

二次元CAD/CAM

# SAYA グレード1

二次元半CAD/CAM

# SAYA グレード2

ワイヤーカット・NC装置・自動旋・複合機  
2次元計算をパターン化した「グレード1」。また、特殊な計算もオプションで可能。

① 簡単な入力でも、NCデータ出力が  
2次元SAYACAMで特殊多面体  
形状に合わせて自動入力をするだけで  
特殊計算のNCデータが生成されます。  
また、寸法値の調整もパターンを  
用いてプログラム作成機能も  
可能です。



SAYAグレード2では、加工用に進化した  
「二次元半CAD/CAM」が搭載されて  
います。初め者の方もCAM経験者の方も納得  
の高機能です。

### 対話式図形処理を実現。

2次元加工のパターン入力方式は  
形状・数値を作成後、図に合わせて  
くさしを入力するだけで2次  
元半加工のNCデータが自動出力。  
また寸法値の図による調整など  
は、パターン（オプション）にする  
と寸法値を入力するだけで、NC  
データが出力します。



### ② 自由図形形状と断面形状作成機能



### 多彩な機能

③ 輪郭内挿加工機能 ④ 変形型形状作成機能 ⑤ 自由形状X軸回転機能



### ③ アルファベット検出機能



- ⑥ 輪郭C面加工機能
- ⑦ 傾斜計算機能
- ⑧ 特殊式ありパターン
- ⑨ ワイヤークット機能
- ⑩ ヘリカル計算機能
- ⑪ 複合機Z-C計算/X-C計算

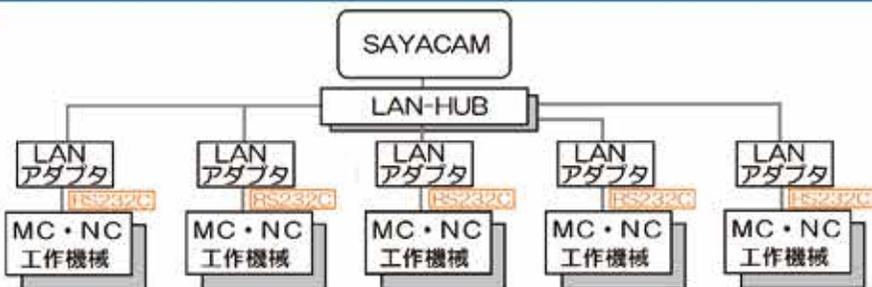
### Z-C軸計算機能



### X-C軸計算機能(α)機能



### ⑫ オプション 工作機械のネットワークシステム「B-2」



【動作環境】  
 ・OS: Windows XP SP3 ~ 10 (メモリー: 1GB以上 CPU: 5.0MHz以上 供給ディスク: CD-ROM)  
 ・Microsoft Windowsは、マイクロソフト社の米国及びその他の国における登録商標です。  
 ・改良の為予告なく変更する場合があります。

NC装置のグレードアップコンサルタント  
 株式会社 **NEDOS**  
 本社: 〒123-0841 東京都足立区西新井3-10-17  
 TEL: 03-3855-3211 FAX: 03-3855-3021  
<https://www.nedos-inc.com>

取扱店

## 2次元CAD/CAM サヤ

# SAYA



## データ管理システムに拡張 できる次世代CAD/CAM登場

 株式会社 **NEDOS**  
**NEDOS**

# 次世代 二次元CAD/CAM 搭載

SAYAには、加工現場用に強化した「二次元CAD/CAM」が搭載されています。初心者の方もCAM経験者の方も納得の高機能です。

## あらゆる図形処理を実現。

従来のCADではできなかった図形処理が、豊富な補助線機能で実現いたしました。



●補助点の機能



●補助線の機能



●補助円の機能

## 自動トリミング設定。

自動トリミング設定により、NCデータの出力をより加工データに近づけました。

### ●NCポスト作成

10種類作成でき、TOOLの交換ポスト及び穴あけ固定サイクルポストも作成できます。(3種登録可能)

### ●トリミング色

各工程ごとにトリミング色を変更できるので、作成後画面表示が見やすく変更箇所もわかりやすくなります。

### ●工具径計算

工具径を入力すると、工具径分だけ計算をします。

### ●Z出力設定

始めに入力しておけばZ移動時に自動で出力し、また加工値を入れておけば編集でZ値の変更を後でする必要がありません。



## 多彩な機能

### ●ポケット加工機能

- 形状作成後、条件入力でポケット加工軌跡作成



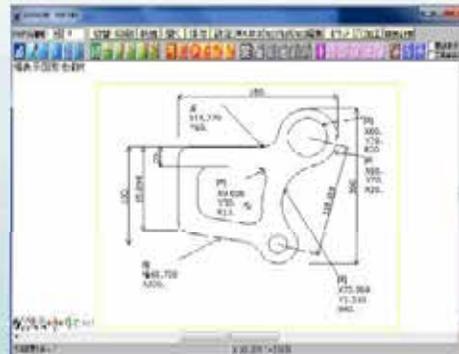
#### ●交点上に移動ポケット

新開発のポケット加工は無駄な重複加工を無くす為に、加工方向を考えたトリミング形式が選択できます。渦巻き、角からトリミング形式を選択できるポケット加工機能。

#### ●渦巻き上に移動ポケット

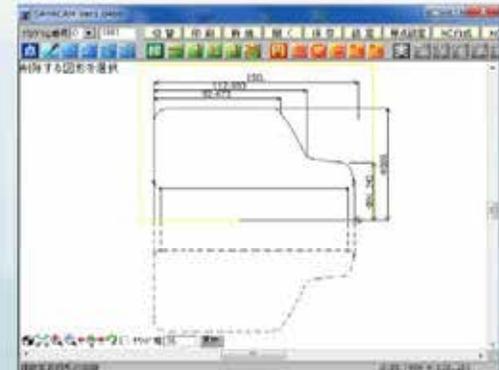
### ●寸法線機能

- 各交点・接点、円は中心座標も表示します。幅表示もするので素材寸法にも役立ちます。



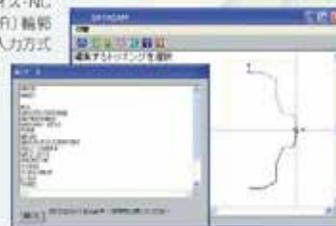
### ●NC旋盤 形状計算機能

チップ刃先のノーズRを含めた形状計算が標準機能。



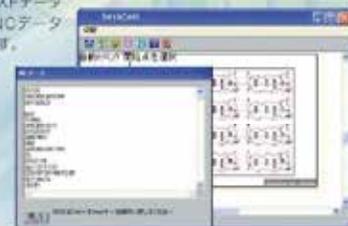
### ●輪郭計算はCAD入力方式。

MC-NCフライス-NC旋盤(ノーズR)輪郭計算がCAD入力方式でできます。



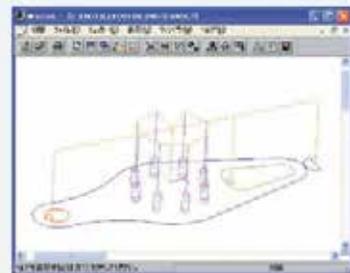
### ●CADデータ変換機能。

取り込んだDXFデータを編集及びNCデータに変換できます。



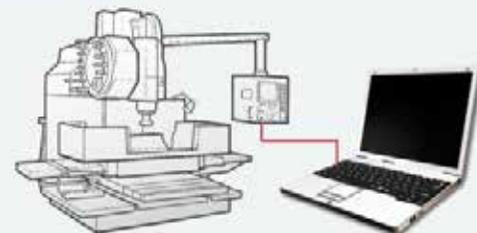
### ●描画チェック機能。

加工前にNCデータの描画チェックができます。(MC-NCフライス用)



### ●NCデータ入出力。

別売りのRS232Cケーブル、USBシリアル変換ケーブルを使いNCデータの入出力ができます。



# OTHER