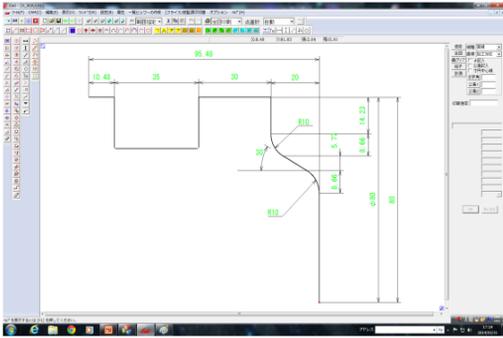


デジコCAD10

デジコシリーズCT10,CM10,CW10共通CADプログラムです。

CAM側との操作性の共通化を重要視したCADです。しかし、一般的機械設計汎用CADとして十分ご利用頂け、その効果を発揮します。



旋盤、フライス系の座標切替

旋盤のZX系座標値の切替が出来ます。

DXF読み込み、GコードプログラムのCAD化

DXFファイル読み込み、NC加工データのCAD化



点検出 点選択 自動

フリー・グリッド点・端点・交点・線上点・他

構成図形要素

点・線分・円弧・穴・楕円・各寸法線・文字

多角形の作成、ポリラインの作成、線分、円弧の端点変更 二図形の結合 (トリム)、コーナRC挿入図形の複写・移動

点定義14種類

線定義16種類

円定義27種類

穴パターン 6種類

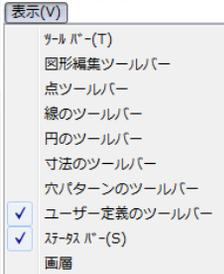
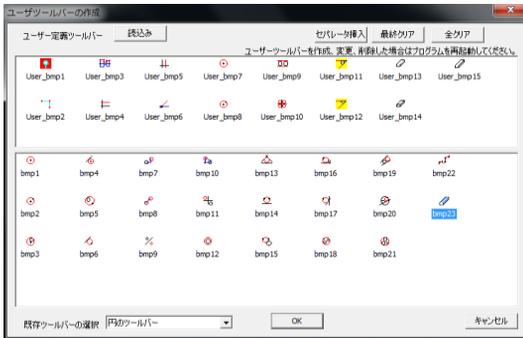
寸法定義 12種類

ツールバーのユーザー定義

使用しているツールバーから使用頻度の高いアイコンを選択して、一個のユーザー定義ツールバーが作成出来ます。

ユーザー定義ツールバーの定義ダイアログ。

必要なツールバーのみ画面に表示が出来ます。



例として新規に作成したユーザー定義ツールバー



指定フォントによる文字列の図形化

指定フォントにより、文字位置、横縦配列指定により、トルータイプフォントを図形変換します。

文字列変換

横文字列変換

縦文字列変換



大阪府



DXFファイル読み込時に倍率指定



DXFファイルの読み込時に読み込座標値に指定の倍率により、座標値に乗算します。

インボリュート歯車の作図

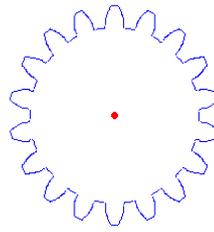
変換 **インボリュート** ^

諸元データを入力します。

インボリュート歯車の作図

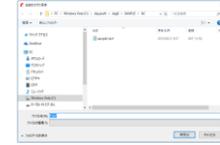
モジュール 圧力角 歯数 転移係数 歯車中心座標X 歯車中心座標Y 歯先円コーナーR 歯底円コーナーR

キャンセル OK



DXFファイルの書込み

“ファイル”のDXFファイル書込みにて、図形データをDXF出力します。



図形の属性指定

図形属性
線幅 線色 寸法属性
線色 文字色 文字高さ 矢印長 矢印角度

登録図形の一括変更
 文字高さ 矢印長 矢印角度

OK キャンセル

図形の属性指定 図形属性

倍率 線種 **実線** 全図 直線 加工対応 画クリア 寸法表示 格子 計測 文字角 公差1 公差2

線種、線色、線幅、文字色、文字高、矢印長、矢印角度、加工対応、未対応(CAM側で加工対象から排除します。CAM側で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。)

設定(B)

図形選択時のガイド表示
フロント指定
背景色、選択色、カーソル指定
水平垂直線の端点指定
破線等のピッチ指定
寸法表示設定
印刷時の線幅指定
倍率指定
文字列のファイル一覧登録
 10キーダイアログ表示
 DXF読み込み図形重複チェック
 ツールバー情報の維持

設定 動作、表示等設定が出来ます。

図形選択時のガイド表示	破線等のピッチ設定	文字列のファイル一覧登録
フォント指定	寸法表示設定	10キーダイアログ表示
背景色、選択色、カーソル指定	印刷時の線幅指定	DXF読み込み図形重複チェック
水平垂直線の端点指定	倍率指定	ツールバー情報の維持

部品登録と呼出



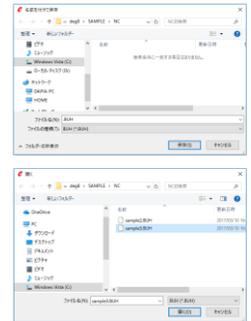
部品の登録

現在描画されている図形を部品として登録できます。登録基点を選択し、登録ファイル名入力し、登録します。ファイル名の拡張子は“BUH”として登録されます。

部品の読込

登録した部品図形を任意の場所に呼び出しが出来ます。読込み点を(複数連続可)を指定して、呼出ファイル名を指定します。呼出時に倍率、部品の回転角度を指定できます。

倍率 回転角度



Gコードプログラムの図形化

Gコードプログラムを読み、G01、G02、G03コードを図形化します。

NCプログラム読み込み設定

ファイル/旋盤 フライス系 精度単位 拡張子有無 拡張子名

OK キャンセル

NC

開く

新しいフォルダー

名前 更新日時

OneDrive

PC

ダウンロード

デスクトップ

ドキュメント

ピクチャ

ビデオ

ミュージック

Windows Vista (C:)

ファイル名(N): NC (*.NC)

開く(O) キャンセル

```
0001: G90G17G00Z200.0
0002: Z60.0
0003: X68.3
0004: G01Z-1.0
0005: X56.0Y-5.0
0006: G02X51.0V0R5.0
0007: G01V36.3
0008: X-51.3
0009: Y-39.0
0010: X51.0
0011: V0
0012: G02X56.0V5.0R5.0
0013: G01X68.3V0
0014: Z60.0
```



図形化した図形で不要な図形は削除します。

NCデータの書式を入力し、読込ファイルを指定します。

- 対応OS Windows 7,8,10
- このカタログに記載された仕様デザインは予告無しに変更する場合があります。

- Windows 7,8,10 は Microsoft 社の登録商標です。
- 画面はハメコミ合成です。商品の色と異なる場合があります。

〒565-0823 <http://www.daiyasoft.co.jp>

大阪府吹田市山田南45番B-915

有限会社 ダイヤ ソフト

TEL 06-6877-0984

FAX 06-6877-0932

取扱店