

SpaceClaim Educational Edition

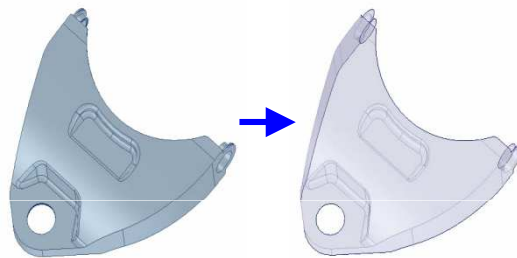
～ANSYSユーザー様向け解析用3次元ダイレクトモデラー～

教育機関様向け年間ライセンス版

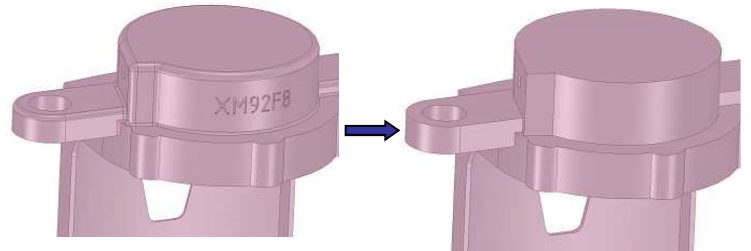
■ SpaceClaimとは

SpaceClaimはフィーチャやヒストリーといった概念を持たない、直感的な操作を可能にした3次元ダイレクトモデラーです。他社の3次元CADで作成したモデルをSpaceClaimで作成したモデルと同様に、形状変更することもできます。また、SpaceClaim上にインポートされたデータに対しても、解析者が望む解析用のパラメータを設定でき、解析準備機能として、次のようなツールが実装されています。

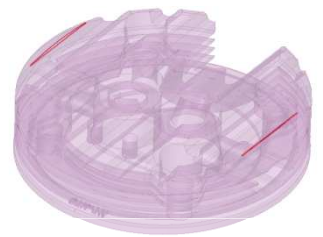
- ・ 欠落面、ギャップ、分割エッジ、不正確なエッジ、微小面、干渉箇所、ラウンドなどの検出と削除
- ・ ボリューム（内部領域）の抽出
- ・ 中立面の作成
- ・ 面のマージ
- ・ ボディ間で接触している面の検出と定義



中立面の作成



取り込んだ外部のモデルからフィレットや刻印の削除

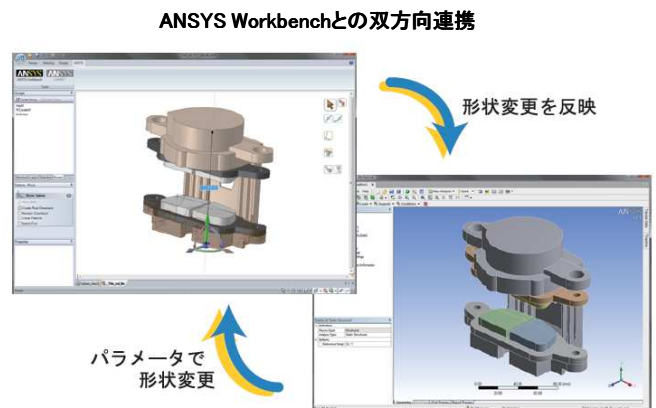


読み込んだ3次元CADモデルの
抜け落ちた面を検出

■ ANSYSプラグインと双方向連携

SpaceClaimはANSYS Workbenchとの双方向連携をサポートしています。双方向連携を利用することで解析者が望むパラメータスタディが可能になります。また、次のようなご要望にも対応できます。

- ・ IGES, STEP, Parasolid, ACIS (SAT/SAB) 等の業界標準モデルファイルにも、形状変更パラメータを設定して解析したい
- ・ 3DCADのライセンスを使うことなく、それらのモデルをインポートして解析したい
- ・ 3DCADモデルの持つフィーチャーや履歴に影響を受けずに、それらのモデルを簡易化して解析したい



■ 価格・ライセンス特典

SpaceClaim Educational Editionの価格:

5本 年間 税込み¥183,750- (5本以上は別途お問合せ下さい)

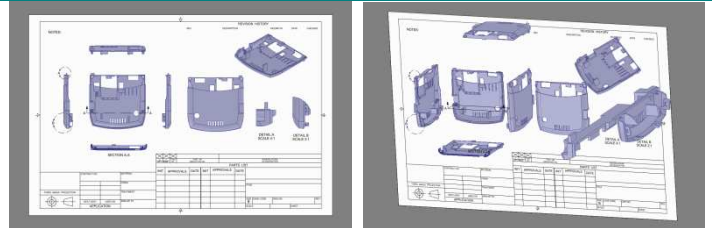
教育機関様向けライセンス特典として、貴校のWebサイトに、SPACECLAIM社のWebサイトとのリンクが可能な場合、50本を¥262,500、100本を¥525,000-の特別価格にてご提供致します。

■ 断面表示によるモデリング・その他機能

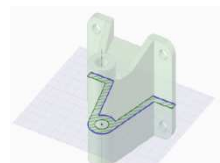
SpaceClaimでは、断面モードという任意の断面で3次元モデルの形状を変更可能な機能が御座います。また、図面上でモデル作成・編集を行うこともできますので、三面図に慣れた方には親しみのある操作性を提供します。

さらに、DWGファイルやDXFファイルをインポートしてモデリング時のスケッチとして利用できますので、従来の2次元CADの資産を生かした3次元化ができます。

その他の機能として、モデル作成、板金、自由曲面ダイレクト編集機能、3Dマークアップ作成、測定が御座います。



図面上でモデル作成・編集(図面を回転すると、実際は3次元モデルを編集していることがわかる)



任意の断面での形状変更



板金部品のモデリング

■ 動作環境・データ入出力・利用制限

○ 動作環境

Webサイトにて詳細はご確認下さい: <http://www.cybernet.co.jp/spaceclaim/support/system/>

※特定のグラフィックスカードの保証や推奨を行っておりません。

インストールするマシンのグラフィックスカードが、システム要件を満たしているかを確認する確認ツールをご用意しております。事前に必ずご確認ください。

確認ツールのダウンロードURL: <http://www.spaceclaim.co.jp/tools/DxDiagTool.exe>

確認ツールの実行結果の見方: http://www.spaceclaim.co.jp/contents/img/graphics_test.png

○ データ入出力

入出力: ACIS, Rhinoceros, IGES, STEP, 3DPDF, DWG, DXF, STL

入力のみ: IDF

出力のみ: VRML, OBJ, Bunkspeed, XAML

○ 利用制限

SpaceClaim Educational Editionは教育機関内のみのご利用となっております。一般企業様との共同研究、個人購入の場合には対象外となります。

提供される機能はSpaceClaim Engineerと同様です。

一般向け製品でオプション提供しているデータ交換用のパッケージは追加できません。

フローティングライセンスは50本以上で提供となります。

詳細情報、評価利用や無料体験セミナーのお申込はこちらから→<http://www.design-sc.jp/spaceclaim>

CYBERNET

サイバネットシステム株式会社

アドバンスドソリューション統括部 新事業推進室 PLMグループ

〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3 富士ソフトビル

Tel: (03)5297-3247 Fax: (03)5297-3637

<http://www.cybernet.co.jp/spaceclaim/>

e-mail: scsales@cybernet.co.jp

お問い合わせ先:



CAE専門サイト

<http://www.cae-sc.com>

株式会社CAEソリューションズ

102-0072 東京都千代田区飯田橋2-1-10 TUGビル8F

tel. 03-3514-1506, fax. 03-3514-1507

e-mail: sc-sales@cae-sc.com