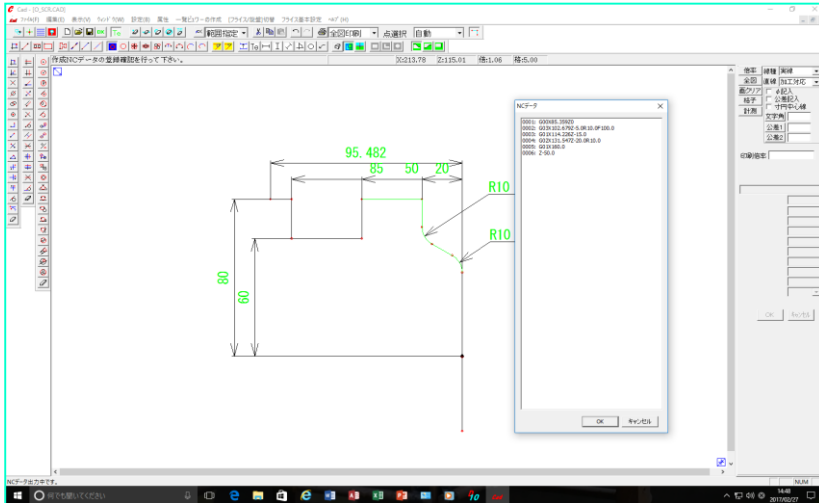


# CCライト

CADとCAM(フライス平面輪郭と旋盤輪郭)が一画面

低価格、軽量化されたCADと輪郭計算のみのCAM

強化されたDXFファイル読込後、簡単に輪郭計算処理が出来ます



## CAMパートのアイコン



- 登録したNCデータのクリア
- 登録したNCデータ表示・非表示の切替
- 加工原点の指定
- フライス閉じた輪郭の計算
- フライス開いた輪郭の計算
- フライス真円輪郭の計算
- 旋盤外径輪郭の計算
- 旋盤内径輪郭の計算
- 旋盤端面輪郭の計算

[フライス/旋盤]切替 フライ 表示座標値のフライス・旋盤の切替

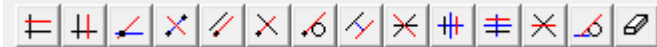
## CADパートのアイコン



4角形の作成、ポリラインの作成、線分、円弧の端点変更、コーナRC挿入、寸法線



点定義



線定義



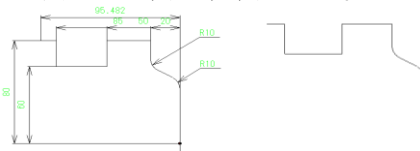
円定義

## DX DXFファイル読込



DXF読込時に図形座標値に任意の倍率を乗算出来ます。

## Te 寸法図形の表示/非表示の切替



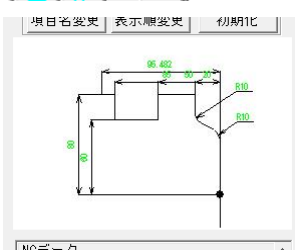
## ツールバーの表示ON/OFF

- ツールバー(T)
- 図形編集ツールバー
- 点ツールバー
- 線のツールバー
- 円のツールバー
- ステータスバー(S)



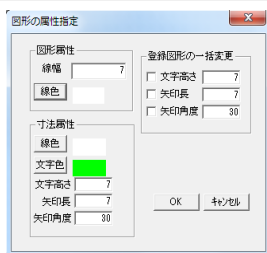
既存CADファイルの読込、原点(0,0)移動、グリッド点の表示・非表示の切替、マウス動作の拡大・縮小に固定

## 性 一覧ビューの作成



ファイル一覧のファイル選択にてビュー枠に図形データが表示されます。

## 定(B) 属性 一覧ビューのドク(W) 設定(B) 属性



線幅、線色等の図形データの属性を指定します。



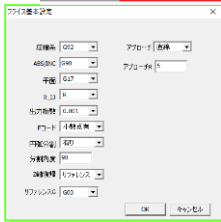
各種動作等の設定を行います。



直線指定にて、加工未対応にて加工対象から排除します。図形は表示されますが、加工範囲選択時に選択対象外の図形として扱われます。

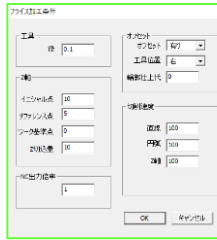
## フライス輪郭計算

### 切替 フライス基本設定



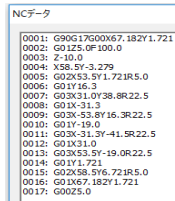
フライス切削の基本設定を行います。  
平面指定ではZ軸なしのXY座標値のみの出力も出来ます。

## 閉じた輪郭の計算



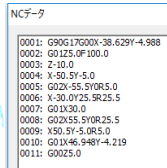
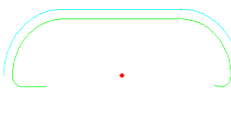
加工条件

切削方向確認の矢印が表示されます。

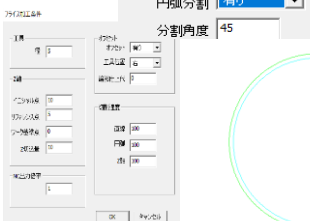


出力データの確認後データを登録します。

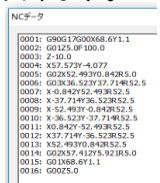
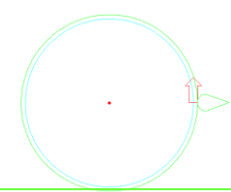
## 開いた輪郭の計算



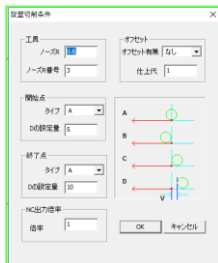
## 真円輪郭の計算



基本設定にて、円弧分割と分割角度の指定が出来ます。

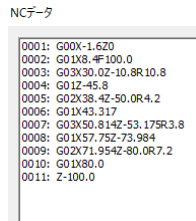
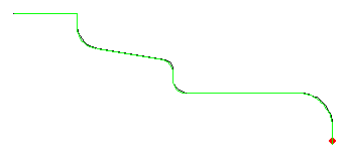


## 旋盤輪郭計算

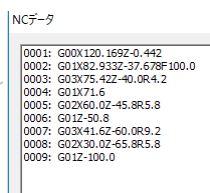
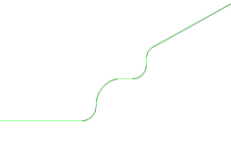
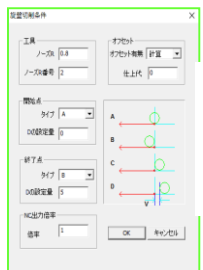


旋盤切削時の加工条件を指定します。  
オフセット計算有の指定にてノーズ補正計算を行います。

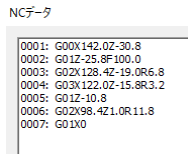
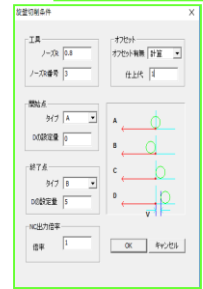
## 外径輪郭



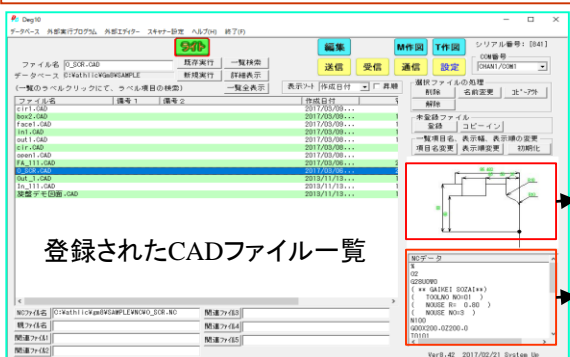
## 内径輪郭



## 端面輪郭



## プログラム終了後に登録ファイル名を一覧登録



一覧ビューワで作成されたビューワ  
輪郭計算で出力されたNCデータの参照



輪郭計算で出力されたNCデータの一覧