

Abaqus インストール方法 (Golden版)

Abaqus 2024 [Windows10 64bit, Windows11 64bit]
(GUIを用いたインストール)

The logo for CAE Solutions, featuring the letters 'CAE' in a bold, black, sans-serif font with an orange diagonal line through the 'A', followed by the word 'Solutions' in a grey, sans-serif font.

CAE Solutions

2023/12/12

株式会社CAEソリューションズ

Ver. 1.0

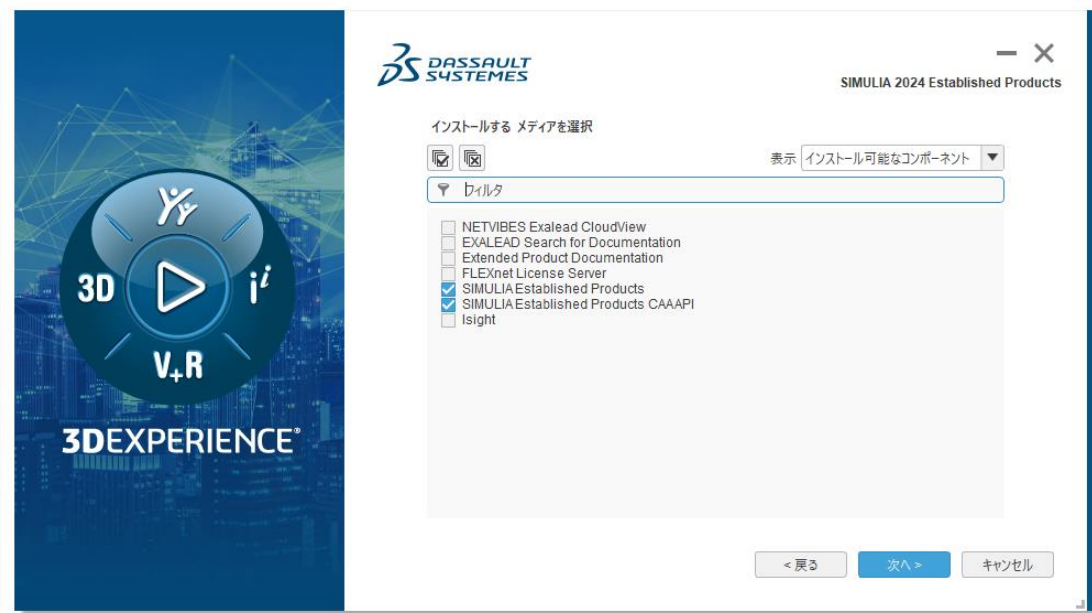
目次

1. はじめに(P.3)
 2. 動作環境(P.4)
 3. インストーラの準備(P.5)
 4. インストールの実行(P.8)
 - インストールの開始(P.8)
 - FLEXNet ライセンスサーバーのインストール(新規ユーザーのみ対象:P.12)
 - SIMULIA Established Productsのインストール(P.17)
- 付録1 環境設定(P.27)
- 付録2 アンインストール(P.29)
- 付録3 ライセンスサーバと接続できないときの対処法(P.31)
- 付録4 ライセンスの更新(P.39)

1. はじめに

本インストーラは下記構成になっています

- ・ NETVIBS Exalead CloudView (別途、ライセンスが必要)
- ・ EXALEAD Search for Documentation: CloudView用検索エンジン
- ・ Extended Product Documentation: 各ソフトウェアのマニュアル(英語版)
- ・ FLEXnet License Server: ライセンスサーバー
- ・ SIMULIA Established Products / SIMULIA Established Products CAA API : Abaqus, Tosca, fe-safe プロダクト
- ・ Isight: Isight プロダクト



注意 !

インストールするフォルダには漢字、仮名など、2バイト文字を使用しないようお願いします。

2. 動作環境

バージョン2024はWindows10、Windows11など、以下のOSで動作します

バージョン2024から Red Hat Enterprise Linux Server 7、SuSE Linux Enterprise Server 12 は対象外となりました

Supported Platforms

OS	Windows 10, 11 Professional and Enterprise	Windows Server 2016, 2019 (with or without HPC Pack)	Red Hat Enterprise Linux Server 8	SuSE Linux Enterprise Server 15
Processor	x86-64 Intel or AMD	x86-64 Intel or AMD	x86-64 Intel or AMD	x86-64 Intel or AMD
Required OS Components (see Notes below)			Runtime libraries as listed in Notes below	Runtime libraries as listed in Notes below

Supported Virtualization

Vendor	Product	Windows	Red Hat Enterprise Linux	SuSE Linux Enterprise Server
VMware	ESXi	✓	✓	✓
Microsoft	Hyper-V	✓	✓	✓
SUSE	XEN and KVM from SUSE Linux Enterprise Server	✗	✗	✓

詳細なシステム要件は以下リンクよりご確認ください。

<https://media.3ds.com/support/progdir/all/?pdir=simulia,ep624,ga&context=onpremises>

3. インストーラの準備 (1/3)

インストールの前にインストーラを用意します

方法は2つあります(ダウンロードサイトより入手、もしくはDVD版を入手)
なお、DVD版(有料)をご要望のお客様は弊社までお問合せ下さい。

ダウンロードサイトより入手

<https://software.3ds.com/>

- ① 「SIMULIA」をクリック
- ② 「SIMULIA Abaqus, Isight, fe-safe, Tosa」をクリック
- ③ 「Release」を「Abaqus 2024」、
「Level」を「Abaqus 2024 Golden」にする
- ④ 「1/6」から「6/6」のそれぞれをクリックし、ダウンロードする

The image shows two screenshots of the SIMULIA software download website. The top screenshot shows the main navigation menu with 'SIMULIA' highlighted (circled 1). Below it, the 'SIMULIA Abaqus, Isight, fe-safe, Tosa' product line is selected (circled 2). The bottom screenshot shows the 'Release' dropdown set to 'Abaqus 2024' and the 'Level' dropdown set to 'Abaqus 2024 Golden' (circled 3). Below this, the download links for the software are shown, with the first six links (1/6 to 6/6) circled (circled 4).

Product line	Release	Level	Fixes for this level
SIMULIA Abaqus, Isight, fe-safe, Tosca	Abaqus 2024	Abaqus 2024 Golden	1/A

Product Name	Size	Type
SIMULIA Established Products Program Directory - Abaqus 2024 Golden	26 MB	Program Directory
SIMULIA Abaqus Extended Products (Abaqus, Isight, Tosca & fe-safe and Documentation) - Abaqus 2024 Golden - ALL05	18.9 GB	Software

3. インストーラの準備 (2/3)

ダウンロードしたファイルの解凍

Windows版では解凍ツールに 7-Zip を推奨します

Window10の場合

7-zipを用いた場合、ダウンロードした圧縮ファイル(.tar)を全て選択し、

右クリック→「7-Zip」→「ここに展開」で解凍すると

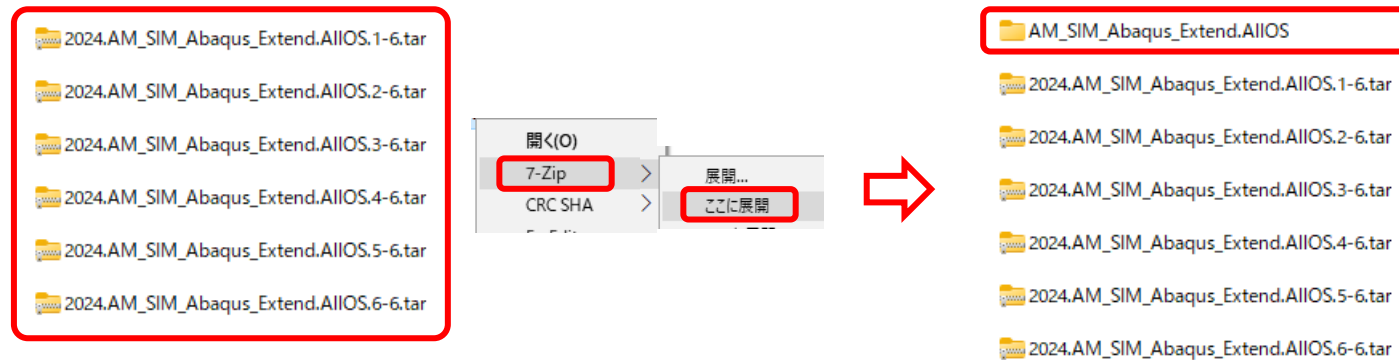
「AM_SIM_Abaqus_Extend.AIIOS」フォルダが作成されます。(下図参照)

Windows11の場合

7-zipを用いた場合、ダウンロードした圧縮ファイル(.tar)を全て選択し、

右クリック→「その他のオプションを確認」→「7-Zip」→「ここに展開」で解凍すると

「AM_SIM_Abaqus_Extend.AIIOS」フォルダが作成されます。

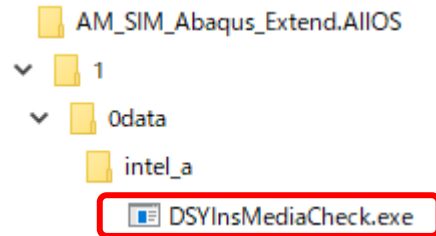


Windows10の場合

3. インストーラの準備 (3/3)

インストーラの検証を行います

- ① 解凍したファイルの DSYInsMediaCheck.exe を実行(ダブルクリック)します



- ② 実行後、「Status: PASSED」と表示されれば正常
エンターキーを押すとウィンドウが閉じる

```
D:\Abaqus_Media\2024\AM: x + v
[CD6]( 99%) /SIMULIA_Isight/Linux64/1/inst/linux_a64/code/bin/libJS0RSCTools.so
[CD6]( 99%) /SIMULIA_Isight/Linux64/1/inst/linux_a64/code/command/Uninstall.sh
[CD6]( 99%) /SIMULIA_Isight/Linux64/1/media.db
[CD6]( 99%) /SIMULIA_Isight/Linux64/1/media.xml
[CD6]( 99%) /SIMULIA_Isight/Linux64/1/meta.TOCxml
[CD6]( 99%) /SIMULIA_Isight/Linux64/1/StartGUI.sh
[CD6]( 99%) /SIMULIA_Isight/Linux64/1/StartTUI.sh
{Finalizing verifications ...}

Media check completed

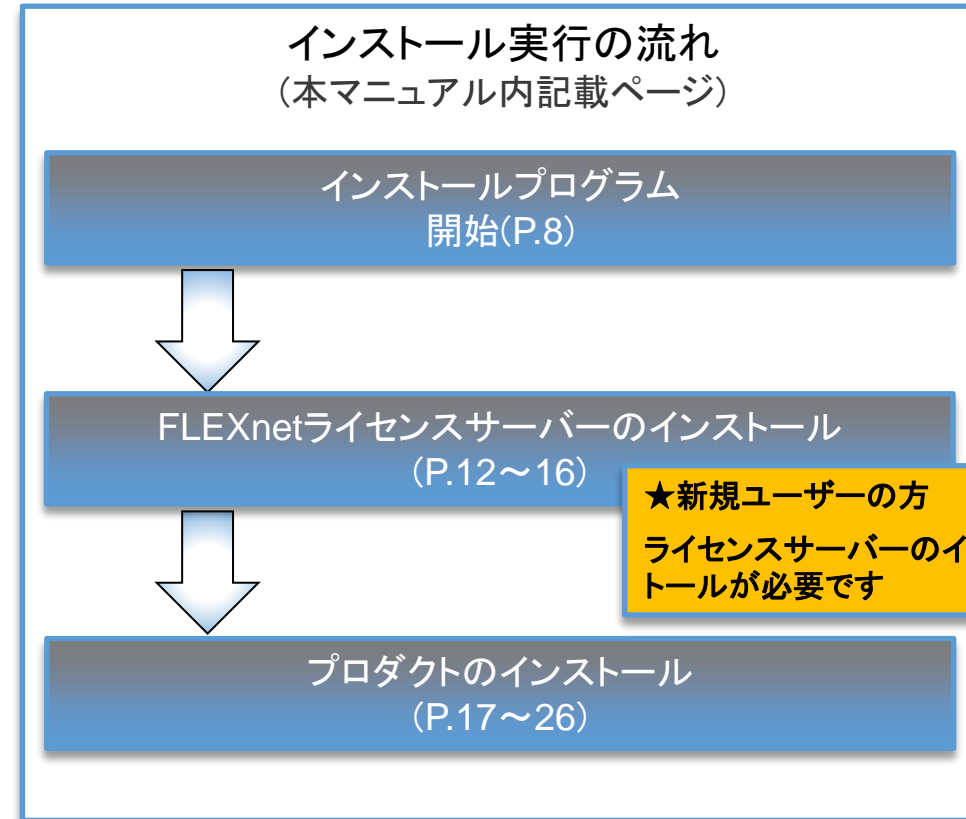
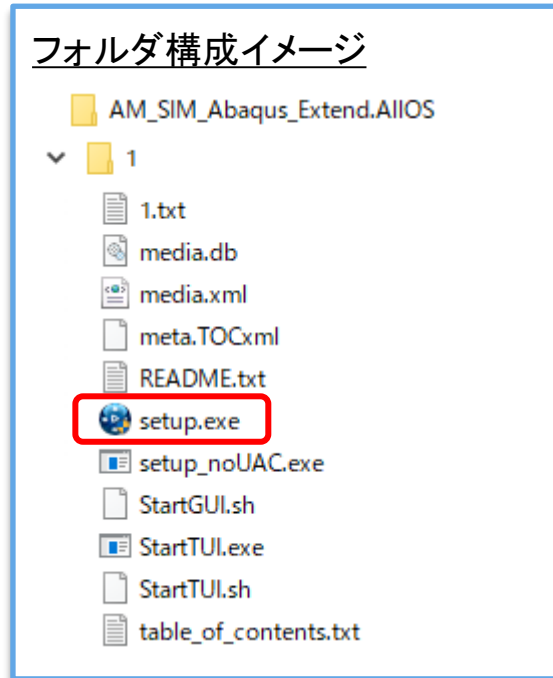
Status: PASSED

Press Enter to finish
```

4. インストールの実行 (1/19)

インストールの開始

「setup.exe」を**管理者権限**で起動



4. インストールの実行 (2/19)

インストールプログラムが表示される



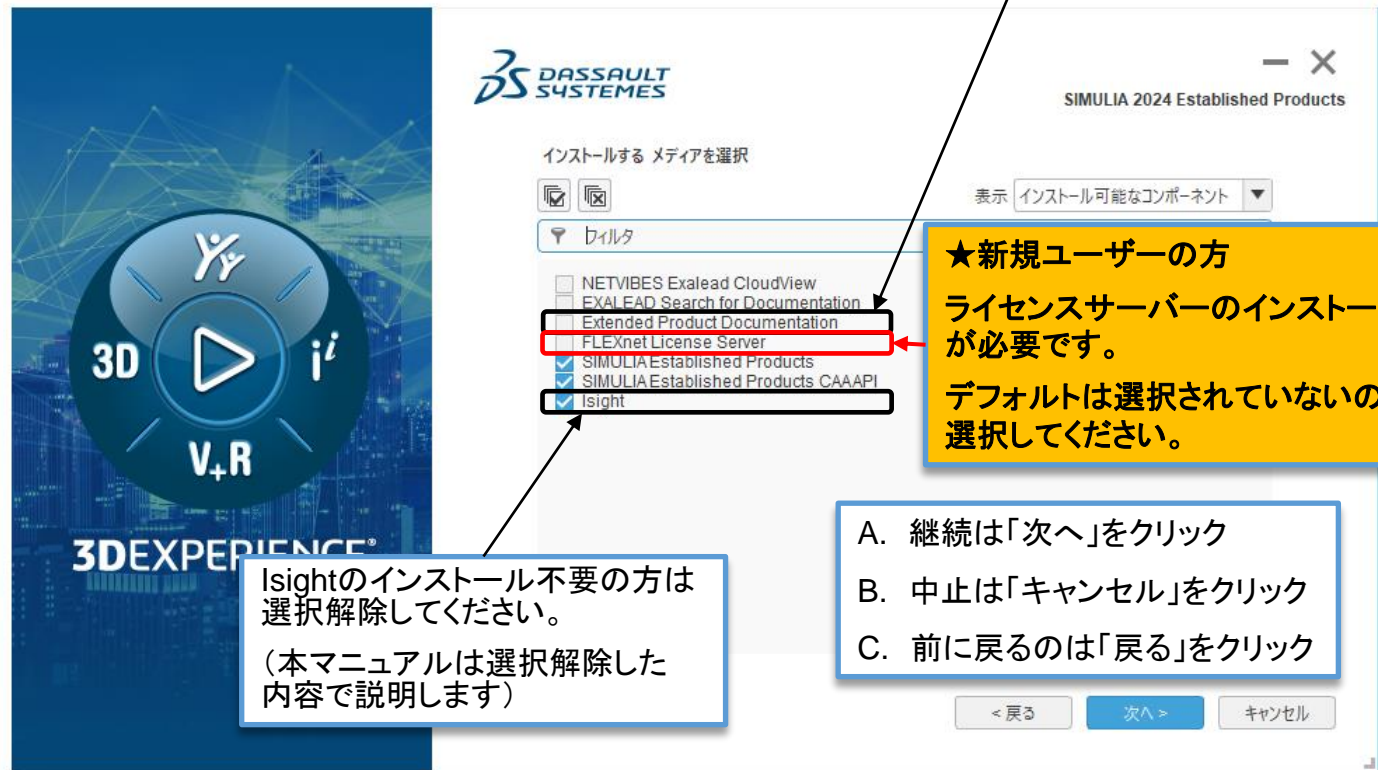
4. インストールの実行 (3/19)

インストールするソフトウェアの選択

- 本マニュアル対象外 {
- NETVIBS Exalead CloudView (別途、ライセンスが必要)
 - EXALEAD Search for Documentation (上記ソフト用検索エンジン)
 - Extended Product Documentation (英語版マニュアルをインストールする場合に選択)
 - FLEXnet License Server (新規ユーザーの方のみ)**
 - SIMULIA Established Products / SIMULIA Established Products CAA API (Solver, Abaqus CAE, Tosca, fe-safe) プロダクト
- 本マニュアル対象外 {
- Isight: Isight プロダクト

マニュアルをインストールしない場合、英語版オンラインマニュアル<http://help.3ds.com>を参照します。

デフォルトは選択されていません。



★新規ユーザーの方
ライセンスサーバーのインストール
が必要です。
デフォルトは選択されていないので
選択してください。

Isightのインストール不要の方は
選択解除してください。
(本マニュアルは選択解除した
内容で説明します)

- A. 継続は「次へ」をクリック
- B. 中止は「キャンセル」をクリック
- C. 前に戻るのは「戻る」をクリック

4. インストールの実行 (4/19)

選択したコンポーネントが表示される

DASSAULT SYSTEMES

SIMULIA 2024 Established Products

インストールプログラムに、開始するための十分な情報が揃っています。

選択したコンポーネント:

FLEXnet License Server
SIMULIA Established Products
SIMULIA Established Products CAAAPI

★新規ユーザーの方
FLEXnet License Server
が表示されていることを確認
してください。

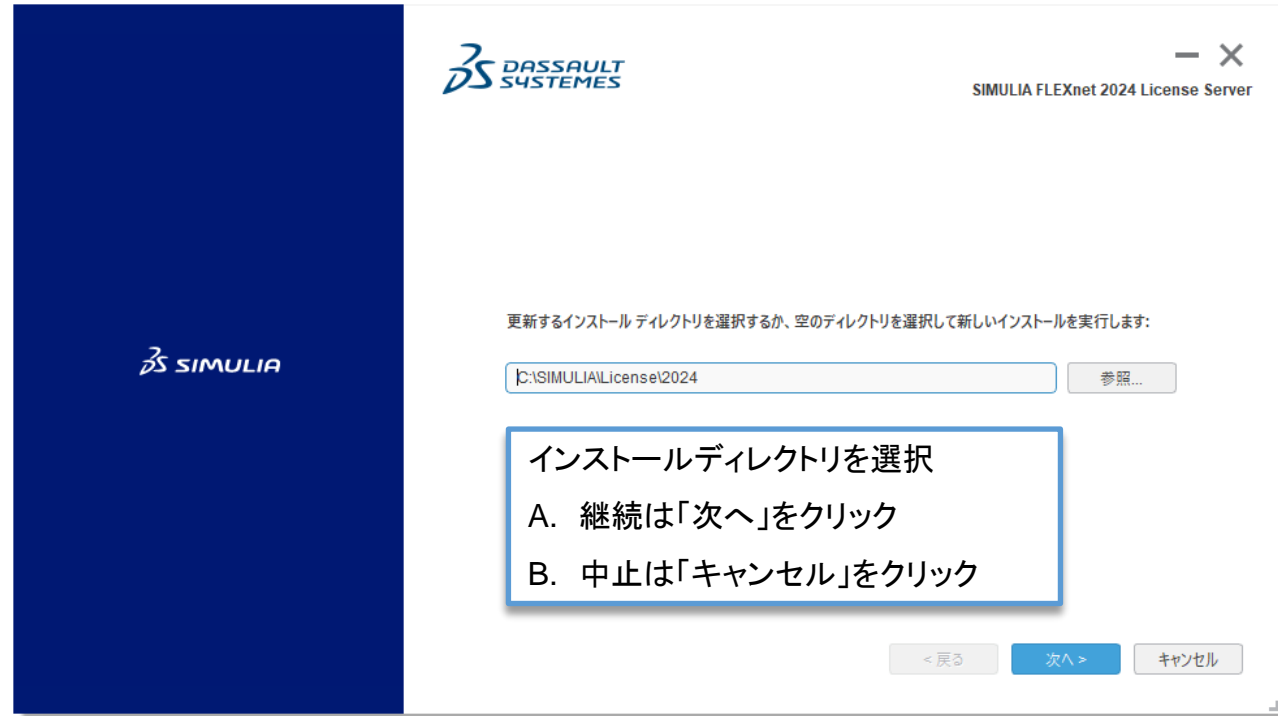
インストールするソフトウェアの確認

A. 前に戻るには「戻る」をクリック
B. 継続は「インストール」をクリック
C. 中止は「キャンセル」をクリック

< 戻る インストール キャンセル

4. インストールの実行 (5/19)

Licenseサーバーのインストール(新規ユーザーのみ)



★新規ユーザーの方

上の画面が表示されない方は、
「キャンセル」を選択し、インストール作業を中止してください。

その後、P.8 から作業を行い、
「インストールするソフトウェアの選択(P.10)」で
「FLEXnet License Server」を選択してください。

4. インストールの実行 (6/19)

Licenseサーバーのインストール(新規ユーザーのみ)

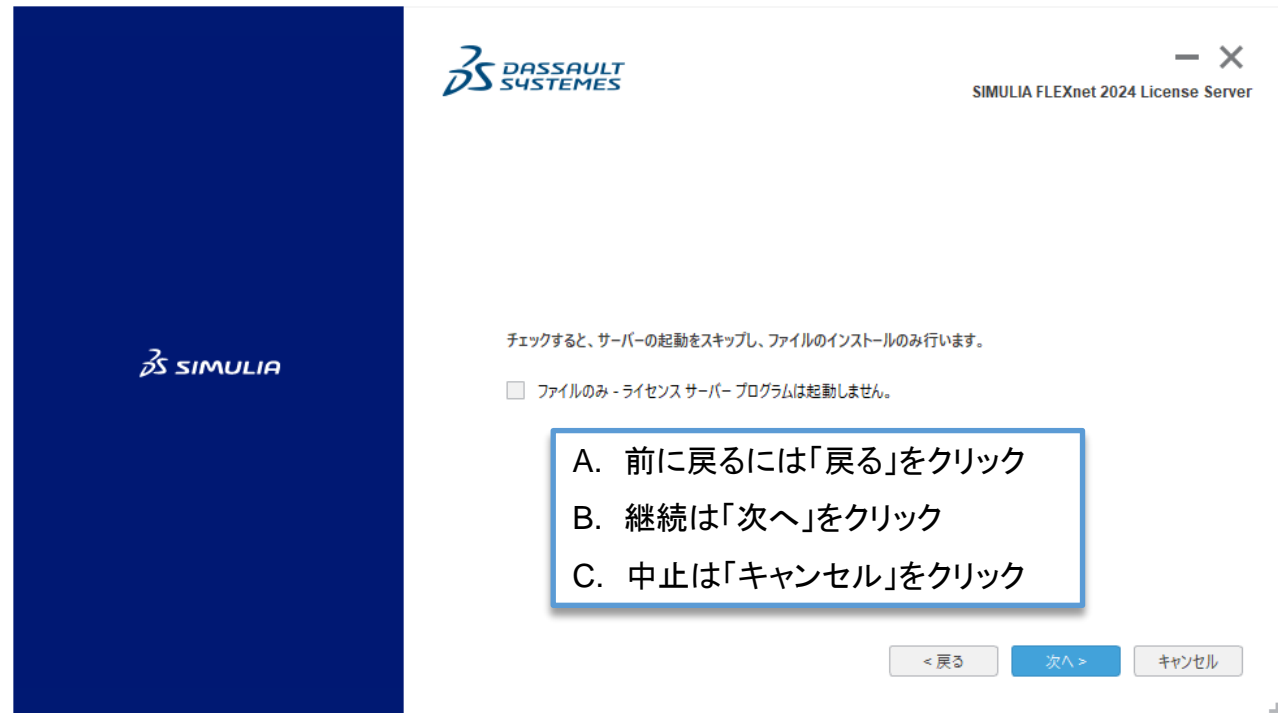
ライセンスファイルを取得している場合、「ファイルのみ」にチェックを入れずに「次へ>」をクリックします。

⇒ ライセンスファイルを読み込み、サーバーの起動まで行います。

ライセンスファイルを取得していない場合、「ファイルのみ」にチェックを入れ、「次へ>」をクリックします。

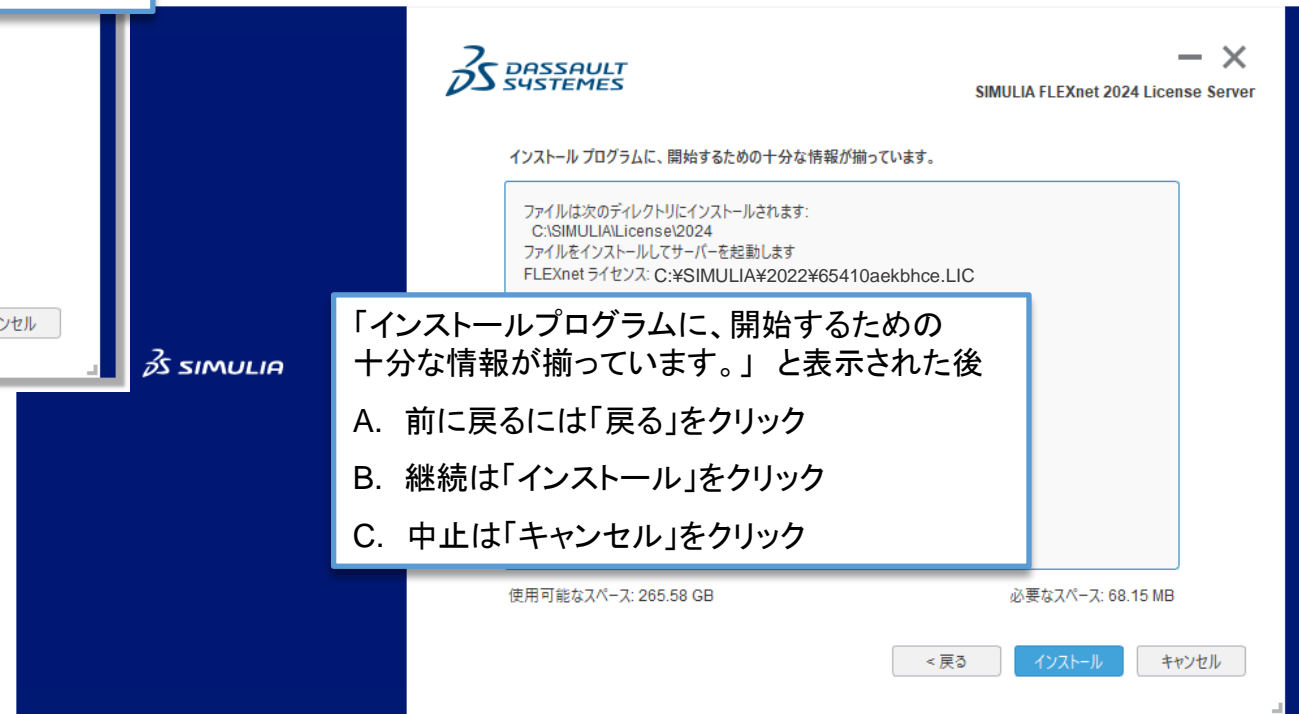
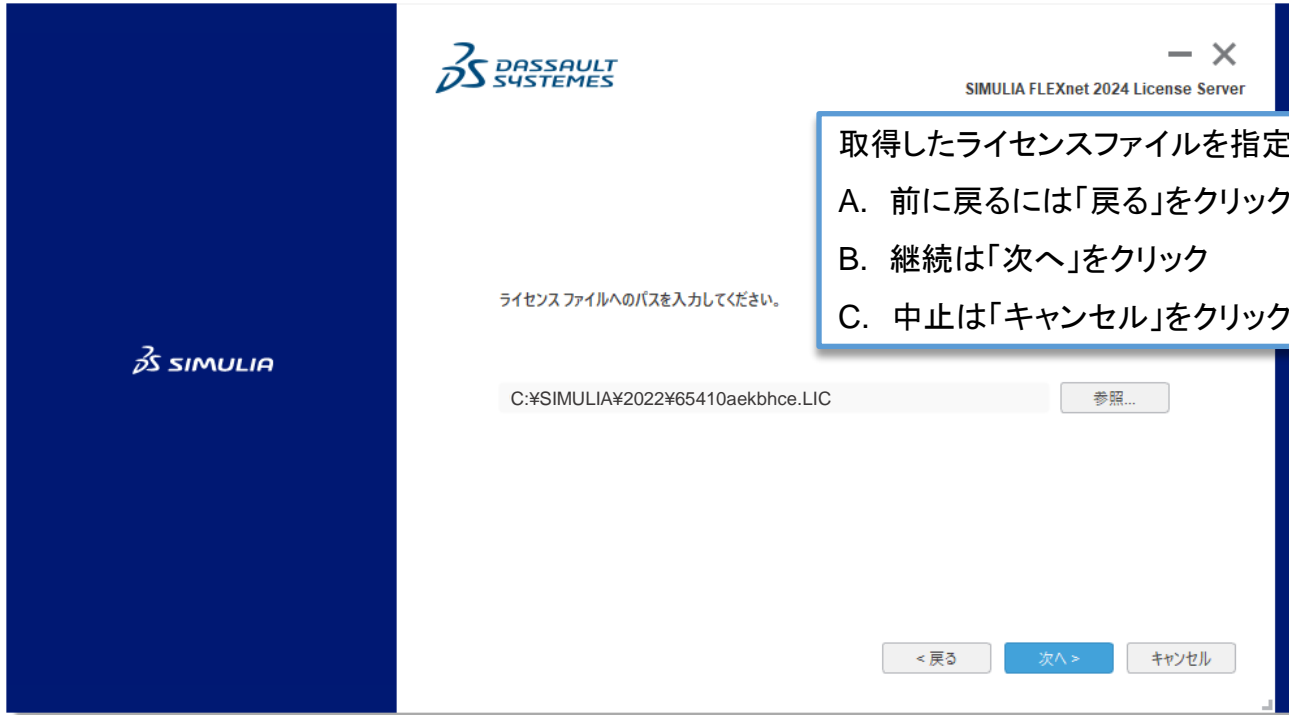
⇒ライセンス管理ツールのインストールだけ行います。

通常、新規でインストールする場合は、ライセンスファイルを取得してからインストールを行い、「ファイルのみ」にチェックを入れずに進めます。
ライセンスサーバーが起動していないとAbaqus/CAEのインストールはできません。



4. インストールの実行 (7/19)

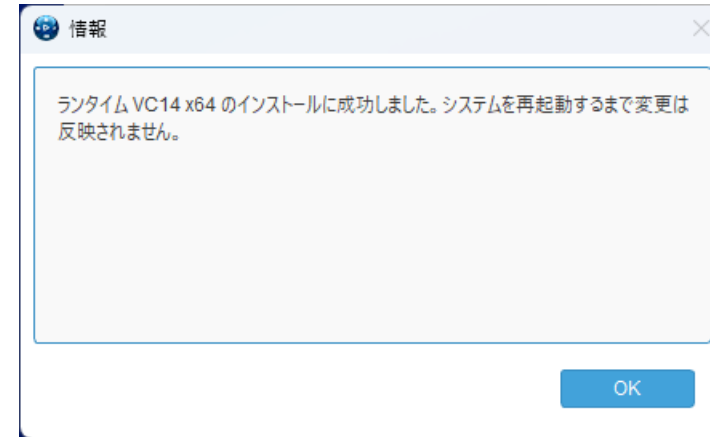
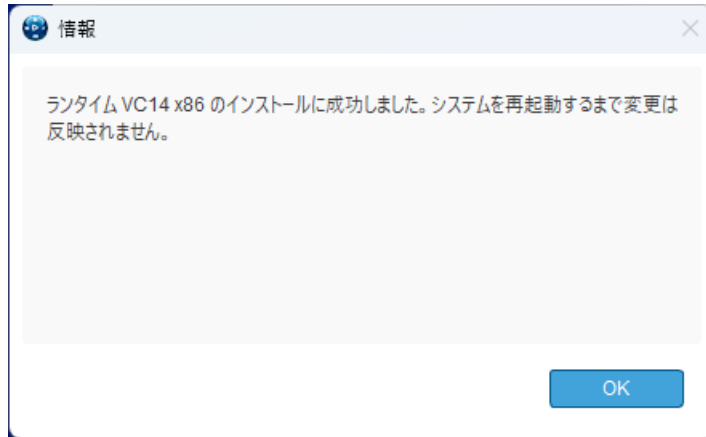
Licenseサーバーのインストール(新規ユーザーのみ)



4. インストールの実行 (8/19)

Licenseサーバーのインストール(新規ユーザーのみ)

インストール中に以下の様なウィンドウが表示される場合があります
(表示されなくても問題ありません)



「ランタイム VC~~システムを再起
動するまでは反映されません。」
というメッセージが表示された場合は
「OK」をクリックする

4. インストールの実行 (9/19)

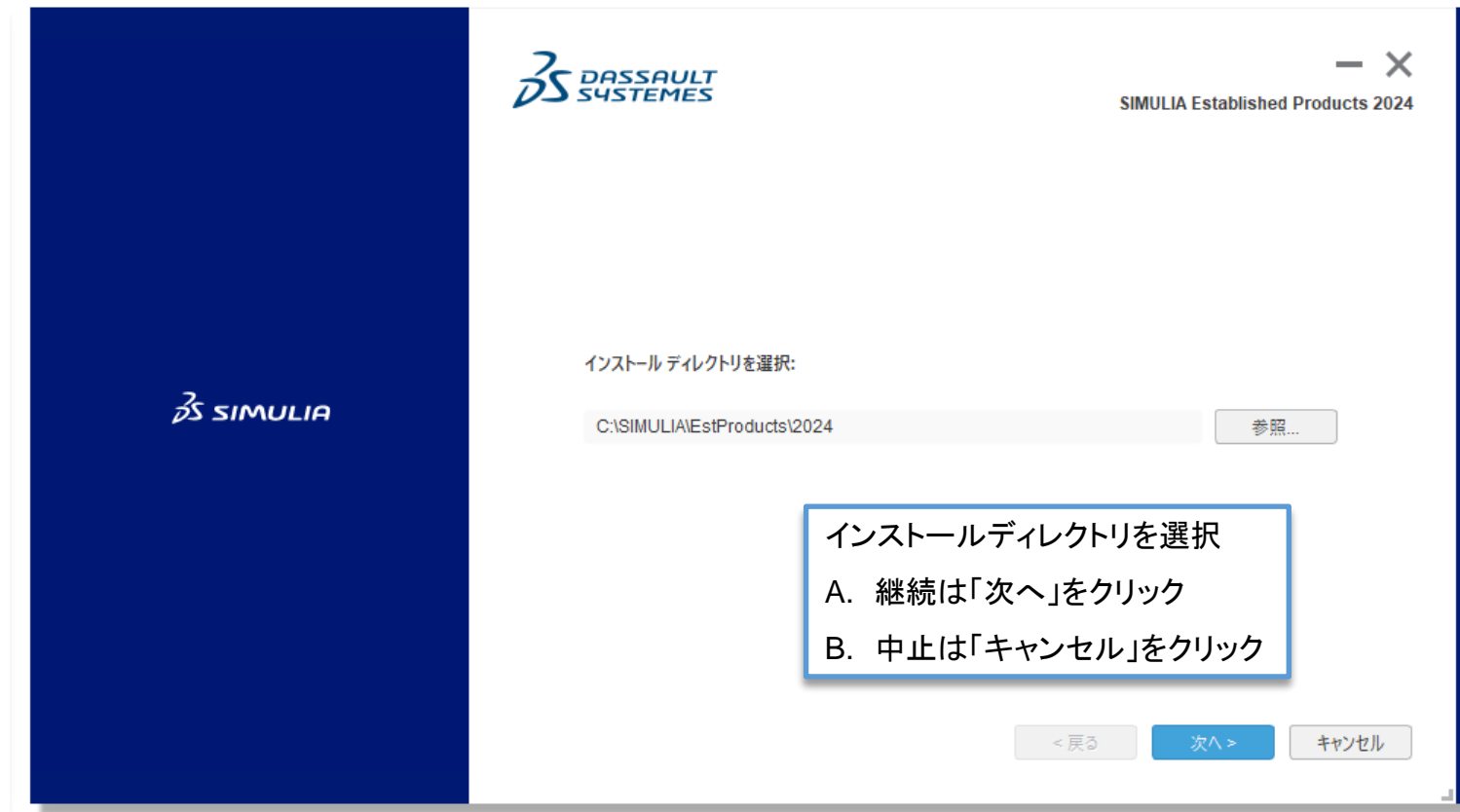
Licenseサーバーのインストール(新規ユーザーのみ)

Licenseサーバーのインストールを完了します。



4. インストールの実行 (10/19)

SIMULIA Established Productsのインストール

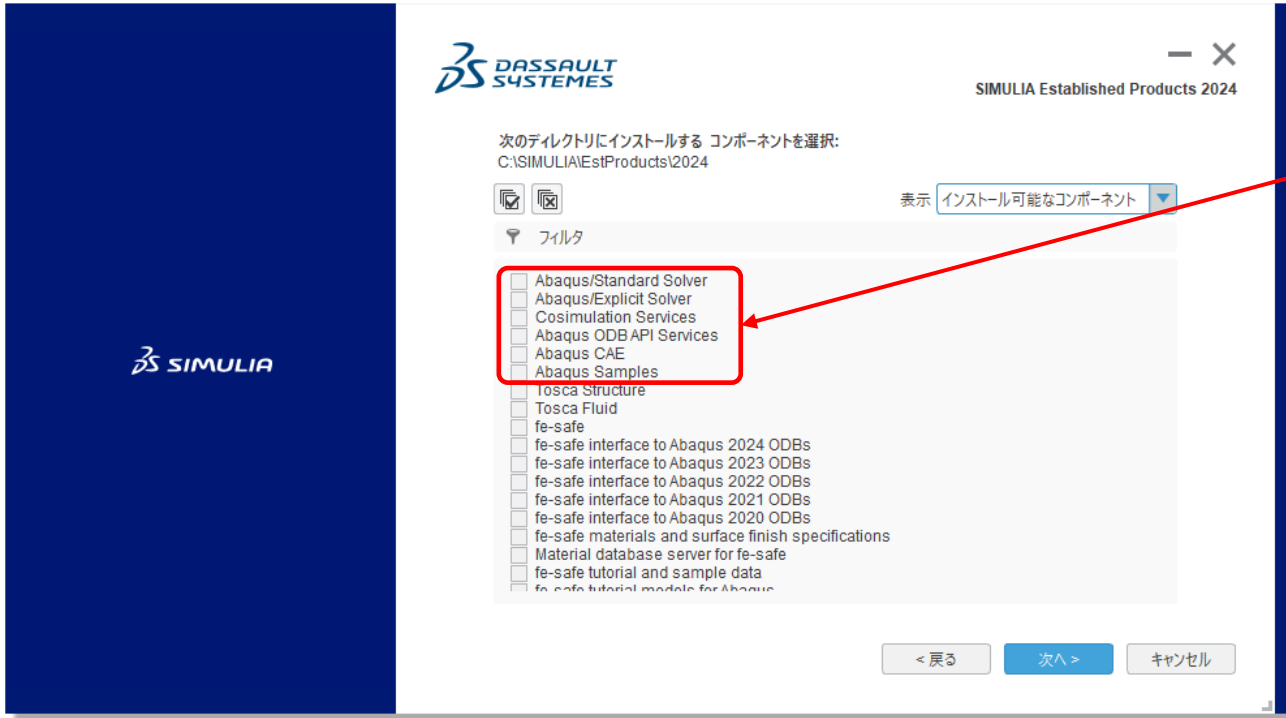


4. インストールの実行 (11/19)

SIMULIA Established Productsのインストール

Abaqusのみインストールする場合

Abaqus/Standard Solver
Abaqus/Explicit Solver
Cosimulation Services
Abaqus ODB API Services
Abaqus CAE
Abaqus Samples
を選択する
デフォルトでは何も選択されていません



- インストールコンポーネントを選択
- A. 前に戻るには「戻る」をクリック
 - B. 継続は「次へ」をクリック
 - C. 中止は「キャンセル」をクリック

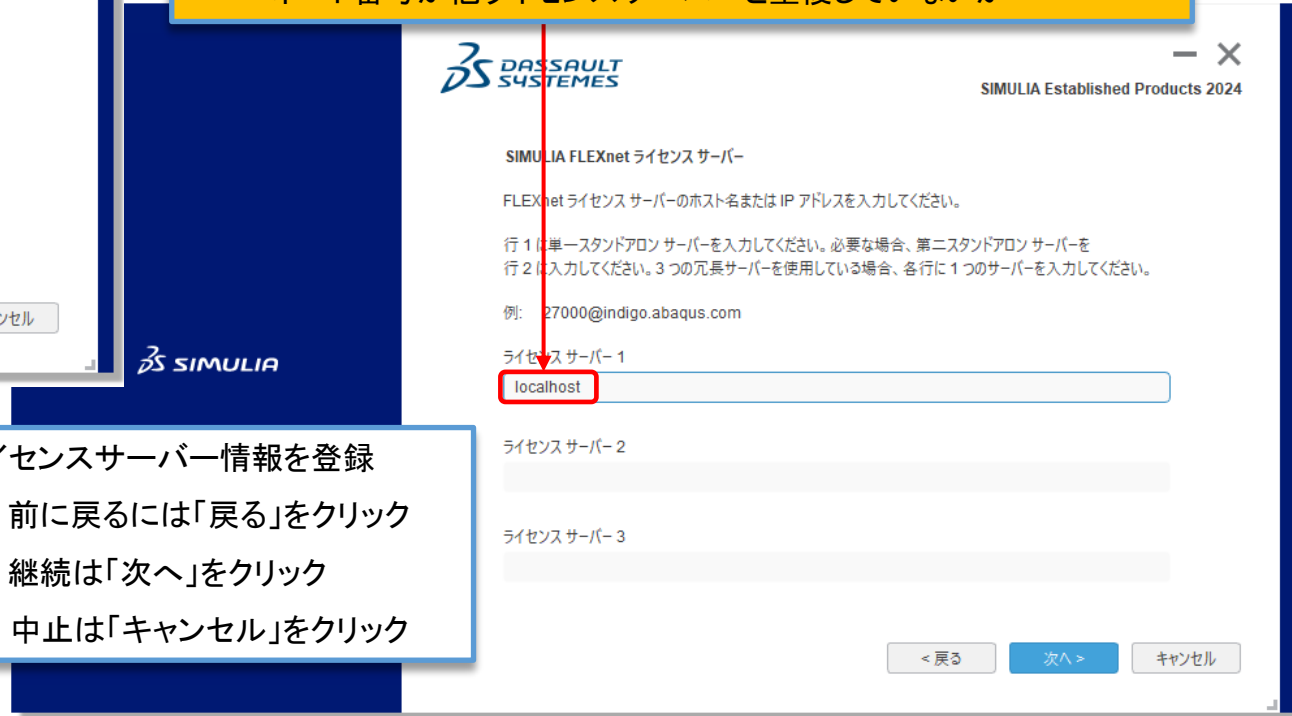
4. インストールの実行 (12/19)

SIMULIA Established Productsのインストール



- ライセンスサーバーの構成を選択
- A. 前に戻るには「戻る」をクリック
 - B. 継続は「次へ」をクリック
 - C. 中止は「キャンセル」をクリック

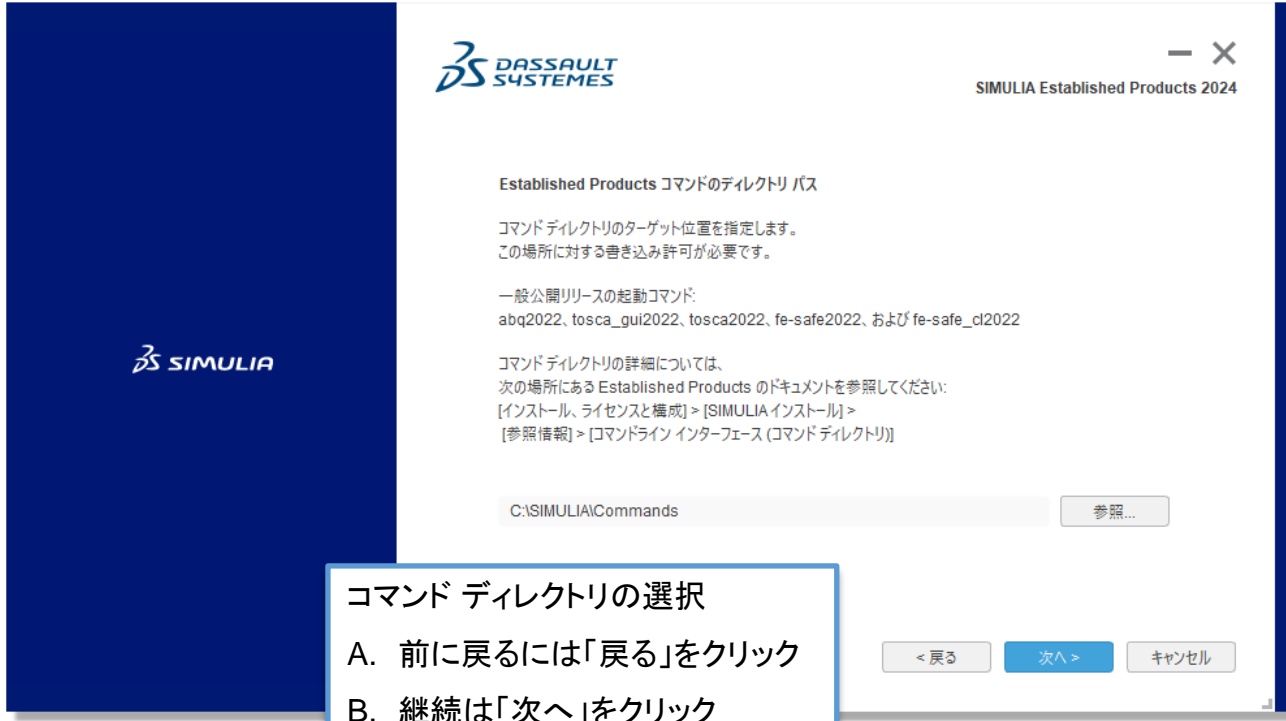
- ◆ インストールしているPCにライセンスサーバーを設置している場合
⇒「localhost」
 - ◆ 他PCでライセンスサーバーを用意している場合は
⇒port@hostname
port : ポート番号 (デフォルト 27000)
hostname : ホスト名 または IPアドレス
- ライセンスサーバーエラーが出た場合は、「戻る」をクリックしてください。
ライセンスサーバーの確認ができていない可能性があります。
下記をご確認下さい。
- ・ライセンスサーバー名、ポート番号は合っているか
 - ・ライセンスサーバーが起動しているか
 - ・ポート番号が他ライセンスサーバーと重複していないか



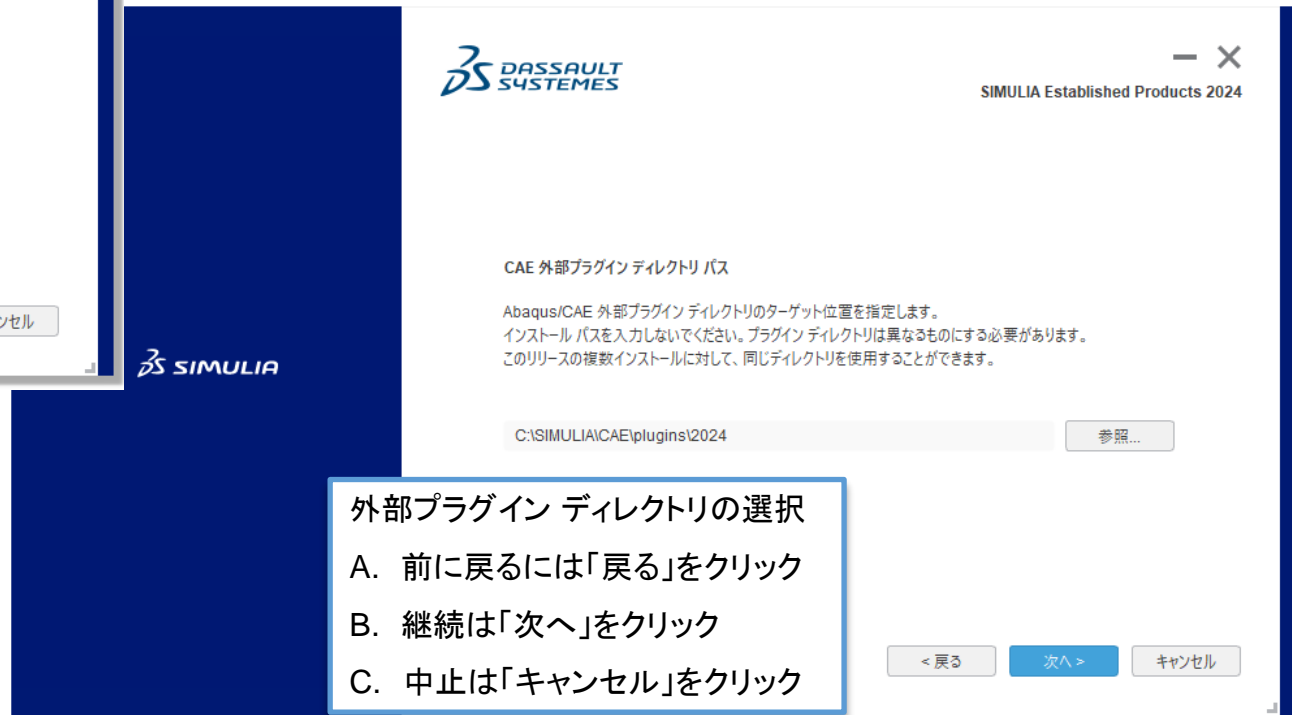
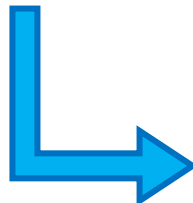
- ライセンスサーバー情報を登録
- A. 前に戻るには「戻る」をクリック
 - B. 継続は「次へ」をクリック
 - C. 中止は「キャンセル」をクリック

4. インストールの実行 (13/19)

SIMULIA Established Productsのインストール



- コマンド ディレクトリの選択
- A. 前に戻るには「戻る」をクリック
- B. 継続は「次へ」をクリック
- C. 中止は「キャンセル」をクリック



- 外部プラグイン ディレクトリの選択
- A. 前に戻るには「戻る」をクリック
- B. 継続は「次へ」をクリック
- C. 中止は「キャンセル」をクリック

4. インストールの実行 (14/19)

SIMULIA Established Productsのインストール

The screenshot shows the 'SIMULIA Established Products 2024' installation window. The title bar includes the Dassault Systèmes logo and the window title. The main content area is titled '作業ディレクトリ' (Working Directory) and contains the following text: 'デフォルトの作業ディレクトリを選択してください。このディレクトリには、Abaqus ジョブ ファイルが含まれ、Tosca Fluid および Abaqus/CAE のスラッシュ ディレクトリとして機能します。ディレクトリが存在するか、作成可能で、書き込み権限があることが必要です。ディレクトリが存在しない場合は、インストーラによって作成されます。' Below the text is a text input field containing 'C:\temp' and a '参照...' (Browse...) button. At the bottom, there are three buttons: '< 戻る' (Back), '次へ >' (Next), and 'キャンセル' (Cancel). A blue callout box on the left contains instructions for this step.

作業ディレクトリの選択

- A. 前に戻るには「戻る」をクリック
- B. 継続は「次へ」をクリック
- C. 中止は「キャンセル」をクリック

The screenshot also shows the 'インストールプログラムの確認' (Verify Installation Program) step. The title bar is the same. The main content area is titled 'インストール プログラムに、開始するための十分な情報が揃っています。' (Sufficient information is available to start the installation program). Below this is a list of files to be installed: 'C:\SIMULIA\EstProducts\2024'. The selected components are: 'Abaqus/Standard Solver', 'Abaqus/Explicit Solver', 'Cosimulation Services', 'Abaqus ODB API Services', 'Abaqus CAE', and 'Abaqus Samples'. License server information is provided: 'ライセンス サーバー タイプ: SIMULIA FLEXnet', 'ライセンス サーバー 1: @dl360-2', 'ライセンス サーバー 2:', 'ライセンス サーバー 3:'. Command and plugin directory paths are also listed: 'コマンドディレクトリパス: C:\SIMULIA\Commands' and '外部プラグインディレクトリパス: C:\SIMULIA\CAE\plugins\2024'. The working directory is 'C:\temp'. At the bottom, it shows '使用可能なスペース: 187.17 GB' and '必要なスペース: 8.05 GB'. Three buttons are at the bottom: '< 戻る' (Back), 'インストール' (Install), and 'キャンセル' (Cancel). A blue callout box on the right contains instructions for this step.

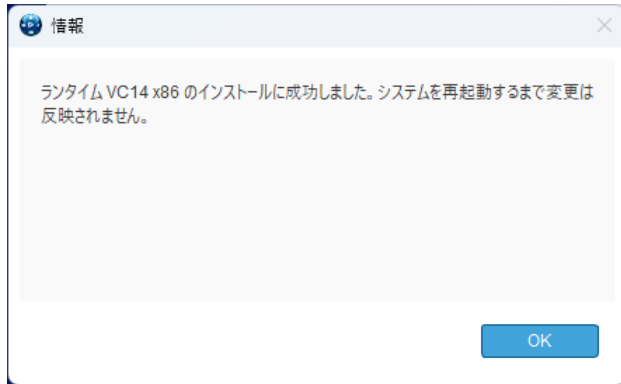
インストールプログラムの確認

- A. 前に戻るには「戻る」をクリック
- B. 継続は「インストール」をクリック
- C. 中止は「キャンセル」をクリック

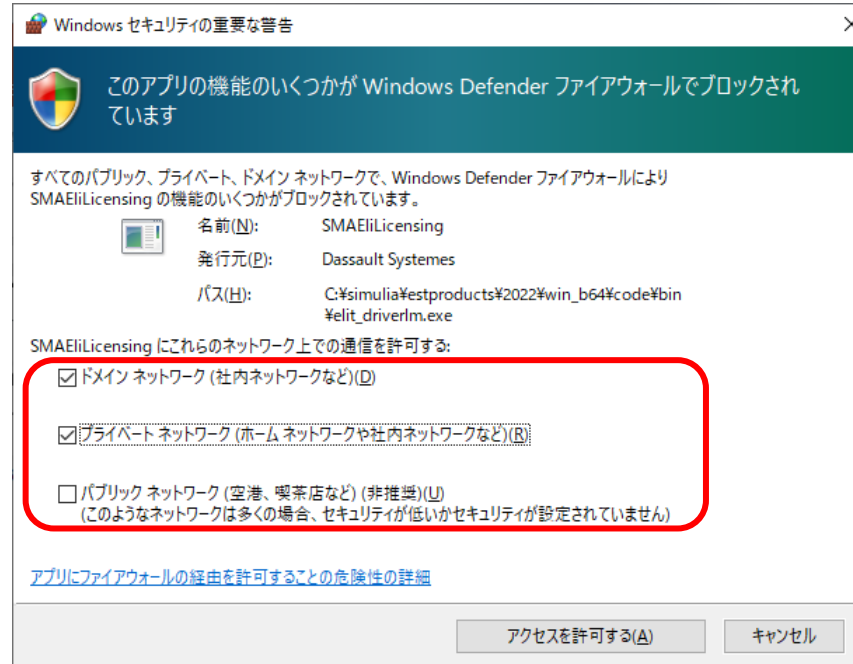
4. インストールの実行 (15/19)

SIMULIA Established Productsのインストール

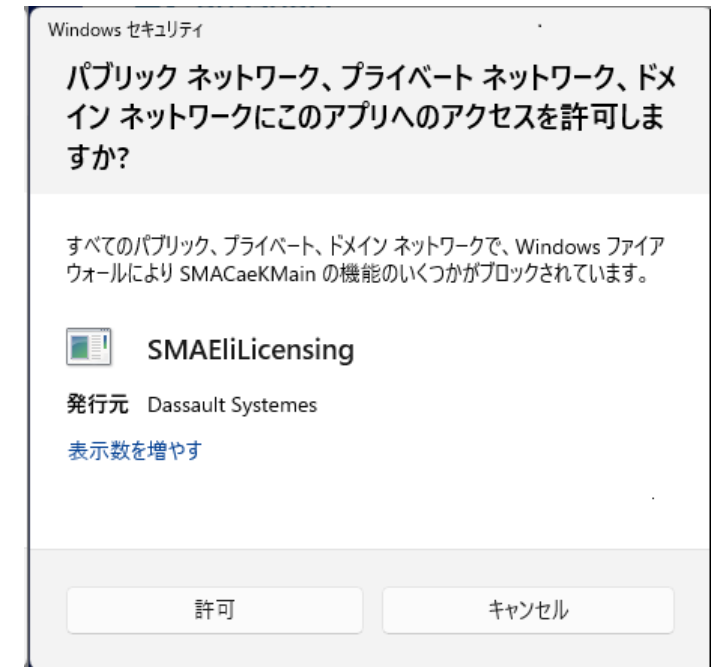
インストール中に以下のウィンドウが表示される場合があります
(表示されなくても問題ありません)



「ランタイム VC～システムを再起動するまでは反映されません。」というメッセージが表示された場合は「OK」をクリックする



社内環境に合った項目にチェックを入れて、「アクセスを許可する(A)」をクリックする(「キャンセル」を選択した場合はライセンスサーバーとの通信ができず、Abaqusが起動しない場合があります)



「パブリック ネットワーク、～～このアプリへのアクセスを許可しますか？」

というメッセージが表示された場合は「許可」をクリックする(「キャンセル」を選択した場合はライセンスサーバーとの通信ができず、Abaqusが起動しない場合があります)

4. インストールの実行 (16/19)

SIMULIA Established Productsのインストール



CAE インストール検証の結果が表示される
継続するには「続行」をクリック



4. インストールの実行 (17/19)

CAA APIのインストール

DASSAULT SYSTEMES

SIMULIA Established Products 2024 CAA API

CODE インストール ディレクトリを選択して CAA API で更新:

C:\SIMULIA\EstProducts\2024 参照...

既存のインストール:

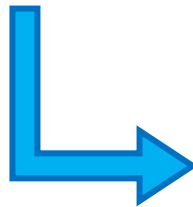
パス	ID	バージョン
C:\SIMULIA\EstProducts\2024		SIMULIA Established Products 2024

CAA APIインストールの開始

A. 継続は「次へ」をクリック

B. 中止は「キャンセル」をクリック

< 戻る 次へ > キャンセル



DASSAULT SYSTEMES

SIMULIA Established Products 2024 CAA API

次のディレクトリにインストールする CAA API コンポーネントを選択:
C:\SIMULIA\EstProducts\2024 またはインストールされたコンポーネントを表示

インストール可能なコンポーネント

フィルタ

- Abaqus/Standard Solver
- Abaqus/Explicit Solver
- Cosimulation Services
- Abaqus ODB API Services
- Abaqus CAE
- Abaqus Samples

※全てインストールすることを推奨する

A. 前に戻るには「戻る」をクリック

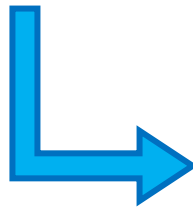
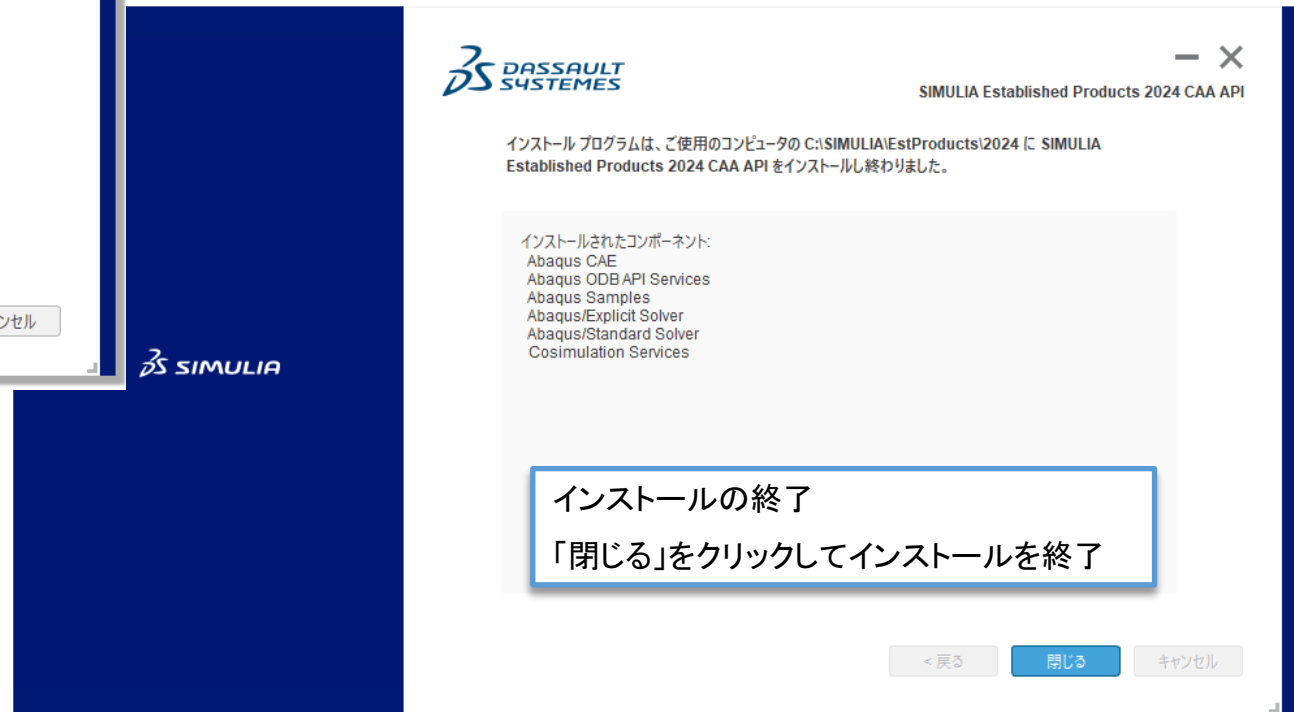
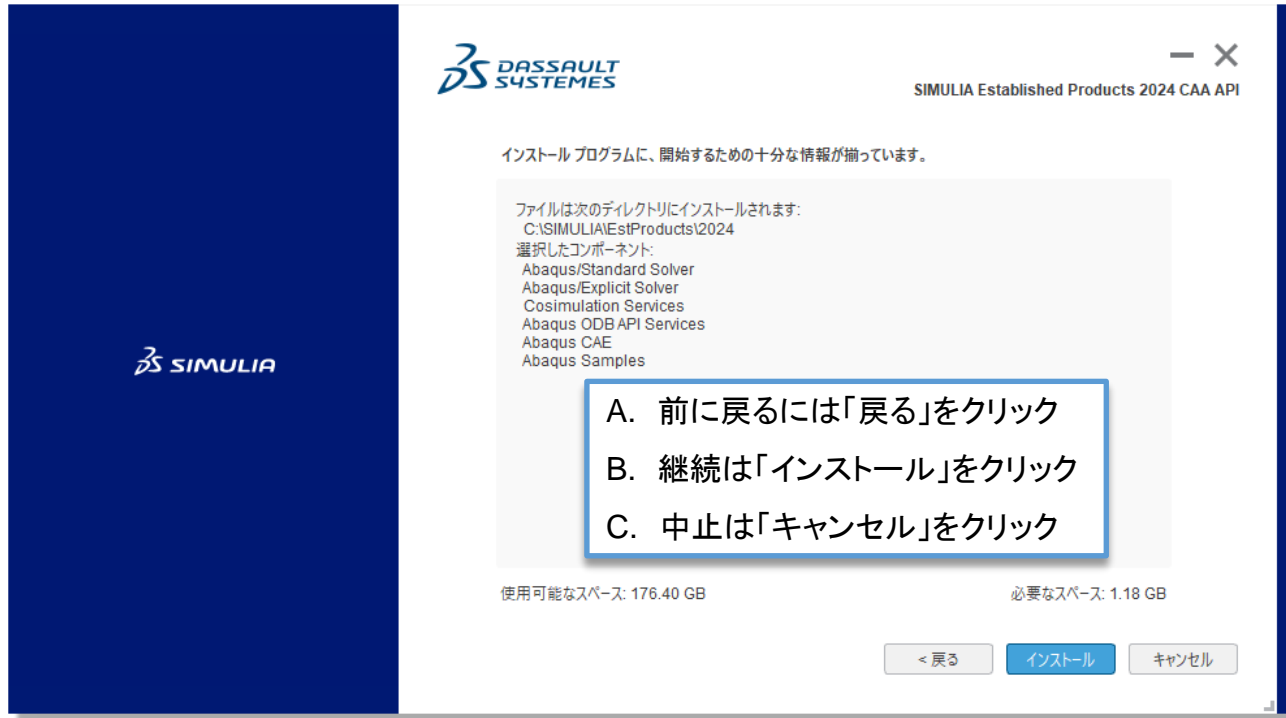
B. 継続は「次へ」をクリック

C. 中止は「キャンセル」をクリック

< 戻る 次へ > キャンセル

4. インストールの実行 (18/19)

CAA APIのインストール



4. インストールの実行 (19/19)

インストールの終了



付録1 環境設定

Abaqus、Tosca、fe-safe用環境ファイル(EstablishedProductsConfig.ini)

場所: C:¥SIMULIA¥EstProducts¥2024¥win_b64¥SMA¥site
C:¥SIMULIA¥EstProducts¥2024¥はインストールディレクトリ

次の変数の値を定義する

LICENSE_SERVER_TYPE=flex

FLEX_LICENSE_CONFIG=PortNumber@Hostname

PortNumber : ライセンスポート番号(デフォルト値:27000、
デフォルト値の場合は省略可)

Hostname : ライセンスサーバーのマシン名、またはIPアドレス

例) FLEX_LICENSE_CONFIG=27010@ABCDE

FLEX_LICENSE_CONFIG=@efghij

FLEX_LICENSE_CONFIG=27020@127.0.0.99 など

インストール時にライセンス
サーバーを指定した場合は
自動的に設定されず(設定不要)

EstablishedProductsConfig.ini の内容

```
#####  
# Established Products Configuration  
# generic section, applies to all products:  
# [EstablishedProducts]  
# specific product sections, override values in generic section:  
# [Abaqus]  
# [Tosca]  
# [fe-safe]  
# example key/value pairs:  
# LICENSE_SERVER_TYPE=dsls (or flex)  
# DSLS_LICENSE_CONFIG=C:¥ProgramData¥DassaultSystemes¥Licenses¥DSLicSrv.txt  
# FLEX_LICENSE_CONFIG=@myFlexnetServer  
# ACADEMIC_TYPE=teaching (or research)  
#####  
[EstablishedProducts]  
LICENSE_SERVER_TYPE=flex  
FLEX_LICENSE_CONFIG=27010@ABCDE
```

付録1 環境設定

Isight用環境ファイル(license.dat)・・・Isightをインストールした場合のみ必要

場所: C:¥SIMULIA¥Isight¥2024¥config
C:¥SIMULIA¥Isight¥2024¥はインストールディレクトリ

次の変数の値を定義する

SERVER *Hostname* ANY *PortNumber*

PortNumber : ライセンスポート番号(デフォルト値:27000、デフォルト値の場合は省略可)

Hostname : ライセンスサーバーのマシン名、またはIPアドレス

例) SERVER ABCDE ANY 27010

SERVER efghij

SERVER 127.0.0.99 ANY 27020 など

USE_SERVER

インストール時にライセンス
サーバーを指定した場合は
自動的に設定されず(設定不要)

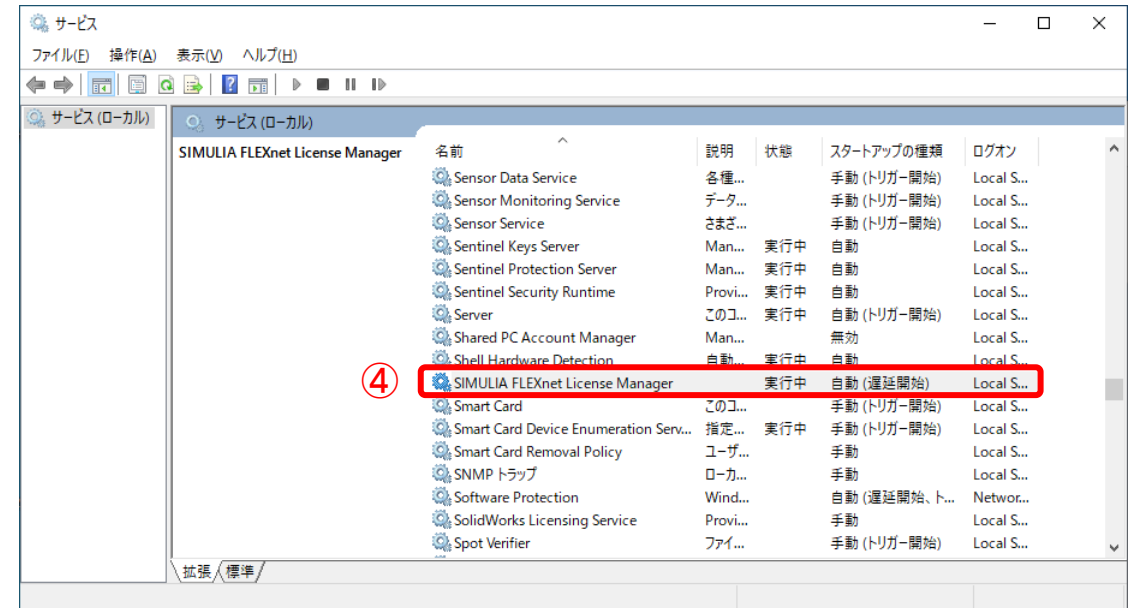
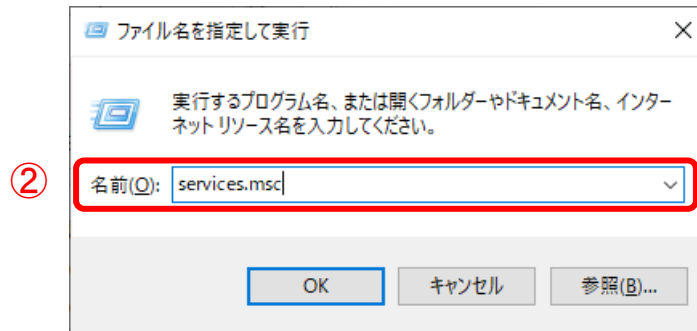
license.dat の内容

```
SERVER ABCDE ANY 27010  
USE_SERVER
```

付録2 アンインストール (1/2)

ライセンスサーバーの停止(ライセンスサーバーをアンインストールする場合のみ実施)

- ① キーボードの「Windows」キーを押しながら「R」キーを押すと、「ファイル名を指定して実行」コンソールが表示される(要 管理者権限)
- ② 「services.msc」と入力し、「OK」をクリックする
- ③ 現れた「サービス」ウィンドウから「SIMULIA FLEXnet License Manager」を選択し、マウス右クリック ⇒ 「停止」を選択
- ④ ③のウィンドウの「状態」が「停止」になったかを確認

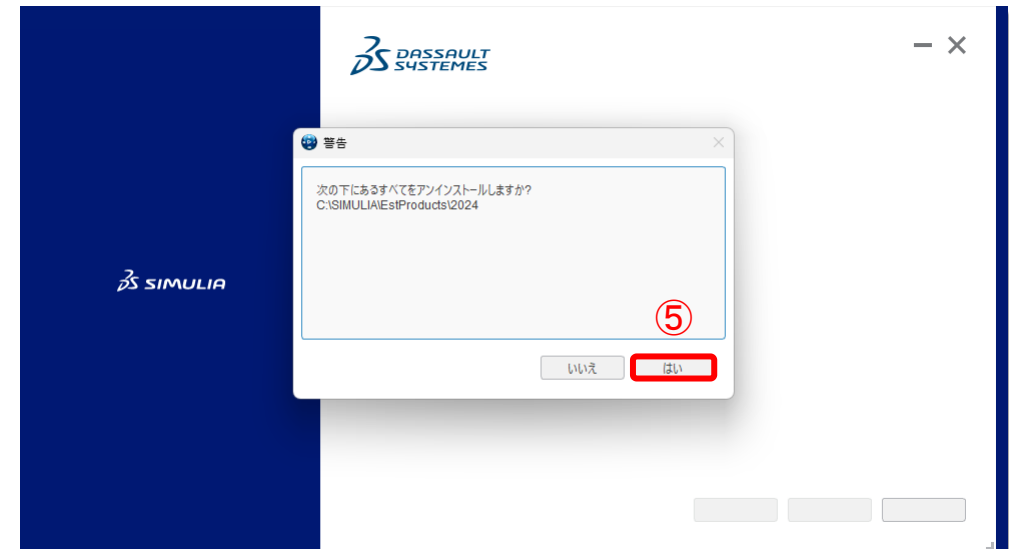
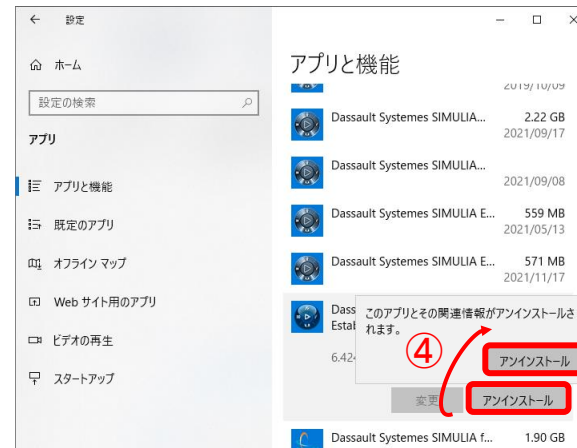


付録2 アンインストール (2/2)

アンインストール (図はWindows10)

- ① 「スタート」⇒「設定」を選択 (要 管理者権限)
- ② 「アプリ」を選択
- ③ Abaqusの場合は「Dassault Systems SIMULIA Established Product 2024」を選択する
- ④ 「アンインストール」⇒「アンインストール」を選択
- ⑤ 「はい」を選択するとアンインストールが始まる
- ⑥ アンインストールが完了すると現れていた⑤のウィンドウが自動的に閉じる

ライセンスサーバーもアンインストールする場合は同様に「Dassault Systemes SIMULIA FLEXnet 2024」についても行う



付録3 ライセンスサーバと接続できないときの対処法 (1/8)

ファイヤーウォールの許可(ライセンスサーバー側のPCで実施)

- ① 「コントロールパネル」内の「システムとセキュリティ」をクリック(要 管理者権限)
- ② 「Windows ファイアウォールによるアプリケーションの許可」をクリック
- ③ 「設定の変更」をクリック
(管理者のユーザー名とパスワードが要求される場合があります)
- ④ 「別のアプリの許可」をクリック

The image shows a sequence of three screenshots from Windows 7 illustrating the steps to allow an application through Windows Firewall. Blue arrows indicate the flow from one step to the next.

Step 1: Control Panel window. The "System and Security" icon is highlighted with a red box and circled with a red 1. A blue arrow points to the right.

Step 2: "System and Security" window. The "Windows Firewall by Application" link is highlighted with a red box and circled with a red 2. A blue arrow points to the right.

Step 3: "Allow an application or feature through Windows Firewall" dialog box. The "Settings (N)" button is highlighted with a red box and circled with a red 3. Below the table, the "Allow other apps (B)..." button is highlighted with a red box and circled with a red 4. The "OK" and "Cancel" buttons are visible at the bottom.

名前	ドメイン	プライベート	パブリック
<input checked="" type="checkbox"/> @!(Microsoft.BingWeather_4.20.1102.0_x64_8wekyb3d8bbwe?...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> @!(Microsoft.BingWeather_4.9.51.0_x86_8wekyb3d8bbwe?ms...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> @!(Microsoft.DesktopAppInstaller_1.0.20921.0_x64_8wekyb3d8...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> @!(Microsoft.DesktopAppInstaller_1.0.20921.0_x64_8wekyb3d8...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> @!(Microsoft.Messaging_3.19.1001.0_x86_8wekyb3d8bbwe?ms...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> @!(Microsoft.Messaging_3.37.23004.0_x64_8wekyb3d8bbwe?...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> @!(Microsoft.Messaging_4.1810.2922.0_x64_8wekyb3d8bbwe?...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> @!(Microsoft.MicrosoftEdge_38.14393.0.0_neutral_8wekyb3d8...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> @!(Microsoft.MicrosoftEdge_38.14393.0.0_neutral_8wekyb3d8...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> @!(Microsoft.MicrosoftEdge_41.16299.6111.0_neutral_8wekyb3...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> @!(Microsoft.MicrosoftEdge_44.18362.449.0_neutral_8wekyb3...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> @!(Microsoft.MicrosoftEdge_44.18362.449.0_neutral_8wekyb3...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

付録3 ライセンスサーバと接続できないときの対処法 (2/8)

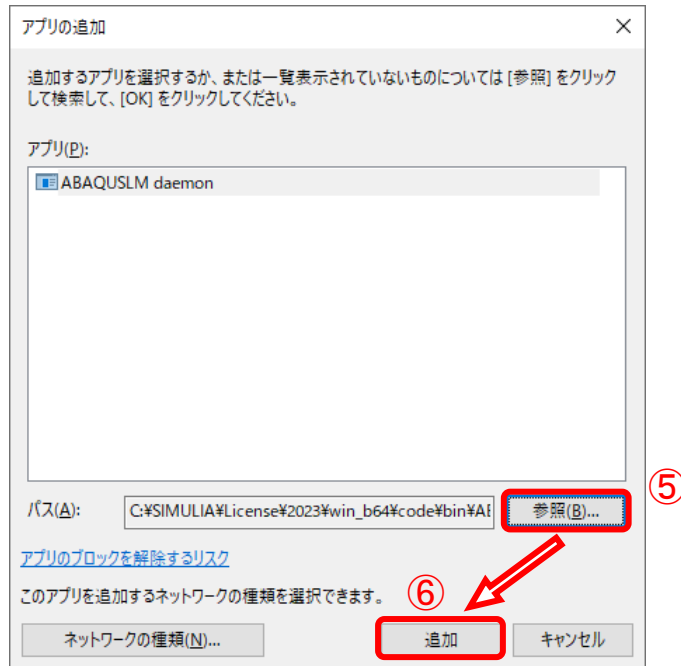
ファイヤーウォールの許可(ライセンスサーバー側のPCで実施)

- ⑤ 「参照」をクリックして次のファイルを選択後、「追加」をクリック
C:¥SIMULIA¥License¥####¥win_b64¥code¥bin¥ABAQUSLM.exe

<注意>

C:¥SIMULIA¥License¥#### はインストールディレクトリ 

- ⑥ ⑤と同様に以下のファイルも追加する
C:¥SIMULIA¥License¥####¥win_b64¥code¥bin¥lmgrd.exe



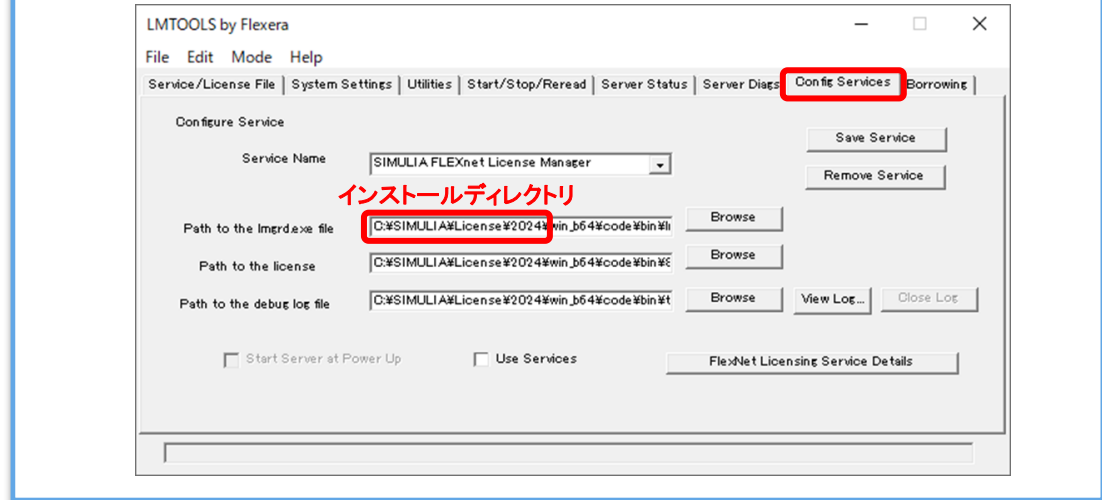
インストールディレクトリの確認方法(要管理者権限)

「スタート」メニュー
⇒「Dassault Systemes SIMULIA Established Products 2024」
⇒「Abaqus Licensing」

または

「スタート」メニュー
⇒「Dassault Systemes SIMULIA FLEXnet 2024」
⇒「FLEXNet Licensing Utilities」

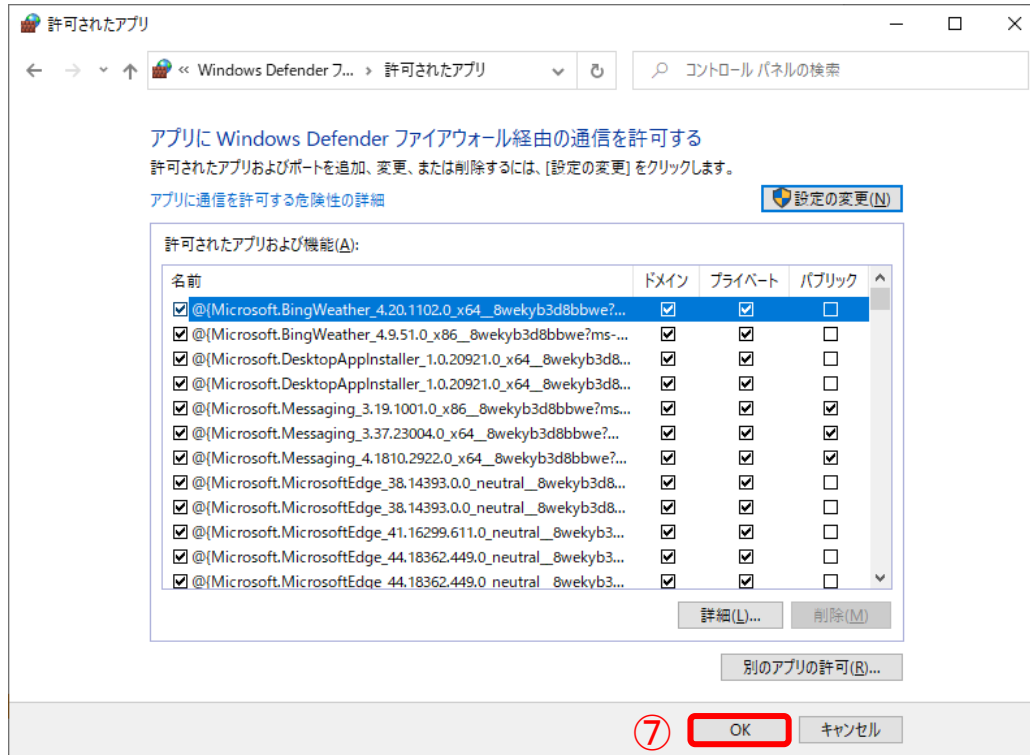
で現れた「LMTOOLS by Flexera」ウィンドウの
「Config Services」タブを開く



付録3 ライセンスサーバと接続できないときの対処法 (3/8)

ファイヤーウォールの許可(ライセンスサーバー側のPCで実施)

⑦ 許可されたアプリに追加されたことを確認して「OK」ボタンをクリック



付録3 ライセンスサーバと接続できないときの対処法 (4/8)

特定のポート番号の通信を許可(ライセンスサーバー側のPCで実施)

- ① 「コントロールパネル」内の「システムとセキュリティ」をクリック(要 管理者権限)
- ② 「Windows Defender ファイアウォール」をクリック
- ③ 「詳細設定」をクリック

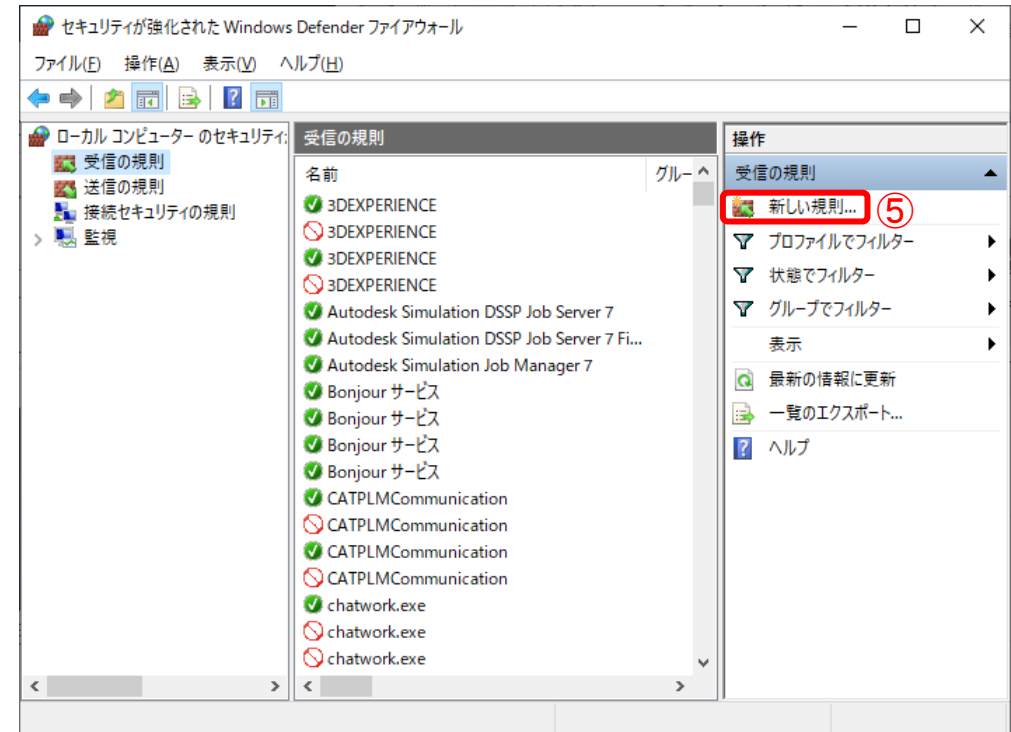
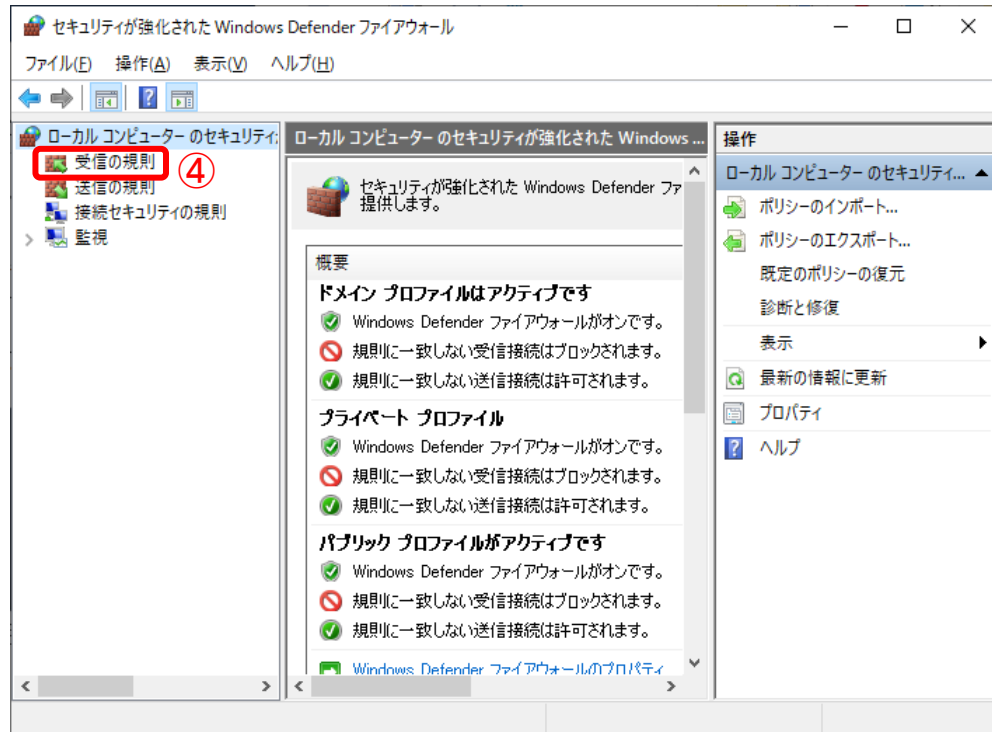
The image shows a sequence of three screenshots from the Windows Control Panel, illustrating the steps to access Windows Defender Firewall settings:

- Screenshot 1:** The Control Panel window is open, showing the 'System and Security' category highlighted with a red box and a circled '1'. A blue arrow points to the right.
- Screenshot 2:** The 'System and Security' window is open, showing 'Windows Defender Firewall' highlighted with a red box and a circled '2'. A blue arrow points to the right.
- Screenshot 3:** The 'Windows Defender Firewall' window is open, showing 'Detailed Settings' highlighted with a red box and a circled '3'. The 'Domain Network (M)' section is expanded, showing the firewall status as 'On' and the active network as 'cae-sc.local'.

付録3 ライセンスサーバと接続できないときの対処法 (5/8)

特定のポート番号の通信を許可(ライセンスサーバー側のPCで実施)

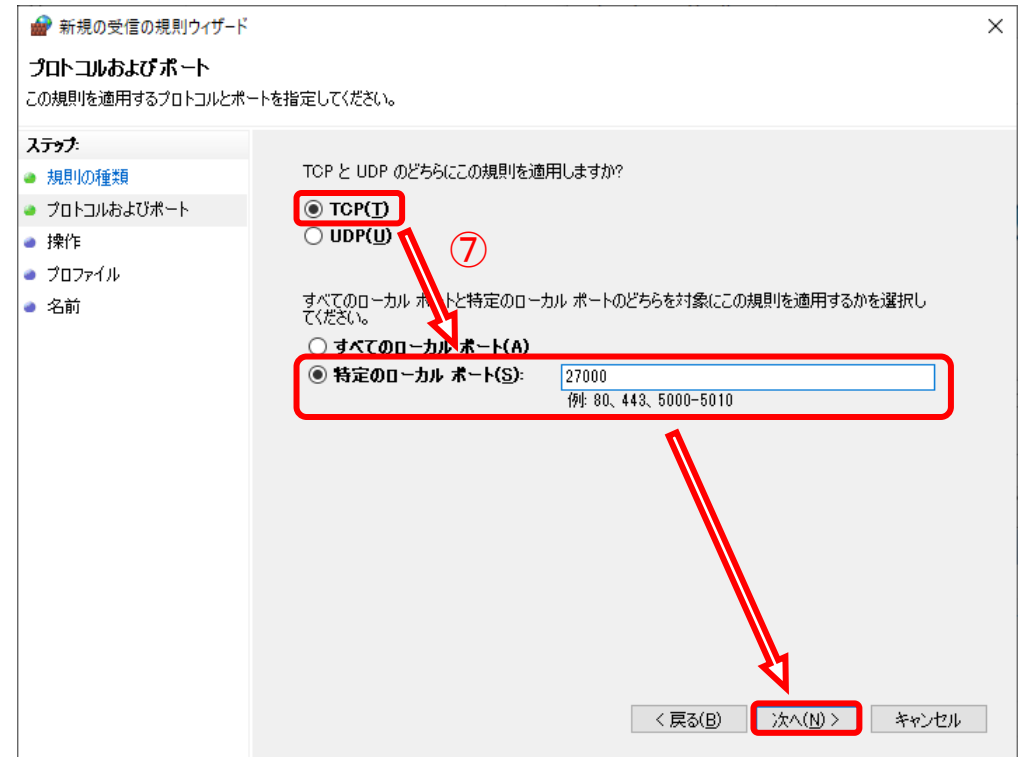
- ④ 現れた「セキュリティが強化された Windows ファイアウォール」ウィンドウの「受信の規則」をクリック
- ⑤ 「新しい規則」をクリック



付録3 ライセンスサーバと接続できないときの対処法 (6/8)

特定のポート番号の通信を許可(ライセンスサーバ側のPCで実施)

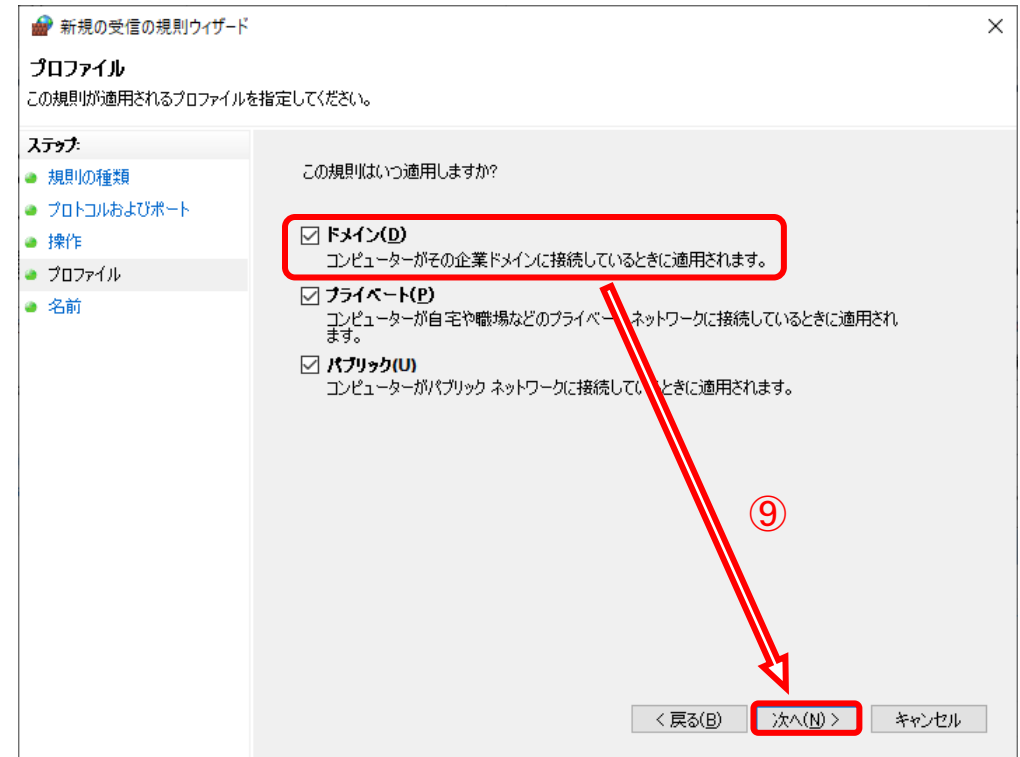
- ⑥ 現れた「新規の受信の規則ウィザード」ウィンドウの「ポート」を選択後、「次へ」をクリック
- ⑦ 「TCP」を選択し、「特定のローカルポート」を選んで、「27000」を選択後、「次へ」をクリック



付録3 ライセンスサーバと接続できないときの対処法 (7/8)

特定のポート番号の通信を許可(ライセンスサーバー側のPCで実施)

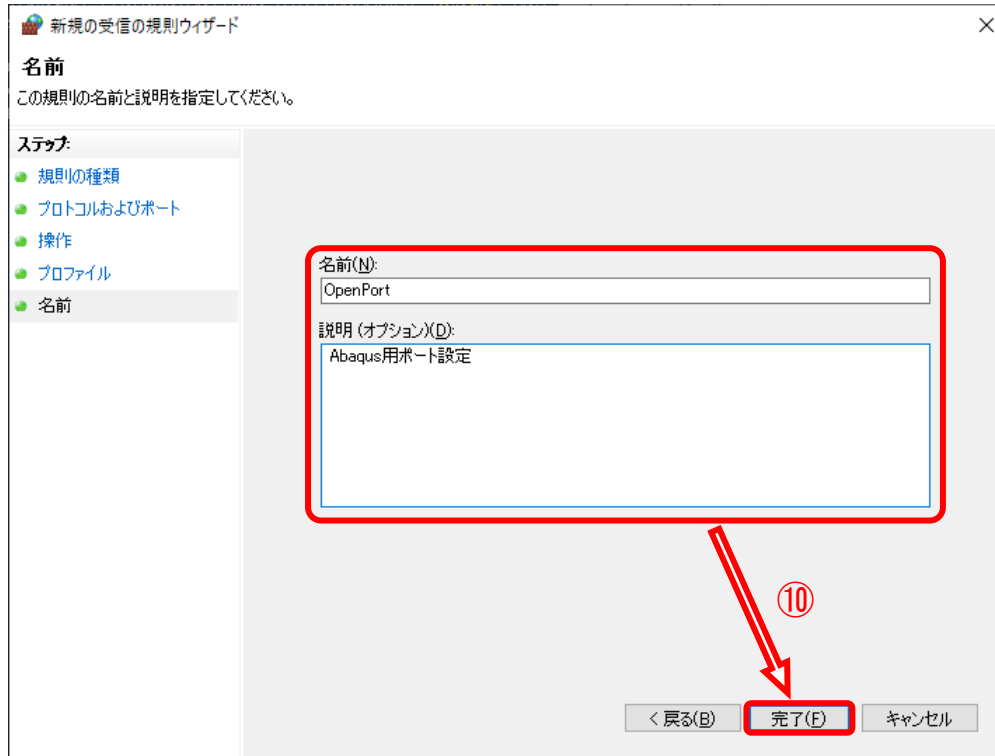
- ⑧ 「接続を許可する」を選択後、「次へ」をクリック
- ⑨ 「ドメイン」を選択後、「次へ」をクリック (必要に応じて「プライベート」、「パブリック」を選択)



付録3 ライセンスサーバと接続できないときの対処法 (8/8)

特定のポート番号の通信を許可(ライセンスサーバー側のPCで実施)

⑩ 任意の「名前」と「説明」を入力を選択後、「完了」をクリック



付録4 ライセンスの更新 (1/4)

ライセンス管理ツール「LMTOOLS」の起動

いずれかの方法で起動 (要 管理者権限)

「スタート」メニュー

⇒「Dassault Systemes SIMULIA Established Products 2024」

⇒「Abaqus Licensing」

または

「スタート」メニュー

⇒「Dassault Systemes SIMULIA FLEXnet 2024」

⇒「FLEXNet Licensing Utilities」

または

C:¥SIMULIA¥License¥2024¥win_b64¥code¥bin¥lmttools.exe を
ダブルクリックして実行する

なお、¥C:SIMULIA¥License¥2024 はインストールディレクトリ

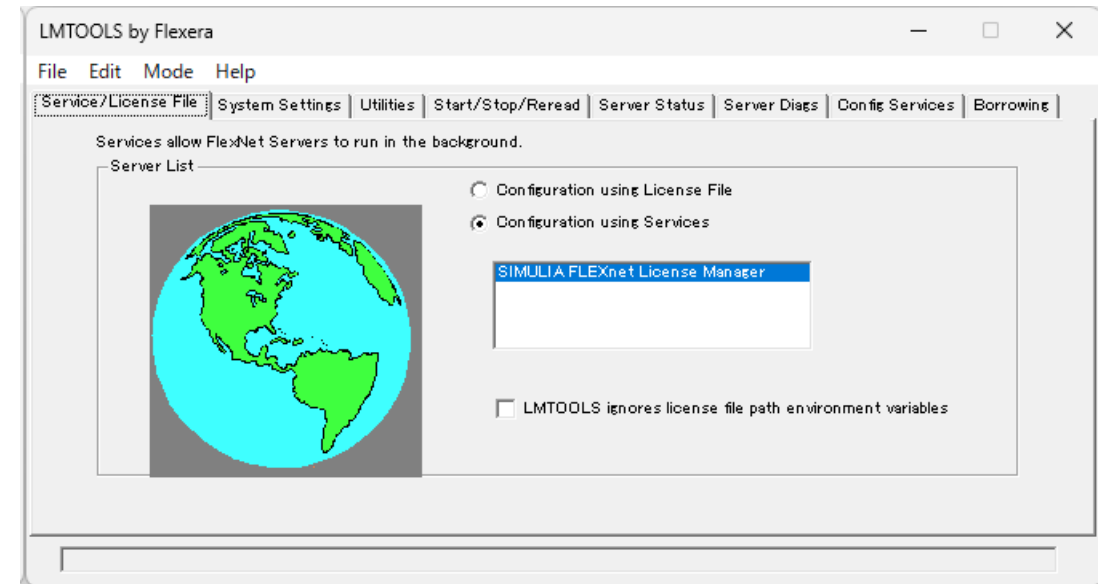
<参考>

Dassault Systemes SIMULIA Established Products 2024 や

Dassault Systemes SIMULIA FLEXnet 2024 や

C:¥SIMULIA¥License¥2024 の4桁の数字は

Abaqusのバージョンを示す



LMTOOLSの起動直後の画面

付録4 ライセンスの更新 (2/4)

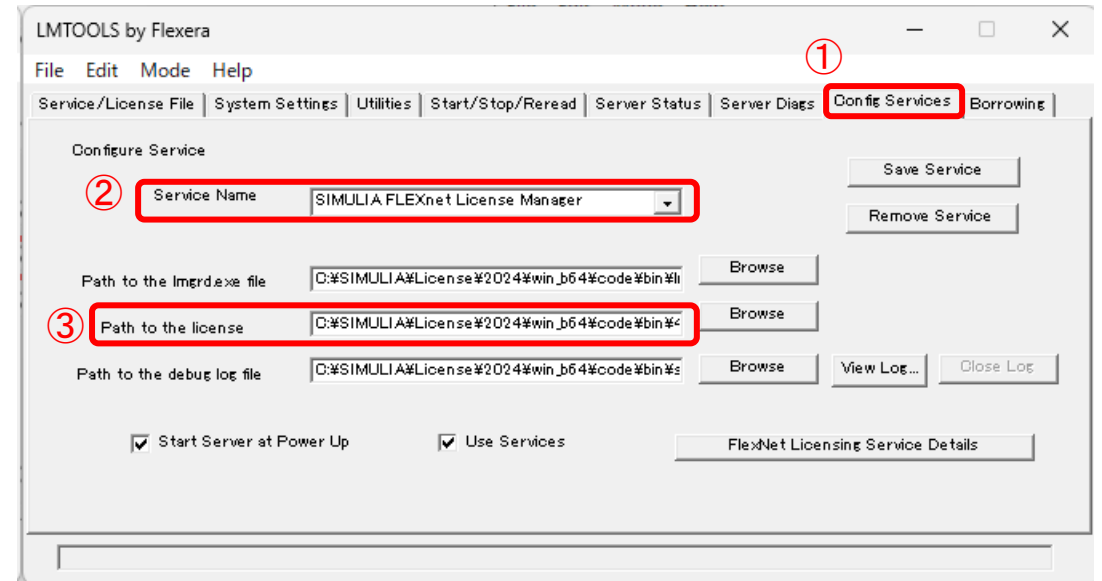
更新用ライセンスファイルの適用

- ① 「LMTOOLS」の「Config Services」タブをクリックする
- ② 「Service Name」を「SIMULIA FLEXnet License Manager」に切り替える
- ③ 「Path to license file」に表示されている更新前のライセンスファイル名を確認する
例 C:¥SIMULIA¥License¥2024¥win_b64¥code¥bin¥license.dat

ライセンスファイルの場所

ライセンスファイル名

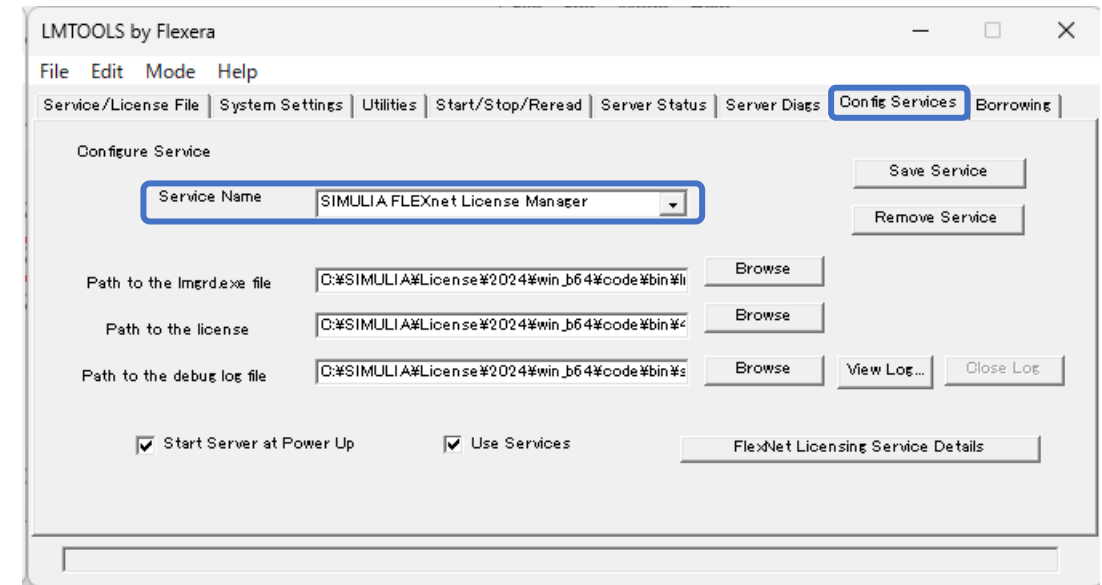
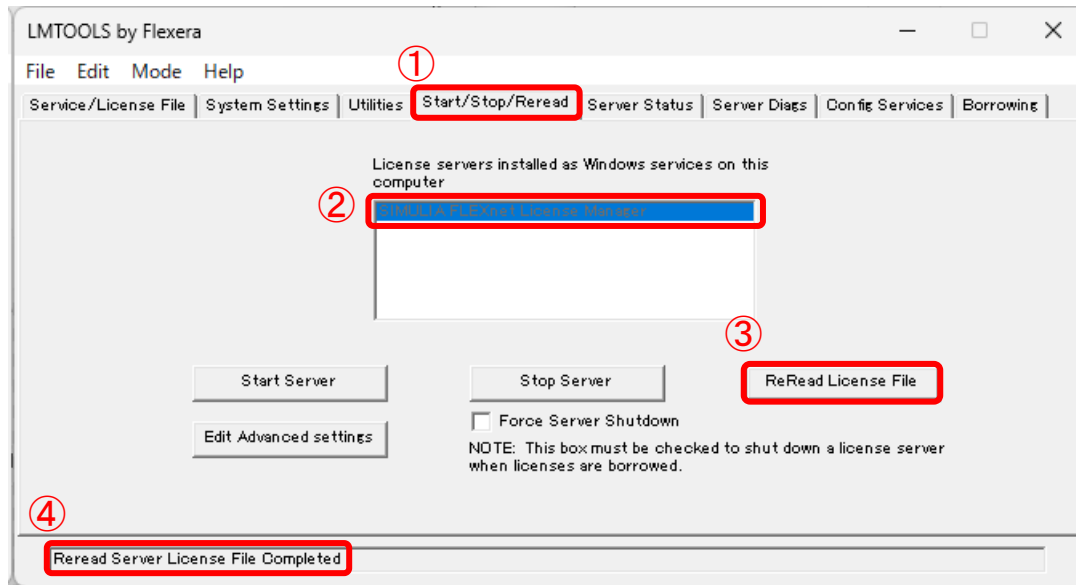
- ④ 更新前のライセンスファイル license.dat のバックアップを作成する
(更新が成功した場合は削除して構わない)
- ⑤ 更新用ライセンスファイルを ② で確認したライセンスファイルの場所に移動する
- ⑥ ④で移動した更新用ライセンスファイルの名前を license.dat に変更する
- ⑦ 次ページ以降で説明する方法のどちらか一つを行う



付録4 ライセンスの更新 (3/4)

方法1 ライセンスファイルの再読み込み

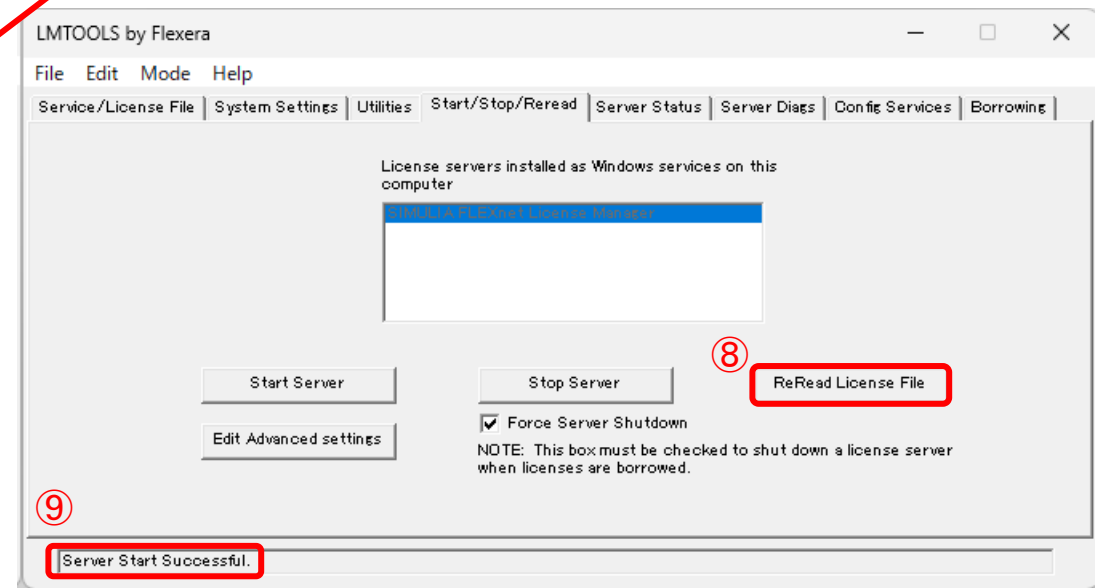
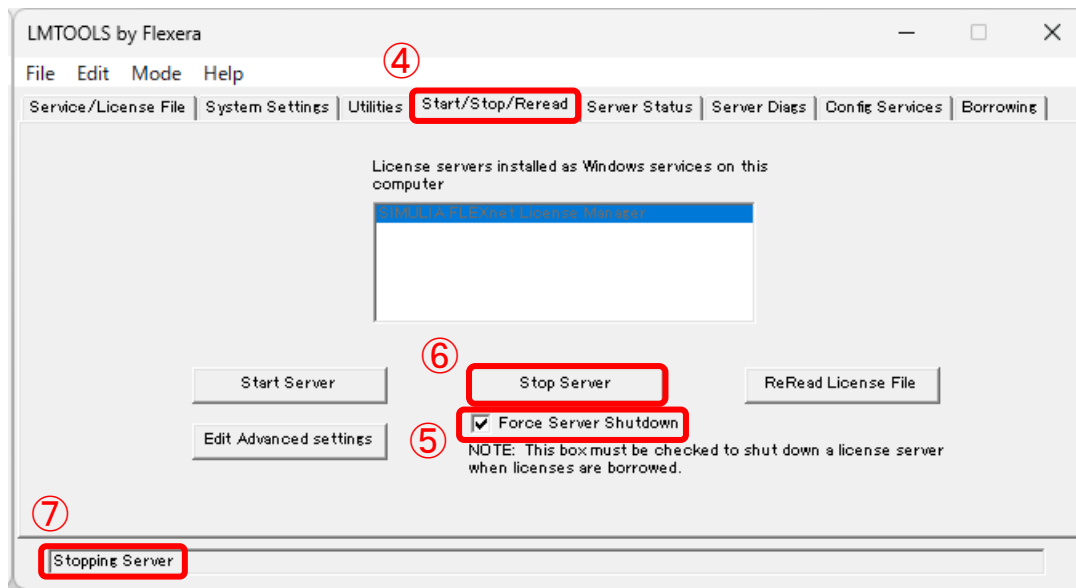
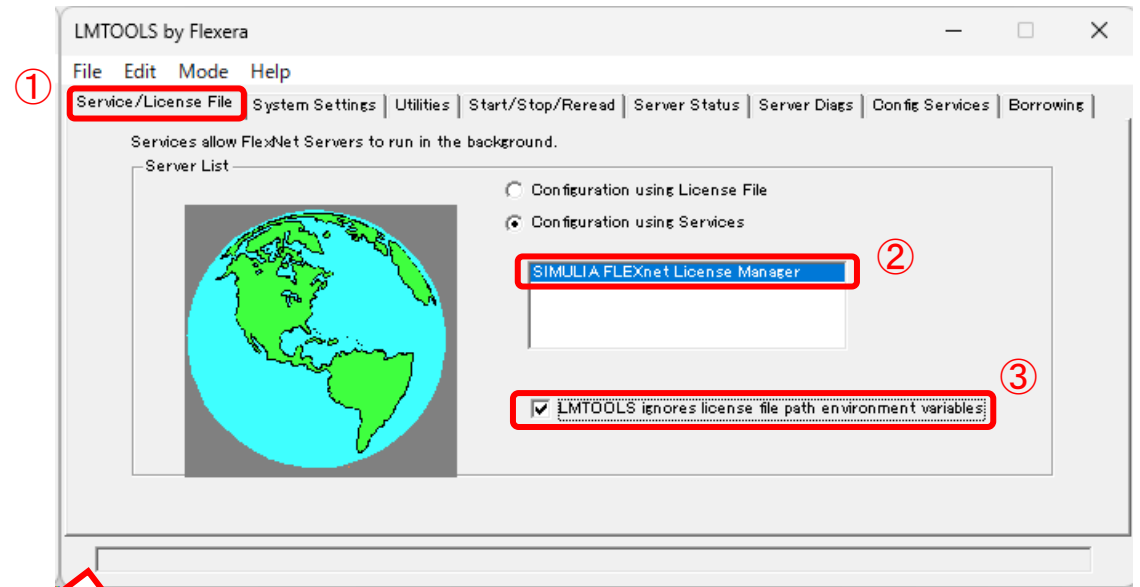
- ① 「LMTTOOLS」の「Start/Stop/Reread」タブをクリックする
- ② 「SIMULIA FLEXnet License Manager」が選択されていることを確認する
(選択されていない場合は「Start/Stop/Reread」タブを開き、「Service Name」を「SIMULIA FLEXnet License Manager」に切り替え後、再び①から操作を行う)
- ③ 「ReRead License File」ボタンをクリックする
- ④ 再読み込みが完了すると「Reread Server License File Completed」と表示される



付録4 ライセンスの更新 (4/4)

方法2 ライセンスサーバーの再起動

- ① 「LMTOOLS」の「Service/License File」タブをクリックする
- ② 「SIMULIA FLEXnet License Manager」を選択する
- ③ 「LMTOOLS ignores license file path environment variables」にチェックを入れる
- ④ 「LMTOOLS」の「Start/Stop/Reread」タブをクリックする
- ⑤ 「Force Server Shutdown」にチェックを入れる
- ⑥ 「Stop Server」ボタンをクリックする
- ⑦ ライセンスサーバーが停止すると「Stopping Server」と表示される
- ⑧ 「Start Server」ボタンをクリックする
- ⑨ ライセンスサーバーが再起動すると「Server Start Successful.」と表示される





CAE専門サイト <http://www.cae-sc.com>

