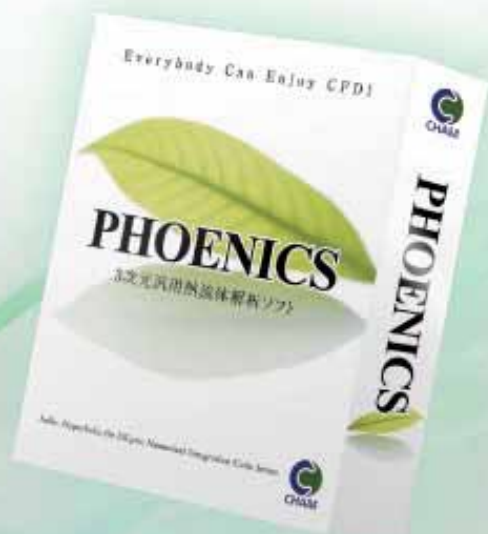


80万円から始められる

本格的熱流体シミュレーション



熱流体解析のパイオニアコード

PHOENICS

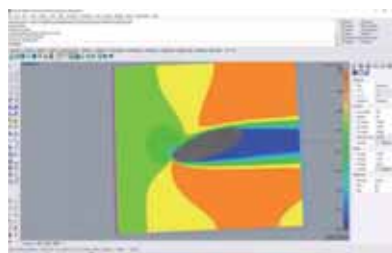
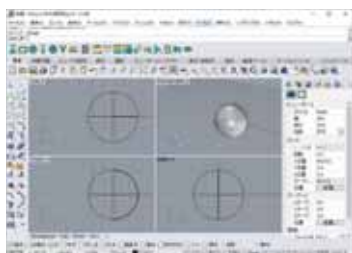
3次元熱流体解析ソフトウェア『PHOENICS』は、世界で初めて、汎用熱流体解析(CFD)ソフトウェアとして開発・リリースされた、3次元熱流体解析のパイオニア。高機能な流体解析を圧倒的パフォーマンスで実現します。

CAD機能も備えたオールインワン構造



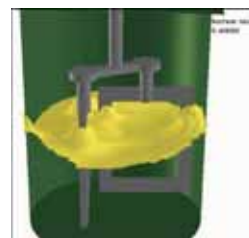
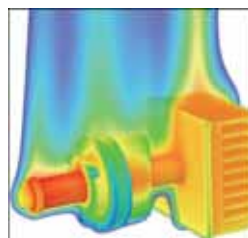
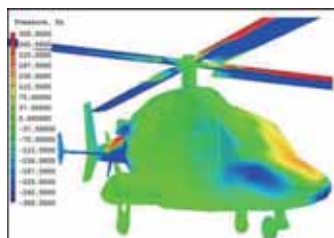
- ▼ 流体の流動抵抗や圧力損失(圧損)の予測
- ▼ 熱による製品内部の部品に与える影響の予測
- ▼ 攪拌翼等の移動体廻りの流れ解析 (自由表面、非ニュートン)

様々なCADツールとの連携



CATIAや Solidworks、Rhinceros など20種類以上のCADツールと連携可能!

豊富なアニメーション



| PHOENICS シリーズ | 特徴 |
|---------------|---|
| Core | <p>✔ 最も安価なベースパッケージ</p> <p>気流解析、熱解析など、基本的な流体解析 (CDF) の計算に対応 おおきな解析領域をものともしない計算パフォーマンス 直交格子&カットセルで精密な形状の影響も忠実に再現</p> |
| Advance | <p>✔ PHOENICS の基本パッケージ</p> <p>Coreのパフォーマンスをそのままに、高度な乱流モデルを標準装備 輻射伝熱や自由表面解析も可能</p> |
| Two-phase | <p>✔ Advance+二相流のスペシャルパッケージ</p> <p>沸騰、凝縮などの相変化の再現も可能 気液、固液、気固などの「二相流 混相流 解析」 複雑流体の挙動を詳細にシミュレーションする計算モデル</p> |
| CVD | <p>✔ 化学蒸着やマルチフィジックスに対応したスペシャルパッケージ</p> <p>CVD装置内の流れ、熱移動と化学反応計算 プラズマCVDにも対応した計算モデル</p> |

専用パッケージ製品

**RhinoCFD**

RhinoCFDのUI上で解析を行う事ができるプラグインソフトウェア

各種専門ツール

FLAIR HVAC専門家用に設計されたパッケージ**MARINE** 船舶設計用に設計された専門パッケージ**MEDICAL** DICOMデータを活用できる医療専門パッケージ

ウェビナー情報

- | | | |
|--------------------|------------------------|------------------------|
| ≫ RhinoCFD 紹介ウェビナー | • 2022/1/27 (木) 13:30~ | • 2022/2/24 (木) 13:30~ |
| ≫ Phoenics 紹介ウェビナー | • 2022/1/19 (水) 10:30~ | • 2022/2/16 (水) 10:30~ |