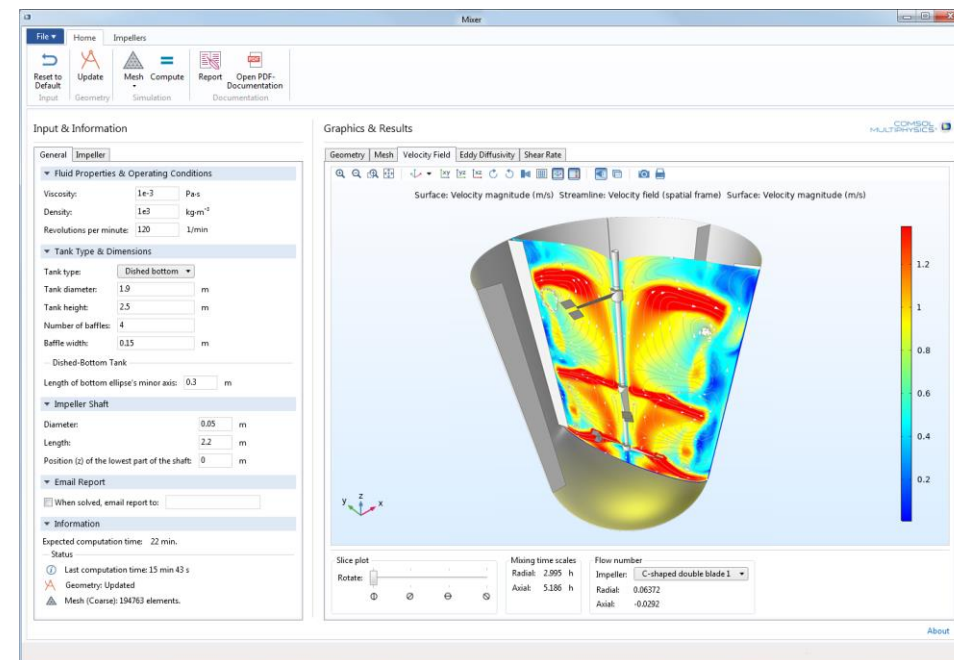


単独アプリを COMSOL Compiler™ で作ろう

翻訳： 山口 徹 (計測エンジニアリングシステム株式会社)
toru.yamaguchi@kesco.co.jp

日付：2018/12/06

原文：<https://www.comsol.jp/comsol-compiler>



COMSOL Multiphysics®でビルドしたアプリを共有

COMSOL Compiler™を使用すると、モデリングやシミュレーションのアプリケーションの知識と専門性を世界中の誰とでも共有できます。

COMSOL Multiphysics®ソフトウェアで構築したアプリケーションを、ワンクリックで単独アプリに変換し、必要な人に配布します。

コンパイルされたアプリは、COMSOL Multiphysics®またはCOMSOL Server™ライセンスなしで実行することができます。これにより、シミュレーションを完全に制御し、独自の裁量で配布することができます。

COMSOL Compiler™とCOMSOL Server™の違いは？

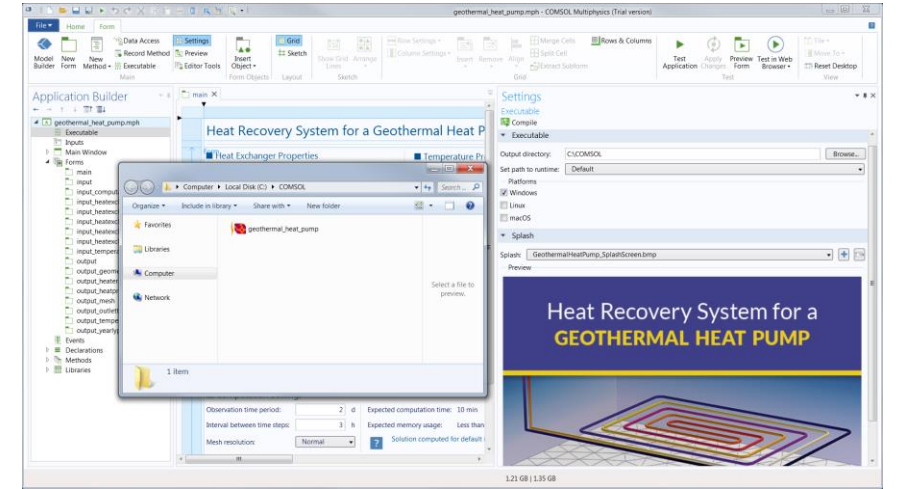
	COMSOL Server™	コンパイル済み単独アプリケーション
クラスター上での実行	はい	いいえ
ユーザーアクセス制御	はい	いいえ (アプリケーション作成者はパスワード保護、有効期限の設定、hostidロックが可能)
バージョン制御 (最新版への)	はい	いいえ
ブラウザーからの実行	はい	いいえ
COMSOL®ライセンスが実行に必要なか	はい	いいえ
任意のコンピューターでの実行	はい。インターネットまたはネットワーク接続も必要。	はい。インターネット接続は不要。

単独アプリ作成のためのソフトウェア

COMSOL Compiler™を使用すると、Application Builderで作成したアプリケーションを Windows® および Linux® オペレーティングシステムおよび macOS用の単独アプリケーションにコンパイルできます。

アプリケーションは、アプリケーションビルダのユーザーインターフェイスで簡単にクリックするだけでコンパイルされます。

アプリケーションビルダの実行可能ファイル設定ウィンドウのオプションを変更することで、独自の**スプラッシュ画面**と**デスクトップアイコン**を提供できます。コンパイルしたアプリケーションの起動時にスプラッシュ画面が表示されます。



COMSOL Compiler™ ライセンスについて

COMSOL Compiler™は、**NSL**ライセンス、**CPU**イセンス、または**FNL**ライセンスについて、**COMSOL Multiphysics®ライセンスへのアドオン**として使用できます。

COMSOL Compiler™を使用して、アドオン製品の機能を含むアプリケーションをCOMSOL Multiphysics®でコンパイルできますが以下の製品機能は除外されます。：
材料ライブラリ、PTC® Pro/ENGINEER®, PTC® Creo® Parametric™, ファイルインポート for CATIA® V5。

さらにコンパイル済みアプリケーションにおける、以下の製品機能のCADソフトウェアとの双方向インターフェースによる同期機能は、サポートされません。：**LiveLink™ for SOLIDWORKS®, LiveLink™ for Inventor®, LiveLink™ for Revit®, LiveLink™ for AutoCAD®, and LiveLink™ for Solid Edge®**

しかし、これらの製品機能のCADインポート機能はサポートされます。

コンパイルされたアプリケーションは、COMSOL Multiphysics®の**FNL**ライセンスに含まれている**バッチプロセス実行、クラスター計算実行機能**をサポートしていません。