



DeskProto

computer aided manufacturing

3D CNC machining for non-machinists

3D切削用ソフト「CAMソフト DeskProto」

DeskProtoは、低価格で高機能を実現した世界で使われている、3D-CAMソフトです。日本語対応、簡単画面、数クリックでNCデータを作成出来ます。初めてNCマシンで切削をする方にも、簡単に始められます。

日本語版: 129,800円



多軸対応 4軸/5軸



産業・試作・家具・アート・ジュエリー
まで幅広く使われる「DeskProto」



Jewelry



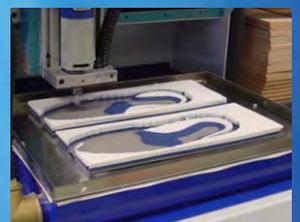
Arts



Hobby



Woodworking



Medical and Dental

マシニングセンターなどCAMを使うことで、3次元の切削が可能に。

「デスクプロト」は、初心者でも簡単・低価格でCNCマシンで3次元加工を行える様に考えられたCAMソフト。

試作製作や看板、アートまで、世界で多くのユーザーが使っているCAMソフトです。

日本語対応で
使い易さが向上。

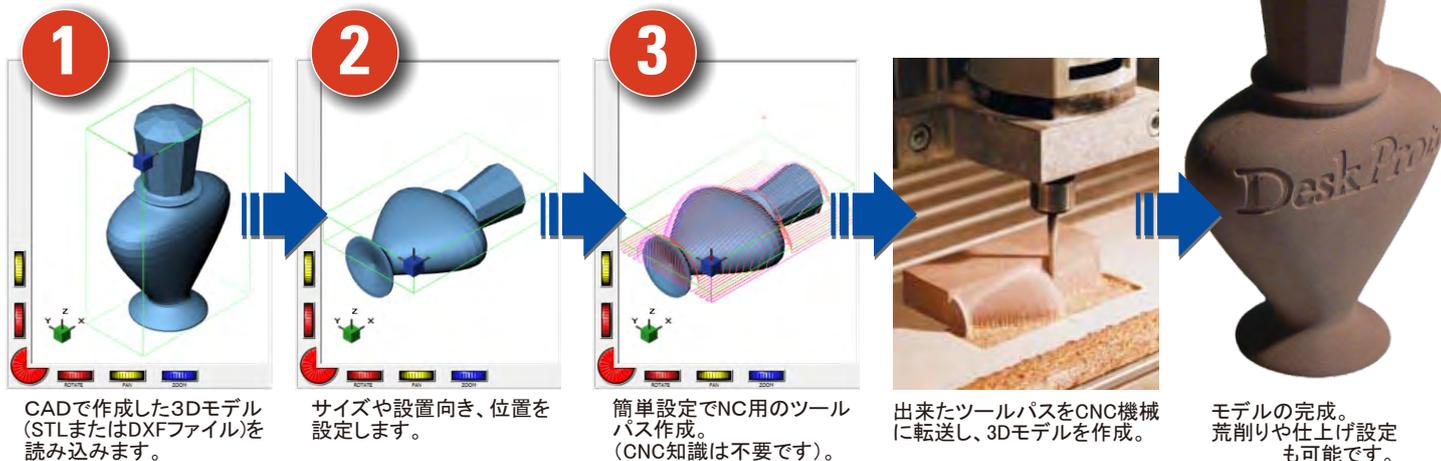


Untitled - DeskProto - ディーラーライセンス: 再販売用ではありません!
ファイル(F) 編集(E) ビュー(V) パラメータ(P) 作成(C) オプション(O) ヘルプ(H)

- ▶ 3D切削加工、2D切削加工、ビットマップ加工を可能に!
- ▶ 多軸対応で、両面切削や回転軸切削も可能。(4軸、5軸は多軸版のみ)
- ▶ 簡単ウィザード機能を装備し、CAM知識が無い方でも簡単に使用することが出来ます。
- ▶ 32bitと64bitの両方で利用可能。64bitでは、データ量が多いSTLファイルも可能です。
- ▶ 各メーカーのCNC機に対応: 200以上の機械定義が含まれ、100を超えるポストプロセッサーが含まれます。他のマシン定義やポストプロセッサーを変更したり、新しいプロセッサーを追加することも簡単です。

3 STEP

3ステップでCNCやCAMの知識が無くても簡単にNCデータを作成・送信可能。



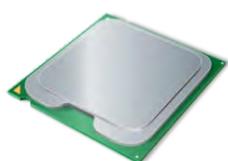
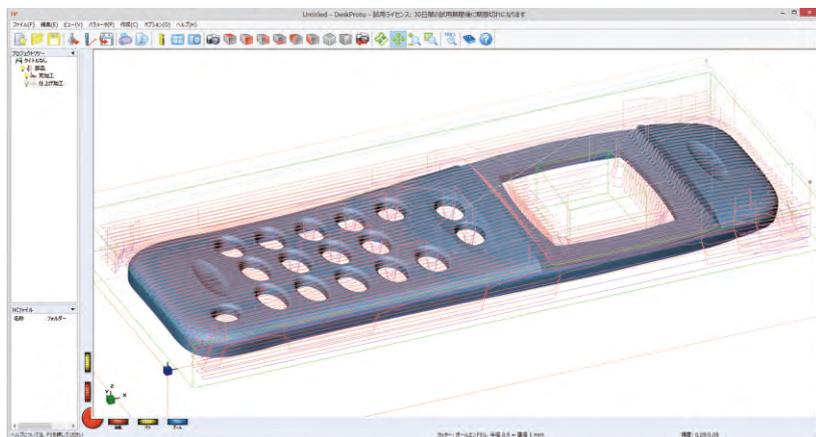
DeskProtoは、低価格で高性能を可能にした世界で使われている、3D-CAMソフトです。

DeskProtoは最高のコストパフォーマンスであなたの切削工程をサポートします。

多機種のポストプロセッサーを搭載、数多くのNCマシンに対応。3軸加工機はもちろんのこと回転軸加工機やATC装置にも対応しています。

X、Y、X+Y、螺旋とあり切削するパーツに合わせ変更する事が出来ます。輪郭加工や、ポケット部のZ方向減速機能もサポート。両面切削に便利な、自動サポート付加機能も付いており、エンドミルのシャンクやコレットの干渉を自動チェックしてパス計算してくれます。

加工範囲指定や外周を切削しない設定も可能で切削概算時間の計算機能も付いています。対話形式で加工手順を進められるウィザード機能があるので、初心者の方にも最適です。等高線加工の場合、緩斜面に間パスを生成することも可能。



DeskProtoにはCore i3プロセッサ以上のPCが必要です。
Windows 7 / 8 / 10 で、4GB以上のRAM、100GB以上の空き容量が必要です。
Open-GL互換のグラフィックカードをお勧めします。
入力形式: STL (ASCIIおよびバイナリ)、DXF (サブセット)、VRML (サブセット)、BMP、GIF、JPG、PNG。
ビットマップは、グレイ値にZ-Heightを割り当てることで、3Dレリーフに変換されます。



DeskProtoは、初心者でも簡単にCAMを使う事ができる様に、簡単設定ウィザード機能が装備されています。対話式なので、数回の設定を選択することで設定が可能です。工具の追加や詳細に設定する事も簡単に行えます。

簡単設定ウエイザード

誰でも簡単にツールパスを作る事が出来ます。



CADで作成した3Dモデル(STLまたはDXFファイル)を読み込みます。

切削する材料のサイズや切削開始位置を指定します。

荒加工の設定をします。エンドミルや送り速度などを設定します。

仕上げ加工をする場合エンドミルや送り速度などを設定します。

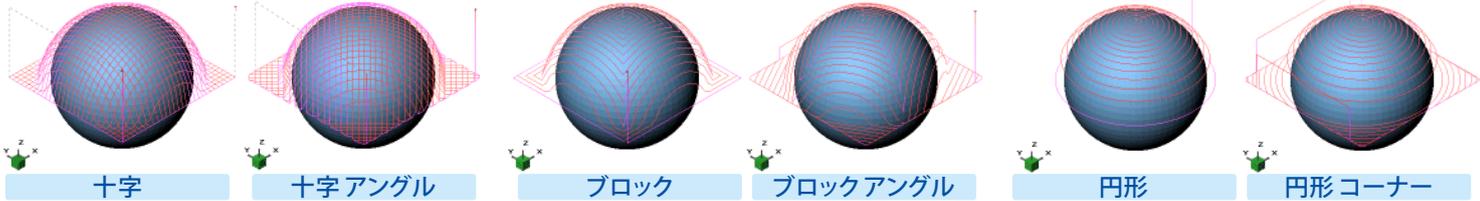
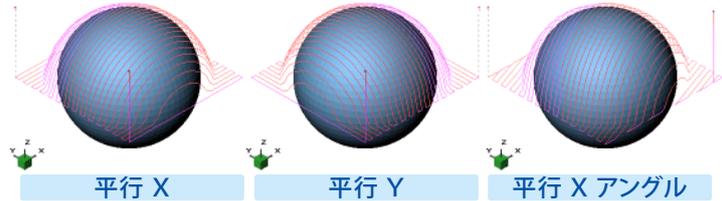
設定が完了。ツールパスを計算します。

簡単設定ウィザードを使わず詳細設定をする事で更にクオリティーの高い切削を可能にします。

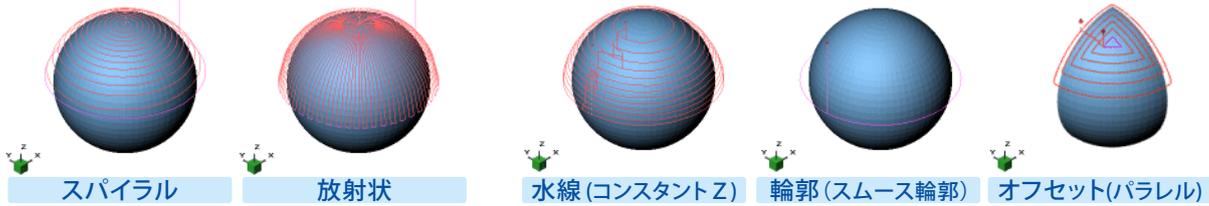


DeskProtoで可能な、フライス加工用ツールパス

DeskProtoは、多くのツールパスでの加工を可能にします。「エキスパート」は、3軸での加工が可能です。「多軸版」は、4軸5軸のツールパスを作る事ができます。

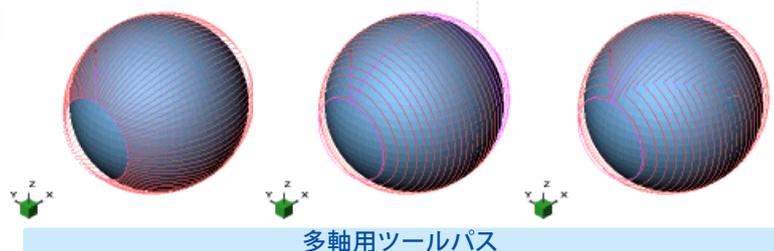


Waterlines (constant Z) , Contour only (smoothing contour) , Offset (contour-parallel)



多軸版 4軸5軸

多軸版は、4軸(A軸)5軸(B軸)のツールパスを作る事ができます。インデックス加工は、4軸機械(A軸)と5軸機械(A軸とB軸)の両方で行うことができます。連続回転(「ロータリ加工」とインデックス加工(「2つ以上の面、自動回転」)を行うための追加のウィザードが用意されています。

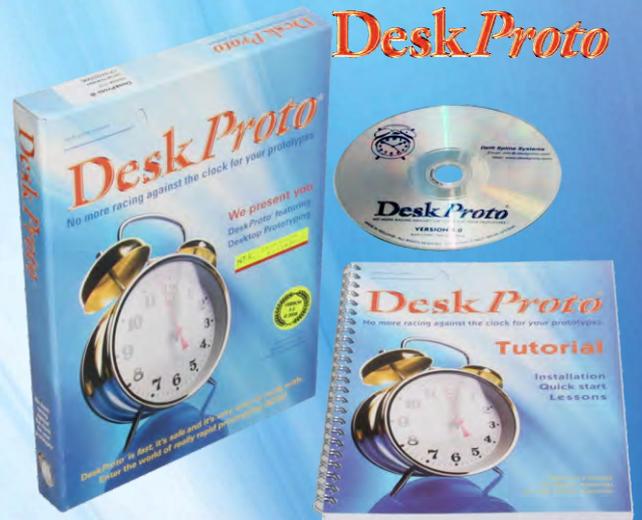


多軸用ツールパス

DeskProtoには、2種類のエディションがあります。

	エキスパート エディション	マルチ エディション
File import:		
3Dファイル インポート (stl,dxf,vrml)	✓	✓
2Dファイル インポート (dxf,eps,ai)	✓	✓
ビットマップ インポート (bmp,gif,jpg,png,tif)	✓	✓
Number of axes:		
ベーシック 2軸 加工(ペンアップ / ペンダウン)	✓	✓
フル 3軸 加工	✓	✓
4軸サポート: 連続回転加工		✓
4軸サポート: インデックス加工		✓
5軸サポート: インデックス加工		✓
Strategies:		
荒削りオプション	Roughing options	✓
X軸 平行		✓
平行カスタムアングル、十字方向、ブロック		✓
円形、スパイラル、水線、外形		✓
User interface:		
簡単ウィザードと詳細設定		✓
ダイアログ設定ポストプロセス		✓
ツリーナビゲーション		✓
アンダーカットの表示(下向きの面)		✓
スクリプトウィザード		✓
123ワックスリングウィザード		✓
Partial machining:		
別々のスライスデータの構築		✓
設定されたエリアの処理		✓
フリーフォームセグメント		✓
ネストセグメント		✓
周囲のエリアとボーダーのスキップ		✓
Other features:		
64bitの対応		✓
3Dシュミレーション		✓
ツールパスを機械に直接送信(ROLAND)		✓
ビットマップからレリーフを作成		✓
3Dジオメトリ上にビットマップレリーフ		✓
3Dジオメトリ上に2D曲線を投影		✓
インバースミーリング		✓
サポートブロック		✓
トランスレーションオプション(WPゼロ点設定)		✓
オートマッチックスピードリダクション		✓
コレット衝突チェック		✓
	エキスパート エディション	マルチ エディション
	¥79,800	¥129,800

シーフォースは、安心のパッケージ販売。
プログラムCDと日本語簡易説明書付



マルチエディション

¥129,800-

回転軸など多軸対応エディション。
3軸、4軸、5軸まで対応。

パッケージ内容

- ▶ プログラムCD
- ▶ ライセンスナンバー
- ▶ 日本語説明書
- ▶ 日本語説明映像(DVD) NEW

エキスパートエディション

¥79,800-

標準仕様で3軸までのCAMソフト

パッケージ内容

- ▶ プログラムCD
- ▶ ライセンスナンバー
- ▶ 日本語説明書

詳しくは、ホームページをご覧ください。

<http://www.seaforce.co.jp>

製造元

シーフォース株式会社

www.seaforce.co.jp info@seaforce.co.jp

□ 本社 〒110-0016 東京都台東区台東4-18-11

TEL:03-5817-1550 FAX:03-5817-1544

シーフォース

検索

製品のお問い合わせは、

TEL:03-5817-1550 mail:3dlaser@seaforce.co.jp

販売代理店

3D&レーザー機器ショールーム

シーフォース本社3Fショールームに3Dプリンターや3Dスキャナー、レーザー機器が常時展示されています。デモも随時行えますので、是非、ご来社して頂き実物をご覧ください。

