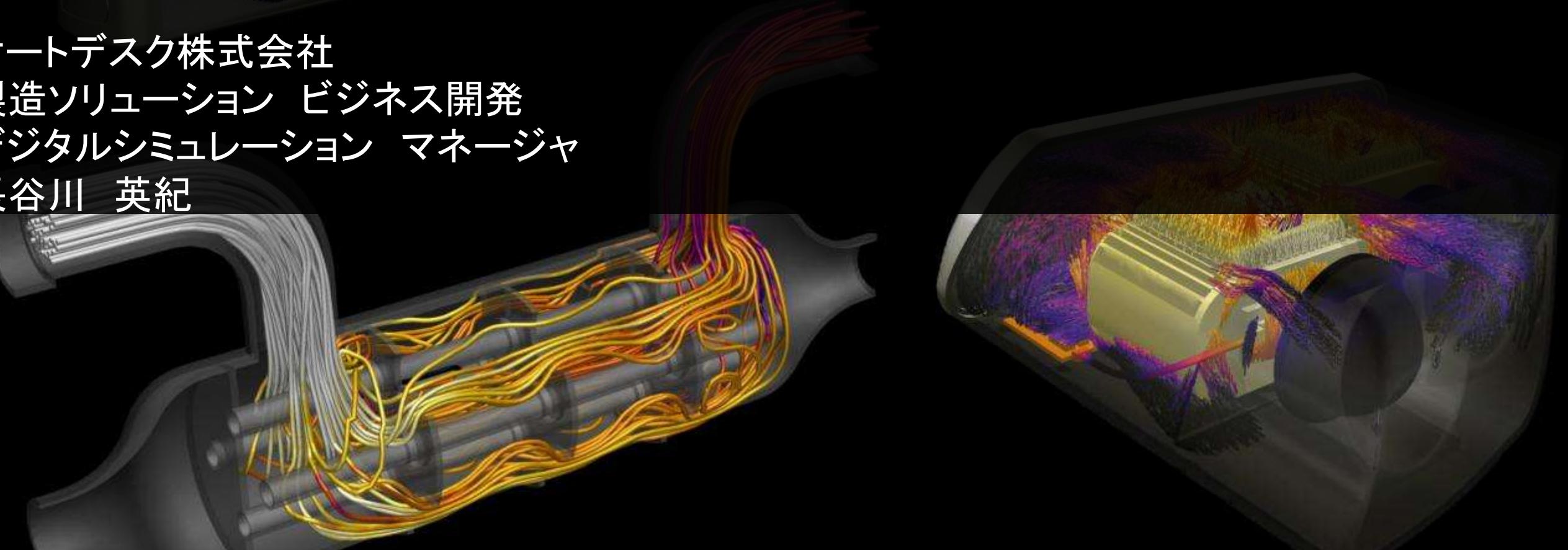


Blue Ridge Numerics社とオートデスクの 統合に関するFAQ

オートデスク株式会社
製造ソリューション ビジネス開発
デジタルシミュレーション マネージャ
長谷川 英紀



FAQ

1. オートデスクが Blue Ridge Numerics 社を買収した理由は?
2. オートデスクが Blue Ridge Numerics 社を買収したことでの顧客が得られる主なメリットは?
3. CFdesign 製品は今後どうなりますか?
4. Autodesk Simulation CFD 2012 の新機能は?
5. Autodesk License Manager (ADLM)とは?
6. Autodesk Simulation CFD 2012 のインストールとライセンスについて知っておくべきことは何ですか?
7. インストールとライセンシングのサポートを受けることはできますか?
8. Autodesk Simulation CFD の最新リリースはどこで入手できますか?
9. Autodesk Subscription(オートデスク サブスクリプション)とは?

オートデスクの概要

■ 米国Autodesk, Inc.

- 設立年 : 1982年
- 代表者 : Carl Bass (カール・バス) 社長兼CEO
- 従業員数 6,800名
- 事業部門 : 建築・土木、製造、プラットフォーム技術
メディア&エンターテーメント
- NASDAQ : ADSK



米国オートデスク本社会長兼
最高経営責任者
カール・バス

■ オートデスク株式会社

- 設立 : 1985年4月1日
- 資本 : 1億円 (米国 Autodesk, Inc. 100% 出資)
- 代表者 : 代表取締役社長 鬼澤盛夫
- 従業員数 : 195名



オートデスク株式会社
代表取締役社長
鬼澤 盛夫

Autodesk

年間売上高の推移

(単位 : 10億ドル)



戦略的ポートフォリオ拡大

SOLID
Dynamics

PLASSO
TECH

moldflow®

ALGOR®

cfdesign®
Upfront CFD

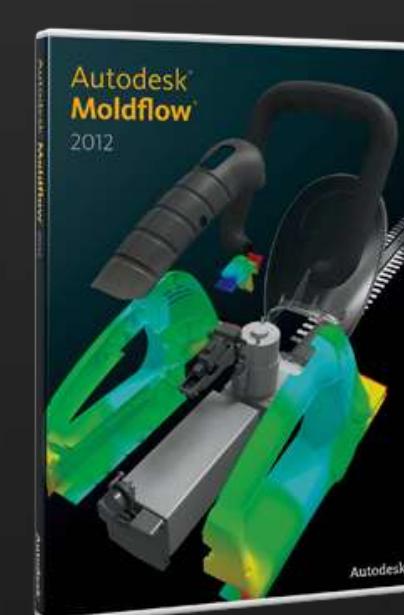
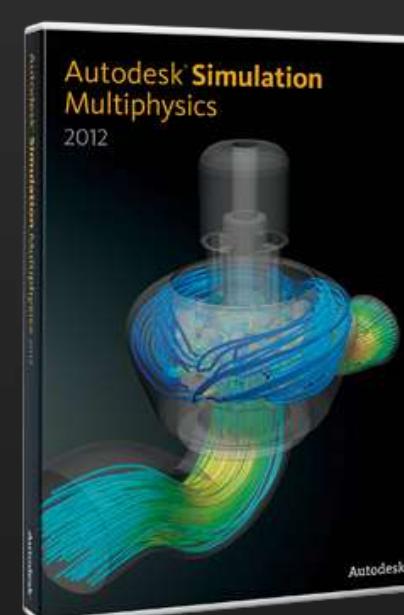
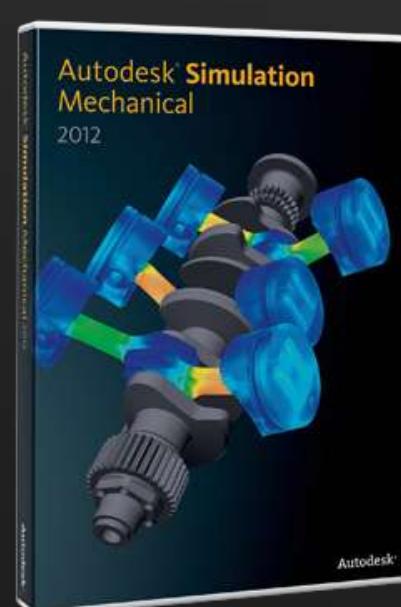
2005

2007

2008

2009

2011



FAQ

1. オートデスクが Blue Ridge Numerics 社を買収した理由は?
2. オートデスクが Blue Ridge Numerics 社を買収したことでの顧客が得られる主なメリットは?
3. CFdesign 製品は今後どうなりますか?
4. Autodesk Simulation CFD 2012 の新機能は?
5. Autodesk License Manager (ADLM)とは?
6. Autodesk Simulation CFD 2012 のインストールとライセンスについて知っておくべきことは何ですか?
7. インストールとライセンシングのサポートを受けることはできますか?
8. Autodesk Simulation CFD の最新リリースはどこで入手できますか?
9. Autodesk Subscription(オートデスク サブスクリプション)とは?

Autodesk Simulation CFDファミリ

オートデスク製品名	CFdesign 製品名
※ソルバー	
Autodesk Simulation CFD	Basic Solver
Autodesk Simulation CFD Advanced	Advanced Solver
Autodesk Simulation CFD Motion	Motion Solver
※プリポスト	
Autodesk Simulation CFD Design Study Environment	Interface (Pre/Post)
※Import Option	
Autodesk Simulation CFD Connection for ACIS	ACIS Import Option
Autodesk Simulation CFD Connection for Discrete	External Mesh Import Option
Autodesk Simulation CFD Connection for Parasolid	Parasolid Import Option
※Launcher Option	
Autodesk Simulation CFD Connection for Inventor	Inventor Launcher Option
Autodesk Simulation CFD Connection for Revit	Revit Launcher Option
Autodesk Simulation CFD Connection for NX	NX Launcher Option
Autodesk Simulation CFD Connection for SpaceClaim	SpaceClaim Launcher Option
Autodesk Simulation CFD Connection for SolidWorks	SolidWorks Launcher Option
Autodesk Simulation CFD Connection for Solid Edge	Solid Edge Launcher Option
Autodesk Simulation CFD Connection for CATIA V5	CATIA Launcher Option
Autodesk Simulation CFD Connection for Pro/ENGINEER	Pro/ENGINEER Launcher Option
Autodesk Simulation CFD Connection for CoCreate	CoCreate Launcher Option
※ビューア	
Autodesk Simulation CFD Viewer	3D Viewer

FAQ

- 4. Autodesk Simulation CFD 2012 の新機能は?
 - 1. 新しい製品名
 - 2. 新しいライセンシング - ADLM
 - 3. Autodesk Inventor Fusion との連携
- 5. Autodesk License Manager (ADLM)とは?
 - 新製品に加えられた最も大きな変更の1つは、ライセンスマネージャーがAutodesk License Manager (ADLM)になったことです。FLEXnetをベースのシステムとして使用しているADLMにより、ユーザ登録とアクティベーションがスムーズに行えるようになっており、ライセンスの管理も楽に行うことができます。
 - Autodesk Simulation CFD 2012は、ネットワークライセンスのみの提供です

FAQ

15. Autodesk Subscriptionへの「移行」とは?
16. 移行の対象となる契約は?
17. 契約が移行された通知を受け取ることはできますか?

- 1. オーダーコンファメーションメール
 - Autodesk Simulation CFD 製品のユーザ様として登録を完了した旨のご案内。
 - 製品のインストールに必要な情報（シリアル番号等）を記載。
- 2. シッピングコンファメーションメール
 - お客様が所有する製品の出荷をお知らせするご案内。
 - 製品のインストールに必要な情報（シリアル番号等）を記載。

FAQ

3. サブスクリプション Welcome メール

- Autodesk Simulation CFD のサブスクリプション（保守契約）への登録が完了
- した旨のご案内。
- サブスクリプションセンターへのログインに必要な情報を記載。
- なお、オーダーコンファームーションメールは、弊社の事務手続き上発行させていただくものでご注文金額はすべて0円となっており、移行にかかる料金は一切発生しません。また、これによりお客様に取つていただくアクションは何もございません。

FAQ

9. Autodesk Subscription(オートデスク サブスクリプション) とは?
10. 現在の CFdesign メンテナンス契約はどうなりますか?
11. サブスクリプションセンターとはなんですか?
12. Autodesk Subscription センターにアクセスするにはどうすればよいですか?
13. CFdesign カスタマー ポータルに掲載されていたテクニカル ソリューションおよびサポート関連のコンテンツはどうなりますか?

FAQ

14. Autodesk Simulation CFD のテクニカル サポートを受けるにはどうしたらよいですか?

- 販売店からご購入された方は販売店までお問い合わせください。
- メーカーから直接ご購入された方も同様に

CFdesignサポート窓口

TEL : 03 – 4530 – 6446

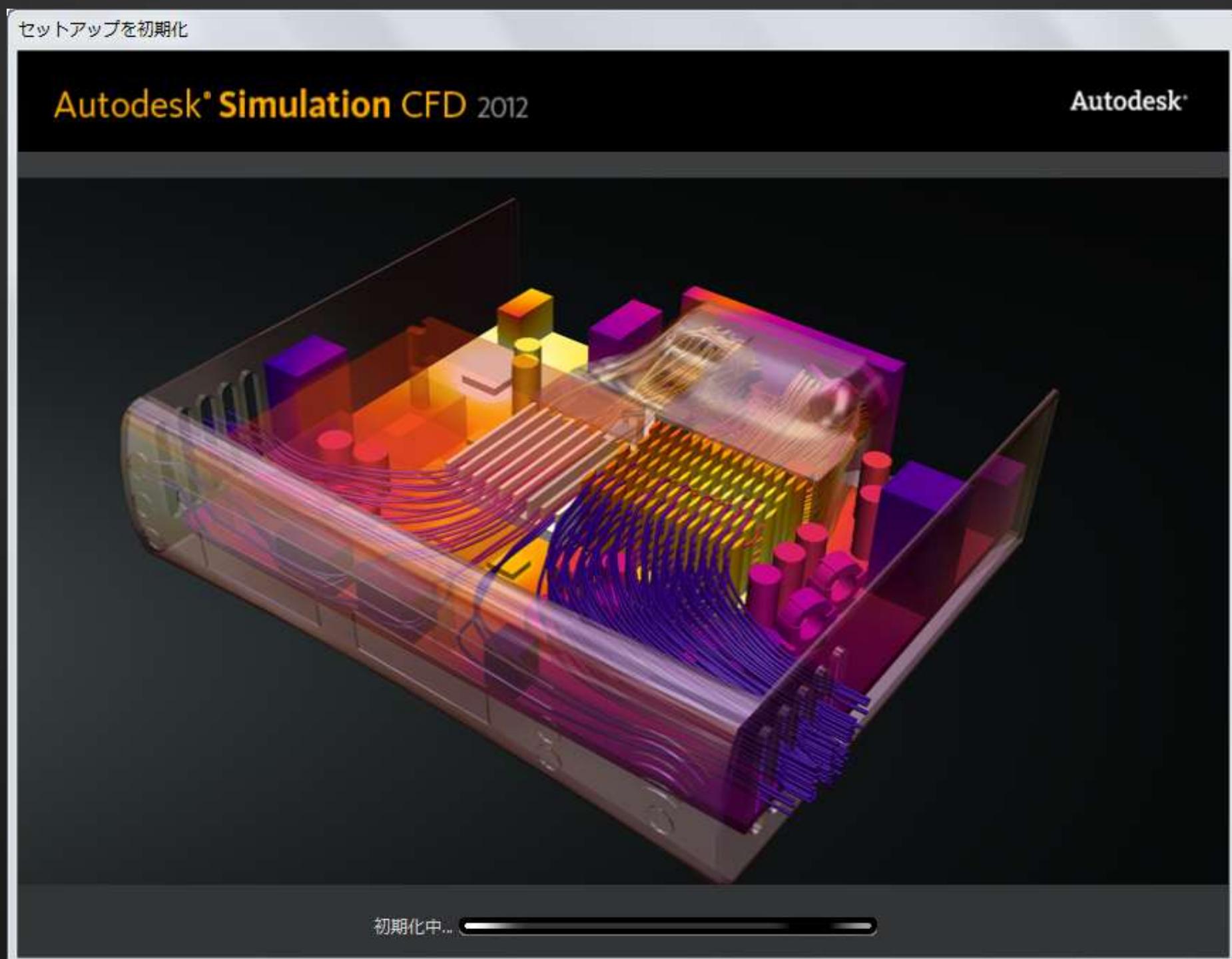
FAX : 03 – 4496 – 4832

Email ; support-japan@cfdesign.com

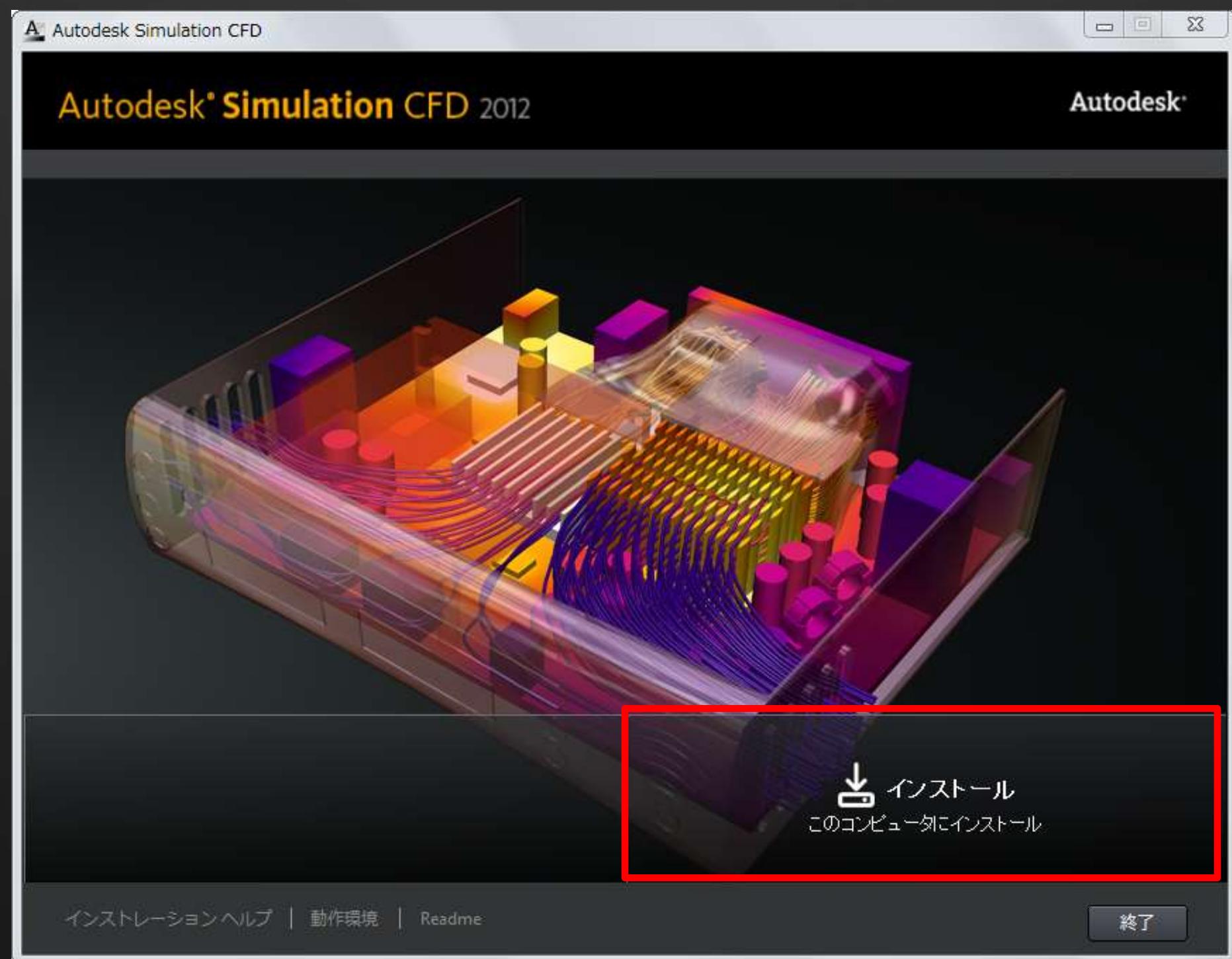
また、adj_simsupport@autodesk.comもご利用いただけます。

インストール手順

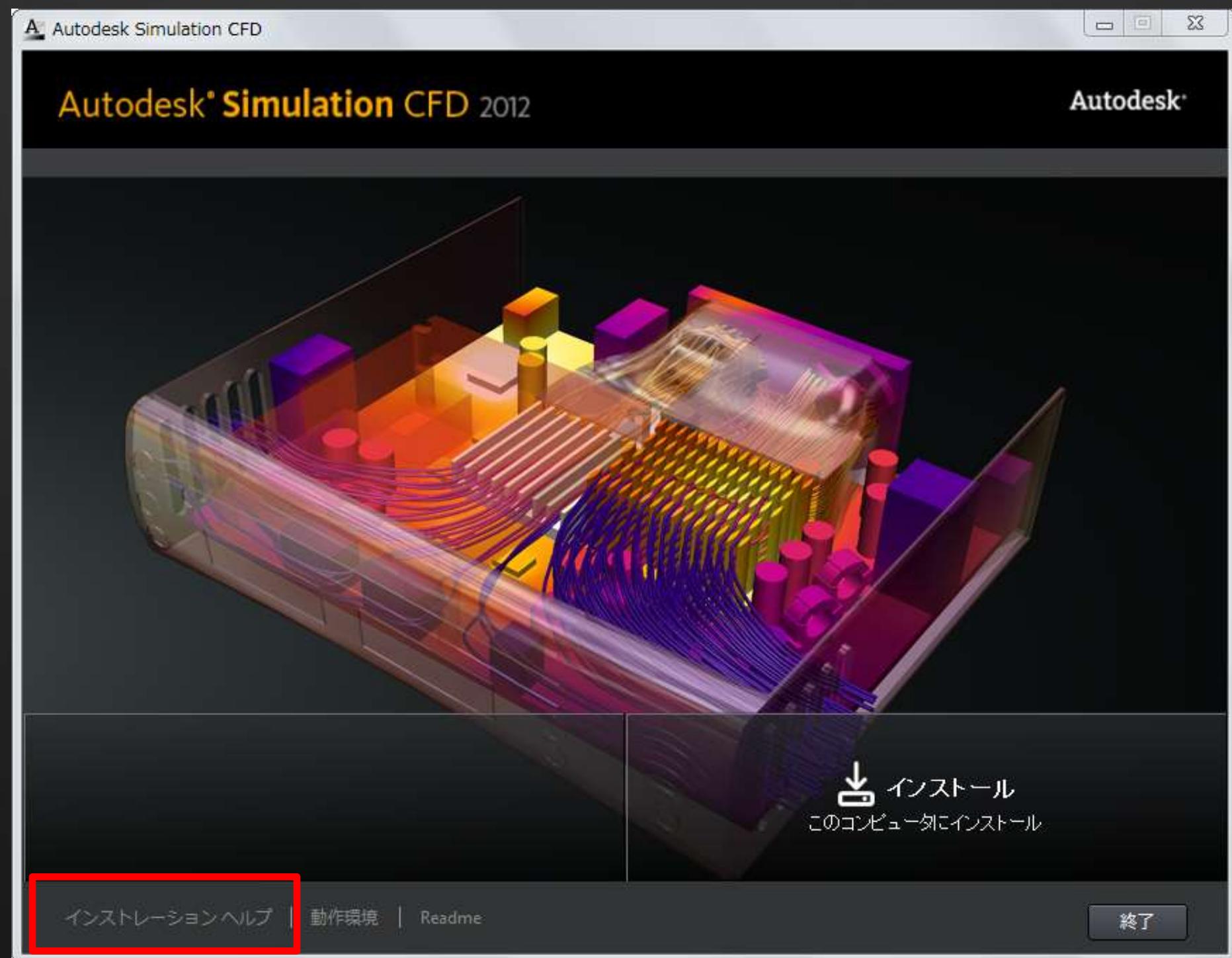
インストーラーの起動



インストールを選択



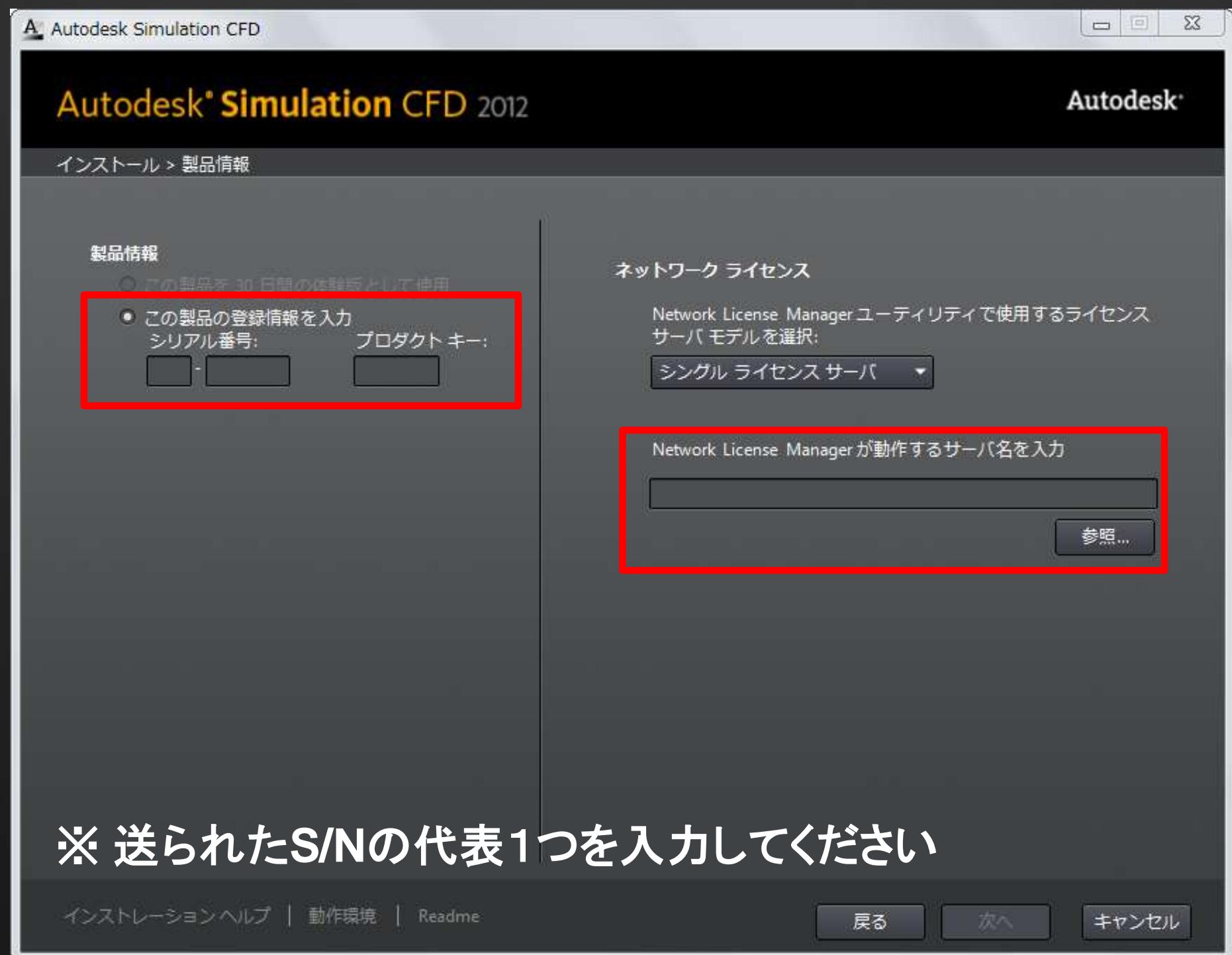
インストールガイド



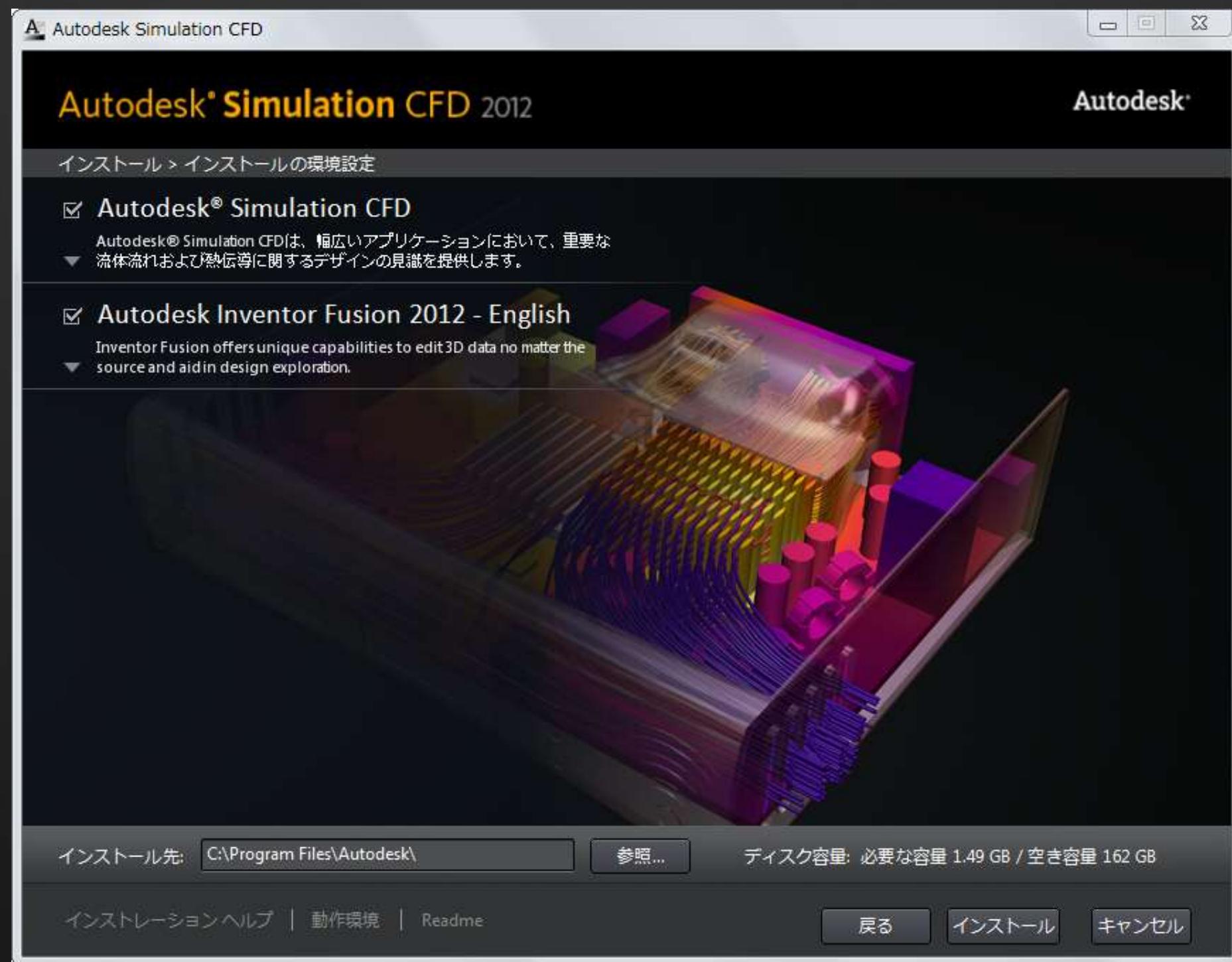
使用許諾およびサービス契約



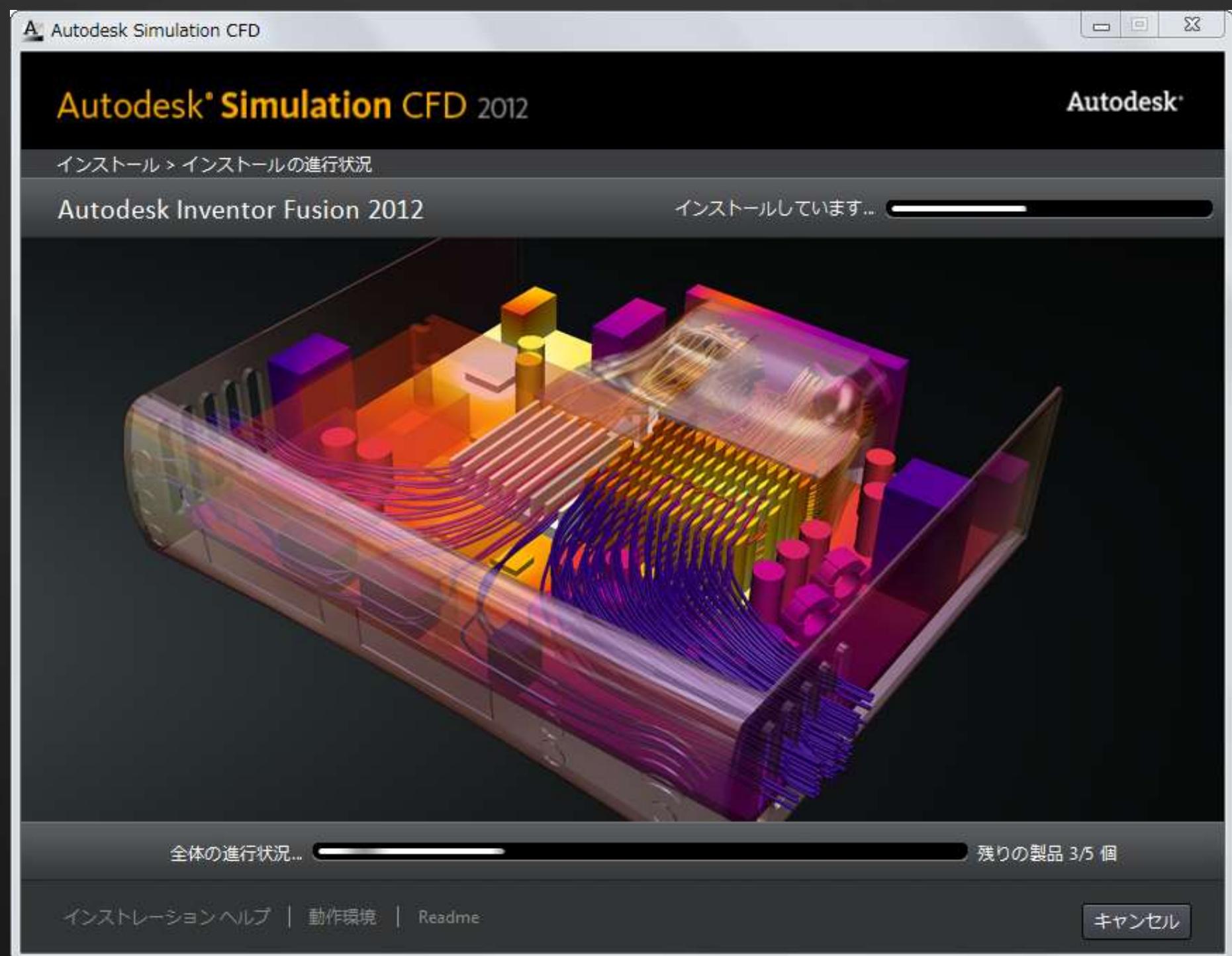
シリアルナンバー (S/N) とサーバー選択



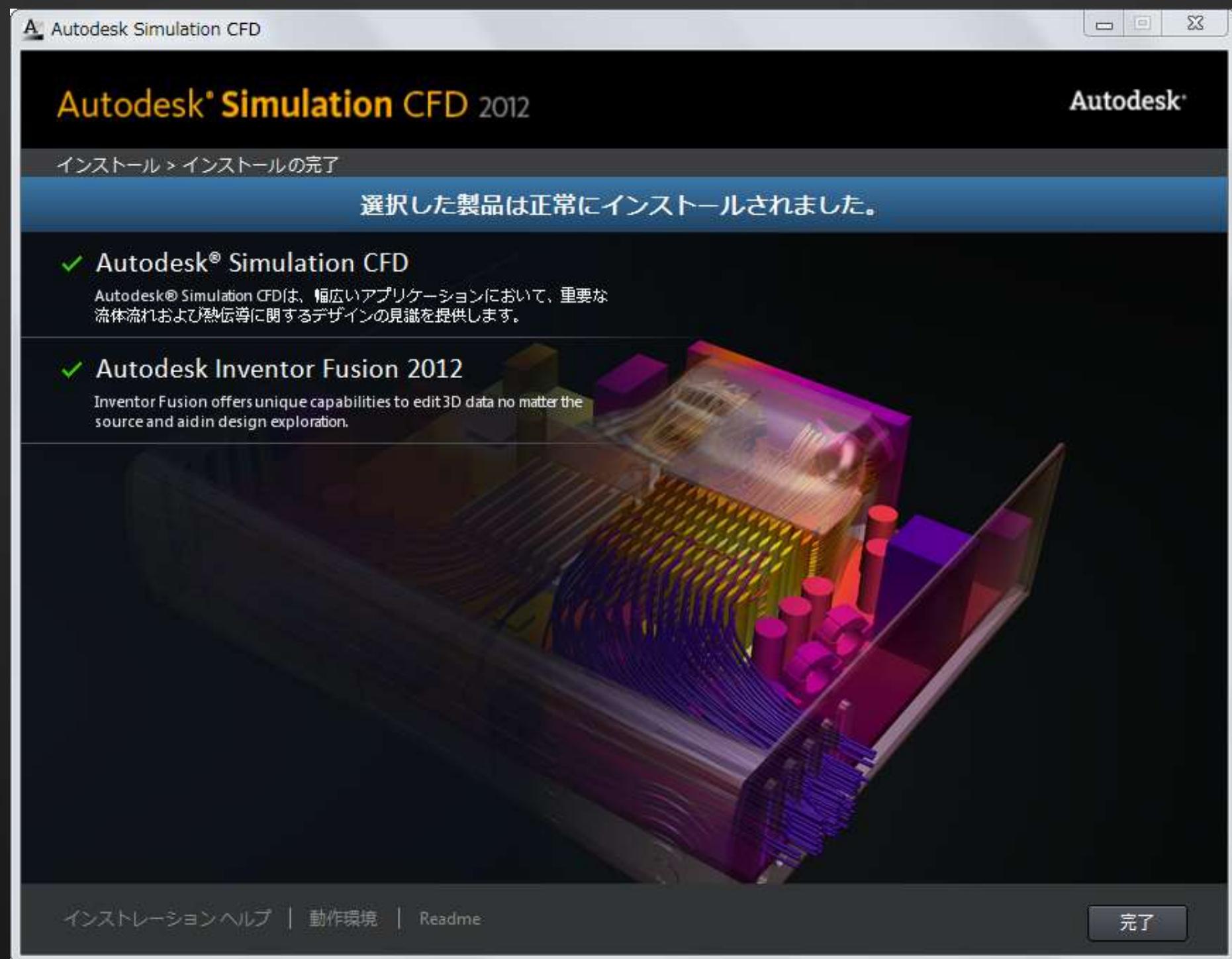
製品の選択



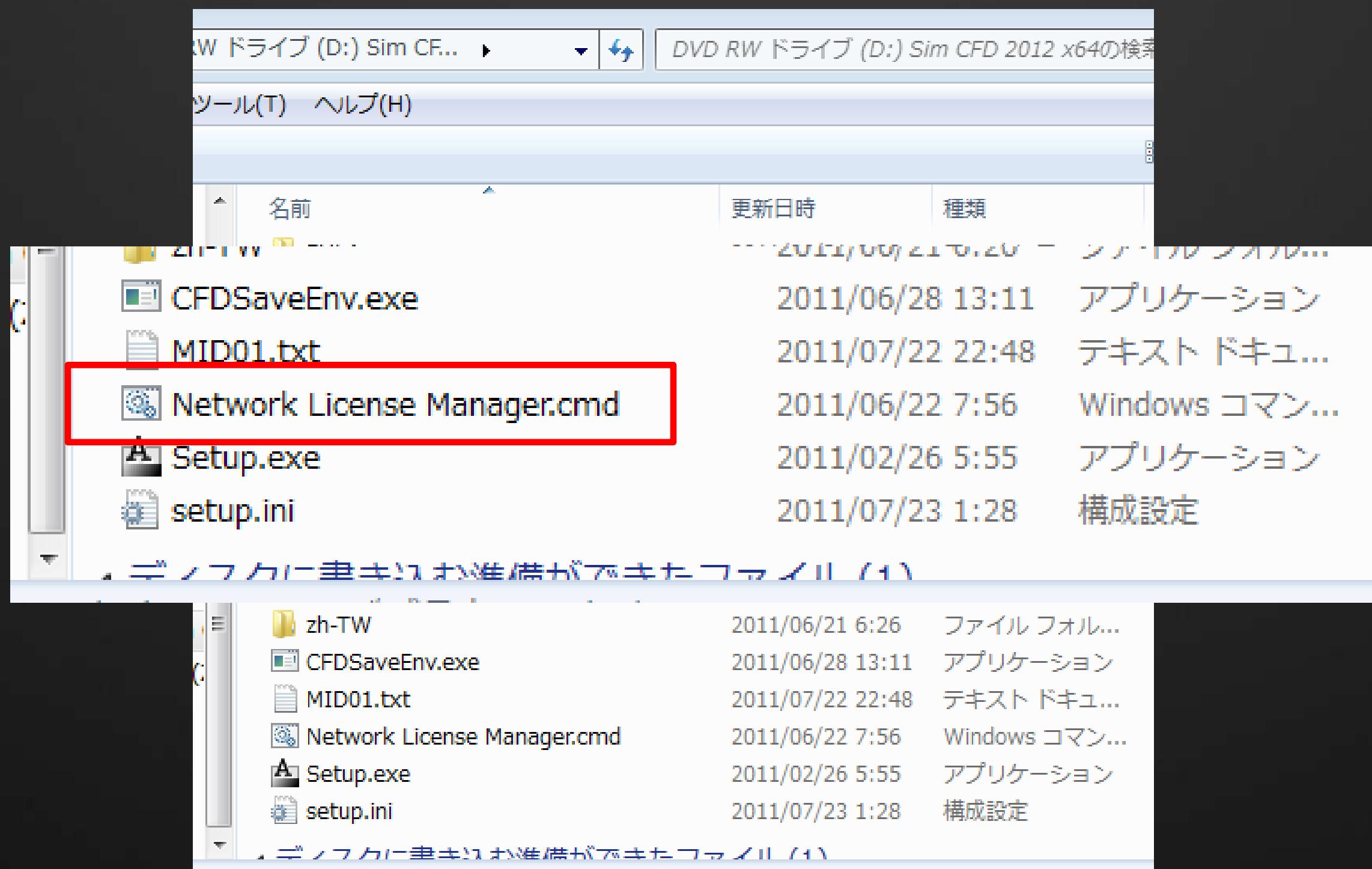
製品インストールの開始



インストール完了



Network License Managerのインストール



ライセンスの取得

ユーザー登録センター (<http://www.autodesk.com/register>)

The screenshot shows the Autodesk User Registration Center login page. At the top left is the Autodesk logo. Below it, the word "ログイン" (Login) is displayed. To the right, there is a sidebar with links for "オートデスクにログイン" (Log in to Autodesk), "オートデスク ユーザ IDをお持ちではありませんか?" (Don't you have an Autodesk user ID?), "サインアップはとても簡単です!" (Sign up is very easy!), and "ユーザIDを作成" (Create user ID). The main content area contains text about logging in, a list of services available to registered users, and contact information for Japanese users. At the bottom of the main content area is a copyright notice.

Autodesk®

ログイン

新規ユーザですか?[今すぐユーザ IDを作成する](#)をクリックしてください。

オートデスクのサービスにアクセスするには、ユーザ IDとパスワードを入力して[ログイン](#)をクリックしてください。お持ちの [Subscription](#) またはパートナー センターのユーザ IDとパスワードでログインできます。

登録ユーザは、以下を含むさまざまなオートデスク サービスにアクセスできます:

- ・ 製品の登録とアクティベーション
- ・ [Subscription センター](#)
- ・ パートナー センター
- ・ [Web サポート](#)

日本のユーザで既にコンタクト IDをお持ちの方は、[ここをクリック](#)してください。

入力した情報は、オートデスクがお客様のアクティベーションコードを登録または発行、あるいはその両方を行うために使用されます。これによりオートデスクの登録ユーザのメリットとして、オートデスクの製品およびサービスに関する情報を得ることができます。オートデスクは、お客様の情報を販売またはその他の方法でオートデスクまたはオートデスク認定ビジネスパートナー以外のいかなるものにも提供しません。登録データを修正または更新する場合は、次のリンクをクリックしてオートデスクにご連絡いただくか、またはお近くのオートデスクまでお問い合わせください。

オートデスクにログイン

オートデスク ユーザ IDをお持ちではありませんか?

サインアップはとても簡単です!

ユーザIDを作成

ユーザ ID

パスワード

ユーザIDの保存

ユーザ IDをお忘れですか?
パスワードをお忘れですか?

ログイン

© Copyright 2010 Autodesk, Inc. All rights reserved. [法務からのお知らせと商標](#) - [プライバシー ポリシー](#) - [オートデスクへのお問い合わせ](#)

製品、S/Nの入力 (CFD_Installation_Guide.pdf)

Autodesk®

Product Registration & Activation [Log Off](#)

User ID	First Name	Last Name	Preferred Language
JoeUser	Joe	User	English (en)

Account: Autodesk

Thank you for purchasing an Autodesk product.

The next pages will guide you through registration and activation of your product.

If you need help with a field, click the help icon.

Select the Product's Operating System

Windows **a**

Enter Product Serial Number.

123-12345678 **b**

[« Back](#) [Next >>](#) **c**

© Copyright 2010 Autodesk, Inc. All rights reserved. [Legal Notices & Trademarks](#) - [Privacy Policy](#) - [Contact Autodesk](#)

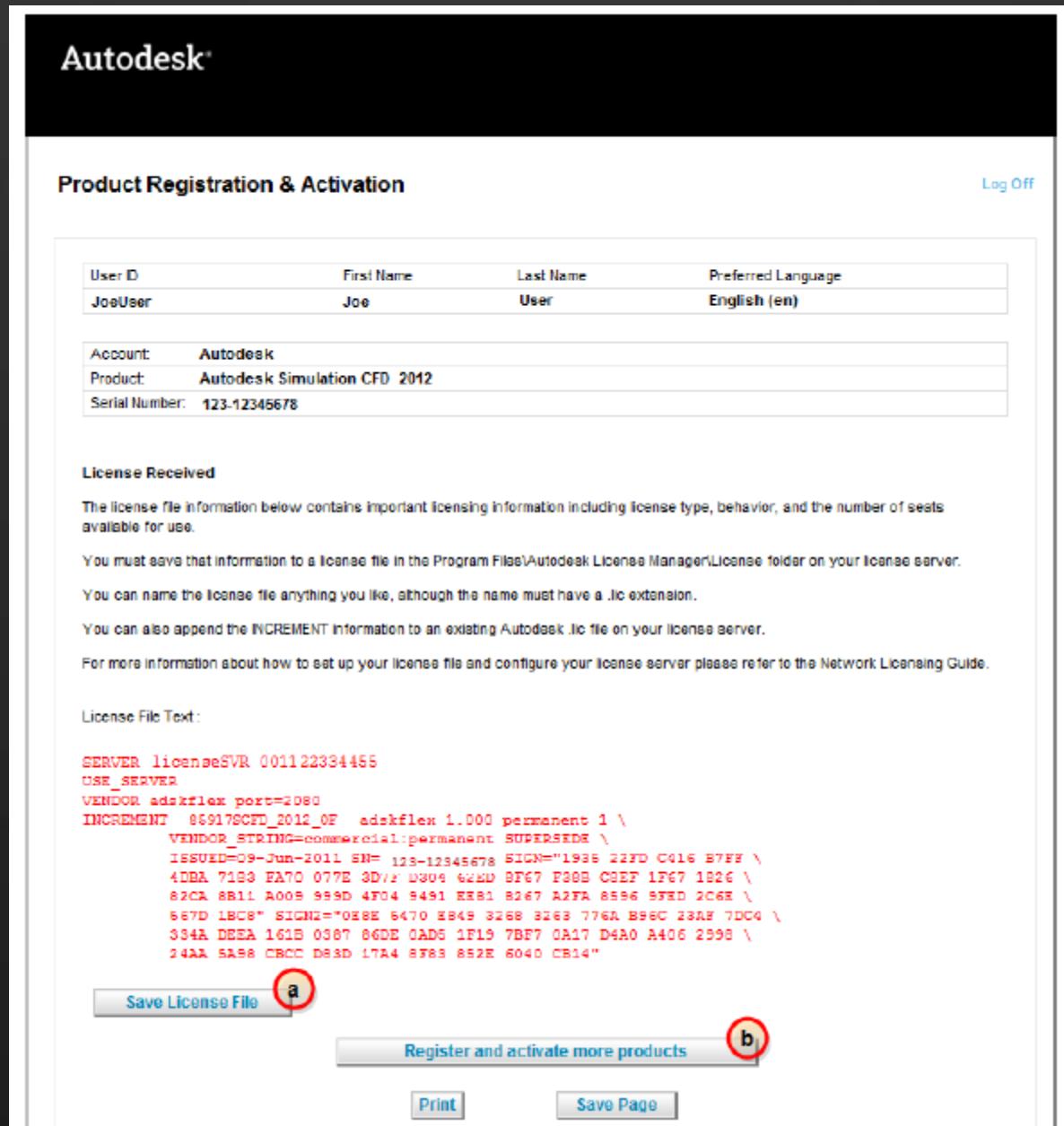
- Product's Operating SystemとしてWindowsを選択します。
- 購入されたモジュールのProduct Serial Numberを入力します。
- 次へをクリックします。

サーバー情報の入力 (CFD_Installation_Guide.pdf)

The screenshot shows the 'Product Registration & Activation' page for Autodesk. At the top, it displays user information: User ID (JoeUser), First Name (Joe), Last Name (User), and Preferred Language (English (en)). Below this, product details are shown: Account (Autodesk), Product (Autodesk Simulation CFD 2012), and Serial Number (360-67071125). A note below these fields says 'Please enter the following information'. Under 'Product Information', there are three sections: 'Network server type' (radio buttons for Single server, Redundant server, or Distributed server, with 'Single server' selected and circled 'a'), 'Server host name' (text input field containing 'licenseSVR' and circled 'b'), and 'Server ID' (text input field containing '001122334455' and circled 'c'). At the bottom right, there are '<< Back' and 'Next >>' buttons, with 'Next >>' circled 'd'.

- a. Network server typeを選択します。
- b. Server host nameフィールド(複数可)に、ライセンスサーバーコンピュータ(複数可)のホスト名を入力します。
- c. Server IDフィールド(複数可)にホストIDを入力します。(ダッシュは含めないでください。)
- d. Next >>

ライセンスの発行 (CFD_Installation_Guide.pdf)

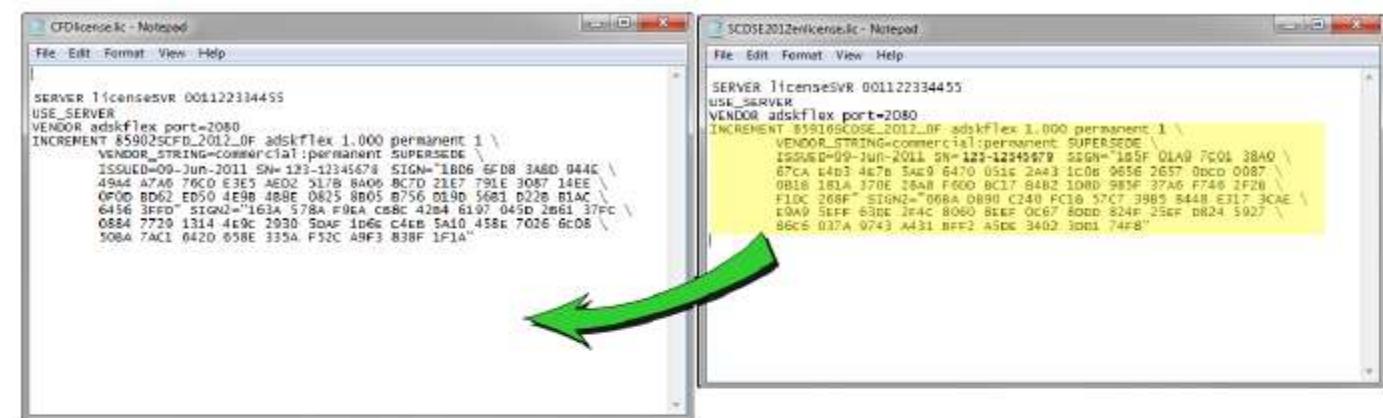


※ライセンス (S/N) の数だけ繰り返してください

ライセンスの発行 (CFD_Installation_Guide.pdf)

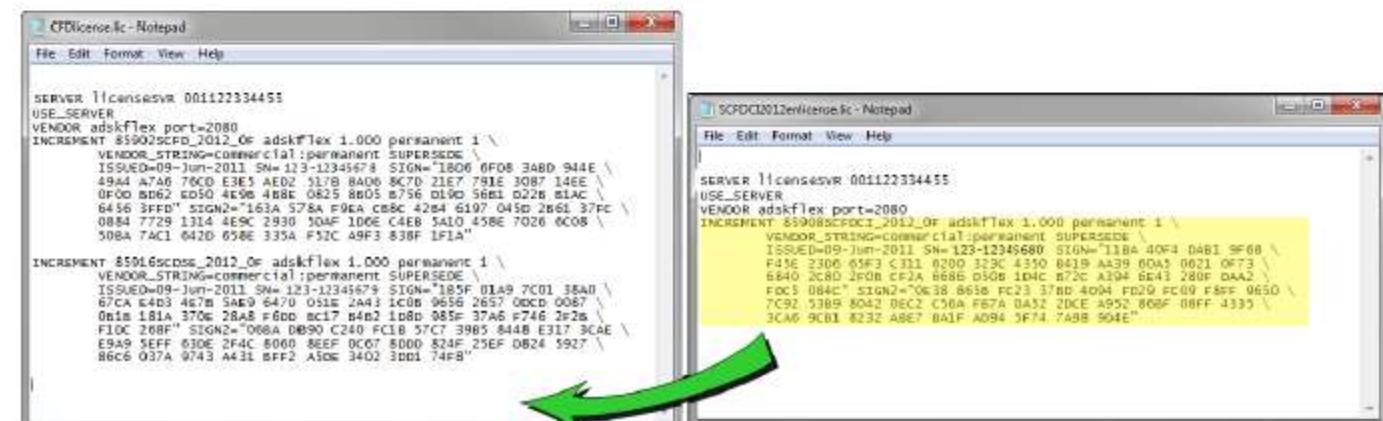
コピー＆ペーストでライセンスファイルを作成

- モジュールのライセンスファイルをテキストエディタで開きます。INCREMENTセクションをCFDlicense.licにコピーします。

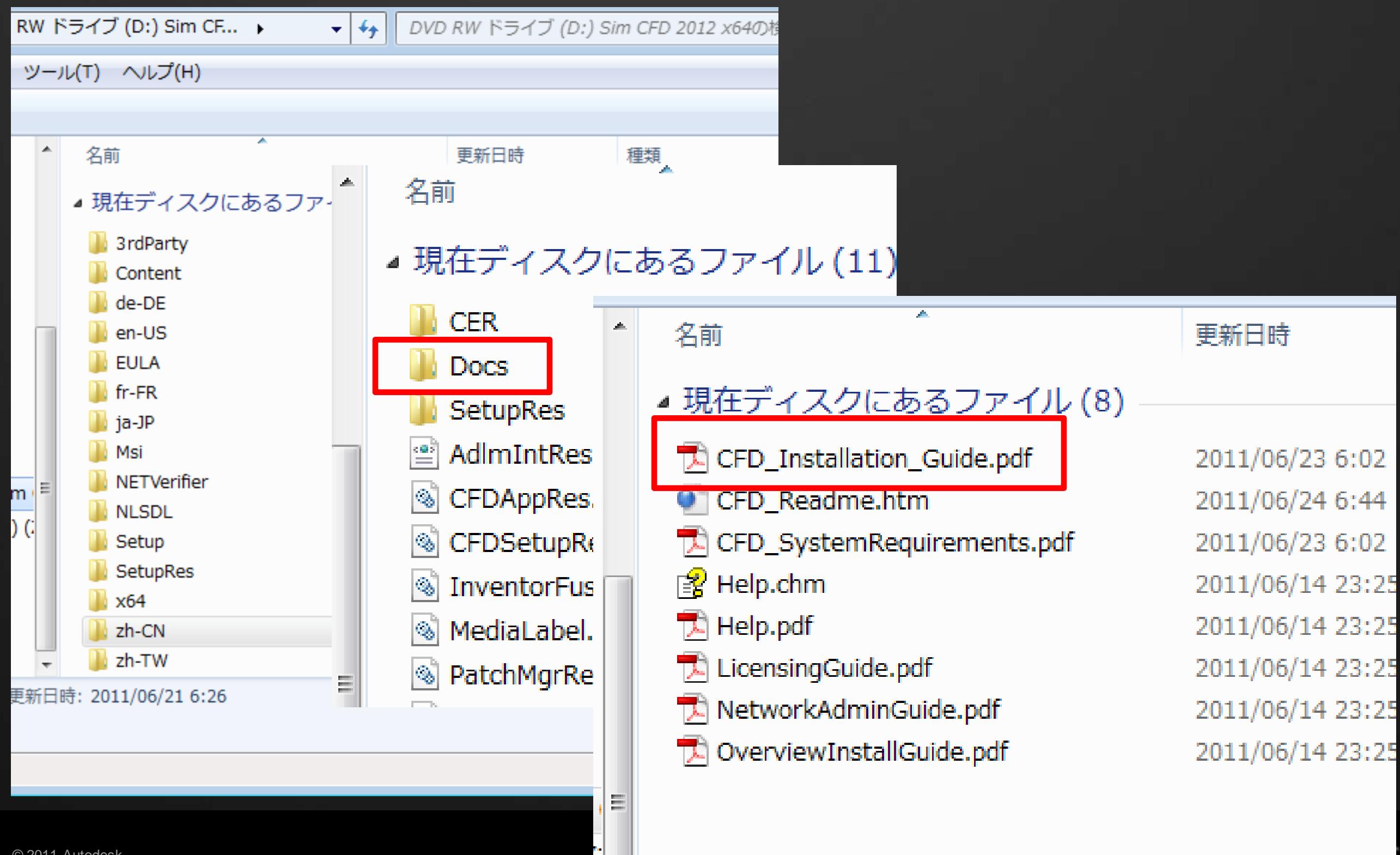


注意： SERVER、 USE_SERVER、 VENDOR行はコピーしないでください。最終的なライセンスファイルには、これらの行が1回のみ含まれるようにします。

- 他のモジュールライセンスファイルについてもステップ3を繰り返します。



インストールガイド (DVD)



その他

カスタマーポータル（製品情報ページ）

The image displays a collage of five screenshots from Autodesk's customer portal, illustrating different product pages for Autodesk Simulation CFD.

- Top Left:** A main product page for "QMR-NEW Autodesk Simulation CFD". It features a large image of a 3D model with a color-coded simulation overlay, followed by a detailed description of the product's features and benefits.
- Top Middle:** A secondary product page for "Autodesk Simulation CFD". This page also includes a 3D model with a simulation overlay and a brief description of the software's capabilities.
- Bottom Left:** A third product page for "Autodesk Simulation CFD". It shows a 3D model of a fan and duct system with a simulation overlay, highlighting specific applications.
- Bottom Middle:** A fourth product page for "Autodesk Simulation CFD". It features a 3D model of a smartphone with a simulation overlay, demonstrating how the software can be used in mobile device design.
- Right Side:** A fifth product page for "Autodesk Simulation CFD". This page includes a 3D model of a complex mechanical assembly with a simulation overlay, showcasing the software's use in industrial design.

SIM Squadのご案内

<http://www.autodesk.co.jp/simsquad>

YouTube Twitter In the Machine 日本版

SIM SQUAD
Powered by Autodesk

SIM Squad とは ユーザ事例 シミュレーション関連資料 お問い合わせ

**The SIM Squad
Powered by Autodesk.**

SIM Squad とはいっていい誰でしょう? CFD、FEA、メカニカルおよびプラスチック射出成形シミュレーションのすべてに精通した、オートデスクの世界に誇るシミュレーションエキスパートのチームです。

シミュレーションに関する最新のトレンド、課題、開発の探求に興味がある方、シミュレーション好きの仲間とシミュレーションの情報を交換したい方に最適な場所です。お気軽に SIM Squad をご活用ください。シミュレーションについていつでも語り合いましょう。

Who we are

■ ビデオ ■ イベント ■ ディスカッション グループ ■ ホワイト ペーパー

- 3D ダイレクト モデリングとシミュレーション
- 疲労解析ウィザード
- 不具合をフォトリアルなビジュアライゼーションで確認
- Autodesk Moldflow Plastics Labs
- Autodesk Moldflow メッシュ生成テクノロジー

- オートデスクは NAFEMS World Congress のスポンサーです

- Autodesk Simulation に関するディスカッションに参加する
- Autodesk Moldflow に関するディスカッションに参加する

- リアルタイム シミュレーション
- 熱伝導率
- 織維配向モデル
- Aberdeen Insight レポート
- 微小成形のベスト プラクティス

- オートデスクのシミュレーション製品を開発している代表メンバーをご紹介
- FEA、CFD、Moldflowなどシミュレーションに関するさまざまなテーマを扱った多くのホワイトペーパーや、ビデオを掲載

本サイトは米国本社(Autodesk, Inc.)が運営している英語版サイトの内容を、一部のコンテンツに限り日本語に翻訳しご提供させていただいております。

Autodesk

1) シミュレーション製品開発の代表メンバー

Franco C. PhD - プラスチック射出成形シミュレーション、メッシュ生成、FEM、BEM



オーストラリアのメルボルンに住む Franco は、20 年のシミュレーション経験を持つシニアリサーチリーダーです。オートデスクが参加するさまざまな産学共同研究を射出成形シミュレーションに取り入れるために、射出成形分野の博士号を活かしています。また、学術会議でのプレゼンテーション、国際的な学術雑誌の記事の査読、Autodesk Moldflow のリサーチテクノロジーのユーザへのプレゼンテーションなどを行っています。



Autodesk Moldflow メッシュ生成



Best Practice Strategies for Validation of the Micromolding Process (微小成形プロセス検証のベスト・プラクティス ストラテジ)
Pressure and Temperature Dependence of Thermal Conductivity for Injection Molding Simulation (射出成形シミュレーションの熱伝導率の圧力および温度依存性)

Modeling of Flow-Induced Crystallization of Colored Polypropylene in Injection Molding (射出成形における着色ポリプロピレンの流動誘起結晶化のモデリング)

Qiliang Z. PhD - シミュレーションソフトウェア工学、生体工学、機械学

Bob W. - メカニカルシミュレーション、CFD、シミュレーションの歴史と未来

Jin W. PhD - 繊維配向モデリング、高分子複合体、材料プロセッシング、流体力学

Shoubing Z. PhD - 数値接触力学、非線形有限要素法

John H. - 機械的応力、力学、熱伝導、CFD (計算流体力学)

Sualp O. P.E. - メカニカルシミュレーション

Sam M. - FEA ソルバ、HPC、平行分散処理、メッシュ生成、FEA の歴史

Zhiliang F. PhD - ソリッドおよび構造の非線形有限要素解析、プラスチック射出成形シミュレーション

Jianhui X. PhD - FEA ソルバ、CFD (計算流体力学)

Shanhu L. PhD - シミュレーションソフトウェア開発

Brian Z. - メカニカル FEA、内部および外部 CFD、シミュレーション駆動型設計の最適化

Dave M. - メカニカルシミュレーション、CFD、複雑な状況でのモデリングの簡略化

Sejin H. PhD - ソルバ テクノロジー、3D 流動解析、マイクロセルラー成形、射出圧縮成形

2) 多くのホワイトペーパーや、ビデオを掲載

シミュレーション関連情報 > ホワイトペーパー (英語)

SIM Squad のメンバーたちは、シミュレーションに関するさまざまなテーマを扱った数多くのホワイトペーパーを発行しています。FEA の動向、CFD、繊維強化合成物に関する研究、微小成形のベストプラクティスなどに関する詳細な記事をお読みください。

リアルタイムのプラスチック射出成形シミュレーション

このホワイトペーパーは、プラスチック射出成形シミュレーションの最大の課題とされるいくつかの問題を解決する、これまでの常識を覆すテクノロジーについて解説しています。従来は不可能だと考えられていた、正確性とリアルタイム性の両方を備えた解析結果をもたらすテクノロジーです。

[リアルタイムシミュレーションのホワイトペーパーを表示](#)

Inventorによる応力解析の結果の検証

このホワイトペーパーでは、Autodesk Inventor 2010 によるデフォルトの応力解析の結果と実験または分析の結果とを比較した実例をいくつか紹介しています。事例にはそれぞれ、解説、物性データ、寸法、荷重値、応力解析の結果、および該当する参考資料が示されています。

[Inventorによる解析結果の検証のホワイトペーパーを表示](#)

繊維配向の計測データを使用した Autodesk Moldflow Insight シミュレーションにおける最近の繊維配向モデルの比較

Autodesk Moldflow Insight に RSC (reduced strain closure: ひすみ低減閉塞) モデルおよび ARD (anisotropic rotary diffusion: 異方性回転拡散) モデルが実装されたことで、射出成形部品のシミュレーションにおける繊維配向予測の精度がどれほど改良されたのかを見てみましょう。Moldflow Insight は一部の末端にゲートを設置した ISO ブラックおよび注入量を変えて厚みに違いを出した中央にゲートを設置したディスクの繊維配向を予測します。

[繊維配向モデルのホワイトペーパーを表示](#)

Aberdeen Groupによる業界レポート: シミュレーションによって試作数を減らすことによる、SMBでの時間とコストの節減

シミュレーションが中小企業 (SMB) にとって縁遠いものではないことを説明した Aberdeen Group による業界レポートです。このホワイトペーパーでは、シミュレーションを使用して、設計プロセスの早い段階で、パフォーマンスに関する問題を特定およびトラブルシューティングする方法を解説しています。

[Aberdeen Group の SMB Insight Report を表示](#)

Aberdeen Groupによる、設計におけるコスト削減戦略: シミュレーションによるより良い意思決定

収益性を損なうことなく設計に関する判断を下すことによってコストを削減する方法を説明したホワイトペーパーです。デジタルプロトタイプの使用を含めたコスト削減戦略の秘訣と、製品性能をリアルタイムで把握する方法を説明しています。

[Aberdeen Group の設計コスト削減に関するホワイトペーパーを表示](#)

有限変形下での脳幹に対する横等方性粘弾性方程式

有限せん断変形を受ける脳幹(横等方性粘弾性)の構造的な反応に関する詳細です。モデル パラメータは、3 方向における有限せん断変形を受けたブタの脳幹の標本から取得されたせん断データに合わせています。モデル パラメータの決定には、有限要素解析 (FEA) と伝造的アルゴリズムの最適化法を組み合わせた手法が使用されています。

[横等方性粘弾性のホワイトペーパーを表示](#)

微小成形加工の検証のためのベストプラクティス

実験結果を使用して微小成形シミュレーションを評価する場合に起こりうる問題について調査したホワイトペーパーです。サンプリング レート、メッシュ品質、充填解析の方法(マイクロショット ショット、フローの視覚化)、およびマシン ジオメトリ モデリングに関するシミュレーション結果と実験結果との比較に基づいた推奨も提示されています。

[微小成形のベストプラクティスホワイトペーパーを表示](#)

射出成形シミュレーションに関する熱伝導の圧力および温度への依存

Autodesk®