

## ソフトウェアインストール&ライセンスセットアップガイド

### 1. はじめに

- 1.1. 本ガイドの読み方
- 1.2. コンピュータスペックについて

### 2. 試用ライセンスで solidThinking を使用する

- 2.1. 試用ライセンスの請求
- 2.2. solidThinking ソフトウェアのインストール
- 2.3. solidThinking ソフトウェアのアンインストール

### 3. 購入ライセンスで solidThinking を使用する

- 3.1. solidThinking ソフトウェアのインストール
- 3.2. 購入ライセンスの種類ごとのセットアップ
  - 3.2.1. ノードロックライセンスのセットアップ
  - 3.2.2. ノードロックライセンス+USB オプションのセットアップ
  - 3.2.3. ネットワークライセンスのセットアップ
- 3.3. solidThinking ソフトウェアのアンインストール

### 4. HyperWorks ユニットで solidThinking を使用する

- 4.1. Altair Connect の新規ユーザー登録
- 4.2. ソフトウェアのインストール

[付属資料 I : ネットワークライセンスシステムのインストールガイド](#)

[付属資料 II : solidThinking\\_Embed\\_2017.2\\_Installation\\_Guide \(英語\)](#)

## 1. はじめに

### 1.1. 本ガイドの読み方

本ガイドでは、solidThinking 製品のインストールとライセンスセットアップの手順を説明しています。

ソフトウェアの試用を行われたりもしくは弊社のホームページなどで試用ライセンスのリクエストを既に行われている方は、[2.試用ライセンスで solidThinking を使用する](#)の手順へお進みください。そこでは、インストール方法と試用ライセンスのセットアップ方法が説明されています。

※試用期間中は、全ての機能を搭載したフルバージョンを期間限定でご利用いただけます。

※試用ライセンスは無償です

弊社および代理店から購入ライセンスをご契約いただいた方は、[3.購入ライセンスで solidThinking を使用する](#)の手順へお進みください。試用を実施されておられない方についてはインストール方法と購入ライセンスの設定方法を、試用を実施済みの方については、試用に使用したコンピュータについて購入ライセンスへの切り替え方法をご説明します。

※試用期間中にインストールしたソフトウェアをアンインストールする必要はありません。

※ご契約のライセンス形態（ノードロック、USB、ネットワーク）により設定方法が異なります。

既に HyperWorks ユニットをお使いの方は [4.HyperWorks ユニットで solidThinking を使用する](#)の手順へお進みください。

### 1.2. コンピュータスペックについて

ここでは、各製品の実行に必要なとなるコンピュータのスペックを製品ごとにご紹介します。

#### ネットワークサーバーコンピュータ（ネットワークライセンスのみ）

Windows OS、Mac OS X、Linux（64ビットのみ）

（詳細→付録資料 I の 1.2 インストールプログラム）

#### クライアントコンピュータ

##### **Inspire, Inspire Cast, Inspire Form, Inspire Extrude Metal / Polymer**

- ・Windows 7、Windows 8.1、Windows 10（64ビットのみ）
- ・OpenGL 対応グラフィックカード（256MB 以上のオンボードメモリ推奨）。
- ・Integrated Intel グラフィックハードウェアは現在サポートされていません。
- ・4GB RAM（8GB 推奨）、最低 10GB の空きハードディスク容量

##### **Evolve**

- ・Mac OS X 10.9 以降、Windows 7、Windows 8.1、Windows 10（64ビットのみ）
- ・OpenGL 対応グラフィックカード（256MB 以上のオンボードメモリ推奨）。

- ・Integrated Intel グラフィックハードウェアは現在サポートされていません。
- ・4GB RAM (8GB 推奨)、最低 10GB の空きハードディスク容量

### Activate

- ・Windows 7、Windows 8.1、Windows 10 (64 ビットのみ)
- ・OpenGL 対応グラフィックカード (256MB 以上のオンボードメモリ推奨)。
- ・Integrated Intel グラフィックハードウェアは現在サポートされていません。
- ・4GB RAM (8GB 推奨)、最低 10GB の空きハードディスク容量
- ・下記 4 つのうちいずれかのインストール
  - Visual Studio 2013 Professional Edition/Express Edition
  - Visual Studio 2015 Professional Edition/Community Edition

### Compose

- ・Windows 7、Windows 8.1、Windows 10 (64 ビットのみ)
- ・Linux RedHat RHEL 6.6, RHEL 7.2, SUSE SLES 12 SP1 (64 ビットのみ)
- ・OpenGL 対応グラフィックカード (256MB 以上のオンボードメモリ推奨)。
- ・Integrated Intel グラフィックハードウェアは現在サポートされていません。
- ・4GB RAM (8GB 推奨)、最低 10GB の空きハードディスク容量

### Embed

- ・Windows 7、Windows 8.1、Windows 10 (32 ビット、64 ビット)
- ・4GB RAM (8GB 推奨)、最低 1GB の空きハードディスク容量

## 2. 試用ライセンスで solidThinking を使用する

ここでは、solidThinking.com ウェブサイトからの試用ライセンスの請求方法、ソフトウェアのインストール方法および試用ライセンスのセットアップ方法についてご説明します。試用期間内はソフトウェアに搭載されている全ての機能を無料でお試しください。

なお、試用ライセンスを既に入手されている方は、[2.2.solidThinking ソフトウェアのインストール](#)の手順へお進みください。

### 2.1. 試用ライセンスの請求

[solidThinking.jp](#) のウェブサイトにアクセスします。初めてアクセスされる方は、右上の地球儀のアイコンを **Japanese / 日本** に変更します。



メニュータブの**製品**の中から試用したいソフトウェアを選び**試用版申請**へ進みます。



**必要事項**を記入の上、**送信**ボタンをクリックします。

オペレーティングシステムとバージョンを選び、インストーラーのダウンロードを行います。

※弊社の *Software License Agreement* に署名同意をお願いしています。

入力いただいたメールアドレスに、\*\*\*\*\*@solidthinking.com から 10 分以内にメールが送信されます。その際、迷惑メールとしてフィルタリングされないよう、@solidthinking.com のドメインを受け取り可能リストに加えてください。

1 日経ってもメールが届かない場合は、[solidThinking@altairjp.co.jp](mailto:solidThinking@altairjp.co.jp) にご連絡ください。

## 2.2. solidThinking ソフトウェアのインストール

### 必要なもの

- ①試用ライセンス(.dat)
- ②インストーラー
- ③シリアル番号

代理店などから既に上記のアイテムを入手された方は、ダウンロードしたプログラムファイルをデスクトップへ移動し、次ページの[インストーラーの実行](#)の手順へ進んでください。

ウェブサイトから試用ライセンスの請求をされた方は、\*\*\*\*@solidthinking.com からメールが届いたその日から試用期間がスタートします。まずはメールの中にあるリンクから①**試用ライセンス(.dat)**ファイルをダウンロードしてください。デフォルトに設定されているインターネットブラウザから自動でダウンロードされます。ダウンロードしたファイルは**デスクトップ**へ移動してください。

### インストーラーの実行

Windows OS の場合



実行ファイル（拡張子.exe）をダブルクリックし、インストールプログラムを立ち上げます。

Mac OS の場合



圧縮ファイル（拡張子.zip）をダブルクリックで展開します。展開により生成された実行ファイル（拡張子.app）をダブルクリックし、インストールプログラムを立ち上げます。その際に、警告画面が表示された場合は実行ファイルを右クリックし、メニュー→開くを選択してインストールプログラムを立ち上げます。

インストールプログラムが立ち上がったら、日本語を選択し、OK で進みます。



※開始画面は、ソフトウェアによって異なります。

※インストール権限が無い場合、OS パスワードの入力が求められる場合があります。

※ **Embed** のインストールについては付属資料Ⅱ：solidThinking\_Embed\_20171\_Installation\_Guide（英語）をご参照ください。

※手順中で要求されるシリアル番号については、**試用ライセンス送付時のメールに記載されているシリアル番号**を入力します。HyperWorks ユーザーの方は **414T9554321N** と入力します。

**完了**をクリックすることでインストールプログラムが終了します。

**Windows OS** の場合、デスクトップにソフトウェアのショートカットが作成されます。

**Mac OS** の場合、Launchpad のなかにソフトウェアアイコンが作成されます。

### 試用ライセンスのセットアップ

ソフトウェアを起動してトライアルライセンスを設定します。

#### **Windows OS** の場合

デスクトップのソフトウェアショートカットをダブルクリックするか、プログラムメニューからソフトウェアを実行します。

#### **Mac OS** の場合

Launchpad のソフトウェアアイコンを選択するか、アプリケーションメニューからソフトウェアを実行します。

ライセンスウィザードが立ち上がります。**真ん中の青いアイコン**をクリックし、**試用ライセンス(.dat)**を選択します。アクティベート未終了となっていた表記が、アクティベート終了あるいは試用期間終了までのカウントダウンへと変わります。



右下の**閉じる**をクリックし、ライセンスウィザードを閉じます。

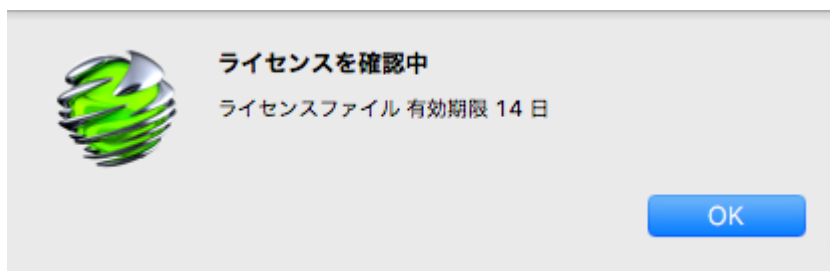
以上で試用ライセンスの設定は完了です。次に、solidThinking ソフトウェアが起動できるかどうかを確認します。

#### **Windows OS** の場合

デスクトップのソフトウェアショートカットをダブルクリックするか、プログラムメニューからソフトウェアの実行ファイルを選択します。

**Mac OS** の場合、Launchpad のソフトウェアアイコンを選択するか、アプリケーションメニューからソフトウェアの実行ファイルを選択します。

試用ライセンスの有効期限が表示される場合、**OK** をクリックすることで GUI が起動します。



## 2.3. solidThinking ソフトウェアのアンインストール

### Windows OS の場合

コントロールパネルから**プログラムのアンインストール**を選択します。アンインストールするアプリケーションをダブルクリックするか、右クリックから**アンインストールと変更**を選択します。**次へ**をクリックし、アンインストールを完了します。

### Mac OS の場合

アプリケーションメニューからソフトウェアをフォルダごと削除することによりアンインストールが可能です。

### 3. 購入ライセンスで solidThinking を使用する

ここでは、試用を実施されていないユーザーおよび試用は実施したが試用時とは異なるコンピュータを使用される場合については製品プログラムのインストール方法および購入ライセンスの設定方法を、試用を実施し、試用時と同じコンピュータを使用される場合については購入ライセンスへの切り替え方法をご説明します。また、保守契約中のバージョンアップ時および年間保守更新時のライセンスの更新についてご説明します。

※試用期間中にインストールしたソフトウェアはアンインストールする必要はありません。

※ご契約のライセンス形態（ノードロック、USB、ネットワーク）により設定方法が異なります。

#### 3.1. solidThinking ソフトウェアのインストール

##### 最新版ソフトウェアのインストーラー入手

ソフトウェアの最新版のインストーラーは、[solidThinking.com](https://www.solidthinking.com) からダウンロードできます。初めてアクセスされる方は、右上の地球儀のアイコンを **Japanese / 日本** に変更します。

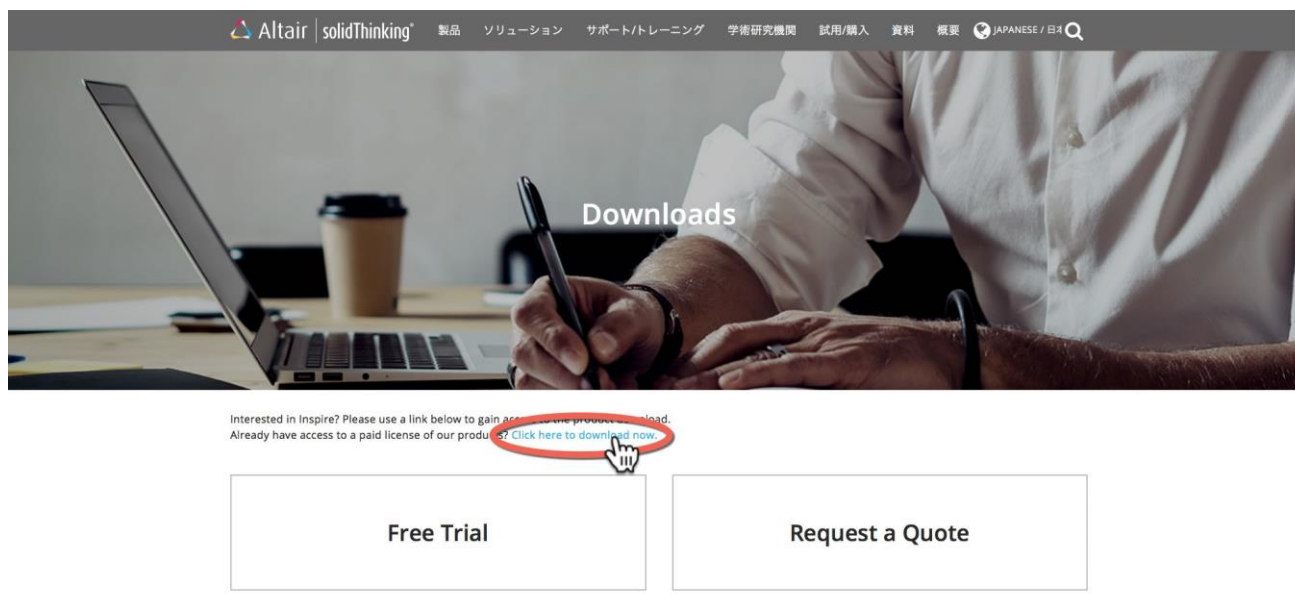


メニュータブの**サポート/トレーニング**の中から購入したソフトウェアを選び**製品ダウンロード**へ進みます。





Click here to download now.のリンクをクリックします。



オペレーティングシステムとバージョンを選び、インストーラーのダウンロードを行います。

※弊社の *Software License Agreement* に署名同意をお願いしています。

## インストーラーの実行

Windows OS の場合



実行ファイル（拡張子.exe）をダブルクリックし、インストールプログラムを立ち上げます。

Mac OS の場合



圧縮ファイル（拡張子.zip）をダブルクリックで展開します。展開により生成された実行ファイル（拡張子.app）をダブルクリックし、インストールプログラムを立ち上げます。その際に、警告画面が表示された場合は実行ファイルを右クリックし、メニュー>開くを選択してインストールプログラムを立ち上げます。

インストールプログラムが立ち上がったら、日本語を選択し、OK で進みます。



※開始画面は、ソフトウェアによって異なります。

※インストール権限が無い場合、OS パスワードの入力が求められる場合があります。

※ **Embed** のインストールについては付属資料Ⅱ：solidThinking\_Embed\_20171\_Installation\_Guide（英語）をご参照ください。

※手順中で要求されるシリアル番号については、**試用ライセンス送付時のメールに記載されているシリアル番号**を入力します。HyperWorks ユーザーの方は *414T9554321N* と入力します。

**完了**をクリックすることでインストールプログラムが終了します。

**Windows OS** の場合、デスクトップにソフトウェアのショートカットが作成されます。

**Mac OS** の場合、Launchpad のなかにソフトウェアアイコンが作成されます。

### ライセンスのセットアップ

ご契約のライセンス形態（ノードロック、USB、ネットワーク）により設定方法が異なります。

次ページの [3.2.購入ライセンスの種類ごとのセットアップ](#) の手順に従って設定を進めてください。

## 3.2. 購入ライセンスの種類ごとのセットアップ

### 3.2.1. ノードロックライセンスのセットアップ

#### 必要なもの

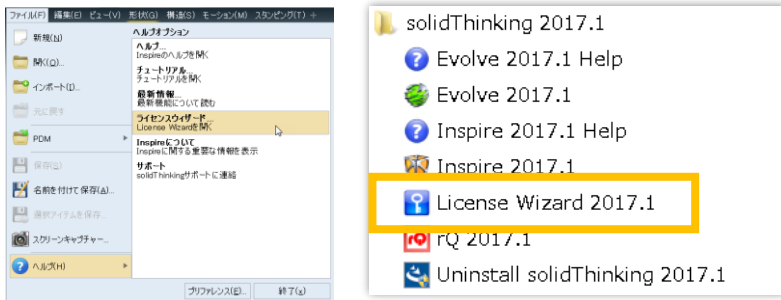
ノードロックライセンスをご購入いただいた場合には以下のものが必要となります。

**購入ライセンス (altair\_lic.dat)** (ご購入先からのメールに送付されています)

**正規シリアル番号** (ご購入先からのメールの本文に記載されています)

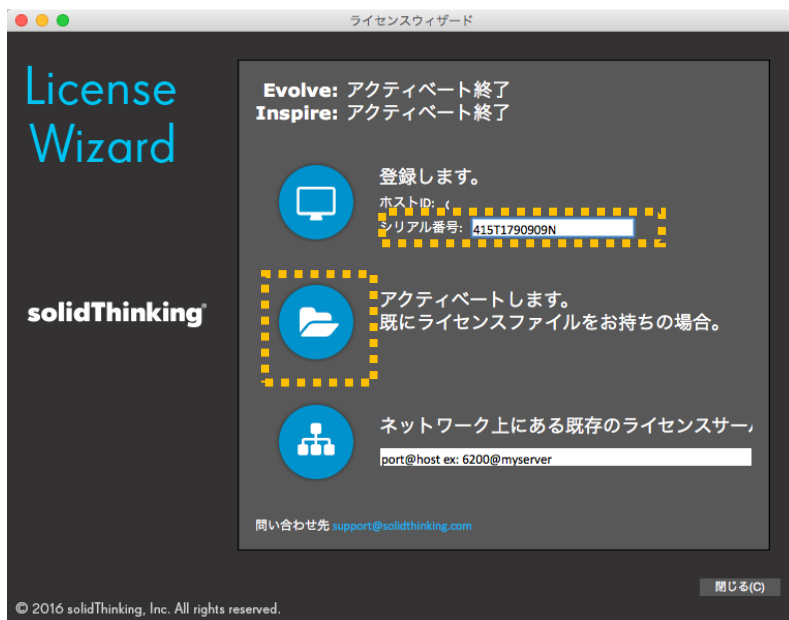
#### ライセンスウィザードの起動

ソフトウェアを起動したのちヘルプ> **ライセンスウィザード**から起動するか、あるいは、プログラムファイルの中からライセンスウィザードを起動します。



#### ライセンスの切り替え

ライセンスウィザードで、**シリアル番号**を正規シリアル番号に変更します。次に、**真ん中の青いアイコン**をクリックし、**購入ライセンス (altair\_lic.dat)** を選択します。アクティベート未終了からアクティベート終了となります。



右下の**閉じる**をクリックしてライセンスウィザードを閉じます。

以上でノードロックライセンスのセットアップが完了です。

### 3.2.2. ノードロックライセンス+USB オプションのセットアップ

#### 必要なもの

ノードロックライセンス+USB オプションをご購入いただいた場合には以下のものが必要となります。

**購入ライセンス (altair\_lic.dat)** (ご購入先からのメールに送付されています)

**正規シリアル番号** (ご購入先からのメールの本文に記載されています)

**USB キー** (郵送で届きます)

**USB キードライバーインストーラー** (ガイド本文に記載しています)

#### USB キードライバーのインストーラーのダウンロード



USB キーをコンピュータに差し込みます。(USB が自動的に認識された場合は USB キー本体の LED が赤色に点灯します(その場合、ドライバーインストール作業は不要です)。

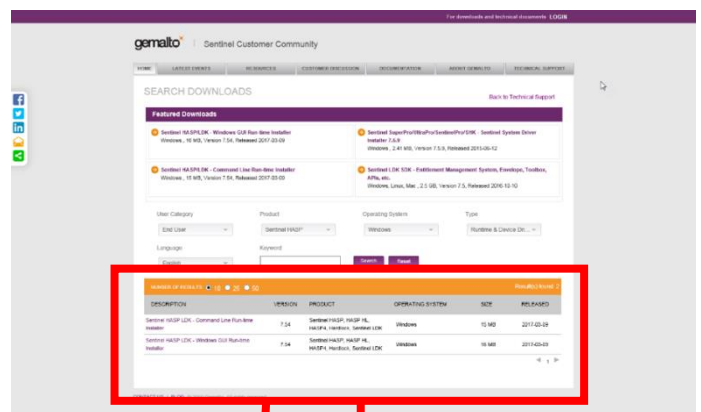
以下のリンクから OS に合ったドライバーをダウンロードします。このとき USB キーは差し込んだままにします。

#### Windows OS のドライバー

上のリンクをクリックし、**Sentinel HASP LDK Windows GUI Run-time Installer** の最新ドライバーをダウンロードします。

#### Mac OS のドライバー

上のリンクをクリックし、**Sentinel HASP LDK Mac OS X Run-time GUI Installation** の最新ドライバーをダウンロードします。



NUMBER OF RESULTS: ● 10 ● 25 ● 50						Result(s) found: 2
DESCRIPTION	VERSION	PRODUCT	OPERATING SYSTEM	SIZE	RELEASED	
Sentinel HASP LDK - Command Line Run-time Installer	7.54	Sentinel HASP, HASP HL, HASP4, Hardlock, Sentinel LDK	Windows	15 MB	2017-03-09	
Sentinel HASP LDK - Windows <u>GUI</u> Run-time Installer	7.54	Sentinel HASP, HASP HL, HASP4, Hardlock, Sentinel LDK	Windows	16 MB	2017-03-09	

NUMBER OF RESULTS: ● 10 ● 25 ● 50						Result(s) found: 2
DESCRIPTION	VERSION	PRODUCT	OPERATING SYSTEM	SIZE	RELEASED	
Sentinel HASP LDK Mac OS X Run-time <u>GUI</u> Installation	7.54	Sentinel HASP, HASP HL, HASP4, Sentinel LDK	Mac	5 MB	2017-03-09	
Sentinel HASP LDK Mac OS X Run-time Script Installation	7.54	Sentinel HASP, HASP HL, HASP4, Sentinel LDK	Mac	4 MB	2017-03-09	

#### USB キードライバーのインストール

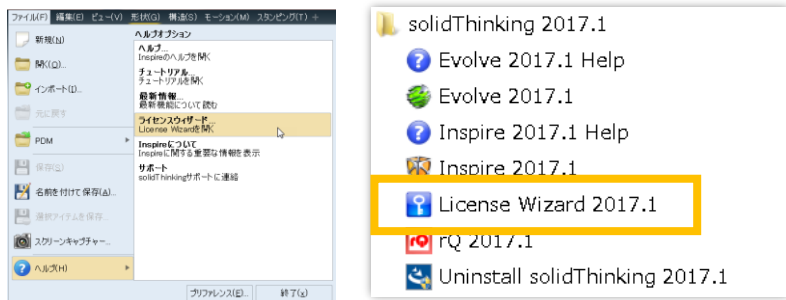
ダウンロードしたファイルを展開 (解凍) します。

.exe ファイルおよび.dmg ファイルを実行し、インストールを完了します。

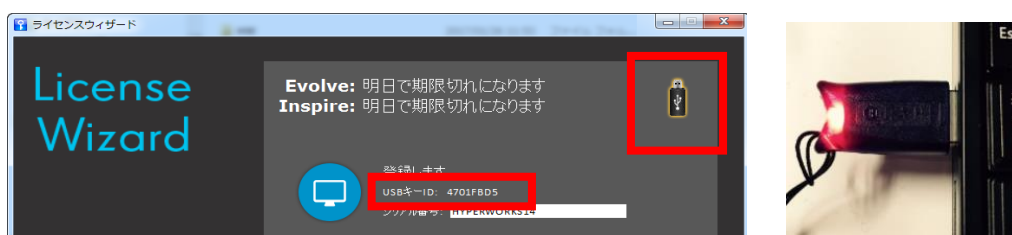
※Mac OS で警告画面が出る場合は、実行ファイルの**右クリックメニュー**→**開く**から実行します。

## ライセンスウィザードの起動

USB キーを差し込んでいるコンピュータで、ソフトウェアを起動したのちヘルプ> ライセンスウィザードから起動するか、あるいは、プログラムファイルの中からライセンスウィザードを起動します。



USB キー本体の LED が赤色に点灯し、ライセンスウィザードに USB の画像と USB キーID が表示されます。



USB キーが認識されていることを確認した後、**シリアル番号**を正規シリアル番号に変更します。次に、**真ん中の青いアイコン**をクリックし、**購入ライセンス (altair\_lic.dat)** を選択します。アクティベート未終了からアクティベート終了となります。

右下の**閉じる**をクリックしてライセンスウィザードを閉じます。

以上でノードロックライセンス+USB オプションのセットアップが完了です。

### 3.2.3. ネットワークライセンスのセットアップ

#### 必要なもの

ネットワークライセンスをご購入いただいた場合場合には以下のものが必要となります。

ライセンスシステムインストーラー（ガイド本文に記載しています）

購入ライセンス（altair\_lic.dat）（ご購入先からのメールに送付されています）

正規シリアル番号（ご購入先からのメールの本文に記載されています）

ネットワークライセンスの設定では以下の2ステップが必要となります。

- 1、サーバーコンピュータにライセンスシステムのインストール（インストール中に購入ライセンスを指定）
- 2、クライアントコンピュータそれぞれに対する環境変数の設定

Fire Wall を設定している場合は、例外設定を行います。

Windows OS：付録資料 I の 2.3 サーバマシンの FireWall の例外設定（ポート開放）

Mac OS：付録資料 I の 3.3 サーバマシンの FireWall の例外設定（ポート開放）

#### ライセンスシステムのインストーラーのダウンロード

Windows OS の場合

[Windows OS のライセンスシステム](#)のインストーラーをダウンロードし、サーバーコンピュータでインストーラーを実行します。ダウンロード後.exe ファイルを実行し、インストールを完了します。

Mac OS の場合

[Mac OS のライセンスシステム](#)のインストーラーをダウンロードし、サーバーコンピュータでインストーラーを実行します。ダウンロード後.app ファイルを実行（警告画面が出る場合は、実行ファイルの右クリックメニュー>開くから実行）し、インストールを完了します。

#### サーバーコンピュータでライセンスシステムのインストール

Windows OS の場合

サーバーコンピュータでダウンロードした.exe ファイルを実行し、インストールを完了します。

Mac OS の場合

サーバーコンピュータでダウンロードした.app ファイルを実行（警告画面が出る場合は、実行ファイルの右クリックメニュー>開くから実行）し、インストールを完了します。

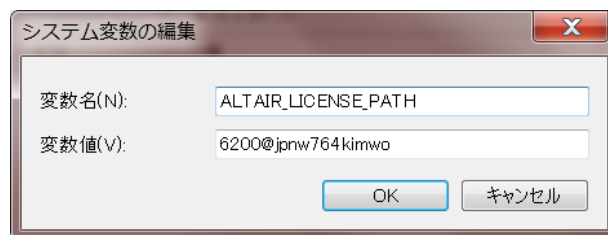
#### クライアントコンピュータで環境変数の設定

システム環境変数を新規で作成します。

環境変数名：ALTAIR\_LICENSE\_PATH

環境変数：port 番号@サーバー名（もしくは IP）

例、6200 はデフォルトのポート番号です。



**Windows OS** の場合

**付録資料 I の 2.5 クライアントマシンの環境変数設定**でクライアントマシンそれぞれに環境変数を設定します。

**Mac OS** の場合

**付録資料 I の 3.5 クライアントマシンの環境変数設定**でクライアントマシンそれぞれに環境変数を設定します。

その他、ライセンスシステムに関する詳細は**付録資料 I**をご覧ください。

以上でネットワークライセンスの設定が完了です。

### 3.3. solidThinking ソフトウェアのアンインストール

**Windows OS** の場合

コントロールパネルから**プログラムのアンインストール**を選択します。アンインストールするアプリケーションをダブルクリックするか、右クリックから**アンインストールと変更**を選択します。次へボタンで進み、アンインストールを完了します。

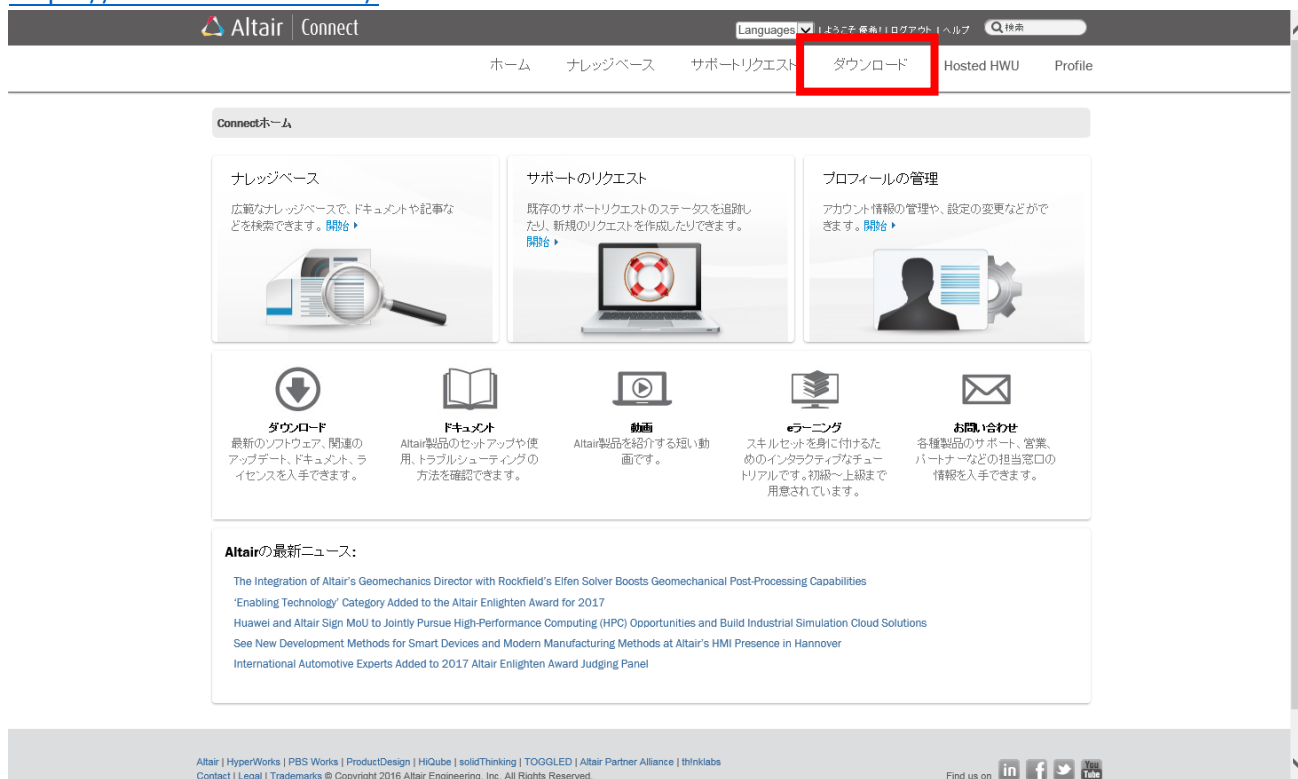
**Mac OS** の場合

アプリケーションメニューからソフトウェアのフォルダごと削除し、アンインストールを完了します。

## 4. HyperWorks ユニットで solidThinking を使用する

HyperWorks ユーザー向けに Altair Connect というユーザーサイトが用意されています。ご登録をいただくと、ソフトウェアの最新版インストーラー、トレーニング資料、講演資料などをダウンロードいただけます。

<https://connect.altair.com/>



### 4.1. Altair Connect の新規ユーザー登録



Altair Connect に登録のリンクから、必要事項をご記入ください。

続行ボタンで次の画面が出ます。





ユーザー登録認証を行うと、ご登録のメールアドレスにアクティベーションメールが届きます。

アクティベーションメールの中にあるリンクをクリックし、アクティベーションを完了します。

※ユーザー登録認証には時間がかかる場合があります。お急ぎの場合はアルテアエンジニアリングサポートへご連絡をお願いします。

## 4.2. ソフトウェアのインストール

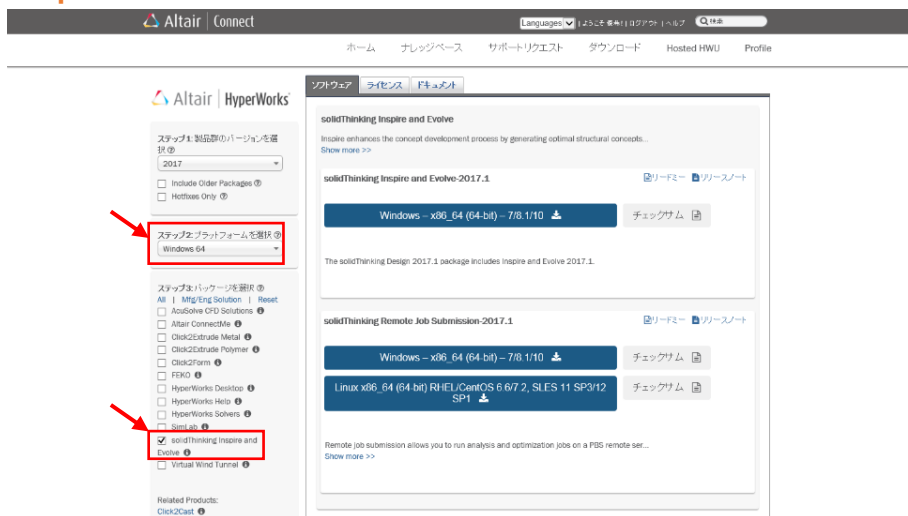
### Altair Connect から最新版ソフトウェアインストーラーの入手

[Altair Connect](#) からソフトウェアの最新版インストーラーをダウンロードします。

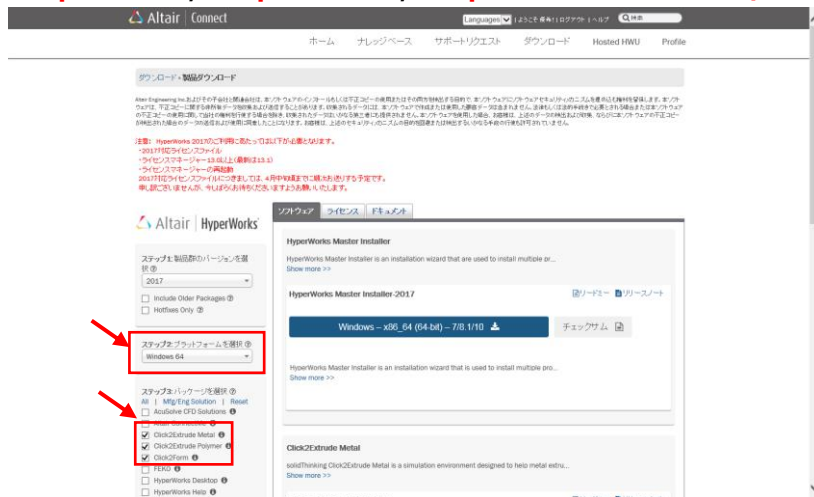
ダウンロードメニュー、ソフトウェアのダウンロードの **HyperWorks** を選択します。



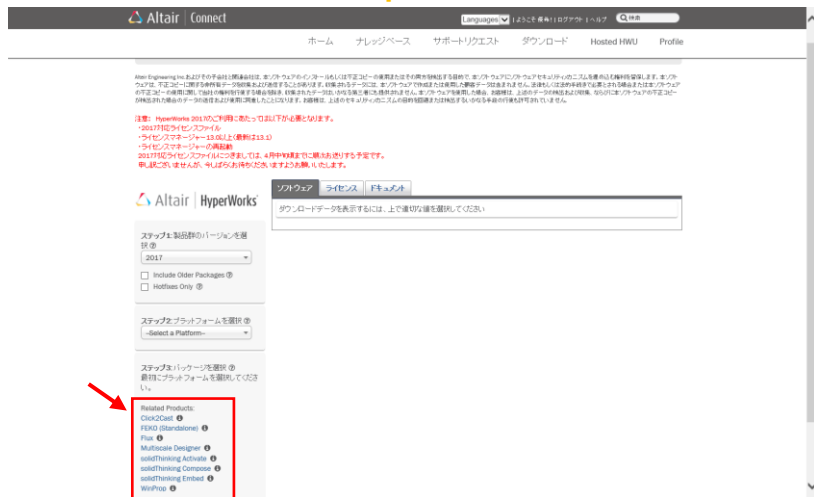
### Inspire、Evolve のインストーラー



## Inspire Cast, Inspire Form, Inspire Extrude Metal / Polymer のインストーラー



## Click2Cast, Activate, Compose, Embed のインストーラー



### インストーラーの実行

#### Windows OS の場合



実行ファイル（拡張子.exe）をダブルクリックし、インストールプログラムを立ち上げます。

#### Mac OS の場合



圧縮ファイル（拡張子.zip）をダブルクリックで展開します。展開により生成された実行ファイル（拡張子.app）をダブルクリックし、インストールプログラムを立ち上げます。その際に、警告画面が表示された場合は実行ファイルを右クリックし、メニュー→開くを選択してインストールプログラムを立ち上げます。

インストールプログラムが立ち上がったら、日本語を選択し、OK で進みます。



※開始画面は、ソフトウェアによって異なります。

※インストール権限が無い場合、OS パスワードの入力が求められる場合があります。

※ **Embed** のインストールについては付属資料Ⅱ：solidThinking\_Embed\_20171\_Installation\_Guide（英語）をご参照ください。

※手順中で要求されるシリアル番号については、**試用ライセンス送付時のメールに記載されているシリアル番号**を入力します。HyperWorks ユーザーの方は 41479554321N と入力します。

完了をクリックすることでインストールプログラムが終了します。

**Windows OS** の場合、デスクトップにソフトウェアのショートカットが作成されます。

**Mac OS** の場合、Launchpad のなかにソフトウェアアイコンが作成されます。

### 環境変数の設定

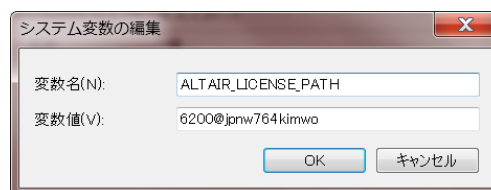
HyperWorks ユニットを利用するため、システム環境変数を新規で作成します。

※既に HyperWorks 製品をご利用中のコンピュータでは設定不要です。

環境変数名：**ALTAIR\_LICENSE\_PATH**

環境変数：**ポート番号@サーバー名（もしくは IP）**

例、6200 はデフォルトのポート番号です。



**Windows OS** の場合

付録資料Ⅰの 2.5 クライアントマシンの環境変数設定でクライアントマシンそれぞれに環境変数を設定します。

**Mac OS** の場合

付録資料Ⅰの 3.5 クライアントマシンの環境変数設定でクライアントマシンそれぞれに環境変数を設定します。

その他、ライセンスシステムに関する詳細は[付録資料Ⅰ](#)をご覧ください。