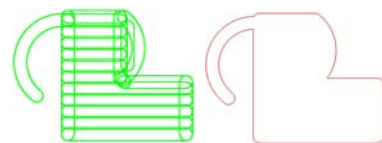
#### LOOP

図形のダブリりを自動的に修正します。直線→円弧変換、円弧→直線変換がワンタッチで行えます。



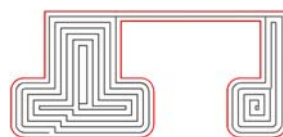
#### 輪郭抽出

図形の最外郭を自動的に抽出します。



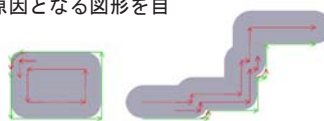
#### 渦巻き加工

渦巻き状の軌跡を自動的に作成します。



#### Wツール加工

ルーターマシンのエラーストップの原因となる図形を自動的に補正します。より細かいツールで新たな形状を発生させ、エラー加工漏れを回避します。

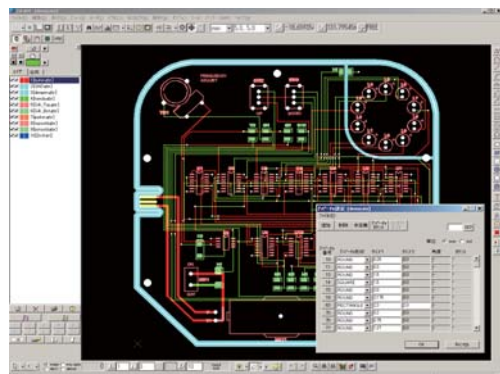


#### シミュレーション

オフセット処理後のルーターデータの信頼性をテストできます。エラー部分は一目で確認できます。ためし切りが不要になります。



## CiCAM データビューワー

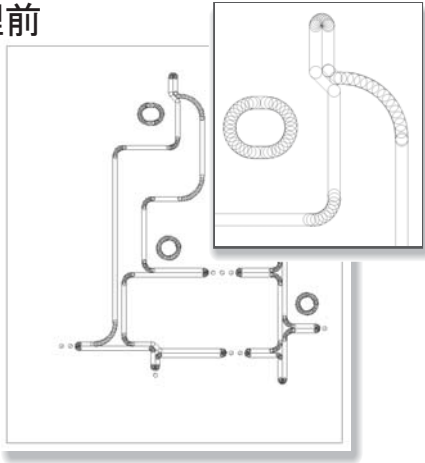


- 常識をやぶった高機能低価格
- ガーバー、DXF、HP-GLなど各種データを読み込み編集。
- ビューワーとしてだけでなく編集ソフトとしても威力を発揮します。
- Windows2000、WindowsXP、WindowsViSTA、Windows7、対応

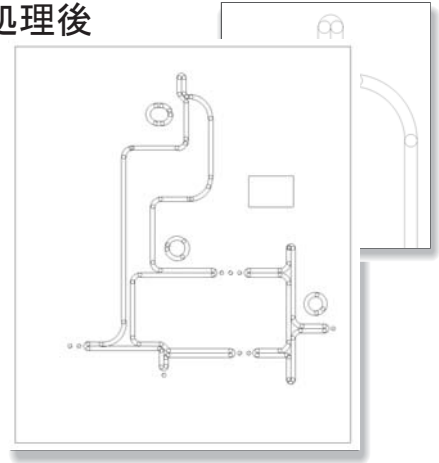
# SpeedRouter機能概要

## ■Loop処理

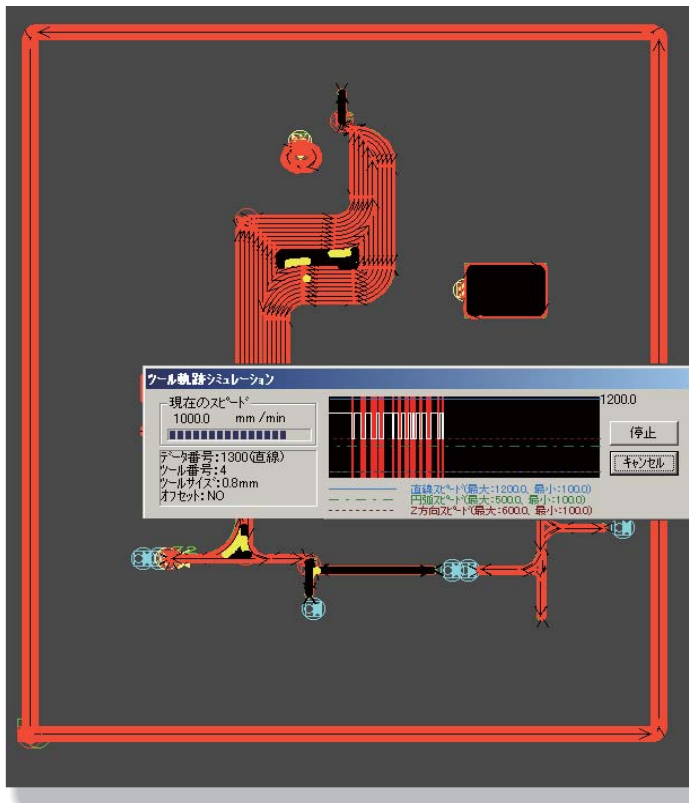
Loop処理前



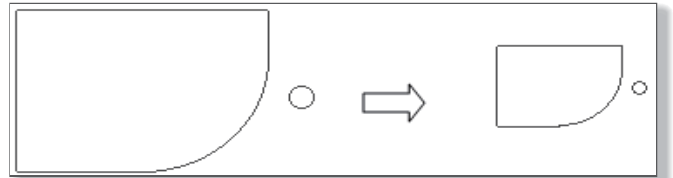
Loop処理後



- Router軌跡シミュレーション
- ツール軌跡のチェック
- 加工順、スピード、シミュレート

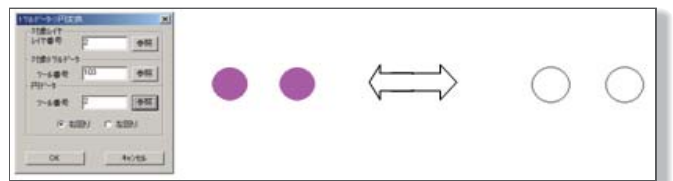


## ■拡大・縮小



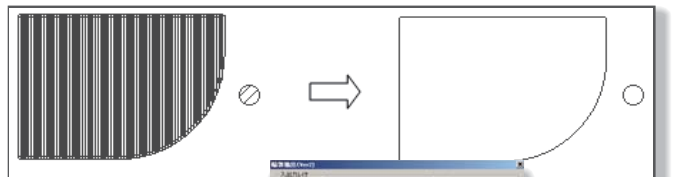
## ■ドリル⇔円変換

ドリルデータ加工部をルータの円加工またはその逆の変換を行います。



## ■輪郭抽出

塗り部分の輪郭を取り、加工用データを作成します。



塗り部分の輪郭を取り、加工用データを作成します。



本カタログ記載の機能・仕様は、改良のために予告なしに変更することがあります。ソフトウェアの動作環境は担当営業までご相談下さい。又、本カタログ記載の製品名等の固有名称は、各メーカーの商標またはそれに準ずる登録を受けています。



株式会社 シーエディプロダクト

本社：〒170-0004 東京都豊島区北大塚2-15-9 ITY大塚ビル4階  
TEL.03-5980-3310 FAX.03-5980-1488  
URL: http:// www.cadpro.co.jp

お問い合わせは…