

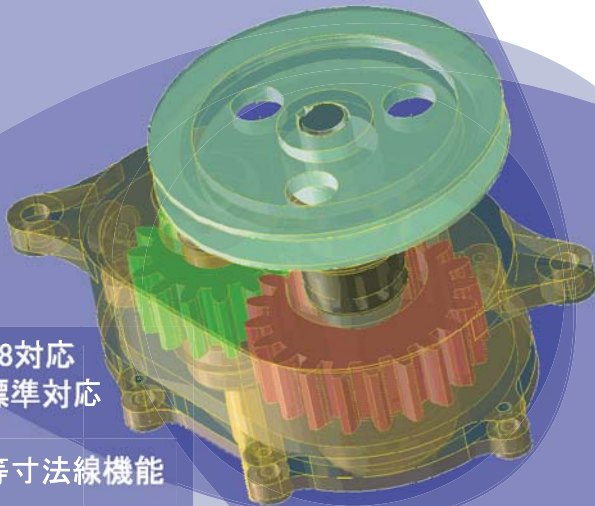
V5

Alt Designer

アルトデザイナー

Parasolid 18.0

簡単な操作で高機能であること。パラソリッドベースであること。
どの分野の方でもご利用になれる3次元CADです。
V5にて無制限UNDOなど基本機能の強化とともに、自由なカスタマイズ機能、
強力なサーフェース機能を装備し、高機能に進化しました。



- ・最新のParasolidV18対応
- ・IGES・STL入出力標準対応
- ・QuickSolid機能
- ・水平、垂直、角度等寸法線機能
- ・無制限UNDO機能
- ・スケッチ面、ソリッドのレイヤ機能
- ・ファイルリカバリ機能
- ・USBキー標準化

■ カスタマイズ機能

VC++アドオンメニュー作成

■ ローカル操作

多くのサーフェース操作機能

■ 強力なモデリング

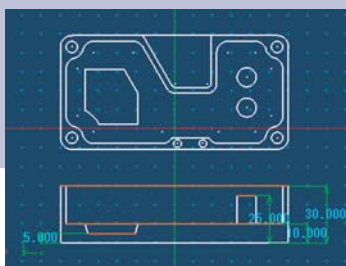
ブレンド、ブーリアン、フィーチャ、サーフェイス

■ 快適操作

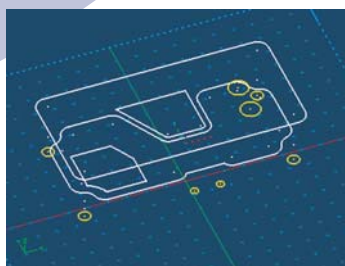
オブジェクト指向オペレーション

大幅な高速化を実現したクイックソリッド機能

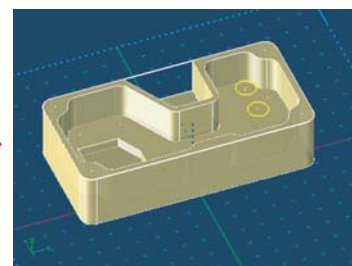
曲面が多く使われる外観形状ではなく内部の機能部品のような形状に対し、2次元図面から簡単に形状作成をするためのツールとして作成されたのがクイックソリッド機能です。凸形状の場合はその上面、凹形状の場合はその下面高さに図面を作成することで、一気にソリッド形状を作成することができ、作業の手間を大幅に削減することが可能となります。



図面の読み込み



高さを付けたリンク線にする



実行の結果



AltDesignerはオペレーション体系をオブジェクト指向とすることで快適な操作性と飛躍的なオペレーション学習効率を実現しています。機能面ではワイヤー・サーフェス・ソリッドの全てを扱える本格的な統合モデラです。入出力機能も充実しており2次元CAD、CGソフトや他のソリッドモデラとも高い親和性を実現しています。

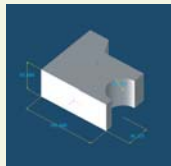
充実したモデリング機能

簡単操作のスケッチ機能

簡単な操作で直線、円、円弧、スプライン曲線や文字などを2次元のスケッチ平面上に作図できます。V5ではスケッチ平面ごとのレイヤ機能に対応しました。



自動のリンク機能の実行例



2次元上、3次元寸法の例



断面線の取り出し例

押し出しやプリミティブによるソリッド作成

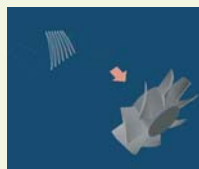
2次元のスケッチ平面上に作図した曲線を押し出したリスイープさせることによりソリッドを作成できます。また、プリミティブ操作により直方体や円柱などの基本的なソリッドを作成できます。



QuickSolid作成例



押し出し形状作成例



ロフトによる形状作成例

サーフェスにも対応した集合演算機能

V5よりローカルオペレーションに対応したサーフェス機能を大幅に強化。ソリッドに対するレイヤ機能も対応しています。

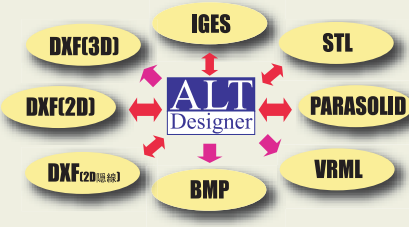


サーフェス・ソリッド間集合演算の例

他システムとの効果的な連携

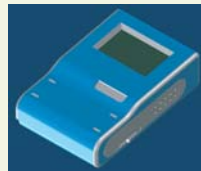
豊富な入出力機能

2次元CADとのデータ交換やCGソフトへのデータ出力が可能です。3次元CADとのデータ交換として業界標準のParasolid インターフェスを用意しました。さらにBMP出力によりプレゼンテーション資料用の画像データも作成できます。豊富な入出力機能により、モデリングデータを有効活用できます。



2次元CADとの連携

図面データはDXF(2D)入出力機能やモデリング機能によりソリッドデータを作成できます。また、作成したソリッドデータは、ソリッドの断面線作図機能、DXF(2D)出力やDXF(2D)陰線出力機能などを活用することで図面データ化が可能です。これらの機能を組み合わせることにより図面データならびにソリッドデータを有効に活用できます。



加工・解析用モデリングツール

STL出力オプションにより、作成したソリッド形状を光造形、構造解析、加工機などのシステムに受け渡すことができます。高価な3次元CADを利用することなく誰でも簡単な操作で3次元ソリッド形状の作成を可能としました。



ローランドディジー社モデリングマシンによる加工例

アルトシリーズとの連携

ローランドDG加工機対応
2次元彫刻CAMソフト

ALT Meister 2D

アルトマイスター2D
¥128,000.

ローランドDG加工機対応
3次元彫刻CAMソフト

ALT Meister EGX

アルトマイスターEGX
¥198,000.

ローランドDG加工機対応
3次元CAMソフト

ALT Meister PRO

アルトマイスタープロ
¥298,000.

動作環境

コンピュータ本体：PentiumIII以上のAT互換機（Pentium4以上を推奨）
メモリ：512MB以上（1GB以上を推奨）
OS：Windows2000/XP/Vista（Vistaの場合は、GeFORCE以外では問題がある場合があります）
ハードディスクインストール時50MB以上。実行時100MB以上の空きエリア。
CD-ROMドライブ：必須
画面解像度：1024×768以上を推奨
グラフィックボード：nVIDIA GeFORCEチップを推奨

専用WEBインフォメーション

<http://www.AltDesigner.com/>
E-Mail:sales@AltDesigner.com

開発・総販売元 有限会社ジーテックス
〒430-7711 静岡県浜松市板屋町111-2 浜松アクタタワー11F
TEL:053-459-6011 FAX:053-447-6373
<http://www.getecs.co.jp> <http://www.altdesigner.com>
株式会社アルテア



販売代理店

* PARASOLIDは、Unigraphics Solution Systems株式会社の登録商標です。
* PentiumはIntel Corporationの登録商標です。
* Windows98, WindowsNT, Windows2000は米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。
* その他記載されている会社名、商品名は各社の登録商標又は商標です。
* ここに記載されている内容、仕様、デザインは予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。