

NEWS RELEASE

ニュースリリース

株式会社スリー・ディー・エス

～新生AlibreDesignがCAD/CAM/CAEソリューションへ拡張～
**パーソナル3D-CADソフト「AlibreDesign」にCAM/CAEが追加、
 設計者向けCAD/CAM/CAEソリューションとして新たにリリース！**

株式会社スリー・ディー・エス（本社：神奈川県横浜市）は、設計者やデザイナーを対象にデスクトップ型のCAD/CAM/CAEツールとして、パーソナル3D-CADソフト「AlibreDesign」に完全アドオンする切削加工用CAMモジュール「AlibreCAM」、及び機構・応力解析ツール「AlibreCAE」を2018年7月2日（月）より正式にリリースいたします。

「AlibreCAM」は、ソリッド設計時のフィーチャを自動認識して穴やポケット、平面などの構造部加工と、三次元曲面形状にも対応した同時3軸～4軸加工までのNCデータを生成することが可能です。切削シミュレーションも同梱されており、設計室でモデル加工機を使いながら試作パーツを削り出すなどの使い方にも最適です。

また「AlibreCAE」は、本格的なソリッド設計機能を提供する「AlibreDesign」にアドオンの機構・応力解析ソフトウェアです。設計段階で確認が必要となる機構や強度などの性能を手軽にデスクトップ上で評価することが可能です。解析メッシュは自動生成されるほか、メッシュの誤差率を指定して最適化するアダプティブメッシュ機能も備えており、有限要素法などの知識を持たないユーザーでも高精度な解析結果を導き出すことが出来ます。

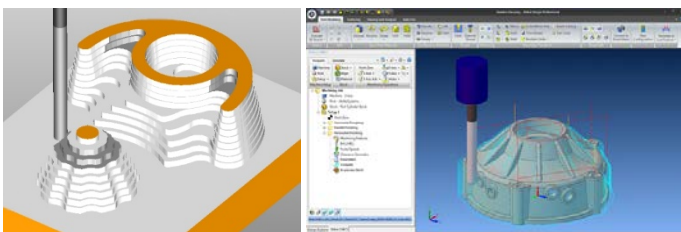
「Alibre Design」は設計者やデザイナーを対象に、上流から下流までのワンストップ・ソリューションを優れたコストパフォーマンスで提供いたします。

■ AlibreCAM powered by VisualMill

二次元スケッチ、ソリッド、サーフェス、ポリゴンなどから部品/形状加工用のNCデータを生成

◇主な機能

- ・2軸/3軸基本CAMモジュール
（輪郭/穴/ポケット、等高線/走査線加工など）
- ・2軸/3軸拡張CAMモジュール
（Tスロット/削り残し、平たん部/ペンシル加工など）
- ・同時4軸CAMモジュール
- ・固定5軸CAMモジュール
- ・切削シミュレーション/機構シミュレーション
- ・汎用ポストプロセッサ など

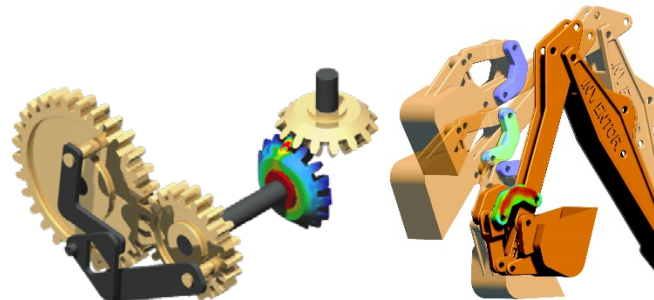


■ AlibreCAE powered by SimWise4D

剛体要素の運動学及び動力学などの機構解析と有限要素法を用いた構造解析/伝熱解析を提供

◇主な機能

- ・機構解析
 - 機構の妥当性、ジョイント反力、干渉チェック
 - モーター/アクチュエーターの評価
 - 正確な部品配置の評価 など
- ・構造解析/熱伝導解析
 - 線形応力解析の評価
 - 熱伝導率の評価 など



1) AlibreCAMモジュール構成と価格

AlibreCAM powered by VisualMill		価格	メンテナンス
AlibreCAMモジュール	Xpress	¥ 98,000-	¥ 19,600-
	Standard	¥250,000-	¥ 50,000-
	Expert	¥400,000-	¥ 80,000-
	Advanced	¥500,000-	¥100,000-
	Professional	¥700,000-	¥140,000-

2) AlibreCAEモジュール構成と価格

AlibreCAE powered by SimWise4D		価格	メンテナンス
AlibreCAEモジュール (Node Lock版)	SimWise FEA for Alibre	¥300,000-	¥ 60,000-
	SimWise Motion For Alibre	¥300,000-	¥ 60,000-
	SimWise 4D For Alibre	¥450,000-	¥ 90,000-

※Dongle版、ネットワーク版は別途お問い合わせください。

※AlibreDesign本体はProfessional版が16万円～、Expert版が26万円～となります。詳細価格は下記サイトをご参照ください。

AlibreDesign製品サイト <https://www.alibre.jp>

