

Abaqus インストール方法(Golden版)

Abaqus 2022 [Windows10 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

2022/02/14

株式会社CAEソリューションズ

目次

1. はじめに (P.3)
 2. インストーラの準備 (P.4)
 3. インストールの実行 (P.6)
 - インストールプログラム開始 (P.6))
 - Licenseサーバーインストール(新規ユーザーのみ対象:P.9)
 - SIMULIA Established Productsのインストール (P.13)
- 付録1 アンインストール (P.22)
- 付録2 ライセンスサーバと接続できないときの対処法 (P.24)

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: 各ソフトウェアのヘルプ(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日本語を使用しないようにお願いいたします。

2. インストーラの準備 (1/2)

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発注)。

①ダウンロードサイトより入手(推奨)

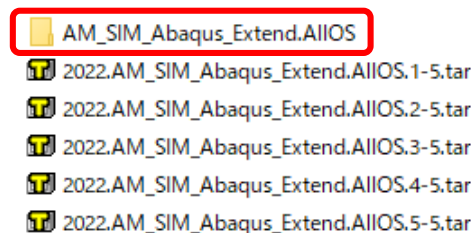
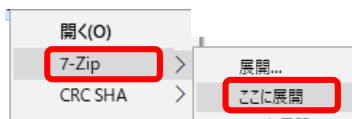
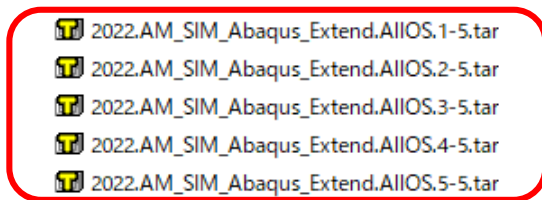
<https://software.3ds.com/>

Product line	Release	Level	Fixes for this level
SIMULIA Abaqus, Isight, fe-safe, Tosca	Abaqus 2022	Abaqus 2022 Golden	N/A

Product	Size	Type
SIMULIA Established Products Program Directory - Abaqus 2022 Golden	23 MB	Program Directory
SIMULIA Abaqus Ancillary Products - Abaqus 2022 Golden - AllOS	142 MB	Software
SIMULIA Abaqus Extended Products (Abaqus, Isight, Tosca & fe-safe and Documentation) - Abaqus 2022 Golden - AllOS	15.8 GB	Operating System

Windows版では解凍ツールに7-Zipを推奨

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」で解凍するとフォルダが作成されます。



②DVD版(有料)をご要望のお客様は弊社までお問合せ下さい。

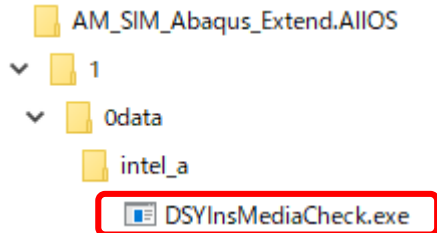
システム要件は以下リンクよりご確認ください。

<https://media.3ds.com/support/progdir/all/?pdir=simulia,ep622,ga&context=onpremises>

2. インストーラの準備 (2/2)

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

```
選択G:¥ABAQUS_HotFix¥v2022¥Golden¥AM_SIM_Abaqus_Extend.AIIOS¥1¥Odata¥intel_a¥DSYInsMe...
[CD5] ( 99%) /SIMULIA_Isight/Linux64/1/media.xml
[CD5] ( 99%) /SIMULIA_Isight/Linux64/1/meta.TOC.xml
[CD5] ( 99%) /SIMULIA_Isight/Linux64/1/StartGUI.sh
[CD5] ( 99%) /SIMULIA_Isight/Linux64/1/StartTUI.sh
[Finalizing verifications ...]

Media check completed

Status: PASSED

Press Enter to finish
_
```

3. インストールの実行 (1/16)

インストールの開始

インストールディレクトリに「setup.exe」を**管理者権限**で起動

フォルダ構成イメージ

- AM_SIM_Abaqus_Extend.AIOS
 - 1
 - 1.txt
 - media.db
 - media.xml
 - meta.TOCxml
 - README.txt
 - setup.exe**
 - setup_noUAC.exe
 - StartGUI.sh
 - StartTUI.exe
 - StartTUI.sh
 - table_of_contents.txt

インストール実行の流れ (本マニュアル内記載ページ)

インストールプログラム
開始(P.6)



FLEXnetライセンスサーバーのインストール
(P.9~12)



製品のインストール
(P.13~20)

★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

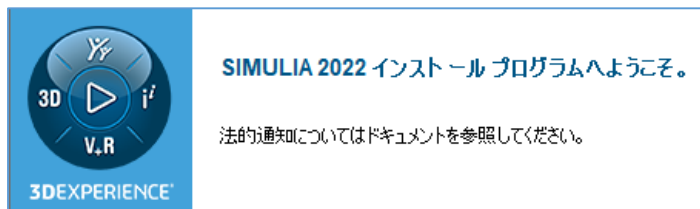
3. インストールの実行 (2/16)

インストールするソフトウェアの選択

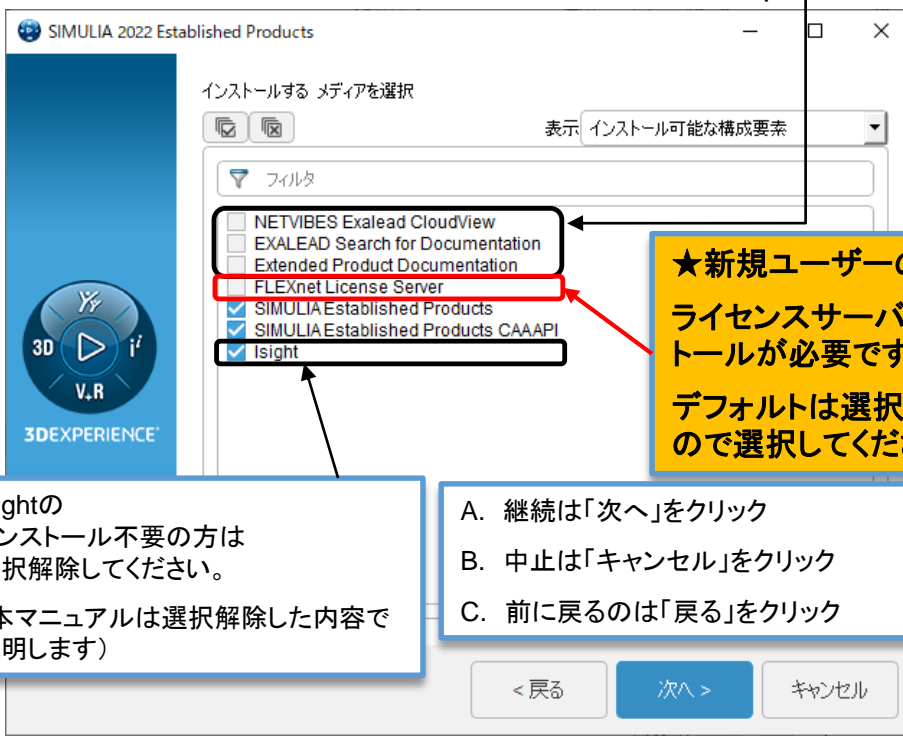
- 本マニュアル対象外
- NETVIBS Exalead CloudView (別途、ライセンスが必要)
- EXALEAD Search for Documentation (CloudView用検索エンジン)
- Extended Product Documentation (英語版マニュアルをインストールする場合に選択)
- FLEXnet License Server (新規ユーザーの方のみ)**
- SIMULIA Established Products / SIMULIA Established Products CAA API (Solver, Abaqus CAE, Tosca,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

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。



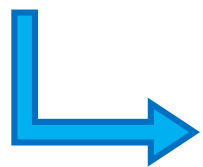
- A. 継続は「次へ」をクリック
- B. 中止は「キャンセル」をクリック



★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。

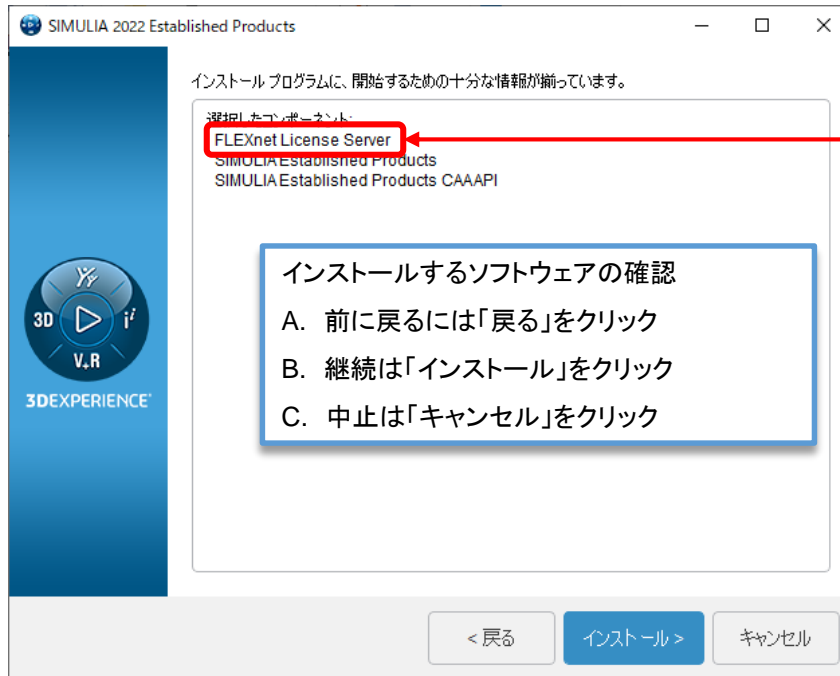
Isightのインストール不要の方は選択解除してください。
(本マニュアルは選択解除した内容で説明します)

- 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



3. インストールの実行 (3/16)

SIMULIA 2022 Extended Products 選択したコンポーネントが表示される



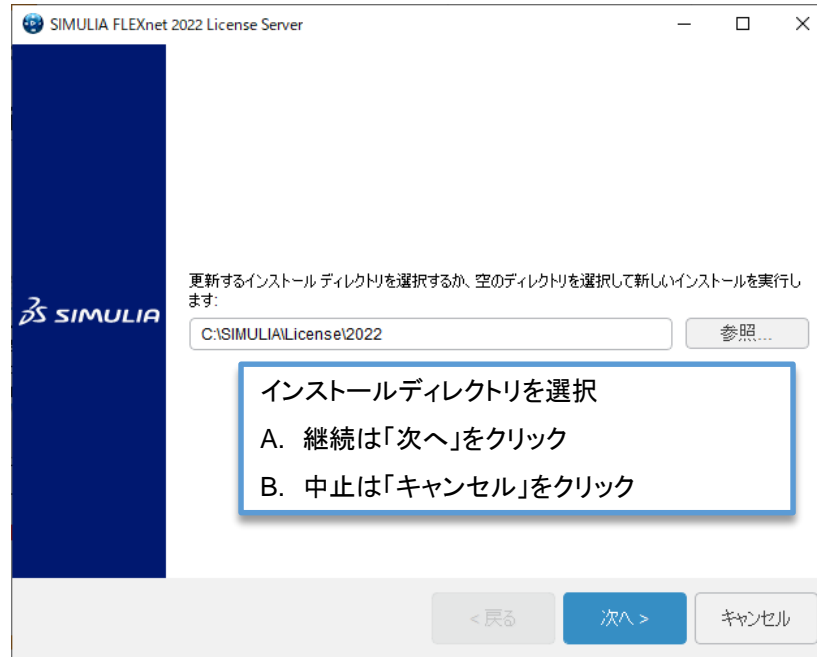
★新規ユーザーの方
FLEXnet License Server
が表示されていることを確認し
てください。

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

3. インストールの実行 (4/16)

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.6 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.7)」で
「 FLEXnet License Server 」を選択してください。

3. インストールの実行 (5/16)

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。

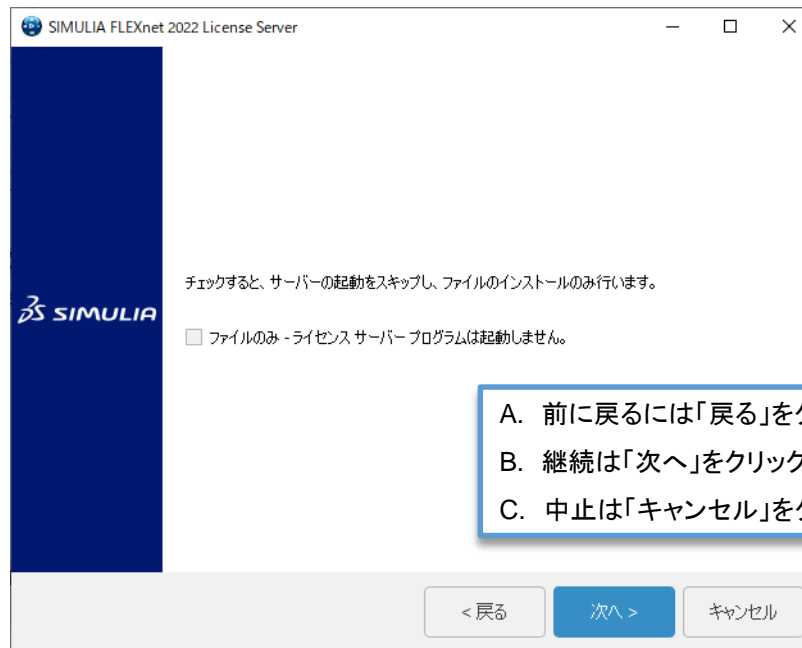
⇒ ライセンスファイルを読み込み、サーバーの起動まで行います。

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。

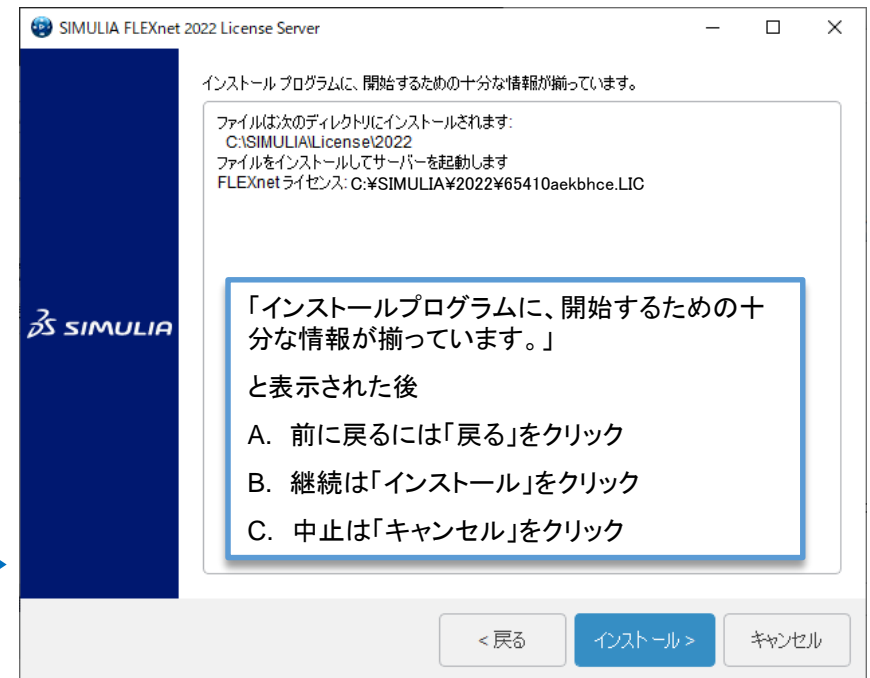
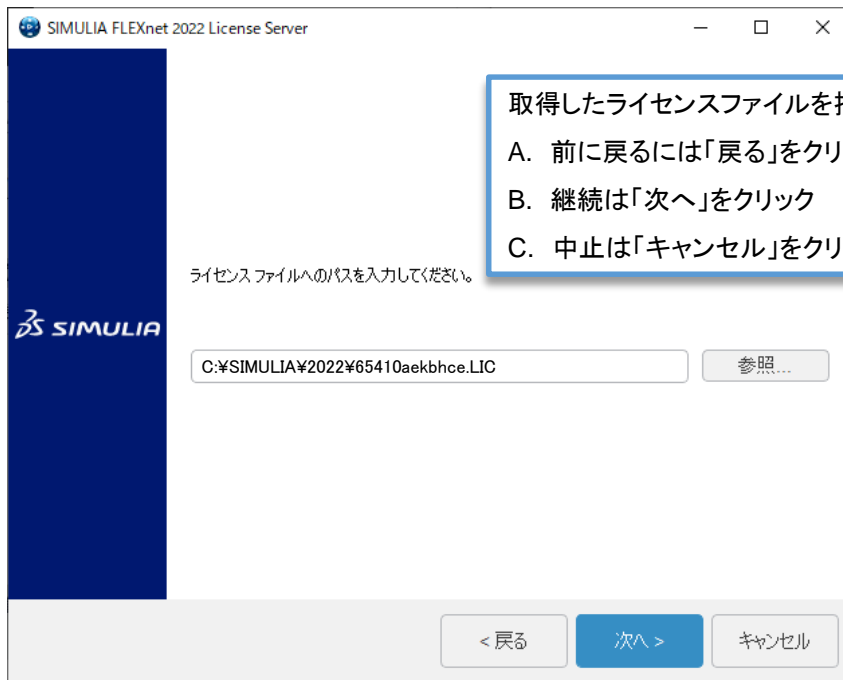
通常、新規でインストールする場合は、ライセンスファイルを取得してからインストールを行い、「ファイルのみ」にチェックを入れずに進めます。

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。



3. インストールの実行 (6/16)

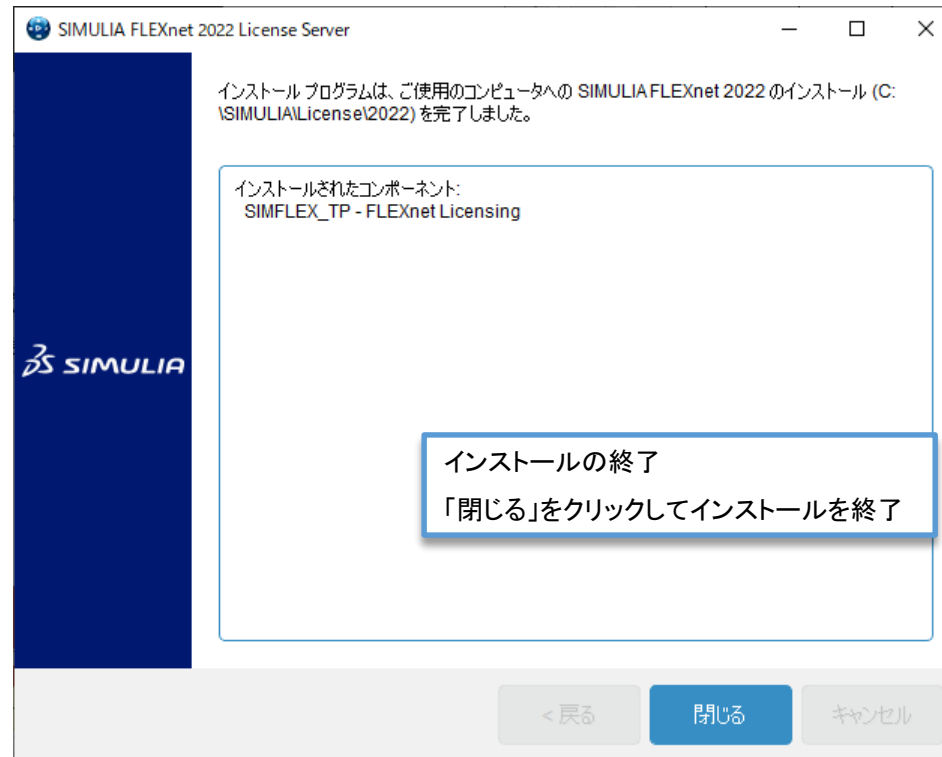
Licenseサーバーのインストール(新規ユーザーのみ)



3. インストールの実行 (7/16)

Licenseサーバーのインストール(新規ユーザーのみ)

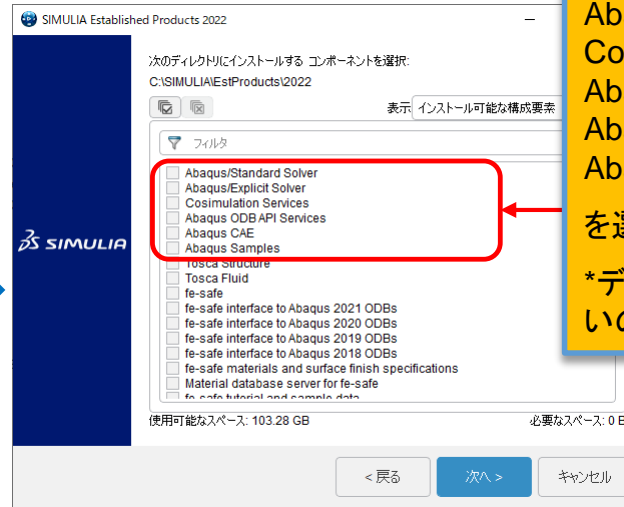
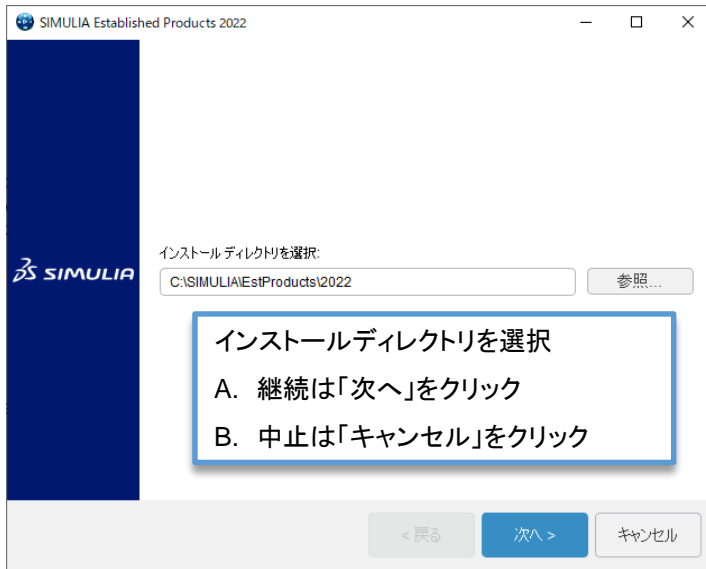
Licenseサーバーのインストールを完了します。



3. インストールの実行 (8/16)

SIMULIA Established Productsのインストール

Abaqusのみインストールする場合

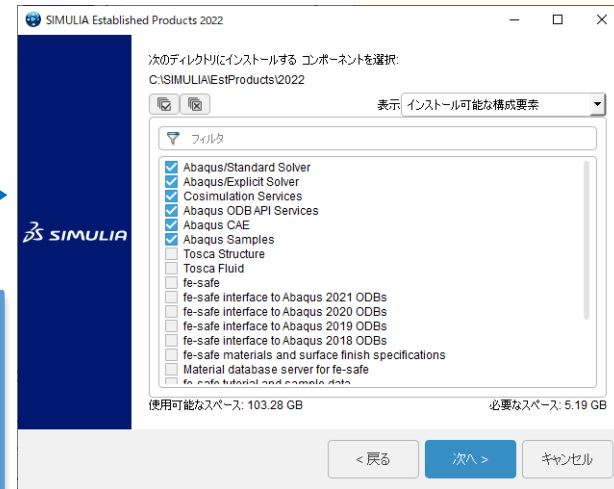


Abaqus/Standard Solver
Abaqus/Explicit Solver
Cosimulation Services
Abaqus ODB API Services
Abaqus CAE
Abaqus Samples

を選択する

*デフォルトは選択されていないので選択してください。

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



3. インストールの実行 (9/16)

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

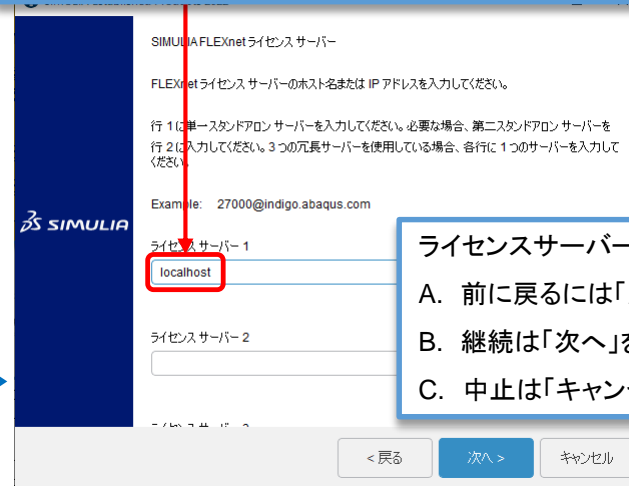
- A. 前に戻るには「戻る」をクリック
- B. 継続は「次へ」をクリック
- C. 中止は「キャンセル」をクリック

◆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

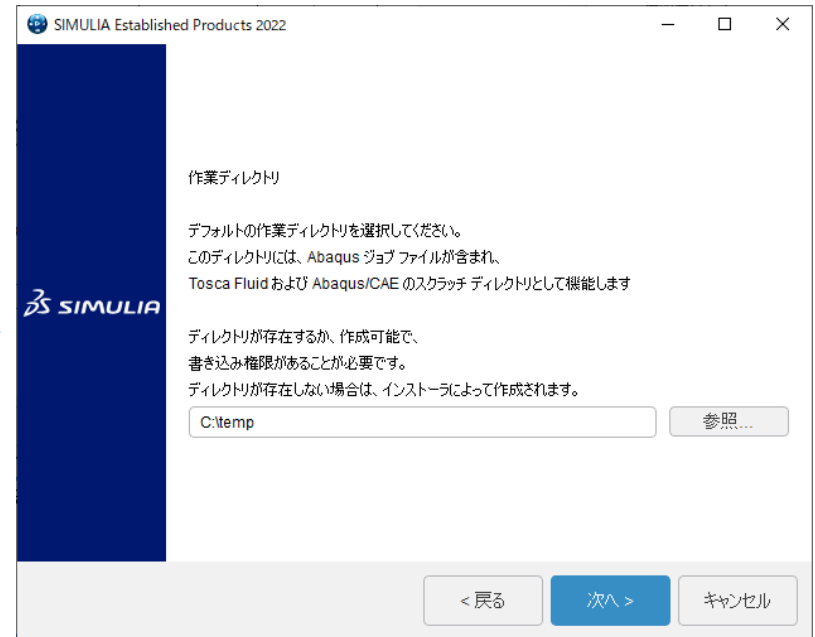


ライセンスサーバー情報を登録

- 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

3. インストールの実行 (10/16)

SIMULIA Established Productsのインストール



コマンド ディレクトリの選択

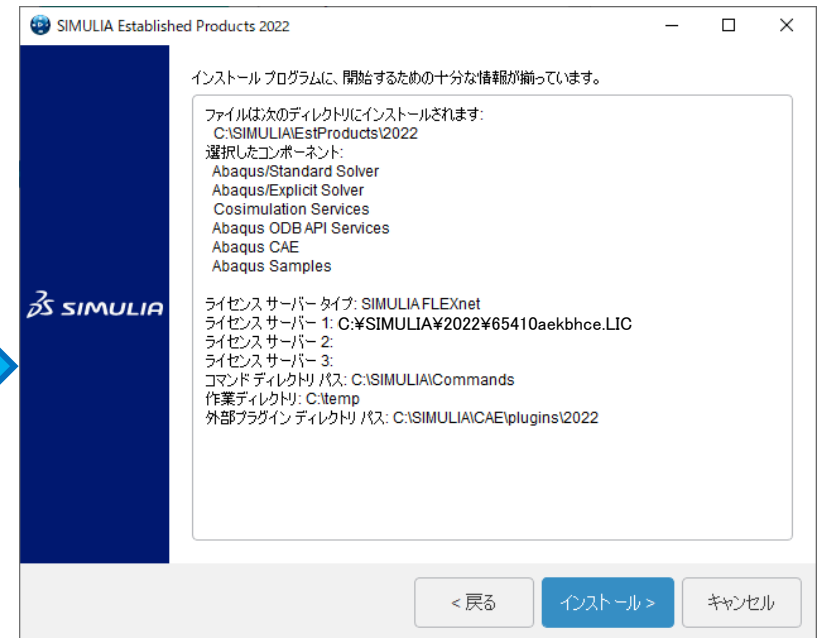
- A. 前に戻るには「戻る」をクリック
- B. 継続は「次へ」をクリック
- C. 中止は「キャンセル」をクリック

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

3. インストールの実行 (11/16)

SIMULIA Established Productsのインストール



外部プラグイン ディレクトリ パスの選択

- 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

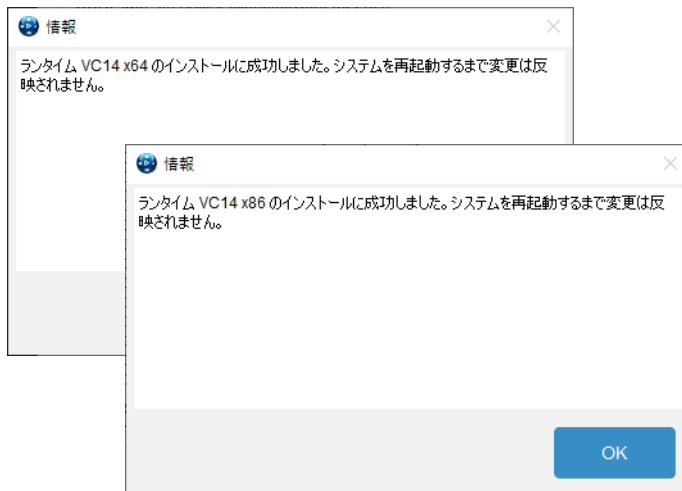
インストールプログラムの確認

- 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

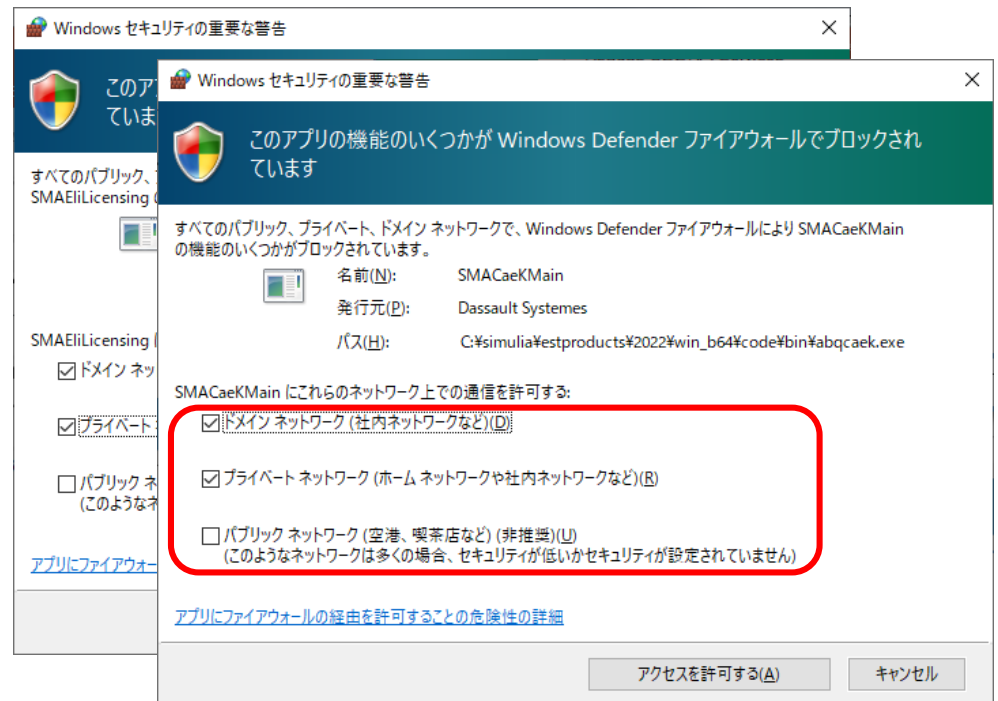
3. インストールの実行 (12/16)

SIMULIA Established Productsのインストール

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)



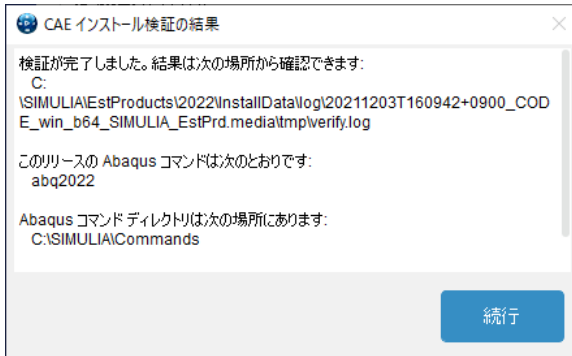
「ランタイム VC~~システムを再起動するまでは反映されません。」
というメッセージが表示された場合は「OK」をクリックする



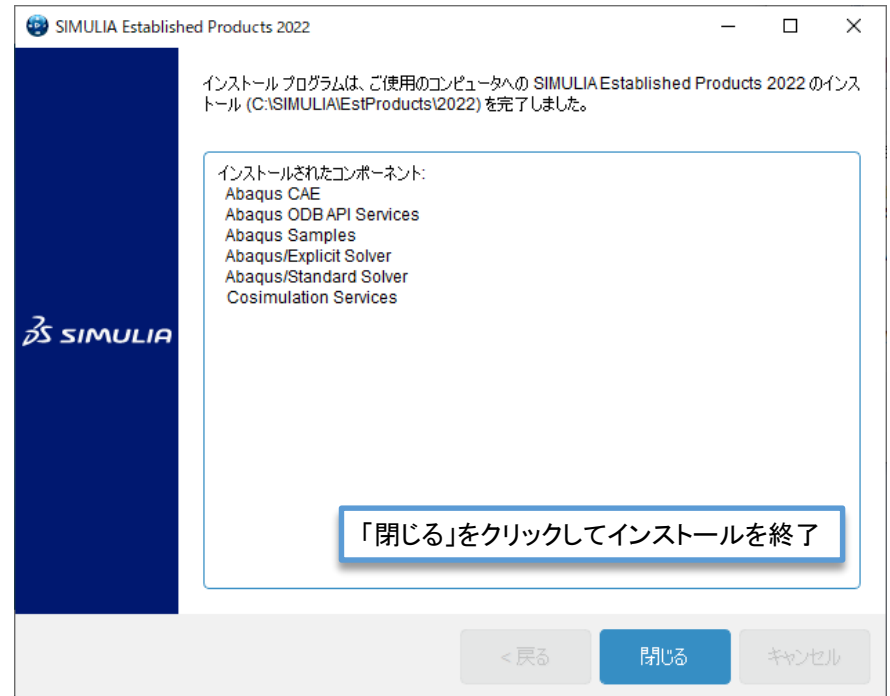
社内環境に合った項目にチェックを入れて、「アクセスを許可する(A)」をクリックする(「キャンセル」を選択した場合はライセンスサーバーとの通信ができず、Abaqusが起動しない場合があります)

3. インストールの実行 (13/16)

SIMULIA Established Productsのインストール

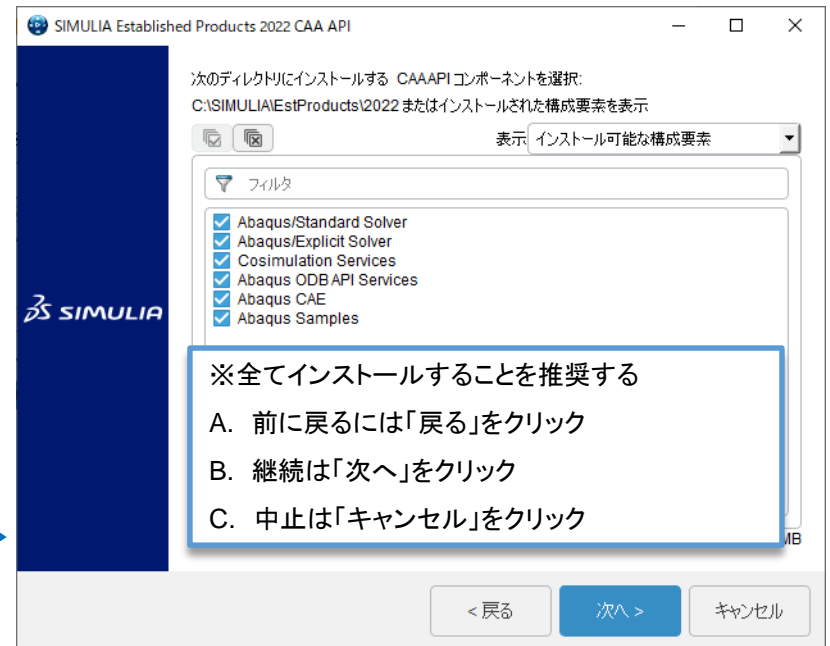
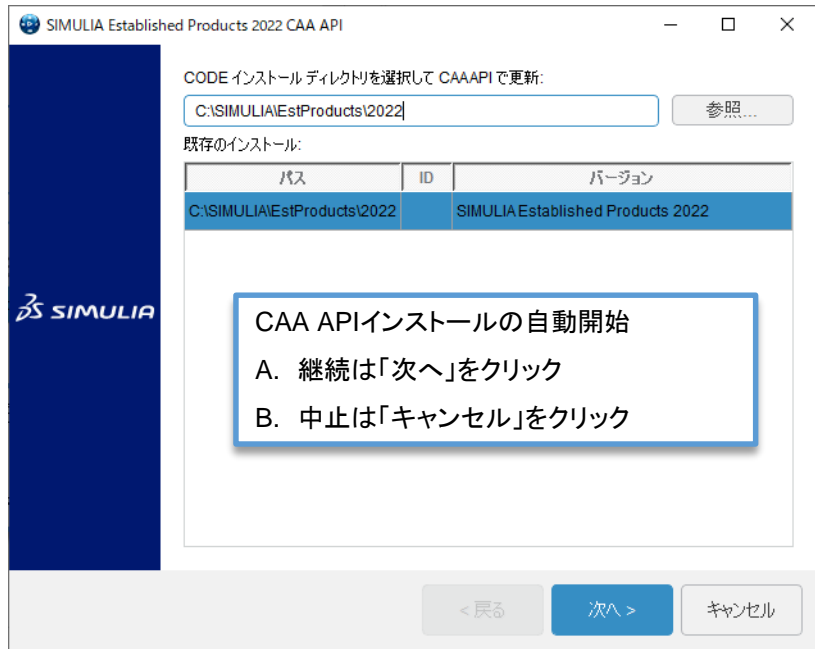


CAE インストール検証の結果が表示される
継続は「続行」をクリック



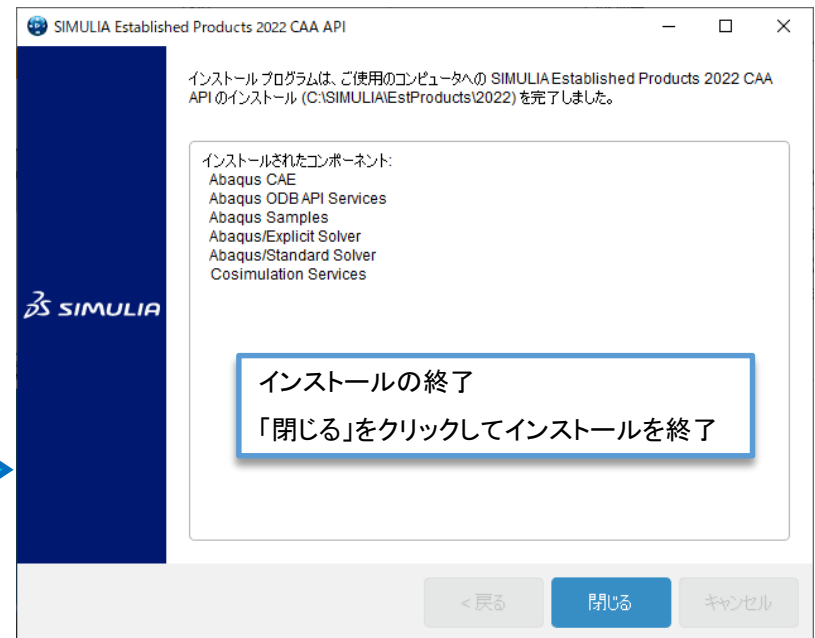
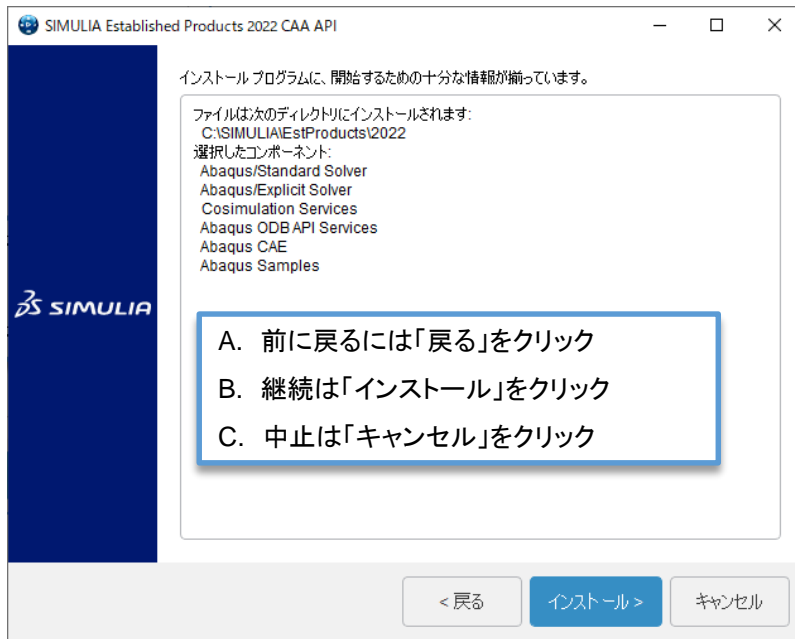
3. インストールの実行 (14/16)

CAA APIのインストール



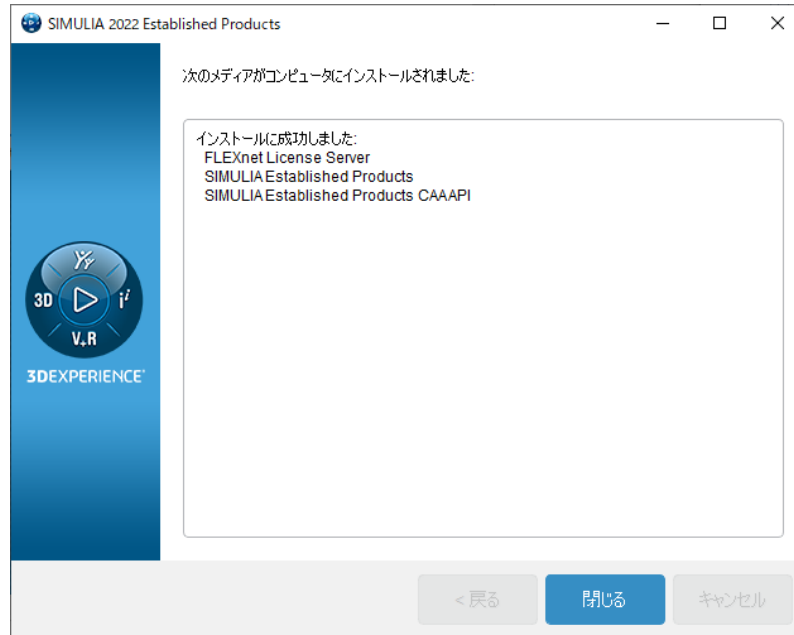
3. インストールの実行 (15/16)

CAA APIのインストール



3. インストールの実行 (15/16)

インストールの終了

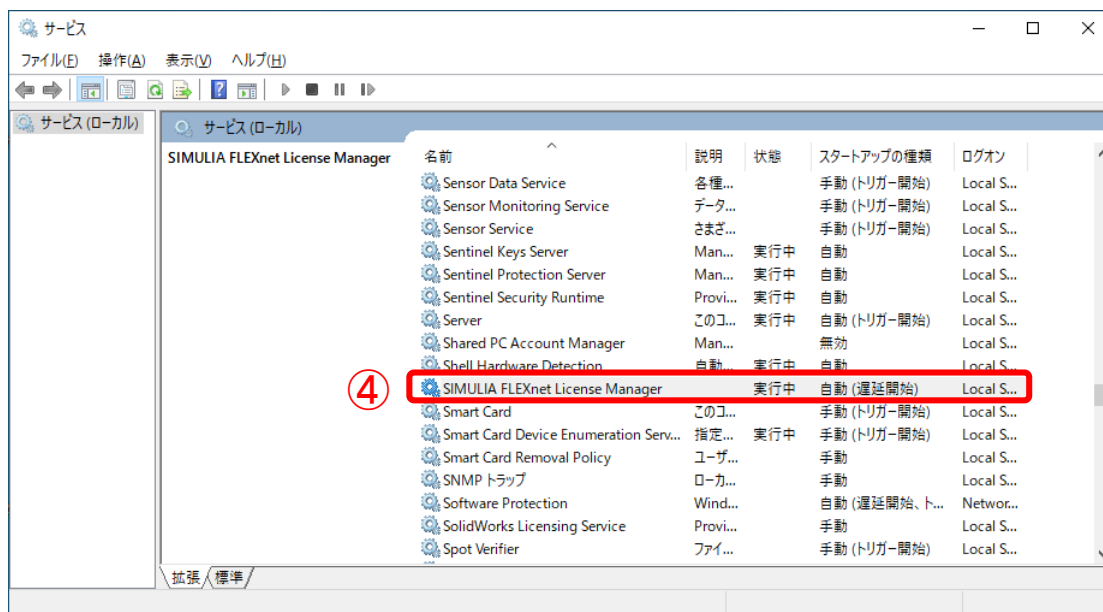
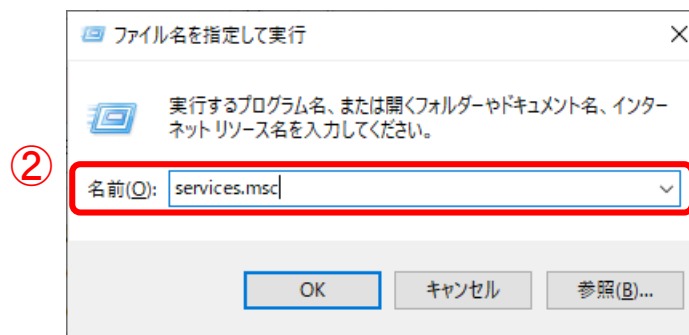


インストールの終了
「閉じる」をクリックしてインストールを終了

付録1 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インストールした場合のみ実施)

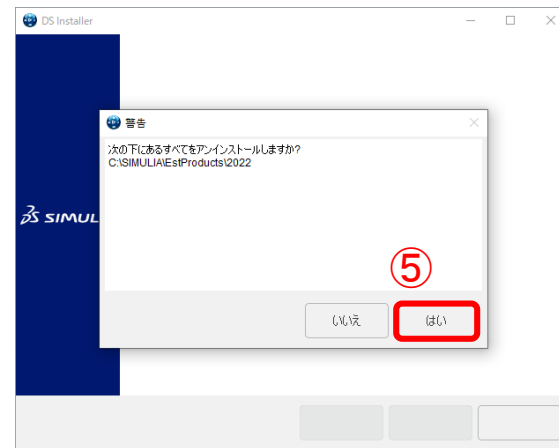
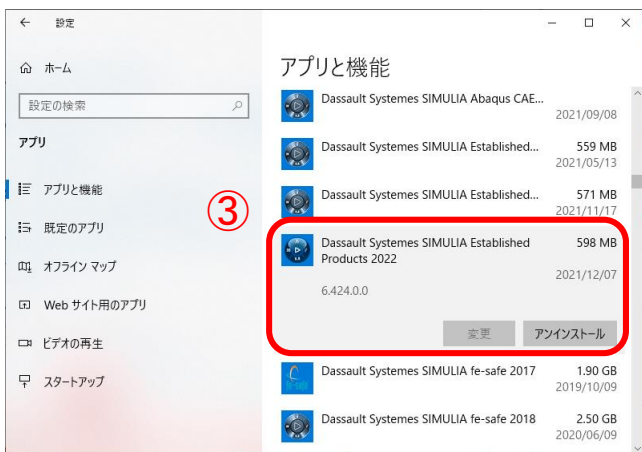
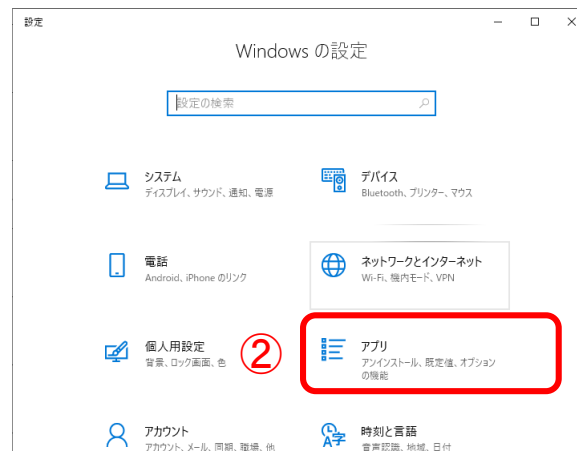
- ① キーボードの「Windows」キーを押しながら「R」キーを押して、「ファイル名を指定して実行」コンソールが表示される。
- ② 「services.msc」と入力し、「OK」ボタンを押す。
- ③ 現れた「サービス」ウィンドウから「SIMULIA FLEXnet License Manager」を選択し、マウス右クリック ⇒ 「停止」を選択
- ④ ③のウィンドウの「状態」が「停止」になったか確認



付録1 アンインストール (2/2)

アンインストール

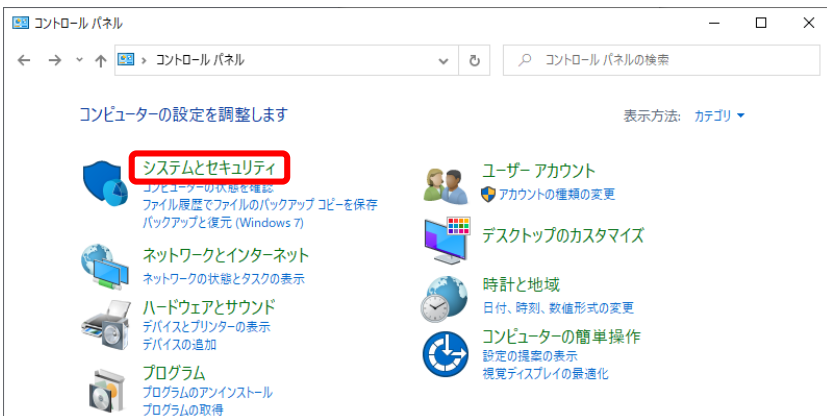
- ① 「スタート」 ⇒ 「設定」 を選択
- ② 「アプリ」 を選択
- ③ Abaqusは「Dassault Systems SIMULIA Established Product 2022」を選択、ライセンスサーバー(ライセンスサーバーをインストールした場合は「Dassault Systemes SIMULIA FLEXnet 2022」を選択
- ④ 「アンインストール」 ⇒ 「アンインストール」 を選択
- ⑤ 「はい」 を選択するとアンインストールが始まります
- ⑥ アンインストールが完了すると現れていた⑤のウィンドウが自動的に閉じる



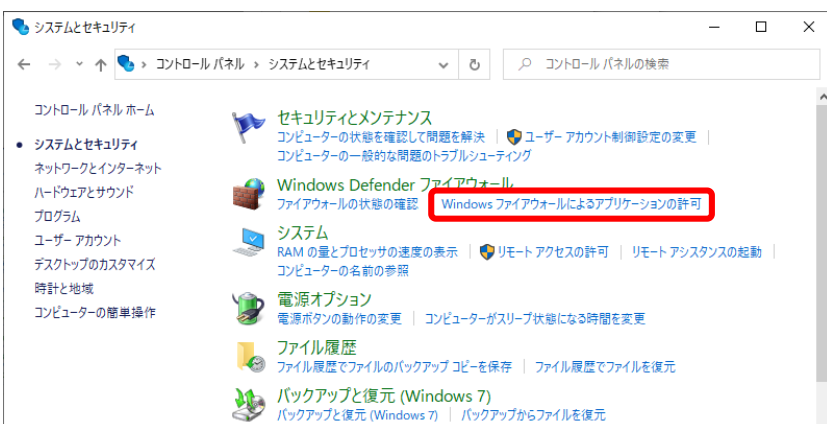
付録2 ライセンスサーバと接続できないときの対処法 (1/8)

ファイヤーウォールの許可

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

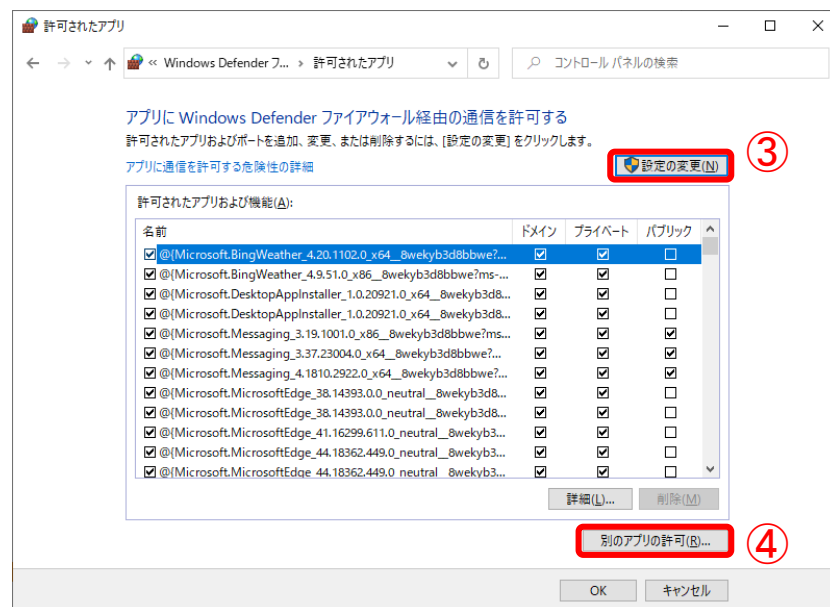


② 「Windows ファイアウォールによるアプリケーションの許可」をクリック



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



付録2 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

- 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

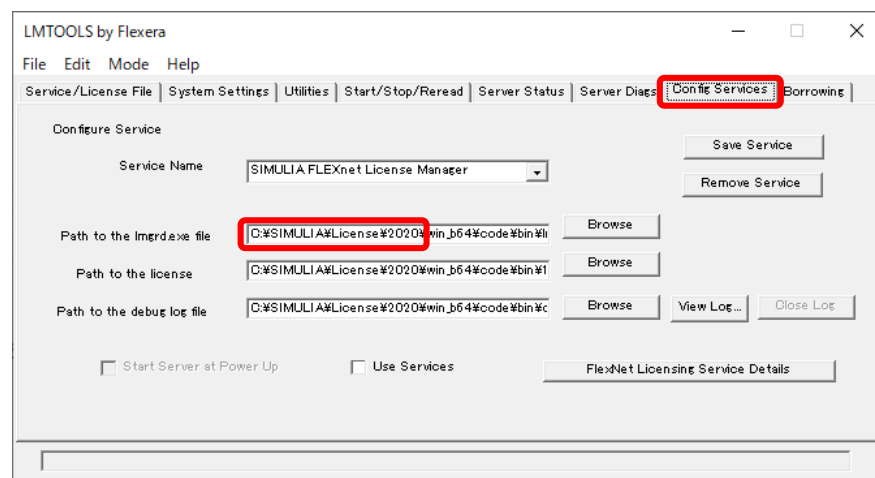


インストールディレクトリの確認方法(要管理者権限)

「スタート」メニュー

⇒「Dassault Systemes SIMULIA FLEXnet Licensing 2021」

⇒「FLEXNet Licensing Utilities」の順に選択する



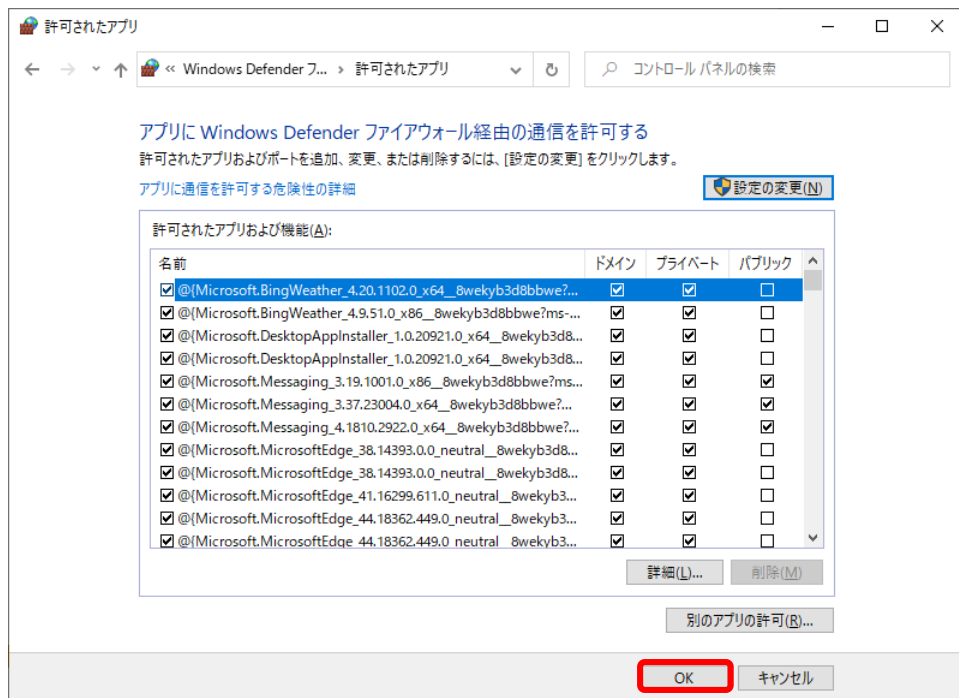
- ⑥ ⑤と同様に以下のファイルも追加する

C:\SIMULIA\License\#####\win_b64\code\bin\lmgrd.exe

付録2 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

⑦ 許可されたアプリが更新されたことを確認してから「OK」ボタンをクリック



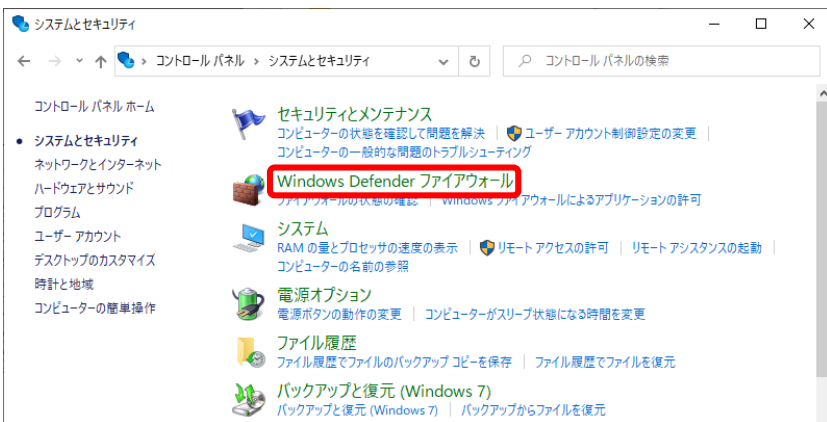
付録2 ライセンスサーバと接続できないときの対処法 (4/8)

特定のポート番号の通信を許可

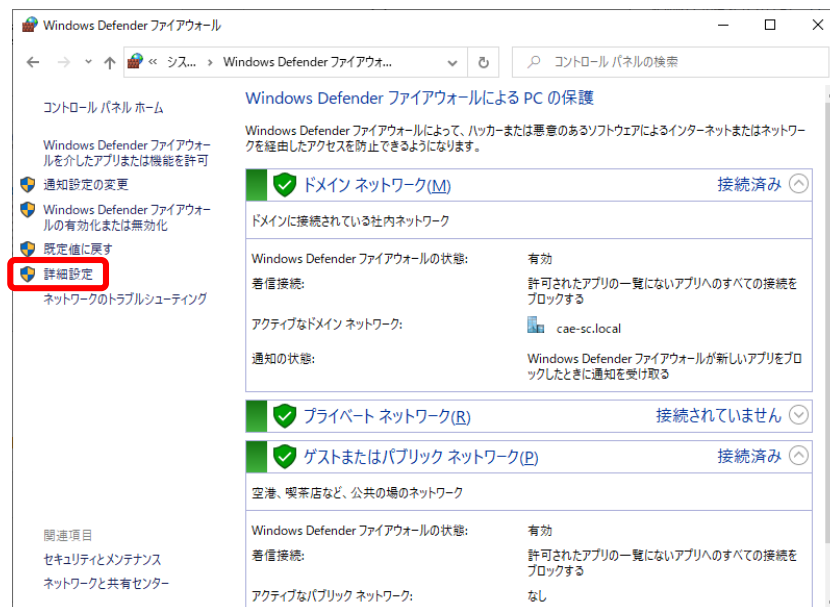
① 「コントロールパネル」内の「システムとセキュリティ」をクリック



② 「Windows Defender ファイアウォール」をクリック



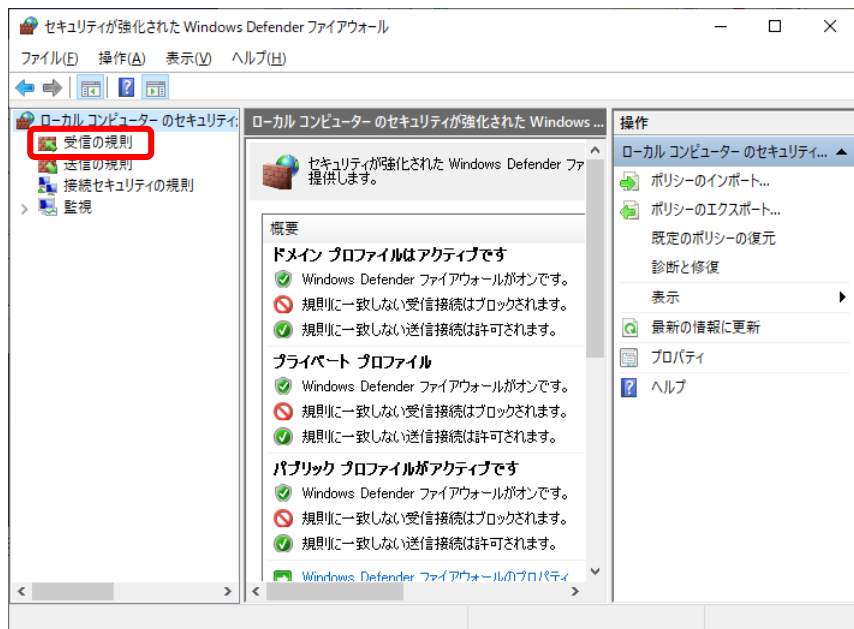
③ 「詳細設定」をクリック
(管理者のユーザー名とパスワードが要求される場合があります)



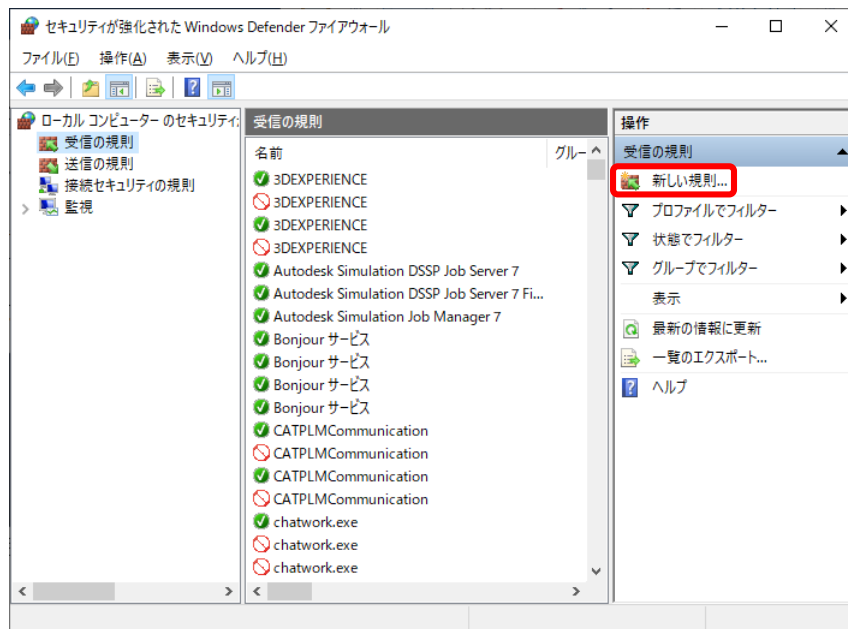
付録2 ライセンスサーバと接続できないときの対処法 (5/8)

特定のポート番号の通信を許可

- 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



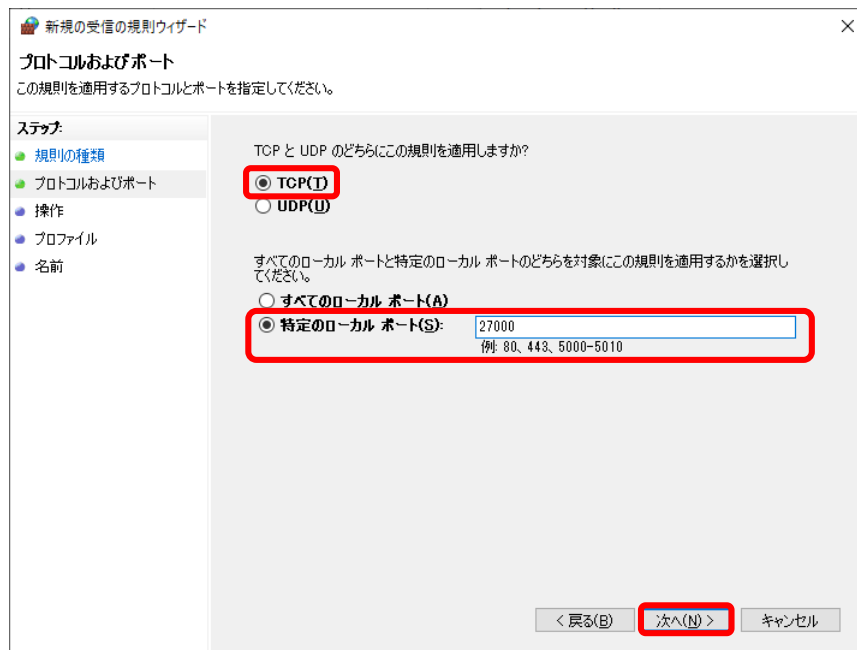
付録2 ライセンスサーバと接続できないときの対処法 (6/8)

特定のポート番号の通信を許可

- 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2 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

⑧ 「接続を許可する」を選択後、「次へ」をクリック

新規の受信の規則ウィザード

操作
規則で指定された条件を接続が満たす場合に、実行される操作を指定します。

ステップ:
● 規則の種類
● プロトコルおよびポート
● 操作
● プロファイル
● 名前

接続が指定の条件に一致した場合に、どの操作を実行しますか?

接続を許可する(A)
IPsec を使用して保護された接続と保護されていない接続の両方を含みます。

セキュリティで保護されている場合のみ接続を許可する(C)
IPsec を使用して認証された接続のみを含みます。接続は、IPsec プロパティ内の設定と接続セキュリティ規則ノード内の規則を使用して、セキュリティ保護されます。

接続をブロックする(K)

カスタマイズ(C)

< 戻る(B) **次へ(N) >** キャンセル

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)

新規の受信の規則ウィザード

プロファイル
この規則が適用されるプロファイルを指定してください。

ステップ:
● 規則の種類
● プロトコルおよびポート
● 操作
● プロファイル
● 名前

この規則はいつ適用しますか?

ドメイン(D)
コンピュータがその企業ドメインに接続しているときに適用されます。

プライベート(P)
コンピュータが自宅や職場などのプライベート ネットワークに接続しているときに適用されます。

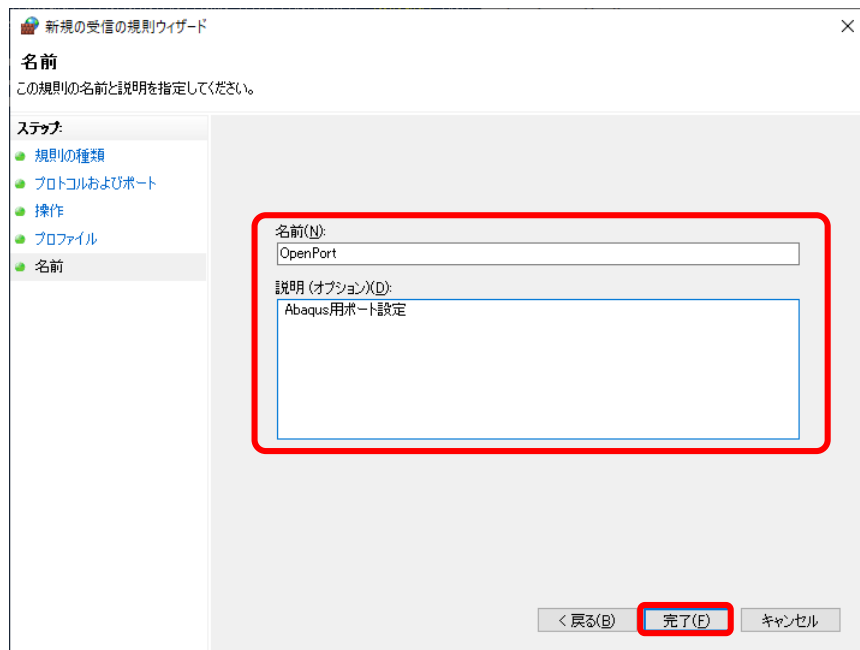
パブリック(U)
コンピュータがパブリック ネットワークに接続しているときに適用されます。

< 戻る(B) **次へ(N) >** キャンセル

付録2 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

- ⑩ 任意の「名前」と「説明」を入力を選択後、「完了」をクリック





CAE専門サイト <http://www.cae-sc.com>

