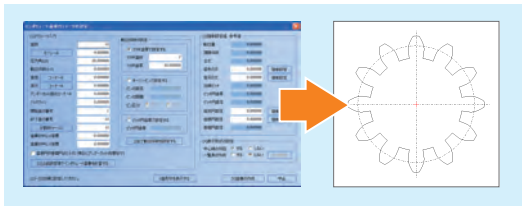


ギヤの作図が可能

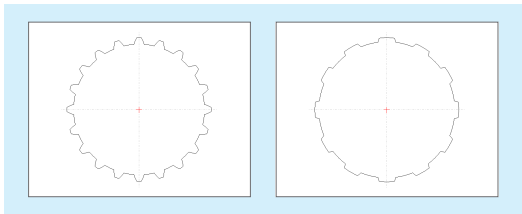
表に値を入力するだけ

歯数、モジュール、圧力角、転位係数等のパラメータを入力するだけで、インポリュート歯車が作成できます。
※N6級（旧JIS 2級）相当の作成が可能です。



歯車の応用製品も作成できる

インポリュートスプラインやインポリュートセレーションの計算も可能です。



主なソフトウェア仕様	
●データ精度：16桁倍精度実数	●線種：5種類
●図形要素数：要素数無制限	●文字表示：ストロークフォント、アウトラインフォント（TrueType形式）
●メニュー方式：メニューバー、ツールバー、操作パネル	●戻る/やり直し：最大1,000回
●コマンド選択：マウス、キーボード	●データ保護：指定時間間隔で自動保存
●部品データ：配置位置指定可能	●ファイル入力：DWG、DXF、BMP、NCプログラム（テキスト形式）、IGES、n5cad（NAZCA5）、npcad（ナスカ・プロ）、cad（ナスカCAD）
●画面表示：拡大、縮小、全体表示、再表示、移動（拡大、縮小、移動 インテリマウス対応）	●ファイル出力：DXF、IGES、n5cad（NAZCA5）、npcad（ナスカ・プロ）、cad（ナスカCAD）
●座標認識：自由点、端点、交点、線の中点、円の中心点	
●座標入力：XY座標、ZX座標	
●レイヤー：256層 複写、移動、削除可能	
●ペン（線幅）：5種類	
●色：64色	

※1 直線と円弧の連続図形であり、隣接図形と接しない場合があります。楕円の短径、長径に図形が接しない場合があります。指示した点を通らない場合があります。

ご購入にあたり、以下の点をあらかじめご了承ください。

- ソフトの動作は、弊社で定めた仕様に基づくもので、NC工作機械メーカーの仕様との完全対応を保証するものではありません。
- ご購入にあたっては、トライアル版（無料）であらかじめご確認ください。
- 弊社製品のサポート・保守は、日本国内のお客様のみとさせていただきます。
- 本カタログに記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。
- 仕様および画面は、製品改良のため予告なく変更する場合がございます。（2024年1月現在）

Godo solution

株式会社ゴードンソリューション
〒435-0028 静岡県浜松市中央区飯田町471
TEL. 053-465-0711 FAX. 053-465-0714
E-mail. info@godo.co.jp
https://www.godo.co.jp

2次元CAD

ナスカ
NAZCA5 CAD
製品カタログ

Godo solution

現場で活躍するCADソフト！

導入後、即使える操作性と見やすい画面、コンパクトにまとまった機能で、作図作業の効率UPを実現します。
直感で使える、この上ない使いやすさがNAZCA5のやさしさ。初心者の方もすぐに使えるようになります。

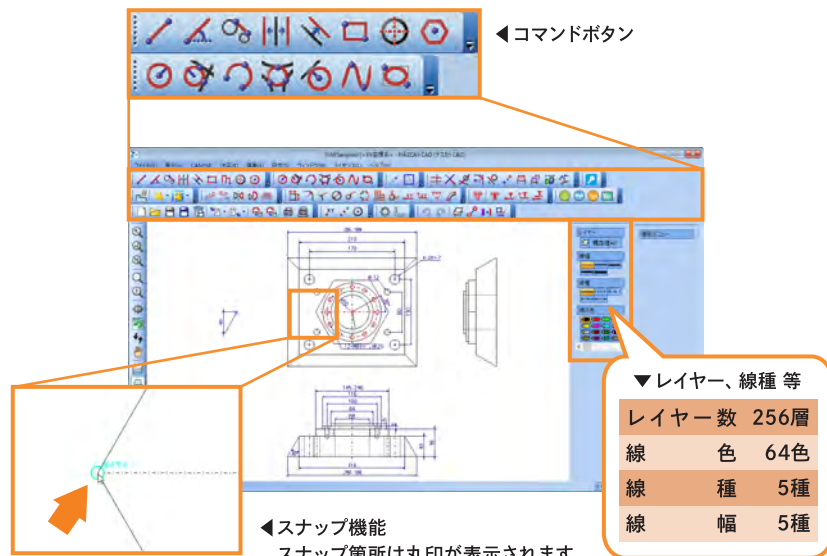
直感で使えるCAD

使いやすい操作画面

直感で選べるコマンドボタンやツールバーの位置の移動、表示/非表示ができます。また、画面下に次操作の案内を表示するため、迷わず簡単に操作ができます。

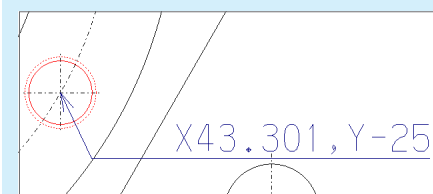
便利な補助機能

図形の端点や中点、円の中心等にスナップする機能もあるため作図を効率良く行うことができます。
線による作図以外に補助線（ガイド線）を引くことができます。



簡単操作で座標値取得

線と線の交点や円の中心座標を1クリックで簡単に確認することができます。



円の中心座標値を取得する場合
円の中心をクリックするだけで、座標値を表示します。

入出力機能

取り扱い外部データ形式

入力：DWG、DXF、IGES、NCプログラム、ビットマップ
出力：DXF、IGES
(入力・出力の図形要素数は無制限です。)

AutoCADシリーズ(2D)標準
CADファイルに対応



ビットマップ入力
ビットマップデータをCADに取り込めます。

目的の図面を素早く探せる

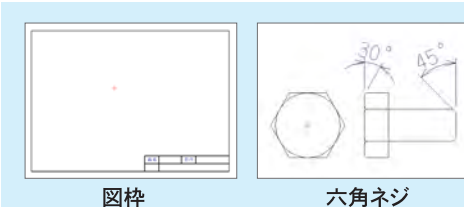
CADファイルの中身を確認しながら必要なデータを選択することが可能です。



ナスカ独自の12画面図形表示
指定したフォルダ内の図面を一覧表示するので、CADファイルを逐次開かなくても中身を確認できます。

よく使う部品を登録・呼び出し

CADデータを部品として登録ができ、呼び出して配置することができます。

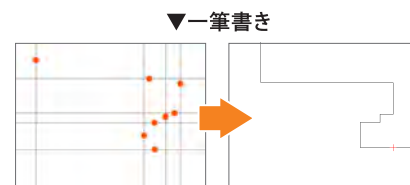


部品登録例
図枠などを部品登録すると作図に便利です。

作図機能

一筆書き(トリミング)

必要な部分を順にクリックしていくと、不要な部分を削除して、一筆書きの図形を作成できます。



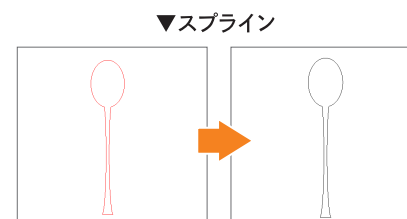
微小端点自動接続、重複線合成

微小に離れている端点同士を自動で接続することができます。また、重複線合成では重なっている要素を自動で削除します。



スプライン、楕円

直線や円弧の連続で描きます。※1点群から曲線を作成できるほか、CSVからの点群指示も可能です。



文字フォント対応

ナスカ独自のストロークフォント以外にアウトラインフォント(TrueType形式)にも対応しています。アウトラインフォントに対応することで、文字の浮き彫り加工や、彫り込み加工に使用することができ、表札制作などに活用できます。

▼ストロークフォント

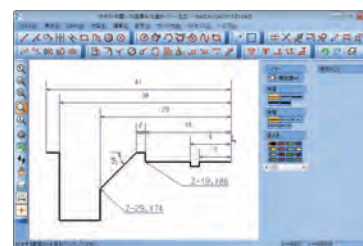
ナスカ

▼アウトラインフォント(明朝体)

ナスカ

寸法作図

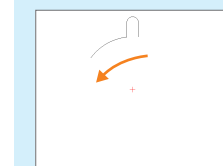
カーソルの位置によって縦・横・斜めを自動的に判断します。点や円の追い寸、面の粗さなどの寸法も作図できます。



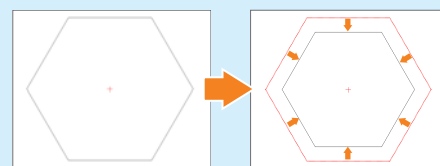
各種複写、拡大・縮小機能

各種複写がワンタッチでOK。
図形の拡大・縮小機能では、コーナーRも再計算します。

▼回転コピー



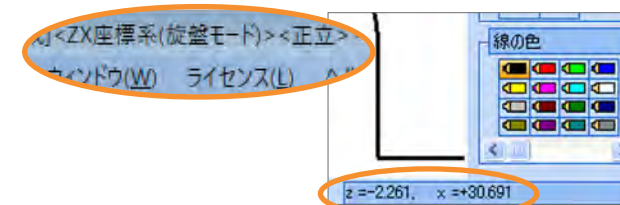
▼拡大・縮小



ミラーモードのNC旋盤にも対応

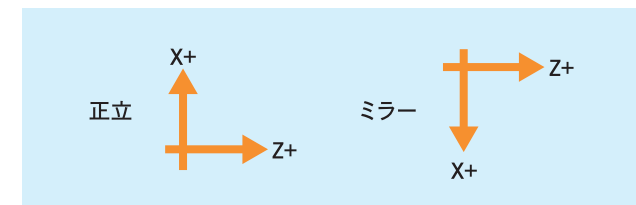
旋盤モード

マシニング、ワイヤー、旋盤のすべてに対応するCADソフトです。旋盤モードに切り替えれば、座標値をZXで表示します。(X方向は直径入力です。)



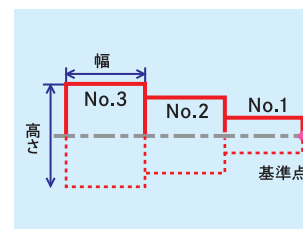
正立/ミラーの切替が可能

自動で座標軸が反転するので、特殊な座標軸の機械や立旋盤にも対応できます。



ブロック作図

旋盤の図面によくある軸物形状を、表入力によりスムーズに作図します。形状の高さ(径)と幅を入力するだけです。



連続線分(表一覧入力)

対話のように終点座標を入力することで作図ができます。

