



Elysium  
**3DxSUITE™**

## **Elysium 3DxSUITE**

インストールガイド

2021年 7月

株式会社エリジオン

# 目次

|  |    |
|--|----|
| 1. はじめに  | 2  |
| 1.1. インストール対象製品ごとの実行対象インストーラー                  | 2  |
| 1.2. Sentinel RMS License Manager のインストール      | 8  |
| 1.3. .NET Framework のインストール                    | 9  |
| 2. 3DxSUITE Viewer                             | 10 |
| 2.1. インストール手順                                  | 10 |
| 2.1.1. 手動インストール                                | 10 |
| 2.1.2. サイレントインストール                             | 15 |
| 2.2. 起動手順                                      | 16 |
| 2.2.1. ライセンス設定                                 | 16 |
| 2.3. 終了手順                                      | 17 |
| 2.4. アンインストール手順                                | 17 |
| 2.4.1. 手動アンインストール                              | 17 |
| 2.4.2. サイレントアンインストール                           | 17 |
| 3. 3DxSUITE Editor                             | 19 |
| 3.1. インストール手順                                  | 19 |
| 3.1.1. 手動インストール                                | 19 |
| 3.1.2. サイレントインストール                             | 21 |
| 3.1.3. CADmeister 独立型入出力オプション                  | 22 |
| 3.2. 起動手順                                      | 22 |
| 3.2.1. ライセンス設定                                 | 24 |
| 3.3. 終了手順                                      | 25 |
| 3.4. アンインストール手順                                | 25 |
| 3.4.1. 手動アンインストール                              | 25 |
| 3.4.2. サイレントアンインストール                           | 26 |
| 4. 3DxSUITE SmartLauncher                      | 27 |
| 4.1. インストール手順                                  | 27 |
| 4.1.1. SmartLauncher (Standalone) の手動インストール    | 27 |
| 4.1.2. SmartLauncher (Plug-in) の手動インストール       | 38 |
| 4.1.3. SmartLauncher (Standalone) のサイレントインストール | 42 |
| 4.1.4. SmartLauncher (Plug-in) のサイレントインストール    | 43 |
| 4.2. SmartLauncher (Plug-in) 設定手順              | 44 |
| 4.2.1. CAD 別初期設定/注意事項                          | 46 |

|  |    |
|--|----|
| 4.3. 起動手順  | 48 |
| 4.3.1. 3DxSUITE SmartLauncher (Standalone) の起動   | 48 |
| 4.3.2. 3DxSUITE SmartLauncher (Plug-in) の起動      | 48 |
| 4.4. アンインストール手順                                  | 50 |
| 4.4.1. SmartLauncher (Standalone) の手動アンインストール    | 50 |
| 4.4.2. SmartLauncher (Standalone) のサイレントアンインストール | 51 |
| 4.4.3. SmartLauncher (Plug-in) の手動アンインストール       | 51 |
| 4.4.4. SmartLauncher (Plug-in) のサイレントアンインストール    | 51 |
| 5. 3DxSUITE SmartController                      | 53 |
| 5.1. インストール手順                                    | 53 |
| 5.1.1. 手動インストール                                  | 53 |
| 5.1.2. サイレントインストール                               | 56 |
| 5.2. 起動手順  | 57 |
| 5.3. 終了手順  | 57 |
| 5.4. アンインストール手順                                  | 57 |
| 5.4.1. 手動アンインストール                                | 57 |
| 5.4.2. サイレントアンインストール                             | 57 |
| 6. 3DxSUITE SmartController Pro                  | 58 |
| 6.1. インストール手順                                    | 58 |
| 6.1.1. 手動インストール                                  | 58 |
| 6.1.2. サイレントインストール                               | 64 |
| 6.2. 起動手順  | 65 |
| 6.3. 終了手順  | 65 |
| 6.4. アンインストール手順                                  | 65 |
| 6.4.1. 手動アンインストール                                | 65 |
| 6.4.2. サイレントアンインストール                             | 65 |
| 7. 3DxSUITE TransServer                          | 67 |
| 7.1. インストール手順                                    | 67 |
| 7.1.1. 共有ネットワークフォルダーの設定                          | 67 |
| 7.1.2. PostgreSQL のインストール                        | 69 |
| 7.1.3. 3DxSUITE TransServer のインストール              | 70 |
| 7.1.4. 複数の WorkerNode の導入                        | 82 |
| 7.2. アップグレードインストール                               | 82 |
| 7.2.1. インストール前の注意事項                              | 82 |
| 7.2.2. 3DxSUITE TransServer のインストール              | 83 |

|   |     |
|---|-----|
| 7.2.3. データベースの削除方法                          | 86  |
| 7.3. インストール後の設定変更                           | 86  |
| 7.3.1. アプリケーションサーバーのインスタンス数変更方法             | 86  |
| 7.3.2. リソースの保存フォルダー変更方法                     | 87  |
| 7.3.3. ライセンスサーバーの変更方法                       | 87  |
| 7.3.4. 共有ネットワークフォルダーの変更方法                   | 88  |
| 7.4. 起動手順                                   | 88  |
| 7.4.1. サーバー設定                               | 89  |
| 7.5. 終了手順                                   | 90  |
| 7.6. アンインストール手順                             | 90  |
| 8. 3DxSUITE WorkerNode                      | 91  |
| 8.1. インストール手順                               | 91  |
| 8.1.1. 事前準備: 共有ネットワークフォルダーの設定               | 91  |
| 8.1.2. 手動インストール                             | 92  |
| 8.1.3. サイレントインストール                          | 96  |
| 8.2. 3DxSUITE WorkerNode の設定                | 97  |
| 8.2.1. [共通設定] ダイアログ                         | 98  |
| 8.2.2. [共通] タブ                              | 99  |
| 8.2.3. [コンポーネント] タブ                         | 99  |
| 8.2.4. Windows サービスの登録と削除                   | 102 |
| 8.2.5. 複数の 3DxSUITE WorkerNode の設定          | 105 |
| 8.2.6. 高度な設定                                | 106 |
| 8.2.7. 設定の引き継ぎ                              | 106 |
| 8.3. 起動と停止                                  | 107 |
| 8.4. アンインストール手順                             | 110 |
| 8.4.1. 手動アンインストール                           | 110 |
| 8.4.2. サイレントアンインストール                        | 110 |
| 8.5. 補足                                     | 111 |
| 8.5.1. 3DxSUITE WorkerNode を実行するユーザーについて    | 111 |
| 8.5.2. 3DxSUITE WorkerNode の実行状態を確認する方法について | 111 |
| 8.5.3. 3DxSUITE WorkerNode のログについて          | 111 |
| 9. 3DxSUITE Components                      | 112 |
| 9.1. インストール手順                               | 112 |
| 9.1.1. 統合インストーラーでのインストール                    | 112 |
| 9.1.2. 選択インストール                             | 122 |

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 9.1.3. サイレントインストール                    | 133 |
| 9.2. アンインストール手順                       | 137 |
| 9.2.1. 手動アンインストール                     | 138 |
| 9.2.2. サイレントアンインストール                  | 138 |
| 10. 3DxSUITE ScenarioEditor           | 140 |
| 10.1. インストール手順                        | 140 |
| 10.1.1. 手動インストール                      | 140 |
| 10.1.2. サイレントインストール                   | 145 |
| 10.2. 起動手順                            | 146 |
| 10.3. 終了手順                            | 147 |
| 10.4. アンインストール手順                      | 147 |
| 10.4.1. 手動アンインストール                    | 147 |
| 10.4.2. サイレントアンインストール                 | 147 |
| 11. 3DxSUITE Data Package Studio      | 149 |
| 11.1. インストール手順                        | 149 |
| 11.1.1. 手動インストール                      | 149 |
| 11.1.2. サイレントインストール                   | 155 |
| 11.2. 起動手順                            | 156 |
| 11.3. 終了手順                            | 156 |
| 11.4. アンインストール手順                      | 156 |
| 11.4.1. 手動アンインストール                    | 156 |
| 11.4.2. サイレントアンインストール                 | 156 |
| 12. 3DxSUITE Validation Configurator  | 158 |
| 12.1. インストール手順                        | 158 |
| 12.1.1. 手動インストール                      | 158 |
| 12.1.2. サイレントインストール                   | 163 |
| 12.2. 起動手順                            | 164 |
| 12.3. 終了手順                            | 165 |
| 12.4. アンインストール手順                      | 165 |
| 12.4.1. 手動アンインストール                    | 165 |
| 12.4.2. サイレントアンインストール                 | 165 |
| 13. 3DxSUITE PDQ Checker Configurator | 167 |
| 13.1. インストール手順                        | 167 |
| 13.2. 起動手順                            | 167 |
| 13.3. 終了手順                            | 167 |

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 13.4. アンインストール手順 .....               | 167 |
| 14. 3DxSUITE 設定ユーティリティー .....        | 168 |
| 14.1. インストール手順 .....                 | 168 |
| 14.2. 起動手順 .....                     | 168 |
| 14.3. 終了手順 .....                     | 168 |
| 14.4. アンインストール手順 .....               | 168 |
| Appendix A: 3DxSUITE インストーラー一覧 ..... | 169 |

## モジュールパッケージについて

3DxSUITE の全モジュールパッケージは、3DxSUITE カスタマーページで公開されています。公開されているモジュールパッケージの一覧は以下の通りです。

- 3DxSUITE Base パッケージ
- 3DxSUITE Components パッケージ
- 3DxSUITE Viewer パッケージ
- 3DxSUITE Editor パッケージ
- 3DxSUITE SmartController パッケージ
- 3DxSUITE SmartController Pro パッケージ
- 3DxSUITE TransServer パッケージ
- 3DxSUITE WorkerNode パッケージ
- 3DxSUITE Daimler Bundle Package
- 3DxSUITE Module for CADmeister パッケージ
- 3DxSUITE ScenarioEditor パッケージ
- 3DxSUITE Data Package Studio パッケージ
- 3DxSUITE Validation Configurator パッケージ
- 3DxSUITE PDQ Checker Configurator パッケージ



本ドキュメント中で各パッケージに言及する際には <> で囲って表記します。  
(例: "サンプルスクリプトは <3DxSUITE Base パッケージ> に含まれています。")

なお、3DxSUITE カスタマーページのログイン情報については、以下のフォームから申請してください。カスタマーページへのログインを申請するためには、製品の保守契約を継続いただいている必要があります。

<https://www.elysium-global.com/ja/support/3dxsuite/>

## 3DxSUITE 設定ユーティリティーについて

ライセンスサーバーの情報やシナリオフォルダーのパスなど 3DxSUITE 製品群で共通して利用する設定項目については、"3DxSUITE ユーザー共通設定" もしくは "3DxSUITE ローカルユーザー設定" で設定することができます。設定可能な項目の詳細については [Elysium 3DxSUITE 設定ユーティリティーマニュアル] を参照してください。

なお本ドキュメントでは、以降 "3DxSUITE ユーザー共通設定" と "3DxSUITE ローカルユーザー設定" をまとめて "3DxSUITE 設定" と記載します。

# 1. はじめに

本ドキュメントでは、3DxSUITE 製品群のインストール手順について説明します。3DxSUITE は複数の製品から構成されており、インストーラーも各製品、もしくは機能単位で提供しています。想定している使用方法、お持ちのライセンス、負荷の分散等を考慮して、いずれの製品をどのコンピューターにインストールするかを決定してください。

なお、3DxSUITE 製品それぞれの概要については、別冊 "Elysium 3DxSUITE 製品概要" マニュアルを参照してください。

## 1.1. インストール対象製品ごとの実行対象インストーラー

3DxSUITE 製品群をインストールする際、製品によっては複数のインストーラーを実行する必要があります。各製品ごとに実行が必要となるインストーラーの一覧は以下の通りです。

|                 |              |  | インストーラー                           |                                   |                                       |  |  |  |                                       |   |  |  |   |   |
|-----------------|--------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------|---|--|--|---|---|
|                 |              |  | Elysium_3DxSUITE_EX*_*_Viewer.exe | Elysium_3DxSUITE_EX*_*_Editor.exe | Elysium_3DxSUITE_EX*_*_Components.exe | Elysium_3DxSUITE_EX*_*_SmartController.exe | Elysium_3DxSUITE_EX*_*_SmartController_Pro.exe | Elysium_3DxSUITE_EX*_*_TransServer.exe | Elysium_3DxSUITE_EX*_*_WorkerNode.exe | Elysium_3DxSUITE_EX*_*_ScenarioEditor.exe | Elysium_3DxSUITE_EX*_*_Data_Package_Studio.exe | Elysium_3DxSUITE_EX*_*_Validation_Configurator.exe |   |   |
| 3DxSUITE<br>製品群 | Front-End    | 3DxSUITE Viewer                        | ○                                 |                                   |                                       |  |  |  |                                       |   |  |  |   |   |
|                 |              | 3DxSUITE Editor                        |                                   | ○                                 | ○                                     |  |  |  |                                       |   |  |  |   |   |
|                 |              | 3DxSUITE SmartLauncher (Standalone)    |                                   |                                   | ○                                     |  |  |  |                                       |   |  |  |   |   |
|                 |              | 3DxSUITE SmartLauncher (Plug-in)       |                                   |                                   | ○                                     |  |  |  |                                       |   |  |  |   |   |
|                 |              | 3DxSUITE SmartController               |                                   |                                   | ○                                     | ○  |  |  |                                       |   |  |  |   |   |
|                 |              | 3DxSUITE SmartController Pro           |                                   |                                   |                                       |  | ○  |  |                                       |   |  |  |   |   |
|                 |              | 3DxSUITE TransServer                   |                                   |                                   |                                       |  |  | ○                                      |                                       |   |  |  |   |   |
|                 |              | 3DxSUITE WorkerNode                    |                                   |                                   |                                       | ○  |  |  | ○                                     |   |  |  |   |   |
|                 | Component    | 3DxSUITE Components                    |                                   |                                   | ○                                     |  |  |  |                                       |   |  |  |   |   |
|                 | Utility Tool | 3DxSUITE ScenarioEditor                |                                   |                                   |                                       |  |  |  |                                       | ○   |  |  |   |   |
|                 |              | 3DxSUITE Data Package Studio           |                                   |                                   |                                       |  |  |  |                                       |   | ○  |  |   |   |
|                 |              | 3DxSUITE Validation Configurator       |                                   |                                   |                                       |  |  |  |                                       |   |  |  | ○ |   |
|                 |              | 3DxSUITE PDQ Checker Configurator (*1) |                                   |                                   |                                       |  |  |  |                                       |   |  |  |   | ○ |

- \*1: 3DxSUITE PDQ Checker Configurator のインストーラーはありません。使用する際には、<3DxSUITE PDQ Checker Configurator パッケージ> に含まれる "PDQCheckerSetting.xls"

を Microsoft Excel で開いてください。



"Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_Components.exe" は統合インストーラーになっています。このインストーラーから並びのフォルダー内にあるインストーラーを呼び出すことで、Adapter や SmartLauncher など複数の製品をまとめてインストールすることができます。インストールウィザードの中で必要な製品を選択し、インストールを実行してください。

なお、特定の Adapter だけをインストールしたい場合などには、並びのフォルダー内にあるインストーラーを個別に実行してインストールすることも可能です。インストーラーの情報については、[Appendix A, 3DxSUITE インストーラー一覧](#) を参照してください。

以下では想定されるいくつかの状況を例として、どのような場合にどのインストーラーを実行する必要があるかを説明します。



以下の説明にある "EX\*.\*" は 3DxSUITE のバージョンです。

#### ケース 1: 3DxSUITE Editor で NX から JT への変換を行う (NX (Plug-in) Adapter を使用)

##### [このケースに対応する旧製品での使用方法]

##### CADdoctor 本体 と CADdoctor 用 NX 入力オプション (組込) を用いて NX から JT への変換を行う

- a. NX がインストールされているコンピューターに 3DxSUITE Editor をインストールする場合
  - "Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_Components.exe" を実行して Component および SmartLauncher をインストールします。セットアップタイプとしては "完全インストール" を選択するか、"カスタムインストール" で以下を選択します。
    - Elysium 3DxSUITE EX\*.\* NX Adapter
    - Elysium 3DxSUITE EX\*.\* JT Adapter
  - "Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_Editor.exe" を実行して 3DxSUITE Editor をインストールします。
- b. NX がインストールされているコンピューターとは別のコンピューターに 3DxSUITE Editor をインストールする場合
  - NX がインストールされているコンピューターで "Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_Components.exe" を実行して Component および SmartLauncher をインストールします。セットアップタイプとしては "完全インストール" を選択するか、"カスタムインストール" で以下を選択します。
    - Elysium 3DxSUITE EX\*.\* NX Adapter
    - Elysium 3DxSUITE EX\*.\* SmartLauncher (NX Plug-in)
  - 3DxSUITE Editor をインストールするコンピューターで "Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_Components.exe" を実行して Component をインストールします。セットアップタイプとしては "完全インストール" を選択するか、"カスタムインストール" で以下を選択します。

- Elysium 3DxSUITE EX\*. \* JT Adapter
- 3DxSUITE Editor をインストールするコンピューターで  
"Elysium\_3DxSUITE\_EX\*. \*\_Editor.exe" を実行して 3DxSUITE Editor をインストールします。

**ケース 2:**  
3DxSUITE SmartLauncher で Creo Parametric から SOLIDWORKS への変換を行う (Creo Parametric (Plug-in) Adapter を使用)

**[このケースに対応する旧製品での使用方法]**

**ASFALIS SmartLauncher または DirectTranslator で Creo Parametric アダプター (CAD 組込) を用いて Creo Parametric から SOLIDWORKS への変換を行う**

- a. Creo Parametric と SOLIDWORKS が同じコンピューターにインストールされている場合
  - "Elysium\_3DxSUITE\_EX\*. \*\_Components.exe" を実行して、Component および SmartLauncher をインストールします。セットアップタイプとしては "完全インストール" を選択するか、"カスタムインストール" で以下を選択します。
    - Elysium 3DxSUITE EX\*. \* Creo Parametric Adapter
    - Elysium 3DxSUITE EX\*. \* SOLIDWORKS Adapter
- b. Creo Parametric と SOLIDWORKS が別々のコンピューターにインストールされている場合
  - Creo Parametric のインストールされているコンピューターで  
"Elysium\_3DxSUITE\_EX\*. \*\_Components.exe" を実行して、Component および SmartLauncher をインストールします。セットアップタイプとしては "完全インストール" を選択するか、"カスタムインストール" で以下を選択します。
    - Elysium 3DxSUITE EX\*. \* Creo Parametric Adapter
  - SOLIDWORKS のインストールされているコンピューターで  
"Elysium\_3DxSUITE\_EX\*. \*\_Components.exe" を実行して、Component および SmartLauncher をインストールします。セットアップタイプとしては "完全インストール" を選択するか、"カスタムインストール" で以下を選択します。
    - Elysium 3DxSUITE EX\*. \* SOLIDWORKS Adapter

**ケース 3:**  
NX 向けの SmartLauncher CAD 組込メニューで CATIA V5 モデルを出力する (NX (Plug-in) Adapter および CATIA V5 (Plug-in) Adapter を使用)

**[このケースに対応する旧製品での使用方法]**

**CADdoctor Option for NX の CAD 組込メニューで .drx ファイルを出力し、出力した .drx を CADdoctor に読み込んでヒーリングを行ってから再度 .drx を出力し、その .drx を CADdoctor Option for CATIA V5 の CAD 組込メニューでインポートする**

- a. NX と CATIA V5 が同じコンピューターにインストールされている場合
  - "Elysium\_3DxSUITE\_EX\*. \*\_Components.exe" を実行して、Component および SmartLauncher をインストールします。セットアップタイプとしては "完全インストール" を選択するか、"カスタムインストール" で以下を選択します。

- Elysium 3DxSUITE EX\*. \* NX Adapter
- Elysium 3DxSUITE EX\*. \* SmartLauncher (NX Plug-in)
- Elysium 3DxSUITE EX\*. \* CATIA V5 Adapter

b. NX と CATIA V5 が別々のコンピューターにインストールされている場合

- NX のインストールされているコンピューターで  
"Elysium\_3DxSUITE\_EX\*. \*\_Components.exe" を実行して、Component および SmartLauncher をインストールします。セットアップタイプとしては "完全インストール" を選択するか、"カスタムインストール" で以下を選択します。
  - Elysium 3DxSUITE EX\*. \* NX Adapter
  - Elysium 3DxSUITE EX\*. \* SmartLauncher (NX Plug-in)
- CATIA V5 のインストールされているコンピューターで  
"Elysium\_3DxSUITE\_EX\*. \*\_Components.exe" を実行して、Component および SmartLauncher をインストールします。セットアップタイプとしては "完全インストール" を選択するか、"カスタムインストール" で以下を選択します。
  - Elysium 3DxSUITE EX\*. \* CATIA V5 Adapter

**ケース 4:  
3DxSUITE SmartController で CATIA V5 モデル同士の CAD 比較を行う (CATIA V5 (Plug-in) Adapter を使用)**

**[このケースに対応する旧製品での使用方法]**

**CATIA V5 アダプター (CAD 組込) を用いて CATIA V5 モデルを中間ファイルに変換し、ASFALIS Controller で CAD 比較を行う**

- "Elysium\_3DxSUITE\_EX\*. \*\_Components.exe" を実行して Component をインストールします。セットアップタイプとしては "完全インストール" を選択するか、"カスタムインストール" で以下を選択します。
  - Elysium 3DxSUITE EX\*. \* CATIA V5 Adapter
- "Elysium\_3DxSUITE\_EX\*. \*\_SmartController.exe" を実行して 3DxSUITE SmartController をインストールします。

**ケース 5:  
3DxSUITE SmartController Pro で NX モデルの形状簡略化を行う (NX (Plug-in) Adapter を使用)**

**[このケースに対応する旧製品での使用方法]**

**NX アダプターでインポートした NX モデルを簡略化し、その結果を再度 NX アダプターで出力するという処理を ASFALIS Controller で実行する**

- ジョブの管理を行うためのコンピューター上で  
"Elysium\_3DxSUITE\_EX\*. \*\_SmartController\_Pro.exe" を実行し、3DxSUITE SmartController Pro をインストールします。
- NX のインストールされているコンピューター上で "Elysium\_3DxSUITE\_EX\*. \*\_Components.exe" を実行して Component をインストールします。セットアップタイプとしては "完全インストー

ル"を選択するか、"カスタムインストール"で以下を選択します。

- Elysium 3DxSUITE EX\*. \* NX Adapter
- NX のインストールされているコンピューター上で  
"Elysium\_3DxSUITE\_EX\*. \*\_WorkerNode.exe" を実行して WorkerNode をインストールします。

**ケース 6:  
3DxSUITE TransServer で SOLIDWORKS から CATIA V5 への変換を行う (CATIA V5 (Plug-in)  
Adapter を使用)**

**[このケースに対応する旧製品での使用方法]**

**ASFALIS TransServer、SOLIDWORKS アダプター、CATIA V5 アダプター (CAD 組込) を用いて SOLIDWORKS から CATIA V5 への変換を行う**

- a. SOLIDWORKS と CATIA V5 が同じコンピューターにインストールされている場合
  - ジョブの管理を行うためのコンピューター上で "Elysium\_3DxSUITE\_EX\*. \*\_TransServer.exe" を実行し、3DxSUITE TransServer をインストールします。
  - SOLIDWORKS と CATIA V5 がインストールされているコンピューター上で  
"Elysium\_3DxSUITE\_EX\*. \*\_Components.exe" を実行して Component をインストールします。セットアップタイプとしては "完全インストール" を選択するか、"カスタムインストール" で以下を選択します。
    - Elysium 3DxSUITE EX\*. \* SOLIDWORKS Adapter
    - Elysium 3DxSUITE EX\*. \* CATIA V5 Adapter
  - SOLIDWORKS と CATIA V5 がインストールされているコンピューター上で  
"Elysium\_3DxSUITE\_EX\*. \*\_WorkerNode.exe" を実行して WorkerNode をインストールします。
- b. SOLIDWORKS と CATIA V5 が別々のコンピューターにインストールされている場合
  - ジョブの管理を行うためのコンピューター上で "Elysium\_3DxSUITE\_EX\*. \*\_TransServer.exe" を実行し、3DxSUITE TransServer をインストールします。
  - SOLIDWORKS がインストールされているコンピューター上で  
"Elysium\_3DxSUITE\_EX\*. \*\_Components.exe" を実行して Component をインストールします。セットアップタイプとしては "完全インストール" を選択するか、"カスタムインストール" で以下を選択します。
    - Elysium 3DxSUITE EX\*. \* SOLIDWORKS Adapter
  - SOLIDWORKS がインストールされているコンピューター上で  
"Elysium\_3DxSUITE\_EX\*. \*\_WorkerNode.exe" を実行して WorkerNode をインストールします。
  - CATIA V5 がインストールされているコンピューター上で  
"Elysium\_3DxSUITE\_EX\*. \*\_Components.exe" を実行して Component をインストールします。セットアップタイプとしては "完全インストール" を選択するか、"カスタムインストール" で以下を選択します。
    - Elysium 3DxSUITE EX\*. \* CATIA V5 Adapter

- CATIA V5 がインストールされているコンピューター上で "Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_WorkerNode.exe" を実行して WorkerNode をインストールします。

### ケース 7: CADdoctor Bundle Package を使用する

#### [このケースに対応する旧製品での使用方法]

#### CADdoctor を使用して IGES ファイルや STL ファイルの入出力を行う

- "Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_Components.exe" を実行して Component および SmartLauncher をインストールします。セットアップタイプとしては "完全インストール" を選択するか、"カスタムインストール" で以下を選択します。
  - Elysium 3DxSUITE EX\*.\* IGES Adapter
  - Elysium 3DxSUITE EX\*.\* STL Adapter
- "Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_Editor.exe" を実行して 3DxSUITE Editor をインストールします。



- CADdoctor Bundle Package 以外に CAD の変換オプションライセンスも保有している場合には、Components をインストールする際にそれらのライセンスに対応する Adapter も選択してください。
- CADdoctor Bundle Package の詳細については、"3DxSUITE CADdoctor Bundle Package マニュアル" を参照してください。

### ケース 8: Daimler Bundle Package を使用して CATIA V5 to/from JT 変換を実行する

#### [このケースに対応する旧製品での使用方法]

#### CATIA V5 to/from JT DirectTranslator もしくは ASFALIS の forDaimlerSupplier パッケージを用いて CATIA V5 to/from JT 変換を実行する

- "Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_Components.exe" を実行して Component および SmartLauncher をインストールします。セットアップタイプとしては "完全インストール" を選択するか、"カスタムインストール" で以下を選択します。
  - Elysium 3DxSUITE EX\*.\* CATIA V5 Adapter
  - Elysium 3DxSUITE EX\*.\* SmartLauncher (CATIA V5 Plug-in)
  - Elysium 3DxSUITE EX\*.\* JT Adapter
  - Elysium 3DxSUITE EX\*.\* PLM XML Adapter
- "Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_SmartController.exe" を実行して 3DxSUITE SmartController をインストールします。
- "Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_SmartController\_Pro.exe" を実行して 3DxSUITE SmartController Pro をインストールします。
- "Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_WorkerNode.exe" を実行して WorkerNode をインストールします。

- "Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_TransServer.exe" を実行し、3DxSUITE TransServer をインストールします。



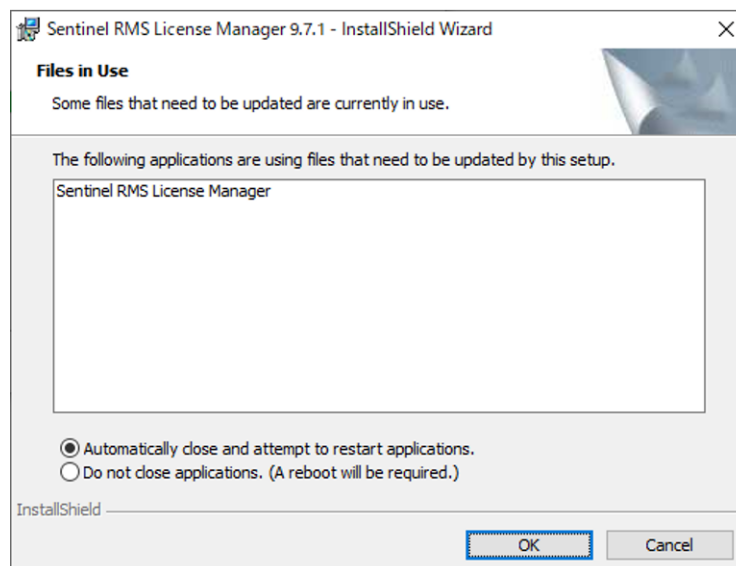
- Components 以外のインストーラーについては、どの Front-End 製品を用いて処理を実行するかを踏まえ、適切なものを選択して実行してください。
- 処理方法の詳細等については、"3DxSUITE Daimler Bundle Package マニュアル" を参照してください。

## 1.2. Sentinel RMS License Manager のインストール

3DxSUITE 製品群は、Thales 社製の Sentinel RMS License Manager によりライセンス管理されます。以下のインストーラーを実行して、Sentinel RMS License Manager を導入してください。導入手順の詳細は、別冊 "Sentinel RMS License Manager セットアップ&クイックスタートガイド" を参照してください。

- [Sentinel RMS License Manager インストーラー]  
<3DxSUITE Base パッケージ>\license\_server\installer\setup.exe
- [Sentinel RMS License Manager セットアップ&クイックスタートガイド]  
<3DxSUITE Base パッケージ>\doc\LicenseServer\_QuickStartGuide\_ja.pdf

以前のバージョンの Sentinel RMS License Manager がインストールされている環境でインストーラーを実行した場合、インストール中に以下のようなダイアログが表示される場合があります。このダイアログが表示された場合には、"Automatically close and attempt to restart applications." を選択して [OK] をクリックしてください。





Sentinel RMS License Manager は、3DxSUITE 製品をインストールするコンピューターと同じコンピューターにインストールすることも、別のコンピューターにインストールすることも可能です。別のコンピューターにインストールする場合には、そのコンピューターに対して 3DxSUITE 製品がインストールされるコンピューターから通信ができるように設定してください。また Sentinel RMS License Manager は対象となる環境で 1 台のコンピューターにだけインストールすればよく、3DxSUITE 製品をインストールするすべてのコンピューターにインストールする必要はありません。

## 1.3. .NET Framework のインストール

3DxSUITE 製品のインストールに先立って .NET Framework の手動インストールが必要となる場合があります。3DxSUITE をインストールする環境の状況に応じた事前インストールの必要有無は以下の通りです。

1. .NET Framework 4.0～.NET Framework 4.8 未満 が導入されている環境  
.NET Framework は自動でインストールされません。事前に以下のインストーラーを実行して .NET Framework 4.8 を手動でインストールしてください。
  - <3DxSUITE Base パッケージ>\util\Microsoft .NET\Runtime\ndp48-x86-x64-allos-enu.exe
2. .NET Framework 4.0 以降が導入されていない環境  
インストール時に自動で .NET Framework 4.8 がインストールされます。事前作業は不要です。
3. .NET Framework 4.8 以降が導入されている環境  
事前作業は不要です。

## 2. 3DxSUITE Viewer

### 事前にインストールする必要があるプログラム

- なし

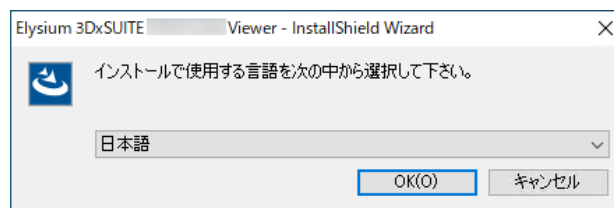
### 2.1. インストール手順



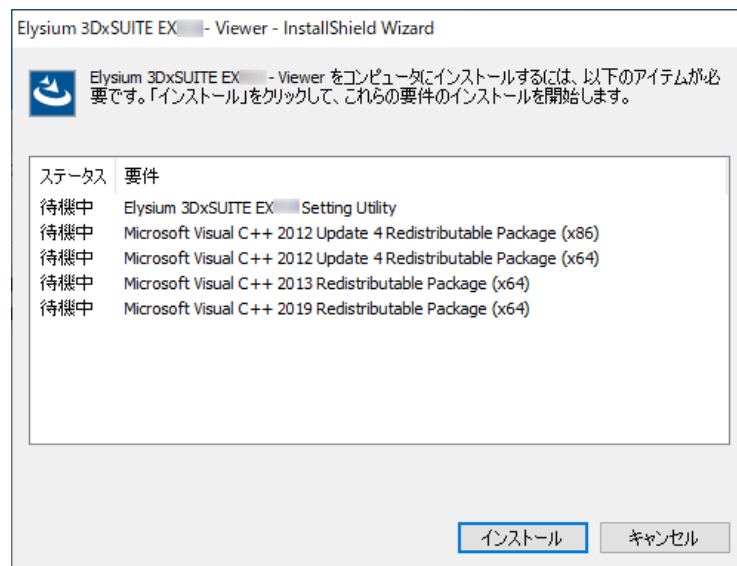
インストールは Administrator 権限のユーザーで行ってください。

#### 2.1.1. 手動インストール

- 3DxSUITE Viewer のインストーラーを実行します。
  - インストーラーの含まれるフォルダー: <3DxSUITE Viewer パッケージ>
  - インストーラー: Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_Viewer.exe (EX\*.\* は 3DxSUITE のバージョン)
- インストールで使用する言語を選択して[OK]を選択します。



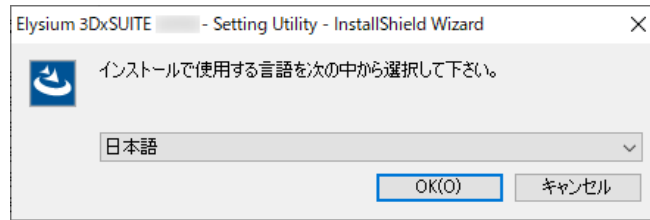
- このダイアログが表示された場合、[インストール] を選択してインストールを行います。(既にインストールされている環境では、このダイアログは表示されません。)



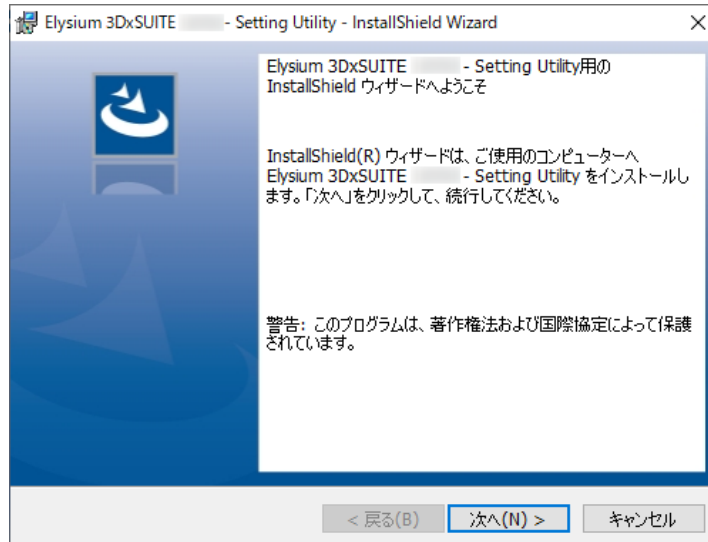
- 3DxSUITE 設定ユーティリティーがインストールされていない場合、3DxSUITE 設定ユーティリティーのインストーラーが起動します。以下の手順でインストールを実行します。3DxSUITE 設定ユーティリティーが既に導入されている場合は、3DxSUITE 設定ユーティリティーインストール後

の手順へ進んでください。

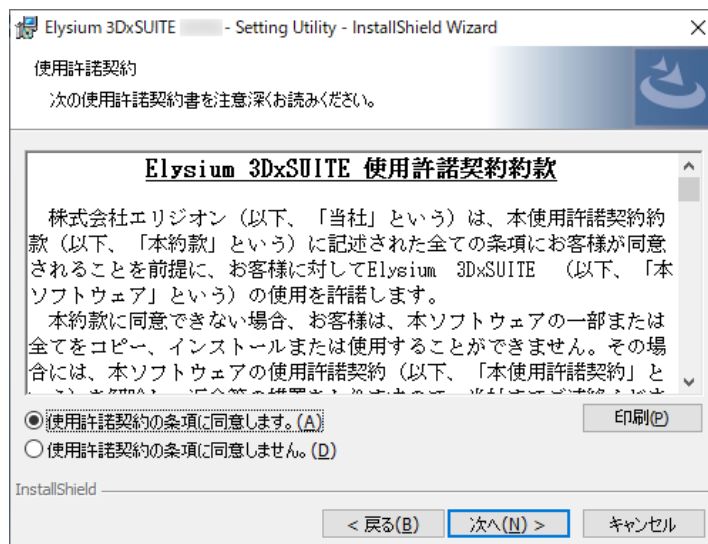
- a. インストールで使用する言語を選択して [OK] を選択します。



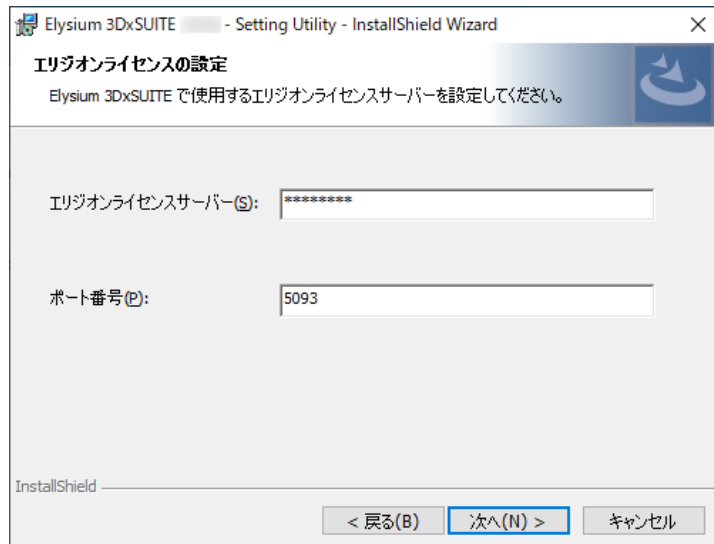
- b. インストールウィザードが起動します。[次へ] を選択します。



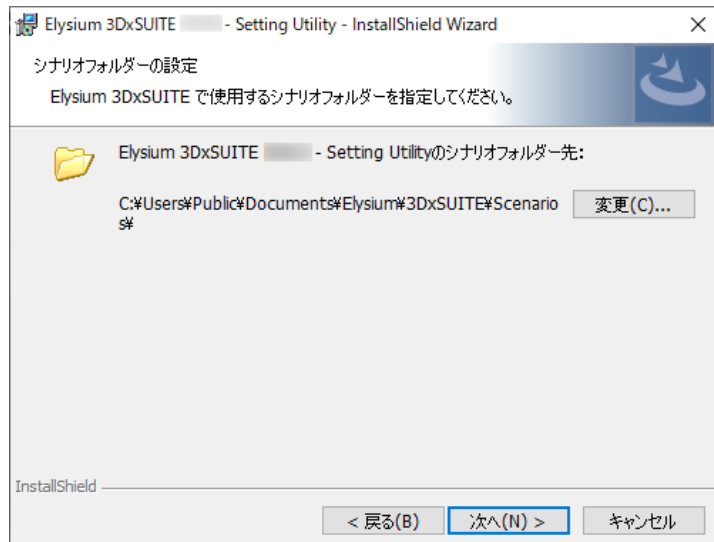
- c. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して [次へ] を選択します。同意しない場合、インストールを続ける事はできません。



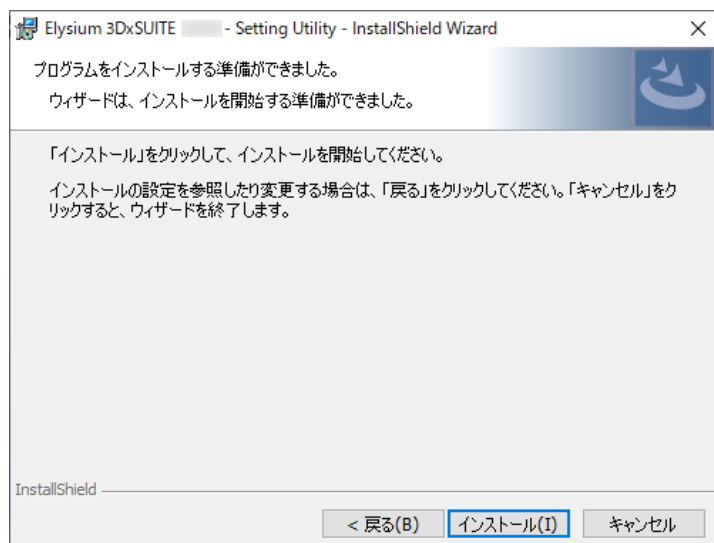
- d. ライセンスの設定画面が表示されます。Sentinel RMS License Manager をインストールしたコンピューターのホスト名を入力し、必要であればポート番号も変更した上で [次へ] を選択します。



- e. シナリオフォルダーを設定する画面が表示されます。必要に応じてフォルダーのパスを変更し、[次へ] を選択します。



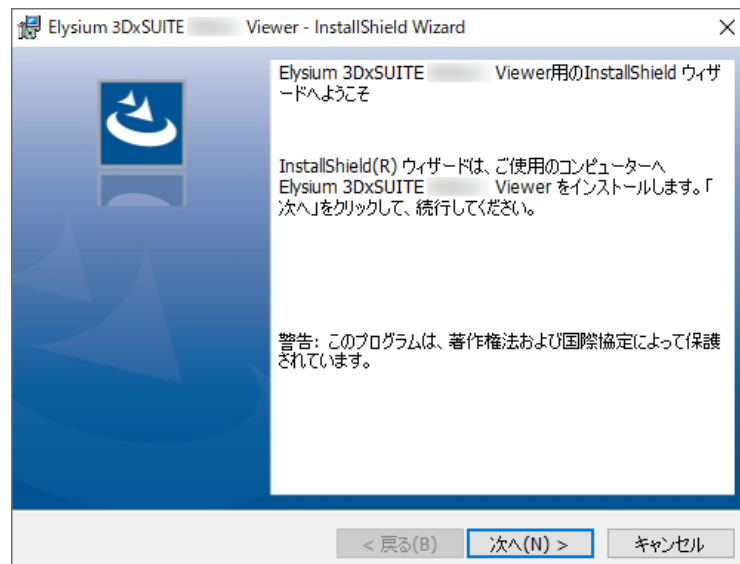
- f. [インストール] を選択してインストールを開始します。



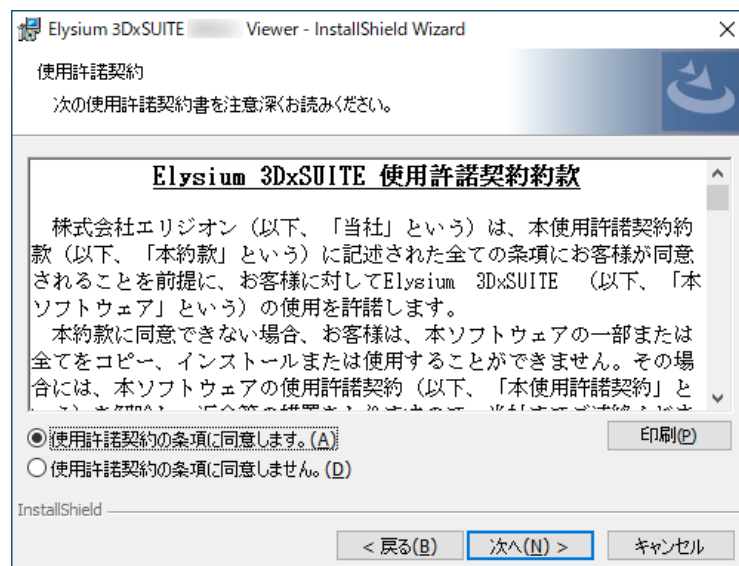
- g. 3DxSUITE 設定ユーティリティのインストールが終わると以下のダイアログが表示されます。[完了] を選択してインストーラーを終了します。



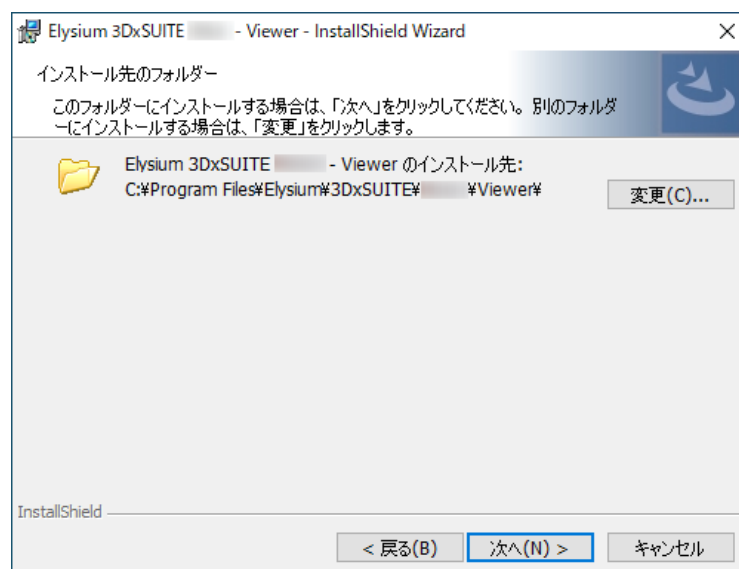
5. Viewer のインストールウィザードが表示されます。「次へ」を選択します。



6. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択してから [次へ] を選択します。

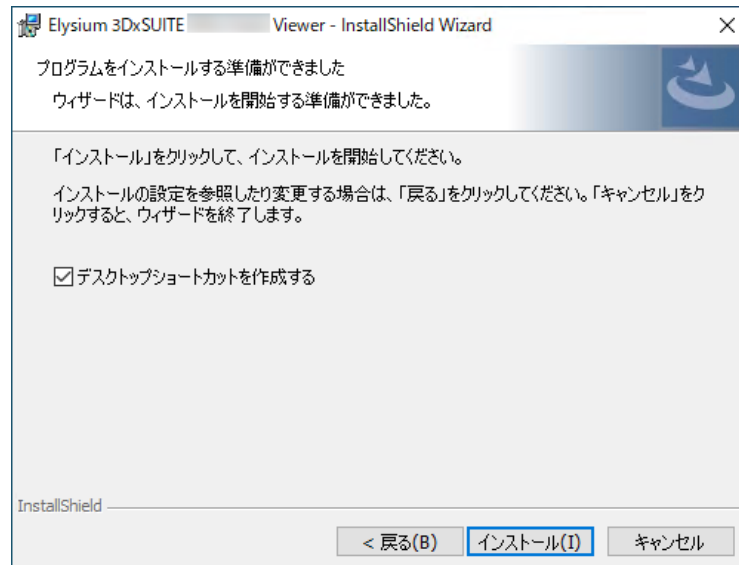


7. インストール先のフォルダーを指定するダイアログが表示されます。デフォルトのインストール先から変更する場合は、[変更] を選択して変更先フォルダーを指定します。指定が完了したら、[次へ] を選択します。

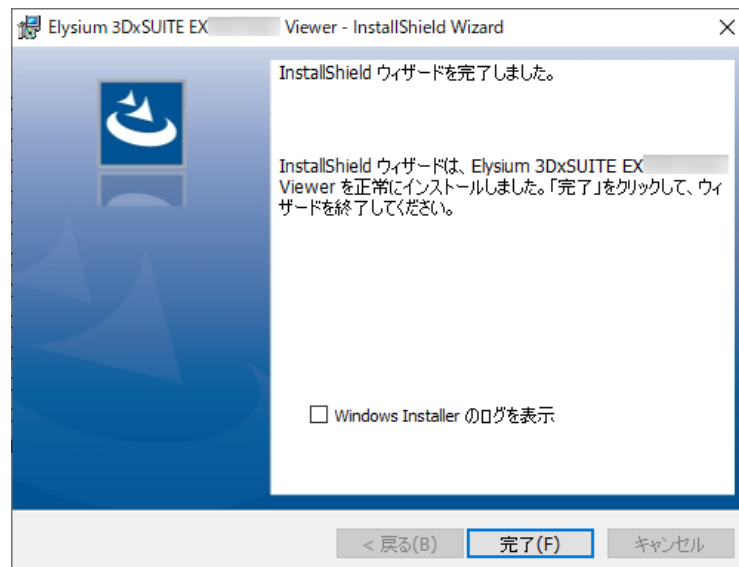


インストール先フォルダーのパスは ASCII 文字のみで構成されるようにしてください。フォルダーパスに非 ASCII 文字が含まれている場合、アプリケーションが想定通りに動作しない場合があります。

8. 以下のダイアログが表示されます。デスクトップショートカットを作成しない場合はチェックを外します。[インストール] を選択してインストールを開始します。



9. インストールが終了すると以下のダイアログが表示されます。[完了] を選択してダイアログを閉じます。



### 2.1.2. サイレントインストール

コマンドにて 3DxSUITE Viewer の新規導入やアップグレードを行うことができます。実行コマンドについては、以下のコマンド例とコマンド引数の説明をご参照ください。

- コマンド例

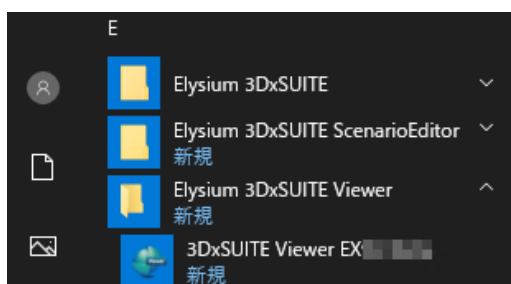
```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_Viewer.exe /s /v"/l* "C:\temp\install.log\"  
INSTALLDIR="C:\Program Files\Elysium\3DxSUITE\EX9.0\Viewer\" /qn"
```

サイレントインストールを実行する際にインストーラーに渡すコマンド引数の一覧は以下の通りです。

| コマンド引数 | 説明  | 必須 / 任意 |
|--------|---|---------|
| /s     | インストールをサイレントモードで実行します。  | 必須      |
| /v     | <p>/v"&lt;引数1&gt; &lt;引数2&gt; ..." という形式で以下の引数を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /l* \&lt;ログファイル&gt;\: ログファイルのパスを指定します。"/l*" とファイル名の間には半角スペースが必要です。</li> <li>• INSTALLDIR=\&lt;インストールフォルダー&gt;\: インストール先のフォルダーを指定します。インストール時のみ指定が可能です。</li> <li>• /qn: ダイアログを表示せずにインストールやアンインストールを実行します。</li> <li>• /qn+: インストールやアンインストールの完了時にダイアログを表示します。</li> </ul> | 任意      |

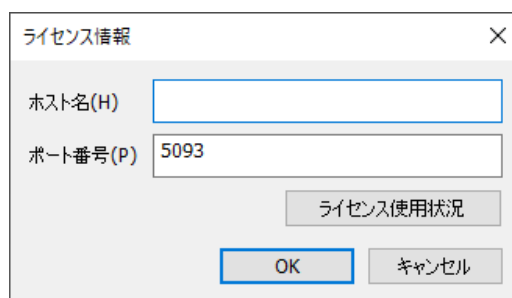
## 2.2. 起動手順

Windows スタートメニューから [Elysium 3DxSUITE Viewer] - [3DxSUITE Viewer EX\*.\*] を選択します。(\*.\* は 3DxSUITE Viewer のバージョン番号)



### 2.2.1. ライセンス設定

インストール後、初めて 3DxSUITE Viewer を起動する時にライセンス設定のダイアログが表示される場合があります。次回起動時からは、このダイアログは表示されません。なお、本ダイアログは 3DxSUITE Viewer 起動後に [ヘルプ] - [ライセンス情報] を選択して開くこともできます。



"ライセンス使用状況" を選択するとライセンスの使用状況を確認することができます。



- ライセンス情報ダイアログで初期値を変更して [OK] を選択した場合、3DxSUITE Viewer を利用する全ユーザー共通の設定としてライセンス情報が保存されます。その場合、後で 3DxSUITE 設定からライセンスに関する設定を変更しても、3DxSUITE Viewer のライセンス情報は変更されません。
- ライセンス情報ダイアログで初期値を変更しても [OK] を一度も選択していない場合、3DxSUITE 設定に設定されている内容を参照してライセンスを確保します。そのため 3DxSUITE 設定でライセンスに関する設定を変更すると、3DxSUITE Viewer のライセンス情報も変更されます。

## 2.3. 終了手順

メニューの [ファイル] - [アプリケーションの終了] を選択するか、ウインドウを閉じて終了してください。

## 2.4. アンインストール手順

### 2.4.1. 手動アンインストール

1. Windows スタートメニューから [設定](ギアマーク) を選択します。
2. [アプリ] を選択します。
3. "アプリと機能" に表示されたアプリケーションの一覧から、"Elysium 3DxSUITE EX\*. \* - Viewer" を選択して、アンインストールを実行します。(\*. \* は 3DxSUITE Viewer のバージョン番号)

### 2.4.2. サイレントアンインストール

コマンドでサイレントアンインストールを行うことができます。現在導入されているバージョンのインストーラーが必要です。

- コマンド例

```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_Viewer.exe /s /x /v"/l* \"C:\temp\uninstall.log\" /qn"
```

サイレントアンインストールを実行する際にインストーラーに渡すコマンド引数の一覧です。

| コマンド引数 | 説明                       | 必須 / 任意 |
|--------|--------------------------|---------|
| /s     | アンインストールをサイレントモードで実行します。 | 必須      |
| /x     | アンインストールを実行します。          | 必須      |

| コマンド引数 | 説明  | 必須 / 任意 |
|--------|---|---------|
| /v     | <p data-bbox="379 232 1177 264">/v"&lt;引数1&gt; &lt;引数2&gt; ..." という形式で以下の引数を指定します。</p> <ul data-bbox="405 309 1203 584" style="list-style-type: none"><li data-bbox="405 309 1129 383">• /l* \&lt;"&lt;ログファイル&gt;" : ログファイルのパスを指定します。"/l*" とファイル名の間には半角スペースが必要です。</li><li data-bbox="405 412 1203 486">• /qn : ダイアログを表示せずにインストールやアンインストールを実行します。</li><li data-bbox="405 515 1193 584">• /qn+ : インストールやアンインストールの完了時にダイアログを表示します。</li></ul> | 任意      |

## 3. 3DxSUITE Editor

### 事前にインストールする必要があるプログラム

- [3DxSUITE Components](#)

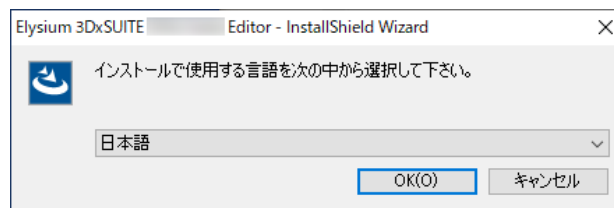
### 3.1. インストール手順



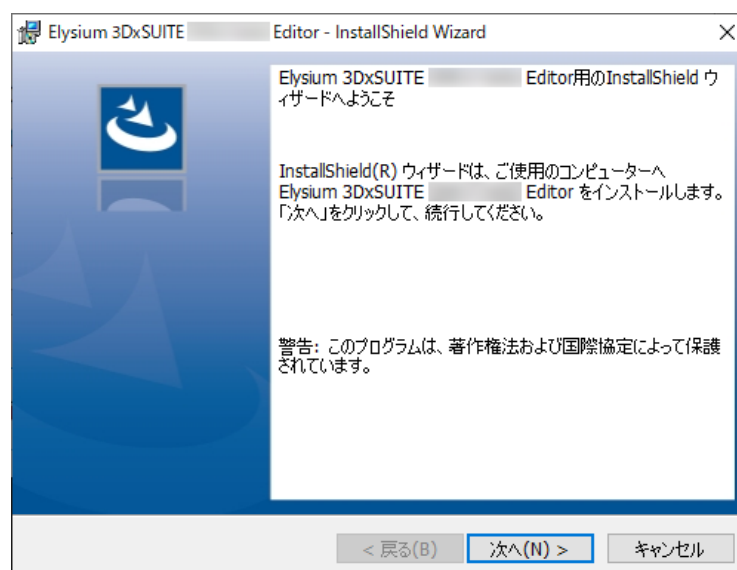
インストールは Administrator 権限のユーザーで行ってください。  
事前にインストールする必要があるプログラムがインストールされていない場合、  
実行が中止されます。

#### 3.1.1. 手動インストール

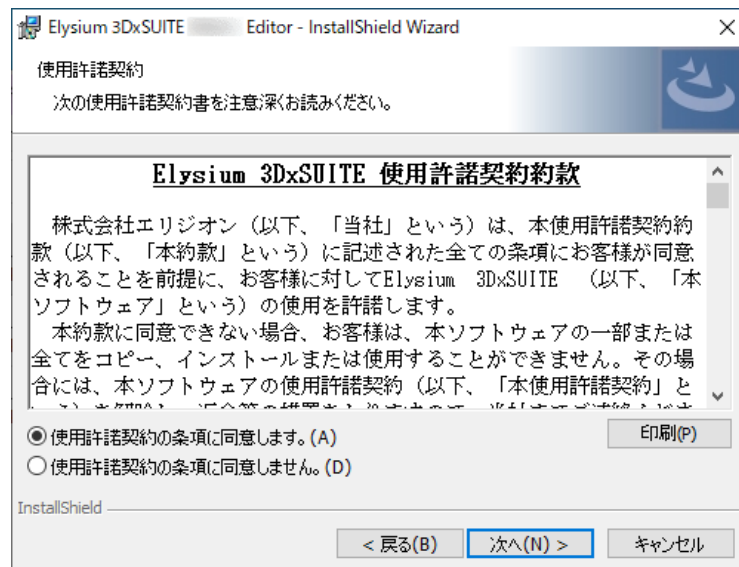
1. 3DxSUITE Editor のインストーラーを実行します。
  - インストーラーの含まれるフォルダー: <3DxSUITE Editor パッケージ>\
  - インストーラー: Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_Editor.exe  
(EX\*.\* は 3DxSUITE のバージョン)
2. インストールで使用する言語を選択して [OK] を選択します。



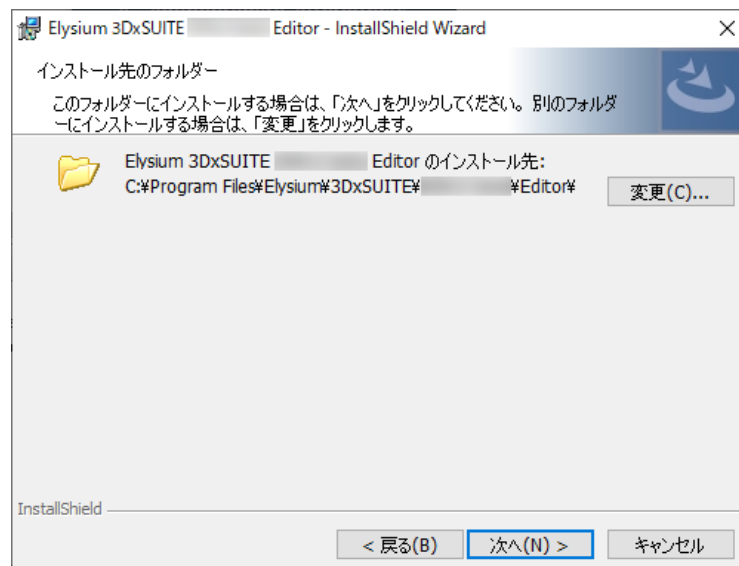
3. 3DxSUITE Editor のセットアップ画面が表示されます。[次へ] を選択します。



4. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して [次へ] を押します。同意しない場合、インストールを続けることはできません。

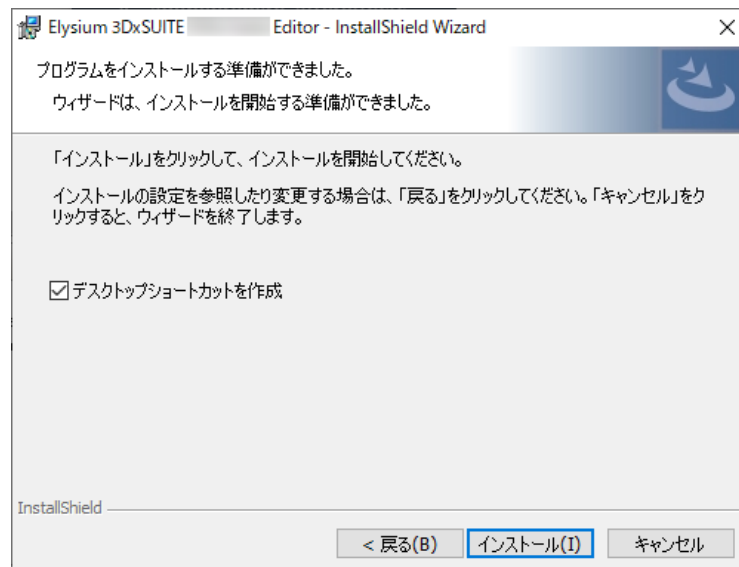


5. インストール先のフォルダーを指定するダイアログが表示されます。デフォルトのインストール先から変更する場合は、[変更]を押して変更先フォルダーを指定します。指定が完了したら、[次へ]を押します。

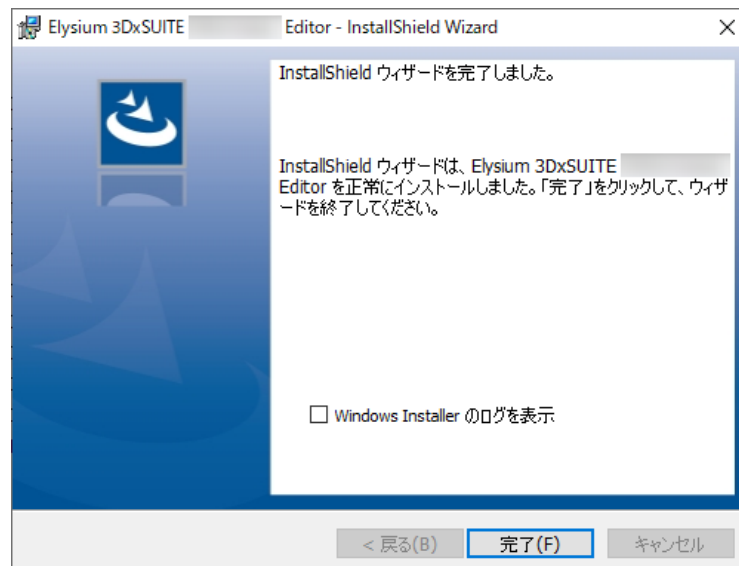


インストール先フォルダーのパスは ASCII 文字のみで構成されるようにしてください。フォルダーパスに非 ASCII 文字が含まれている場合、アプリケーションが想定通りに動作しない場合があります。

6. 以下のダイアログが表示されます。デスクトップショートカットを作成しない場合はチェックを外した上で、[インストール]を選択してインストールを開始します。



7. インストールが終わると以下のダイアログが表示されます。[完了] を選択してダイアログを閉じます。



### 3.1.2. サイレントインストール

コマンドを実行して UI を表示せずに 3DxSUITE Editor の新規導入やアップグレードを行うことができます。実行コマンドについては、以下のコマンド例とコマンド引数の説明を参照してください。

- コマンド例

```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_Editor.exe /s /v"/l* "C:\temp\install.log\"  
INSTALLDIR="C:\Program Files\Elysium\3DxSUITE\EX9.0\Editor\" /qn"
```

サイレントインストールの際にインストーラーに渡すコマンド引数の一覧は以下の通りです。

| コマンド引数 | 説明  | 必須 / 任意 |
|--------|---|---------|
| /s     | インストールをサイレントモードで実行します。  | 必須      |
| /v     | <p>/v"&lt;引数1&gt; &lt;引数2&gt; ..." という形式で以下の引数を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /l* "\&lt;ログファイル&gt;\" : ログファイルのパスを指定します。"/l*" とファイル名の間には半角スペースが必要です。</li> <li>• INSTALLDIR="\&lt;インストールフォルダー&gt;\" : インストール先のフォルダーを指定します。インストール時のみ指定が可能です。</li> <li>• /qn : ダイアログを表示せずにインストールやアンインストールを実行します。</li> <li>• /qn+ : インストールやアンインストールの完了時にダイアログを表示します。</li> </ul> | 任意      |

### 3.1.3. CADmeister 独立型入出力オプション

CADmeister 独立型入出力オプションを使用するには、<3DxSUITE Module for CADmeister パッケージ> 内の CRESTAM フォルダーを、3DxSUITE Components をインストールしたドライブのルートフォルダーにコピーします。（例：C:\CRESTAM）

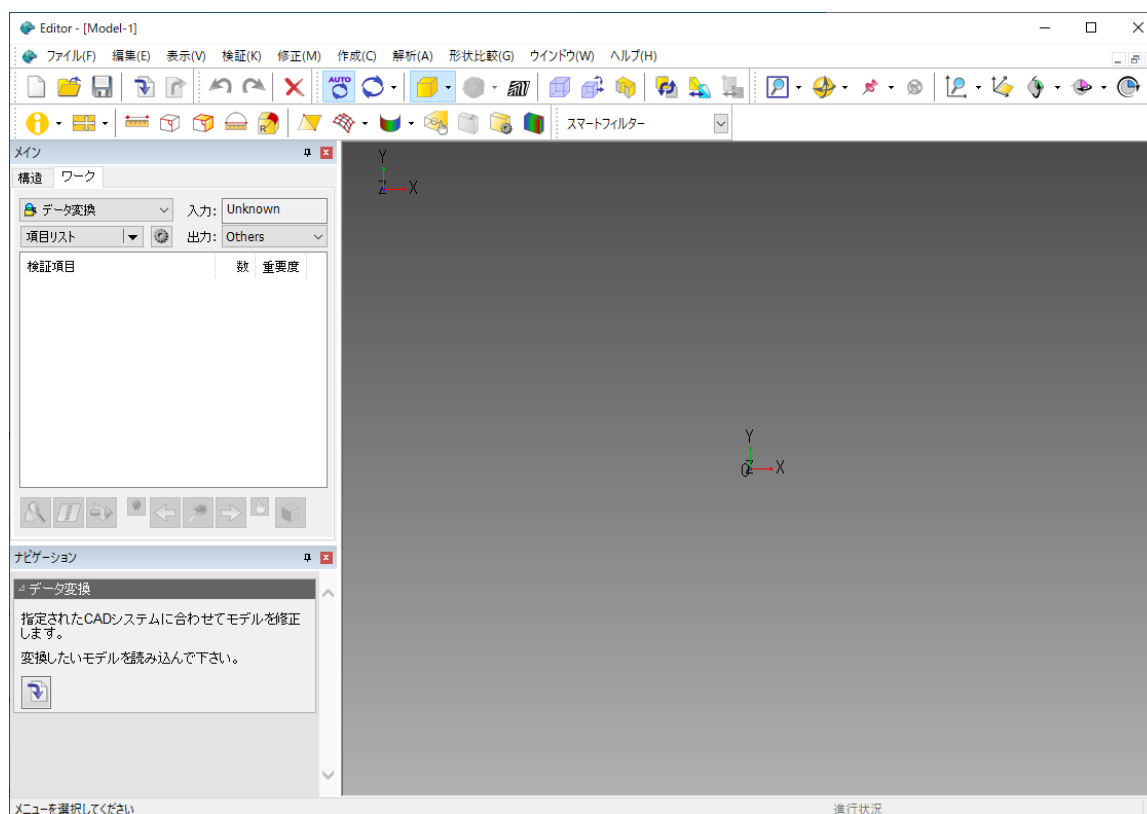


CADdoctor EX8.3.1 以前の CRESTAM フォルダーと、3DxSUITE Editor EX9.0 および 3DxSUITE Components EX9.0 を組み合わせて使用することは出来ません。3DxSUITE EX9.0 の CRESTAM フォルダーと 3DxSUITE Editor EX9.0 および 3DxSUITE Components EX9.0 を組み合わせてご使用ください。

なお、複数のバージョンの 3DxSUITE Editor でそれぞれ CADmeister 独立型入出力オプションを使用したい場合は、各バージョンの 3DxSUITE Components を別々のドライブに導入し、それらのドライブのルートに対応する CRESTAM フォルダーを配置する必要があります。

## 3.2. 起動手順

Windows スタートメニューから [Elysium 3DxSUITE Editor] - [3DxSUITE Editor EX\*.\*] を選択し、3DxSUITE Editor を起動してください。（\*.\* は 3DxSUITE Editor のバージョン番号）



3DxSUITE Editor を最初に起動する前に 3DxSUITE 設定ユーティリティを起動し、入出力する CAD に関する設定を実施しておくことを推奨します。

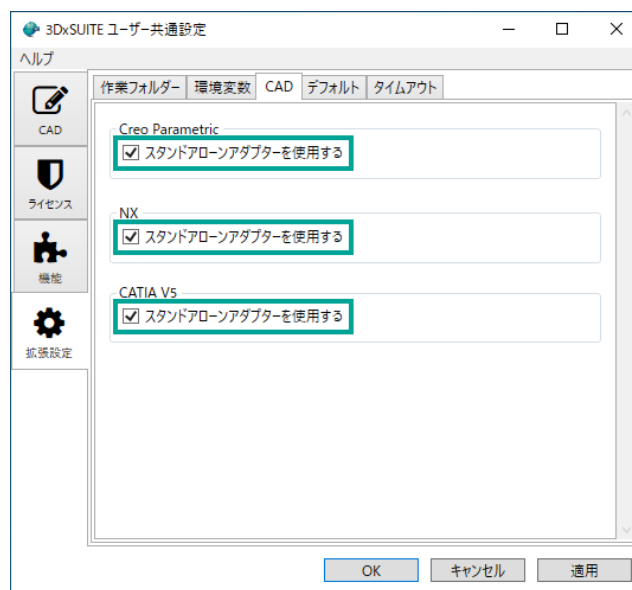


3DxSUITE 設定ユーティリティは、Windows スタートメニューから [Elysium 3DxSUITE] - [3DxSUITE ユーザー共通設定] または [Elysium 3DxSUITE] - [3DxSUITE ローカルユーザー設定] を選択することで起動します。

以下の CAD 形式のファイルを Editor にドラッグアンドドロップした場合、既定の設定では Plug-in Adapter が使用されます。

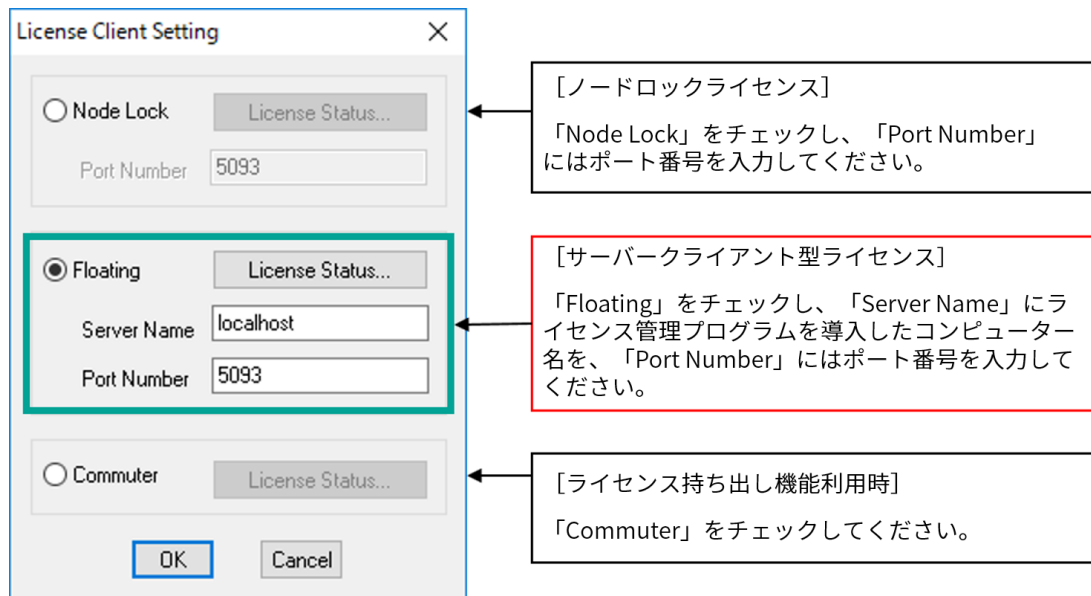
- CATIA V5
- NX
- Creo Parametric

このため Plug-in Adapter のライセンスを保有していない場合にはライセンスに関するエラーが発生します。これらの CAD 形式のファイルをドラッグアンドドロップした際に Plug-in Adapter ではなく Standalone Adapter が使用されるようにするためには、"3DxSUITE 設定" で "スタンドアローンアダプターを使用する" を有効化してください。



### 3.2.1. ライセンス設定

3DxSUITE Editor 起動時にライセンス設定ダイアログが表示された場合には、サーバー名、ポート番号、およびライセンスの種類(ノードロック / フローティング / コミューター)が正しく設定されているかを確認し、必要に応じて修正してください。



- [License Status] を選択することでライセンスの使用状況を確認することができます。
- ライセンスサーバーの詳細については別冊 "Sentinel RMS License Manager セットアップ&クイックスタートガイド" を参照してください。ドキュメントのパスは別冊 "Elysium 3DxSUITE: 製品概要" の 6 章に記載しています。



- License Client Setting ダイアログで初期値を変更して [OK] を選択した場合、そのユーザーに個別のEditor設定としてライセンス情報が保存されます。その場合、後で 3DxSUITE 設定からライセンスに関する設定を変更しても、3DxSUITE Editor のライセンス情報は変更されません。
- License Client Setting ダイアログで初期値を変更しても [OK] を一度も選択していない場合、3DxSUITE 設定に設定されている内容を参照してライセンスを確保します。そのため 3DxSUITE 設定でライセンスに関する設定を変更すると、3DxSUITE Editor のライセンス情報も変更されます。

### 3.3. 終了手順

メニューから [ファイル]-[アプリケーションの終了] を選択して終了してください。

## 3.4. アンインストール手順

### 3.4.1. 手動アンインストール

1. Windows スタートメニューから [設定](ギアマーク) を選択します。
2. [アプリ] を選択します。
3. "アプリと機能" に表示されたアプリケーションの一覧から、"Elysium 3DxSUITE EX\*\* - Editor" を選択して、アンインストールを実行します。(\*\* は 3DxSUITE Editor のバージョン番号)

### 3.4.2. サイレントアンインストール

サイレントアンインストールを行うためのコマンドは以下の通りです。現在導入されているバージョンのインストーラーが必要です。詳細については、以下のコマンド例とコマンド引数の説明を参照してください。

- コマンド例

```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_Editor.exe /s /x /v"/l* "C:\temp\uninstall.log\" /qn"
```

サイレントアンインストールを実行する際にインストーラーに渡すコマンド引数の一覧です。

| コマンド引数 | 説明   | 必須 / 任意 |
|--------|--|---------|
| /s     | アンインストールをサイレントモードで実行します。   | 必須      |
| /x     | アンインストールを実行します。  | 必須      |
| /v     | <p>/v"&lt;引数1&gt; &lt;引数2&gt; ..." という形式で以下の引数を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /l* \&lt;ログファイル&gt;\" : ログファイルのパスを指定します。"/l*" とファイル名の間には半角スペースが必要です。</li> <li>• /qn : ダイアログを表示せずにインストールやアンインストールを実行します。</li> <li>• /qn+ : インストールやアンインストールの完了時にダイアログを表示します。</li> </ul> | 任意      |

## 4. 3DxSUITE SmartLauncher

### 事前にインストールする必要があるプログラム

- なし

### 4.1. インストール手順



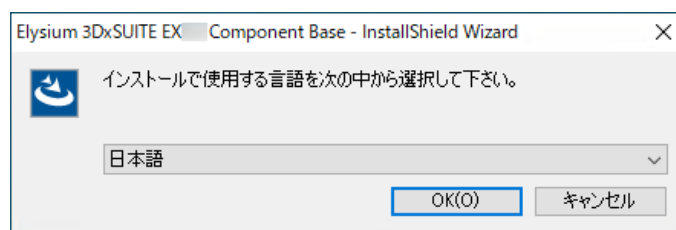
"Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_Components.exe" を用いて 3DxSUITE Components をインストールした場合、3DxSUITE SmartLauncher も同時にインストールされています。この場合には、3DxSUITE SmartLauncher を個別にインストールする必要はありません。以下は、"Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_Components.exe" を用いずに、各コンポーネントと 3DxSUITE SmartLauncher を個別にインストールする場合の手順になります。



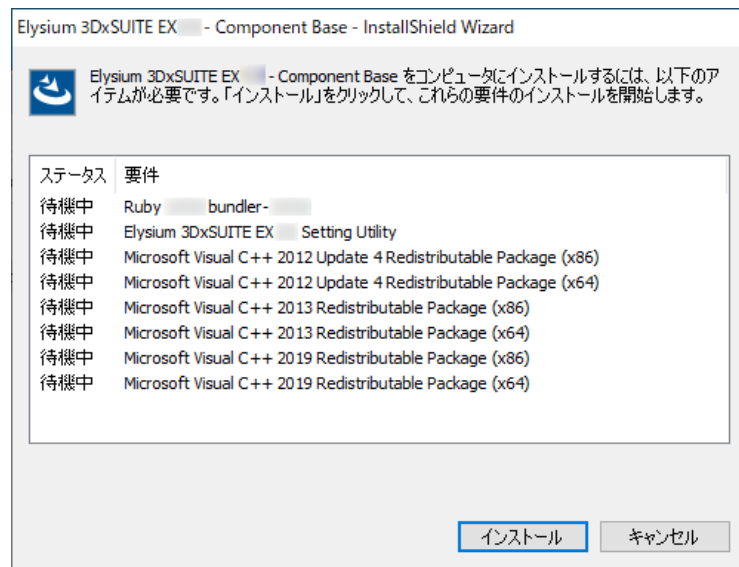
インストールは Administrator 権限のユーザーで行ってください。

#### 4.1.1. SmartLauncher (Standalone) の手動インストール

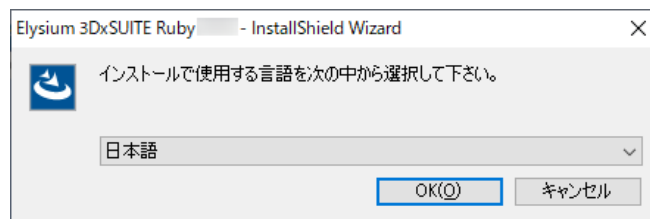
- 3DxSUITE Component Base のインストーラーを実行します。"3DxSUITE Component Base" を既にインストールしている場合には "Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_SmartLauncher\_Base.exe" を実行する手順に進んでください。
  - インストーラーの含まれるフォルダー: <3DxSUITE Components パッケージ>\Component\_Base\
  - インストーラー: Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_Component\_Base.exe (EX\*.\* は 3DxSUITE のバージョン)
- インストールで使用する言語を選択して [OK] を選択します。日本語と英語が選択可能です。



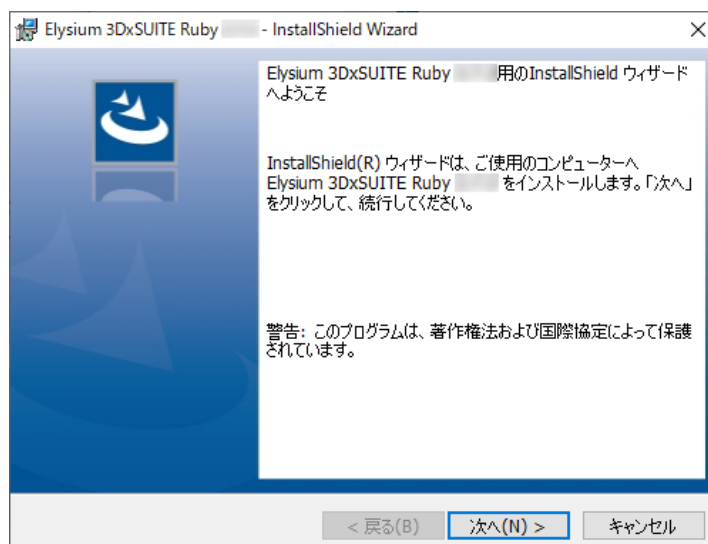
- このダイアログが表示された場合、[インストール] を選択します。



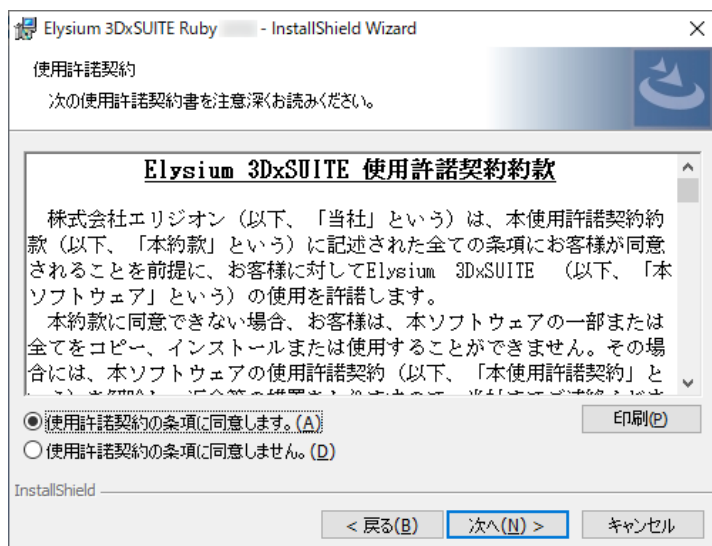
4. Elysium 3DxSUITE Ruby が導入されていない環境の場合、Elysium 3DxSUITE Ruby のインストーラーが起動します。以下の手順でインストールを実行します。既に Elysium 3DxSUITE Ruby が導入されている場合は、Elysium 3DxSUITE Ruby インストール後の手順へ進んでください。
- a. インストールで使用する言語を選択して [OK] を選択します。



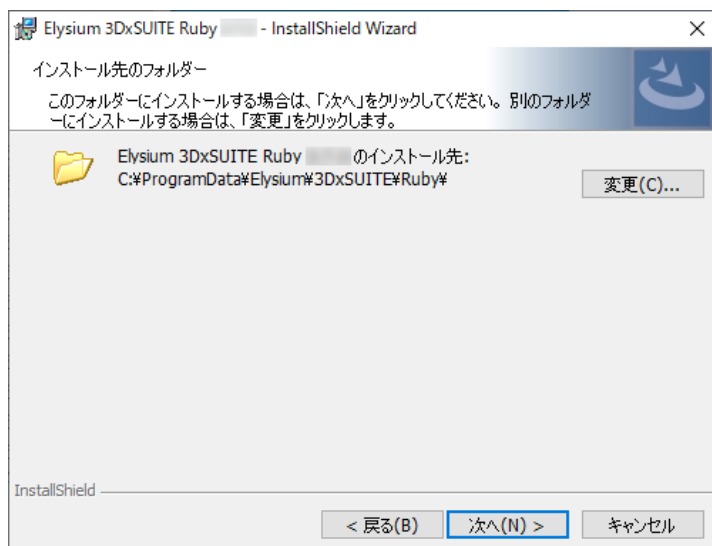
- b. インストールウィザードが起動します。[次へ] を選択します。



- c. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して [次へ] を選択します。同意しない場合、インストールを続ける事はできません。

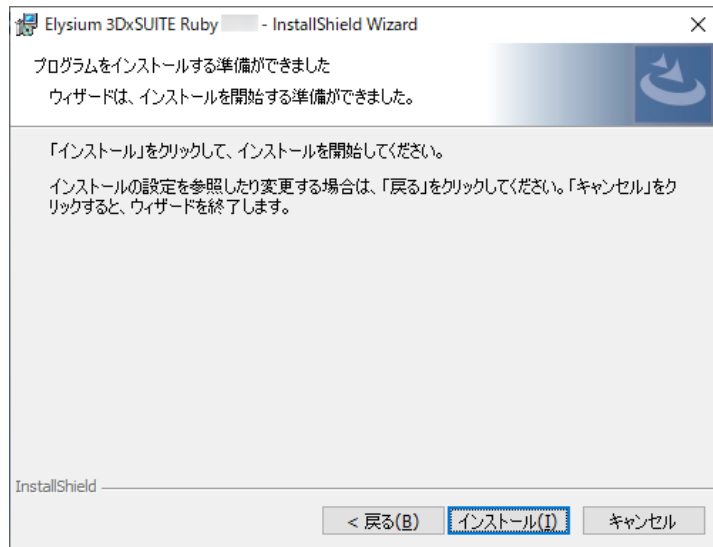


- d. インストール先のフォルダーを指定するダイアログが表示されます。デフォルトのインストール先から変更する場合は、[変更] を押して変更先フォルダーを指定します。指定が完了したら [次へ] を選択します。

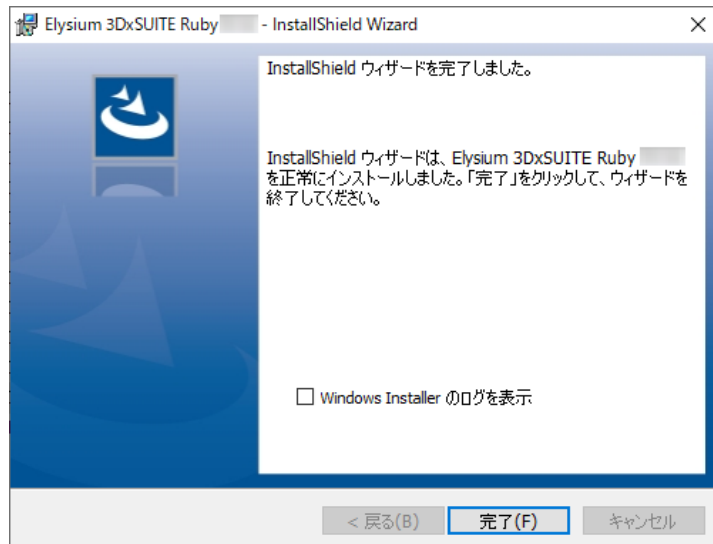


インストール先フォルダーのパスは半角英数字および一部の半角記号（「#」「+」「-」「\_」「.」「\$」「/」「:」）のみで構成されるようにしてください。これら以外の文字がパスに含まれている場合にはエラーとなります。

- e. [インストール] を選択してインストールを開始します。

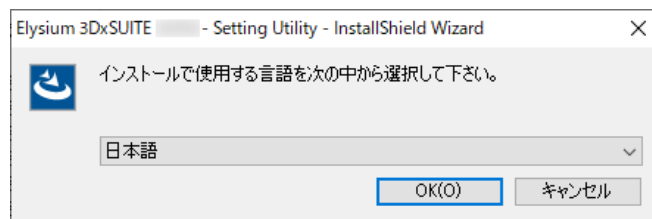


- f. インストールが終わると以下のダイアログが表示されます。[完了] を選択してインストーラーを終了します。

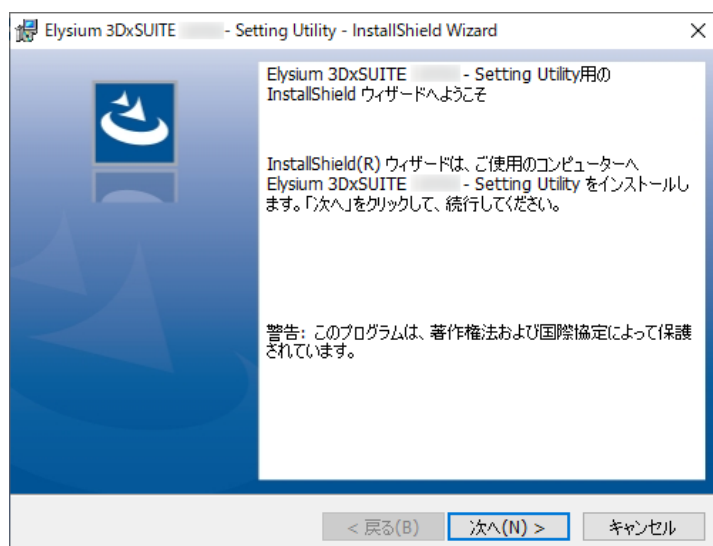


5. 3DxSUITE 設定ユーティリティーがインストールされていない場合、3DxSUITE 設定ユーティリティーのインストーラーが起動します。以下の手順でインストールを実行します。3DxSUITE 設定ユーティリティーが既に導入されている場合は、3DxSUITE 設定ユーティリティーインストール後の手順へ進んでください。

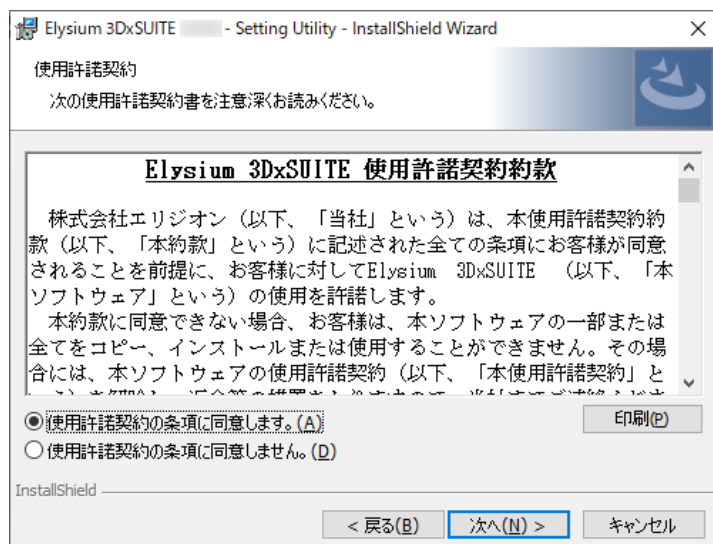
- a. インストールで使用する言語を選択して [OK] を選択します。



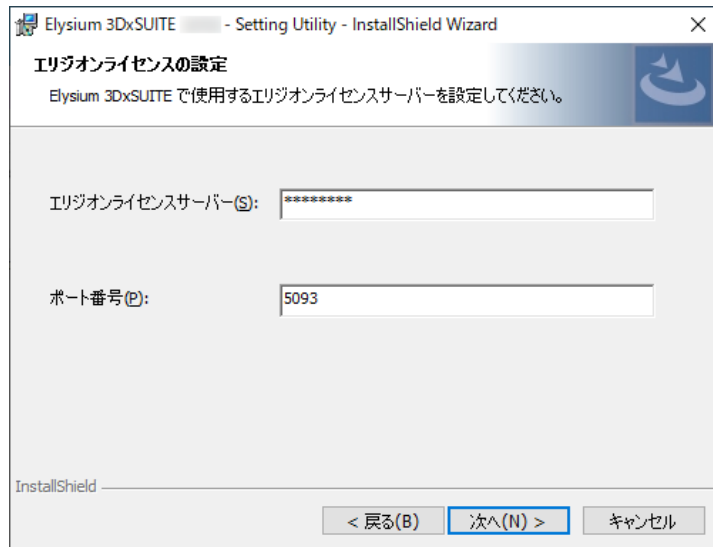
- b. インストールウィザードが起動します。[次へ] を選択します。



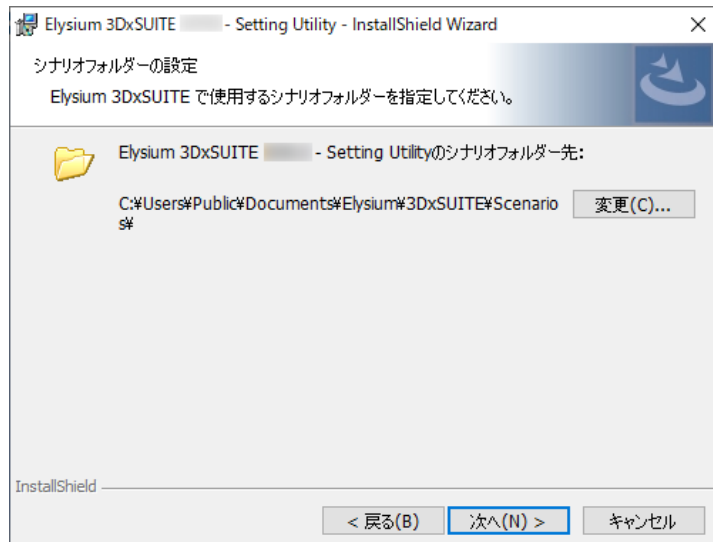
- c. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して [次へ] を選択します。同意しない場合、インストールを続ける事はできません。



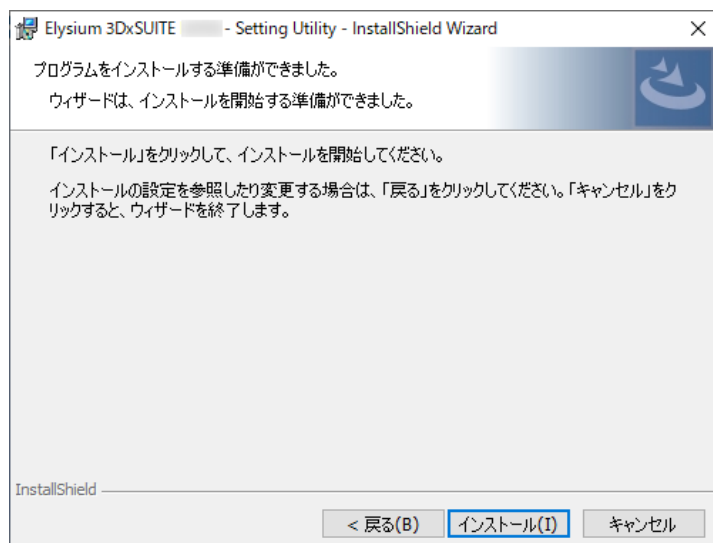
- d. ライセンスの設定画面が表示されます。Sentinel RMS License Manager をインストールしたコンピューターのホスト名を入力し、必要であればポート番号も変更した上で [次へ] を選択します。



- e. シナリオフォルダーを設定する画面が表示されます。必要に応じてフォルダーのパスを変更し、[次へ] を選択します。



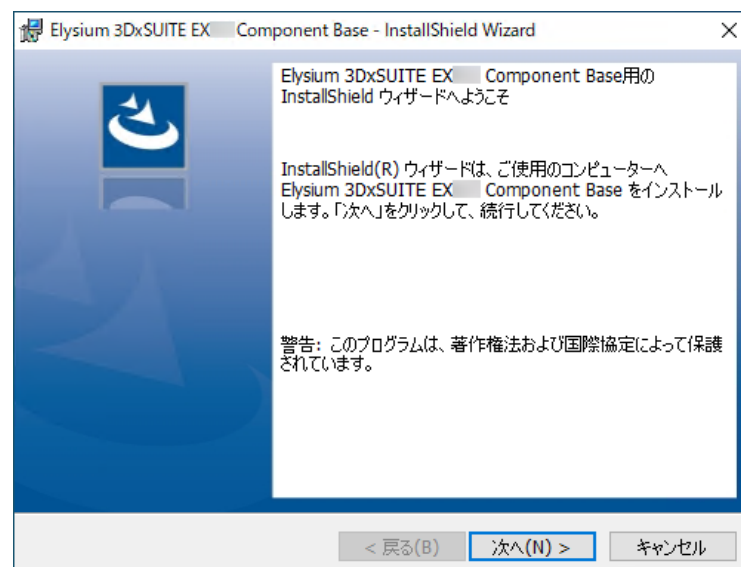
- f. [インストール] を選択してインストールを開始します。



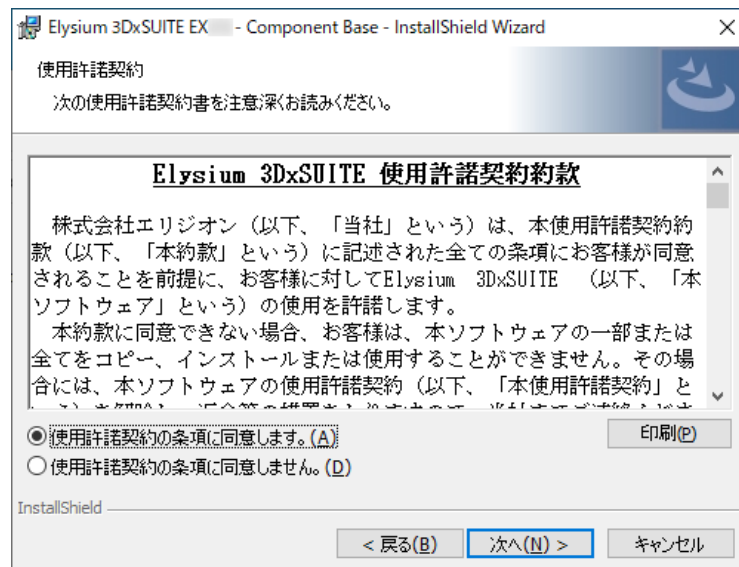
- g. 3DxSUITE 設定ユーティリティのインストールが終わると以下のダイアログが表示されます。[完了] を選択してインストーラーを終了します。



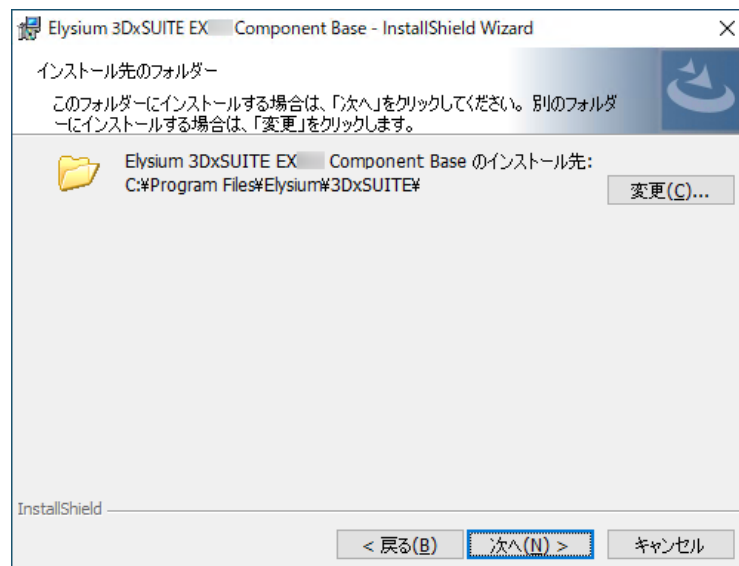
6. "3DxSUITE Component Base" のインストールウィザードが起動します。[次へ] を選択します。



7. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して [次へ] を選択します。同意しない場合、インストールを続けることはできません。

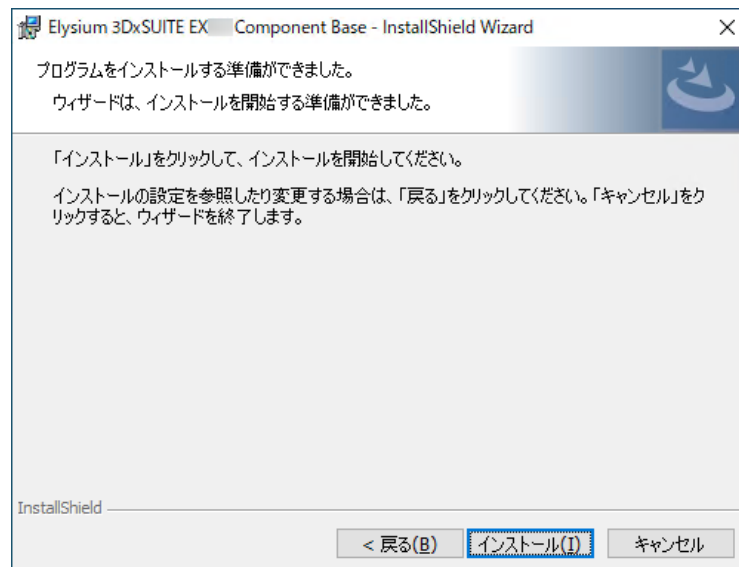


8. インストール先のフォルダーを指定するダイアログが表示されます。デフォルトのインストール先から変更する場合は、[変更] を選択して変更先フォルダーを指定します。指定が完了したら [次へ] を選択します。



インストール先フォルダーのパスは ASCII 文字のみで構成されるようにしてください。フォルダーパスに非 ASCII 文字が含まれている場合、アプリケーションが想定通りに動作しない場合があります。

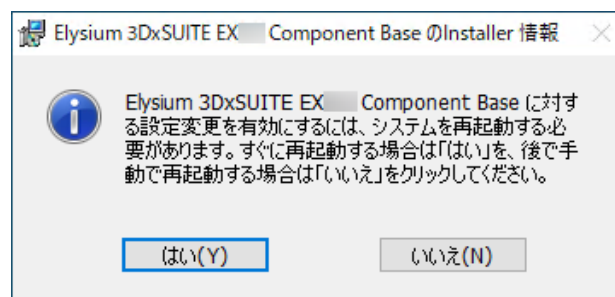
9. [インストール] を選択してインストールを開始します。



10. インストールが終了すると以下のダイアログが表示されます。[完了] を選択して "3DxSUITE Component Base" のインストールを終了します。



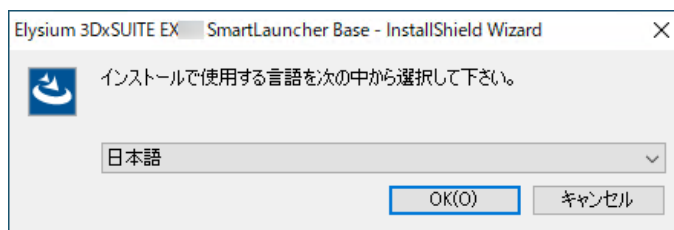
11. 再起動を求めるダイアログが表示された場合には、OS を再起動します。



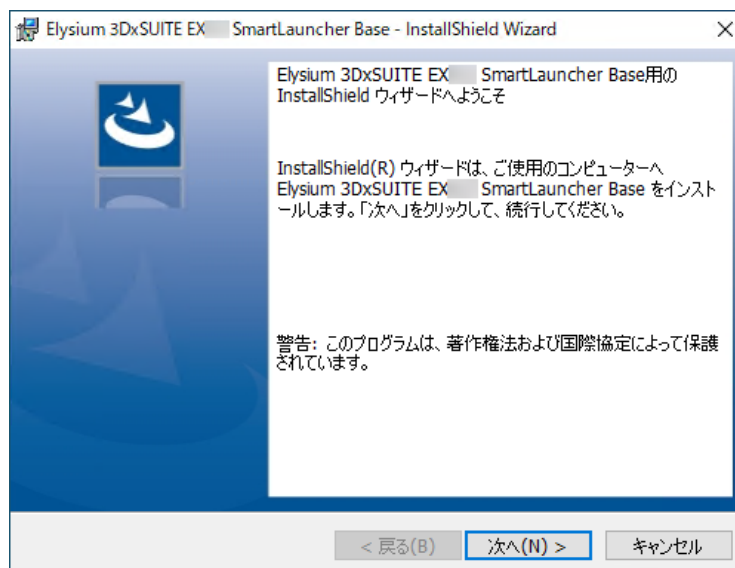
12. 続いて、3DxSUITE SmartLauncher Base のインストーラーを実行します。
- インストーラーの含まれるフォルダー: <3DxSUITE Components パッケージ>\SmartLauncher\_Base\
    - インストーラー: Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_SmartLauncher\_Base.exe

(EX\*. \* は 3DxSUITE のバージョン)

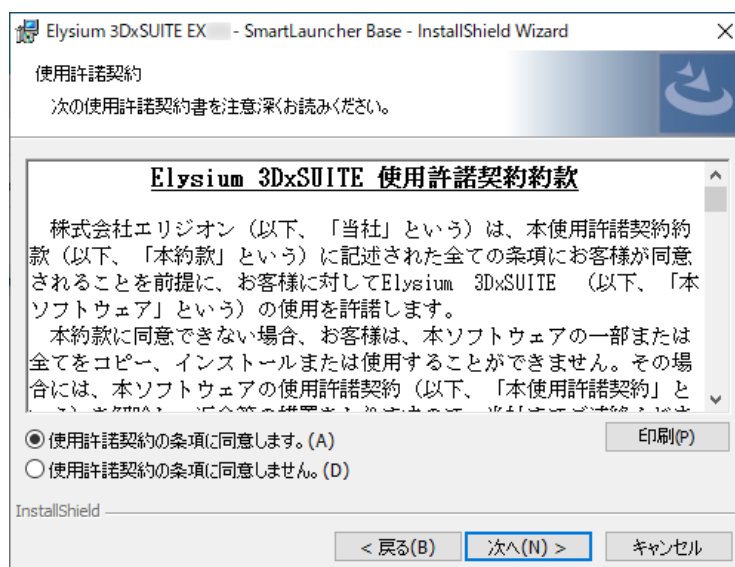
13. インストールで使用する言語を選択して [OK] を選択します。日本語と英語が選択可能です。



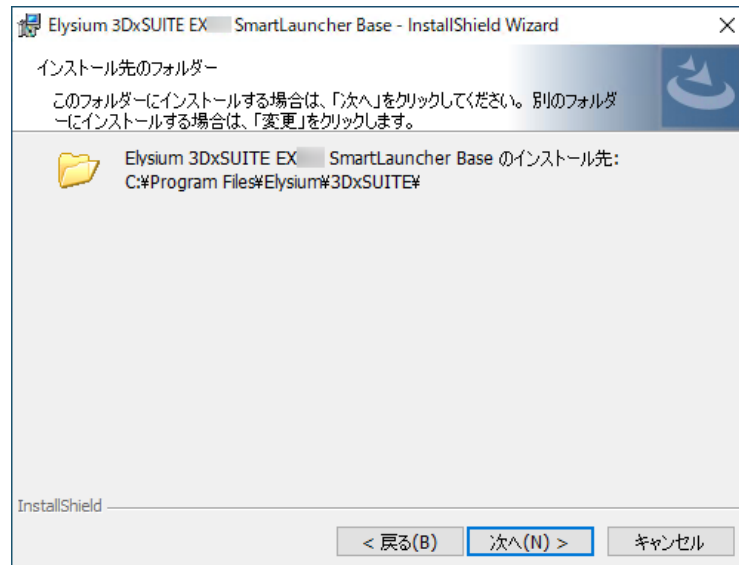
14. インストールウィザードが起動します。[次へ] を選択します。



15. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して [次へ] を選択します。同意しない場合、インストールを続けることはできません。

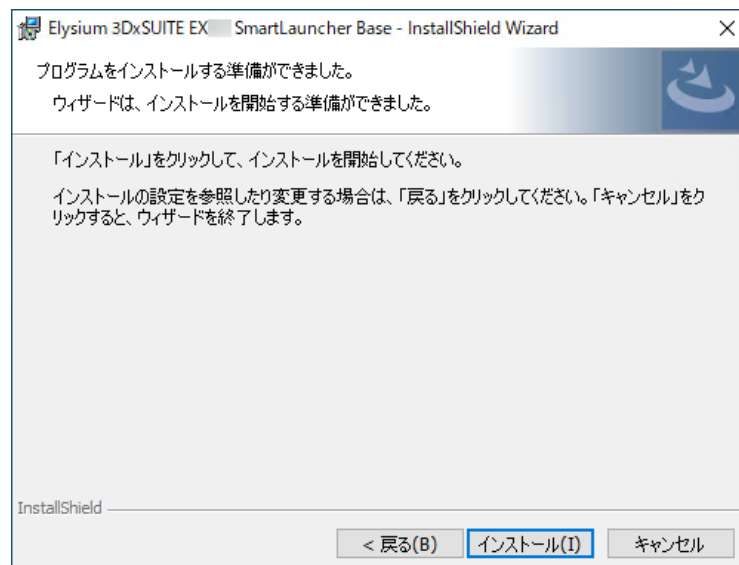


16. インストール先のフォルダーを指定するダイアログが表示されます。デフォルトのインストール先から変更する場合は、[変更] を選択して変更先フォルダーを指定します。指定が完了したら [次へ] を選択します。



インストール先フォルダーのパスは ASCII 文字のみで構成されるようにしてください。フォルダーパスに非 ASCII 文字が含まれている場合、アプリケーションが想定通りに動作しない場合があります。

17. [インストール] を選択してインストールを開始します。



18. インストールが終了すると、以下のダイアログが表示されます。必要な項目を選択した上で [完了] を選択します。



- SmartLauncher のコンテキストメニューを追加  
チェックを入れると、SmartLauncher を Windows コンテキストメニューに追加します。
- Windows Installer のログを表示  
チェックを入れると、インストール終了後に Windows Installer のログを表示します。



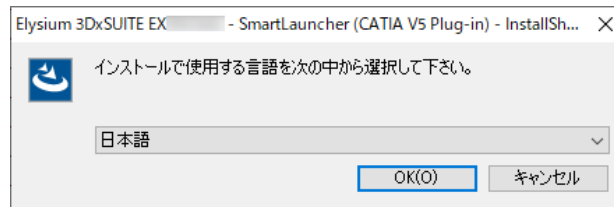
この時点では、SmartLauncher を利用するための基盤のみがインストールされた状態です。引き続き、実行する処理に必要な Component をインストールしてください。Component は <3DxSUITE Components パッケージ> 内の各フォルダー内にあるインストーラーを実行することでインストールすることができます。各インストーラーの詳細については、[Appendix A, 3DxSUITE インストーラー一覧](#) を参照してください。

#### 4.1.2. SmartLauncher (Plug-in) の手動インストール

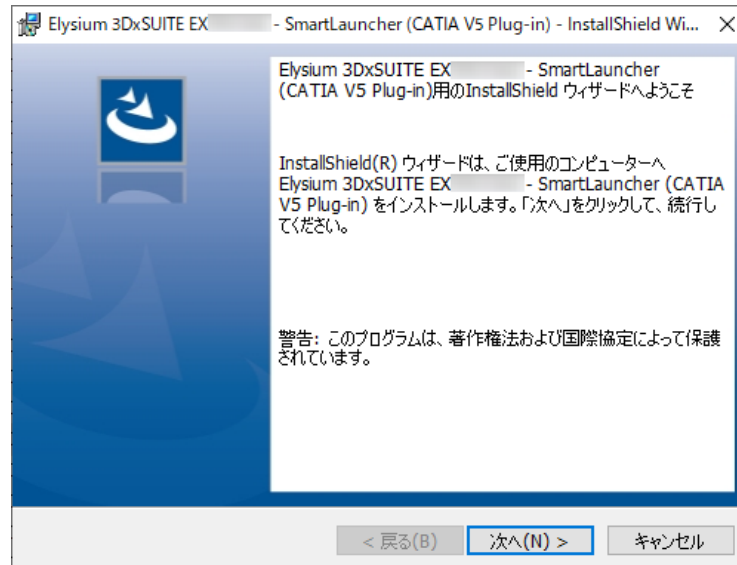


SmartLauncher (Plug-in) をインストールするためには、事前に対応する CAD Adapter、Component Base、SmartLauncher Base をインストールしておく必要があります。例えば CATIA V5 向けの SmartLauncher (Plug-in) をインストールする場合には、事前に CATIA V5(Plug-in) Adapter、Component Base、SmartLauncher Base をインストールしてください。

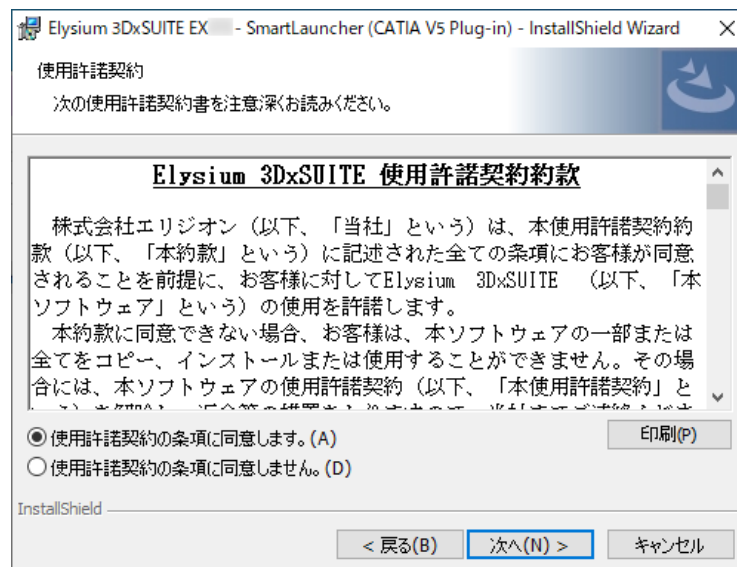
1. 3DxSUITE SmartLauncher (Plug-in) のインストーラーを実行します。以降の手順では、CATIA V5 向け SmartLauncher (Plug-in) のインストーラーを実行した際の画像を例として説明しますが、いずれの CAD であっても手順は同じです。
  - インストーラーの含まれるフォルダー: <3DxSUITE Components パッケージ>\SmartLauncher\_\*\*\*\
  - インストーラー: Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_SmartLauncher\_\*\*\*.exe (EX\*.\* は 3DxSUITE のバージョン、\*\*\* は SmartLauncher (Plug-in) をインストールする CAD の名称)
2. インストールで使用する言語を選択して [OK] を選択します。日本語と英語が選択可能です。



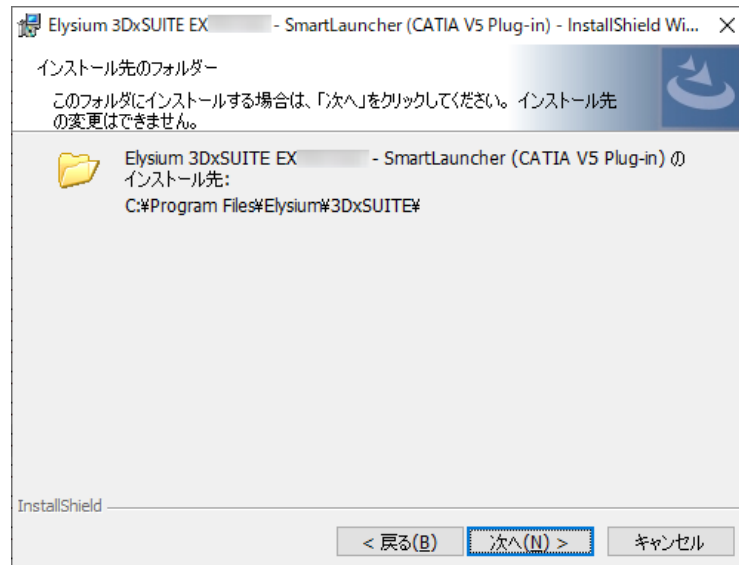
3. インストールウィザードが起動します。[次へ] を選択します。



4. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して [次へ] を選択します。同意しない場合、インストールを続けることはできません。



5. インストール先のフォルダーを指定するダイアログが表示されます。デフォルトのインストール先から変更する場合は、[変更] を選択して変更先フォルダーを指定します。指定が完了したら [次へ] を選択します。



インストール先フォルダーのパスは ASCII 文字のみで構成されるようにしてください。フォルダーパスに非 ASCII 文字が含まれている場合、アプリケーションが想定通りに動作しない場合があります。

6. [インストール] を選択してインストールを開始します。



7. インストールが終了すると、以下のダイアログが表示されます。必要な項目を選択した上で [完了] を選択します。



◦ SmartLauncher Plug-in のショートカット設定を行う

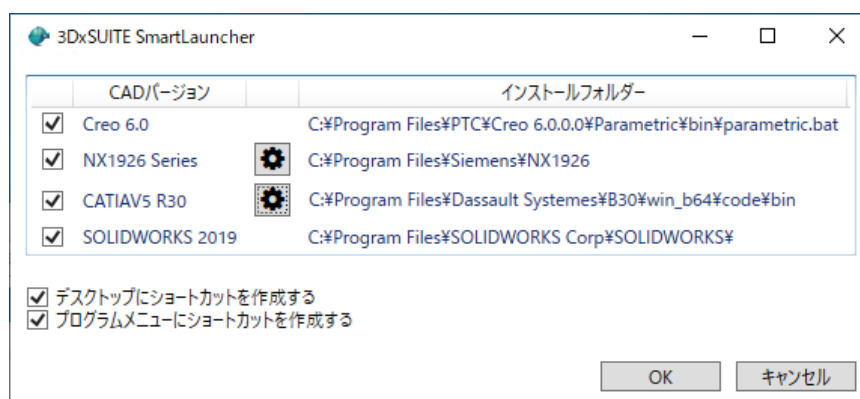
チェックを入れると、インストール終了後に SmartLauncher Plug-in のショートカット設定ダイアログを表示します。



[完了] を選択した際、OS の再起動を求めるダイアログが表示される場合があります。ショートカット設定を行う前にこのダイアログで [はい] を選択すると、すぐに OS の再起動が実行されるため、この時点で設定を行うことができなくなります。


SmartLauncher Plug-in のショートカット設定を行う場合には、再起動を求めるダイアログで [はい] を選択する前に実施するようにしてください。なおショートカット設定を行う前に [はい] を選択した場合であっても、後ほど "3DxSUITE 設定" から同じ設定を実施することができます。

8. "SmartLauncher Plug-in のショートカット設定を行う" を選択した場合、以下のダイアログが表示されます。必要に応じてチェックボックスの選択状態を変更し、[OK] を選択します。



このダイアログには、レジストリーから自動検知された各 CAD の導入フォルダーが表示されます。同一 CAD バージョンが複数導入されている場合や、過去の古い CAD 情報がレジストリーに残っている場合には自動検知に失敗する場合があります。

CAD を起動する際の環境ファイル (CATIA V5 の ENV ファイル、3DEXPERIENCE の ENV ファイ

ル、NX の custom\_dirs.dat) はダイアログ上の拡張設定アイコン (  ) から指定することができます。

上記ダイアログ内のオプション「デスクトップにショートカットを作成する」「プログラムメニューにショートカットを作成する」は、チェックボックスで選択した CAD バージョンに対してのみ有効です。

表示されている CAD 導入環境を変更する場合、または導入されている CAD バージョンが表示されていない場合は、ダイアログを閉じた上で 3DxSUITE 設定から設定を行ってください。

### 4.1.3. SmartLauncher (Standalone) のサイレントインストール

管理者として実行したコマンドプロンプトからオプションを引数に指定してインストーラーを実行することにより、3DxSUITE SmartLauncher (Standalone) をユーザーの入力を必要とせずにインストールすることができます。実行するコマンドの例は以下の通りです。さらにオプションを追加することでインストールするコンポーネントや設定内容を細かく指定することができます。

コマンドの例 (改行は不要):

```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_SmartLauncher_Base.exe /s /v"/l* \"C:\temp\install.log\" /qn"
```

- インストーラーの含まれるフォルダー: <3DxSUITE Components パッケージ>\SmartLauncher\_Base\
- インストーラー: Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_SmartLauncher\_Base.exe (EX\*.\* は 3DxSUITE のバージョン)

指定可能なオプションは以下の通りです。

| コマンド引数 | 説明                     | 必須 / 任意 |
|--------|------------------------|---------|
| /s     | インストールをサイレントモードで実行します。 | 必須      |

| コマンド引数 | 説明   | 必須 / 任意 |
|--------|--|---------|
| /v     | <p>/v"&lt;引数1&gt; &lt;引数2&gt; ..." という形式で以下の引数を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /I* \&lt;"&lt;ログファイル&gt;" : ログファイルのパスを指定します。"/I*" とファイル名の間には半角スペースが必要です。</li> <li>• INSTALLDIR="\&lt;インストールフォルダー&gt;" : インストール先のフォルダーを指定します。インストール時のみ指定が可能です。</li> <li>• INSTALL_SHELL_EXTENSION=0/1 : SmartLauncher のコンテキストメニューを追加するか否かを指定します。デフォルト値は 1 です。(0: SmartLauncherのコンテキストメニューを追加しない / 1: SmartLauncherのコンテキストメニューを追加する)</li> <li>• /qn : ダイアログを表示せずにインストールやアンインストールを実行します。</li> <li>• /qn+ : インストールやアンインストールの完了時にダイアログを表示します。</li> </ul> | 任意      |

#### 4.1.4. SmartLauncher (Plug-in) のサイレントインストール

管理者として実行したコマンドプロンプトからオプションを引数に指定してインストーラーを実行することにより、3DxSUITE SmartLauncher (Plug-in) をユーザーの入力を必要とせずにインストールすることができます。実行ファイルは、SmartLauncher (Plug-in) を利用する CAD に対応したものを指定してください。

コマンドの例 (Creo Parametric 向け SmartLauncher (Plug-in) の場合):

```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_SmartLauncher_Creo_Parametric.exe /s /v"/I*
"C:\temp\install.log\"/qn"
```

サイレントインストールの際にインストーラーに渡すコマンド引数の一覧は以下の通りです。

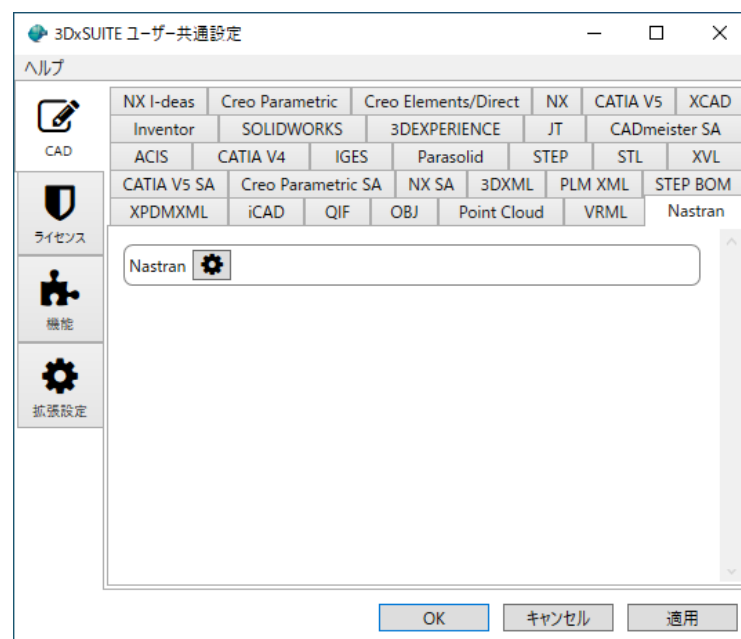
| コマンド引数 | 説明                     | 必須 / 任意 |
|--------|------------------------|---------|
| /s     | インストールをサイレントモードで実行します。 | 必須      |

| コマンド引数 | 説明   | 必須 / 任意 |
|--------|--|---------|
| /v     | <p>/v"&lt;引数1&gt; &lt;引数2&gt; ..." という形式で以下の引数を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /l* \&lt;"&lt;ログファイル&gt;" : ログファイルのパスを指定します。"/l*" とファイル名の間には半角スペースが必要です。</li> <li>• INSTALLDIR="\&lt;インストールフォルダー&gt;" : インストール先のフォルダーを指定します。インストール時のみ指定が可能です。</li> <li>• CREATE_ALL_SHORTCUTS=0/1 : 自動的に CAD 起動ショートカットを作成するか否かを指定します。デフォルト値は 1 です。(0 : インストール時に自動的に CAD 起動ショートカットを作成しない / 1 : インストール時に自動的に CAD 起動ショートカットを作成する)</li> <li>• /qn : ダイアログを表示せずにインストールやアンインストールを実行します。</li> <li>• /qn+ : インストールやアンインストールの完了時にダイアログを表示します。</li> </ul> | 任意      |

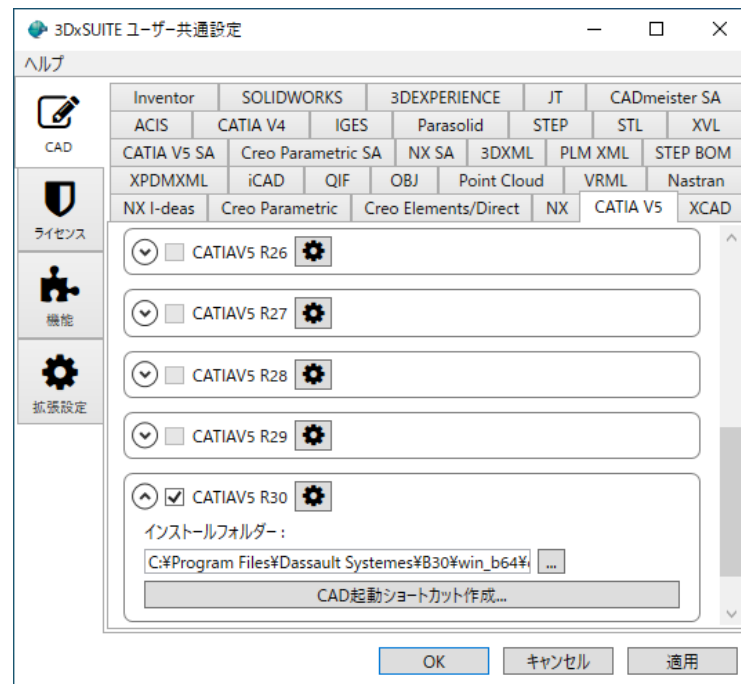
## 4.2. SmartLauncher (Plug-in) 設定手順

SmartLauncher (Plug-in) の設定は、3DxSUITE 設定で実行してください。手順は以下の通りです。

1. Windows メニューから [Elysium 3DxSUITE] - [3DxSUITE ユーザー共通設定] または [Elysium 3DxSUITE] - [3DxSUITE ローカルユーザー設定] を選択します。
2. [CAD] タブを開きます。



3. 設定を実施する CAD のタブを選択し、変換に用いるバージョンについて以下の内容を設定します。



- チェックボックスのオン/オフで、当該バージョンを変換に使用するか否かを指定することができます。
- ギアマークをクリックすると表示されるダイアログで、変換のためのコンフィグキーワードを設定することができます。(任意)
- "インストールフォルダー" に CAD の実行ファイルが配置されているフォルダーのパスを設定します。
- "CAD起動ショートカット作成" を選択すると、SmartLauncher (Plug-in) を組み込んだ状態で CAD を起動するためのショートカットを作成することができます。(\*1)

\*1: CAD の UI から 3DxSUITE SmartLauncher (Plug-in) を起動することができるのは、以下の CAD の特定のバージョンのみです。UI から 3DxSUITE SmartLauncher (Plug-in) を起動することができる CAD のバージョンについては、リリースノートの "サポートCAD バージョン一覧" を参照してください。

- CATIA V5
- 3DEXPERIENCE
- Creo Parametric
- NX
- SOLIDWORKS



UI から 3DxSUITE SmartLauncher (Plug-in) を起動することができない CAD のバージョンについては「CAD 起動ショートカット作成...」ボタンが表示されません。それらのバージョンの CAD については、コンテキストメニューからのみ変換を実行することができます。

4. [OK] を選択してダイアログを閉じます。

### 4.2.1. CAD 別初期設定/注意事項

各 CAD Adapterの仕様や注意事項については、以下の内容と併せて「3DxSUITE コンポーネントマニュアル」の「3.1 Adapter」もご参照ください。

#### CATIA V5

- カスタマイズされた CATIA V5 環境に対してSmartLauncher (Plug-in) を導入する場合は、4.2, “SmartLauncher (Plug-in) 設定手順” の "CAD 起動ショートカット作成" を選択すると表示されるダイアログで拡張設定アイコン (⚙️) をクリックし、"以下の CATIA V5 ENV ファイルをコピーして使用する:" にカスタマイズされた CATIA V5 の環境ファイルを指定してください。この方法でカスタマイズ機能と SmartLauncher 機能が併用できない場合は、以下の手順で環境を作成してください。
1. コマンドプロンプトを立ち上げ、以下のコマンドを実行します。<> 内の値の詳細については表を参照してください。

```
"<CATIA_Install_Dir>\win_b64\code\bin\setcatenv.exe" -cf "<Base_Env>" -e <Base_plus_SL_Env> -d <Env_Dir> -p
"<3DxSUITE_Install_Dir>\SmartLauncher\cad_plugin\117\<CATIA_Ver>\FBT" -desktop no -icon no -menu no
```

| 変数名                  | 値  |
|----------------------|--|
| CATIA_Install_Dir    | CATIA V5 インストールフォルダーパス                     |
| Base_Env             | カスタマイズされた CATIA V5 の環境ファイルパス               |
| Base_plus_SL_Env     | 「カスタマイズ+SmartLauncher」新環境ファイル名             |
| Env_Dir              | 「カスタマイズ+SmartLauncher」の新環境ファイルを作成するフォルダーパス |
| 3DxSUITE_Install_Dir | 3DxSUITE インストールフォルダーパス                     |
| CATIA_Ver            | CATIA V5 バージョン (例: R30)                    |

2. カスタマイズされた CATIA V5 起動ツールから、以下ファイルに記述された環境変数をセットします。

```
%Public%\Documents\Elysium\3DxSUITE\Config\Common\common_environment.bat
```

3. 作成された新環境ファイルを用いて、CATIA V5 を起動します。

#### 3DEXPERIENCE

- カスタマイズされた 3DEXPERIENCE 環境に対してSmartLauncher (Plug-in) を導入する場合は、4.2, “SmartLauncher (Plug-in) 設定手順” の "CAD 起動ショートカット作成" を選択すると表示されるダイアログで拡張設定アイコン (⚙️) をクリックし、"以下の3DEXPERIENCE ENVファイ

ルをコピーして使用する:" にカスタマイズされた 3DEXPERIENCE の環境ファイルを指定してください。

この方法でカスタマイズ機能と SmartLauncher 機能が併用できない場合は、以下の手順で環境を作成してください。

1. コマンドプロンプトを立ち上げ、以下のコマンドを実行します。<> 内の値の詳細については表を参照してください。


```
"<3DEXPERIENCE_Install_Dir>\win_b64\code\bin\setcatenv.exe" -cf "<Base_Env>" -e <Base_plus_ASL_Env> -d <Env_Dir> -p "<3DxSUITE_Install_Dir>\SmartLauncher\cad_plugin\195\<3DEXPERIENCE_Ver>" -desktop no -icon no -menu no
```

| 変数名                      | 値  |
|--------------------------|--|
| 3DEXPERIENCE_Install_Dir | 3DEXPERIENCE インストールフォルダーパス                 |
| Base_Env                 | カスタマイズされた 3DEXPERIENCE の環境ファイルパス           |
| Base_plus_ASL_Env        | 「カスタマイズ+SmartLauncher」新環境ファイル名             |
| Env_Dir                  | 「カスタマイズ+SmartLauncher」の新環境ファイルを作成するフォルダーパス |
| 3DxSUITE_Install_Dir     | 3DxSUITE インストールフォルダーパス                     |
| 3DEXPERIENCE_Ver         | 3DEXPERIENCE バージョン (例: R2020x)             |

2. カスタマイズされた 3DEXPERIENCE 起動ツールから、以下ファイルに記述された環境変数をセットします。

```
%Public%\Documents\Elysium\3DxSUITE\Config\Common\common_environment.bat
```

3. 作成された新環境ファイルを用いて、3DEXPERIENCE を起動します。

- SmartLauncher (Standalone) を使う場合は、[4.2, “SmartLauncher \(Plug-in\) 設定手順”](#) を参考にして 3DxSUITE 設定にある [CAD] タブの [3DEXPERIENCE] タブを開き、 をクリックしてコンフィグキーワード 3DEX\_LoginTicket を設定してください。3DEX\_LoginTicket の取得方法は "Elysium 3DxSUITE コンポーネントマニュアル" の 3DEXPERIENCE Importer / Exporter を参照してください。

## Creo Parametric

- オンメモリ設定が OFF の場合、Creo Parametric を起動したまま変換を実行すると、起動している Creo Parametric とは別に新たに Creo Parametric を使用する変換が実行されます。その際、Creo Parametric のライセンスファイルに "DUP\_GROUP" というキーワードが含まれない場合には、Creo Parametric 自体のライセンスを 2本必要としますのでご注意ください。オンメモリ設定が ON の場合は、従来同様、Creo Parametric のライセンスを 1本のみ使用します。

## SOLIDWORKS

- SOLIDWORKS 向けの SmartLauncher (Plug-in) は、インストールしただけではメニューに表示されません。以下の手順で有効化してください。
  1. "3DxSUITE SmartLauncher for SOLIDWORKS 20\*\*" を用いて SOLIDWORKS を起動します。(20\*\* は SOLIDWORKS のバージョン)
  2. メニューから [ツール] - [アドイン] を選択します。
  3. "アドイン" ダイアログで "Elysium Tool for SOLIDWORKS" をチェックします。
  4. [OK] を選択して "アドイン" ダイアログを閉じます。

## 4.3. 起動手順

3DxSUITE SmartLauncher (Standalone)、3DxSUITE SmartLauncher (Plug-in) は以下の各メニューから起動することができます。

### 4.3.1. 3DxSUITE SmartLauncher (Standalone) の起動

以下の手順でエクスプローラーのコンテキストメニューから起動することができます。

1. 変換対象ファイルを選択し右クリックします。
2. 表示されるコンテキストメニューから [Elysium] - [変換] を選択します。「開く」ダイアログが表示されます。



### 4.3.2. 3DxSUITE SmartLauncher (Plug-in) の起動

3DxSUITE SmartLauncher (Plug-in) は Windows メニューまたはデスクトップ上のショートカットから起動することができます。Windows メニューから起動する場合は以下のメニューから起動したい CAD/バージョンのバッチを実行してください。

- Windowsメニューから [Elysium 3DxSUITE SmartLauncher] - [3DxSUITE SmartLauncher for (CAD名) (Version)] を選択します。

デスクトップ上に作成されたショートカットから起動する場合は、起動したい CAD/バージョンのショートカットを実行してください。

- デスクトップ上にあるショートカット "3DxSUITE SmartLauncher for (CAD名) (Version)" をダブルクリックしてください。

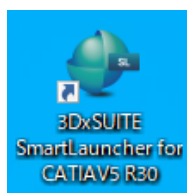


図 1. CATIA V5 R30 起動用ショートカットの例

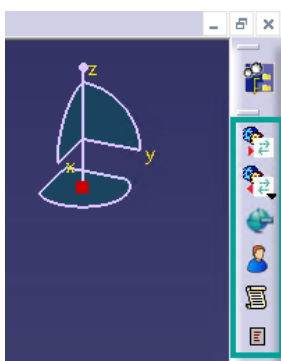
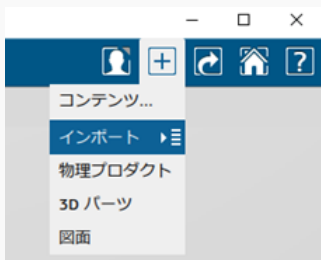
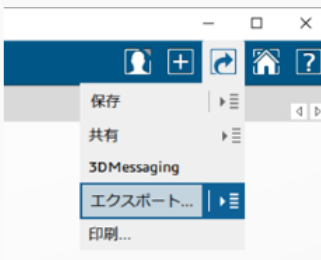
CAD の UI から 3DxSUITE SmartLauncher (Plug-in) を起動することができるのは、以下の CAD の特定のバージョンのみです。UI から 3DxSUITE SmartLauncher (Plug-in) を起動することができる CAD のバージョンについては、リリースノートの "サポートCAD バージョン一覧" を参照してください。

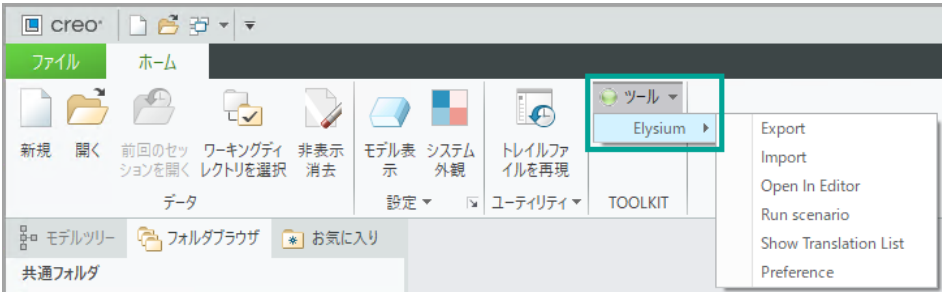
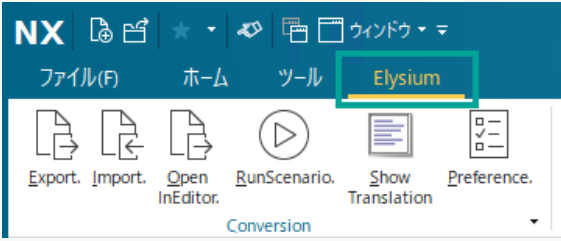
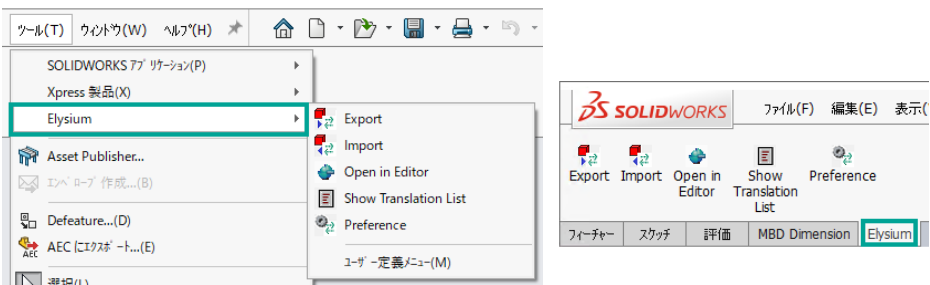


- CATIA V5
- 3DEXPERIENCE
- Creo Parametric
- NX
- SOLIDWORKS

UI から 3DxSUITE SmartLauncher (Plug-in) を起動することができない CAD のバージョンについてはコンテキストメニューからのみ変換を実行することができます。

3DxSUITE SmartLauncher (Plug-in) は CAD のメニューに組み込まれて表示されます。

| CAD          | 3DxSUITE SmartLauncher (Plug-in) 表示位置  |
|--------------|--|
| CATIA V5     |   |
| 3DEXPERIENCE |   <p>※入出力ファイル形式として *_Elysium を指定すると変換が実行されます。</p> |

| CAD        | 3DxSUITE SmartLauncher (Plug-in) 表示位置   |
|------------|---|
| Creo       |   |
| NX         |   |
| SOLIDWORKS |  |

## 4.4. アンインストール手順



アンインストールは Administrator 権限のユーザーで行ってください。

以下の手順で SmartLauncher (Plug-in) のアンインストールを実行した場合、処理は終了するもののアプリケーションは削除されません。

1. 3DxSUITE Components を用いて SmartLauncher Base と SmartLauncher (Plug-in) をインストールする。
2. SmartLauncher Base を直接指定してアンインストールする。
3. Components のアンインストールを実行する。



この現象は SmartLauncher (Plug-in) がインストールされている状態で SmartLauncher Base をアンインストールしたことに起因して発生しています。このような状況になった場合には、Components 経由ではなく SmartLauncher (Plug-in) を直接指定してアンインストールしてください。

### 4.4.1. SmartLauncher (Standalone) の手動アンインストール

1. Windows スタートメニューから [設定](ギアマーク) を選択します。

2. [アプリ] を選択します。
3. "アプリと機能" に表示されたアプリケーションの一覧から、"Elysium 3DxSUITE EX\*\*.\* - SmartLauncher Base" を選択して、アンインストールを実行します。(\*\*.\* は 3DxSUITE SmartLauncher のバージョン番号)

#### 4.4.2. SmartLauncher (Standalone) のサイレントアンインストール

管理者として実行したコマンドプロンプトから以下の通りオプションを引数に指定してインストーラーを実行することにより、3DxSUITE SmartLauncher (Standalone) をユーザーの入力を必要とせずアンインストールすることができます。

コマンドの例:

```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_SmartLauncher_Base.exe /s /x /v"/l*
\C:\temp\uninstall.log\"/qn"
```

#### 4.4.3. SmartLauncher (Plug-in) の手動アンインストール

1. Windows スタートメニューから [設定](ギアマーク) を選択します。
2. [アプリ] を選択します。
3. "アプリと機能" に表示されたアプリケーションの一覧から、"Elysium 3DxSUITE EX\*\*.\* - SmartLauncher (\*\*.\* Plug-in)" を選択して、アンインストールを実行します。(\*\*.\* は 3DxSUITE SmartLauncher のバージョン番号、\*\*.\* は CAD 名)

#### 4.4.4. SmartLauncher (Plug-in) のサイレントアンインストール

管理者として実行したコマンドプロンプトから以下の通りオプションを引数に指定してインストーラーを実行することにより、3DxSUITE SmartLauncher (Plug-in) をユーザーの入力を必要とせずアンインストールすることができます。実行ファイルは、アンインストールする SmartLauncher (Plug-in) に対応したものを指定してください。

コマンドの例 (CATIA V5 向け SmartLauncher (Plug-in) の場合):

```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_SmartLauncher_CATIA_V5.exe /s /x /v"/l*
\C:\temp\uninstall.log\"/qn"
```

サイレントアンインストールを実行する際にインストーラーに渡すコマンド引数の一覧です。

| コマンド引数 | 説明                       | 必須 / 任意 |
|--------|--------------------------|---------|
| /s     | アンインストールをサイレントモードで実行します。 | 必須      |
| /x     | アンインストールを実行します。          | 必須      |

| コマンド引数 | 説明   | 必須 / 任意 |
|--------|--|---------|
| /v     | <p>/v"&lt;引数1&gt; &lt;引数2&gt; ..." という形式で以下の引数を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• /l* \&lt;"&lt;ログファイル&gt;" : ログファイルのパスを指定します。"/l*" とファイル名の間には半角スペースが必要です。</li><li>• /qn : ダイアログを表示せずにインストールやアンインストールを実行します。</li><li>• /qn+ : インストールやアンインストールの完了時にダイアログを表示します。</li></ul> | 任意      |

## 5. 3DxSUITE SmartController

### 事前にインストールする必要があるプログラム

- **3DxSUITE Components**  
(3DxSUITE Component Base, 3DxSUITE SmartLauncher Base)



SmartController を起動する前に、3DxSUITE 設定でライセンスの設定を実施しておく必要があります。



SmartController を最初に起動した際には、3DxSUITE 設定に設定されたライセンス設定が使用されます。2 回目以降の起動時には、SmartController に設定されているライセンス設定が優先的に使用されます。

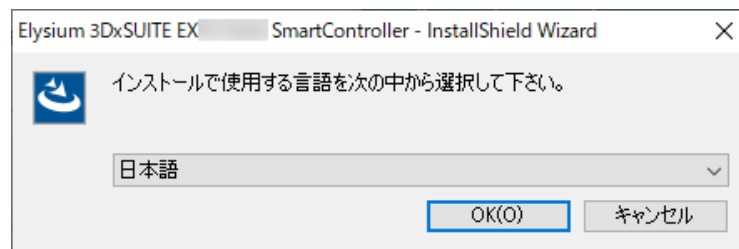
### 5.1. インストール手順



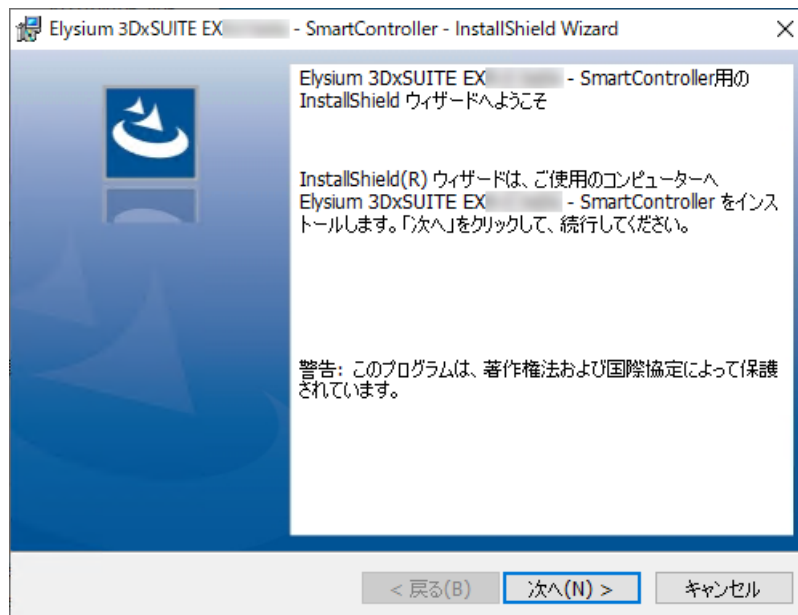
インストールは Administrator 権限のユーザーで行ってください。  
事前にインストールする必要があるプログラムがインストールされていない場合、実行が中止されます。

#### 5.1.1. 手動インストール

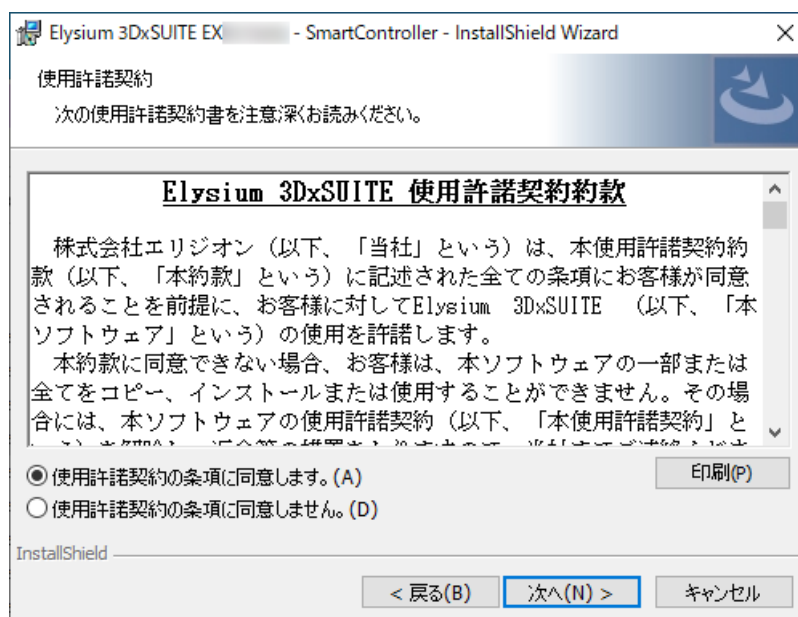
1. 3DxSUITE SmartController のインストーラーを実行します。
  - インストーラーの含まれるフォルダー: <3DxSUITE SmartController パッケージ>
  - インストーラー: Elysium\_3DxSUITE\_EX\*\_\*\_SmartController.exe  
(EX\*\_\* は 3DxSUITE のバージョン)
2. インストールで使用する言語を選択して [OK] を選択します。日本語と英語が選択可能です。



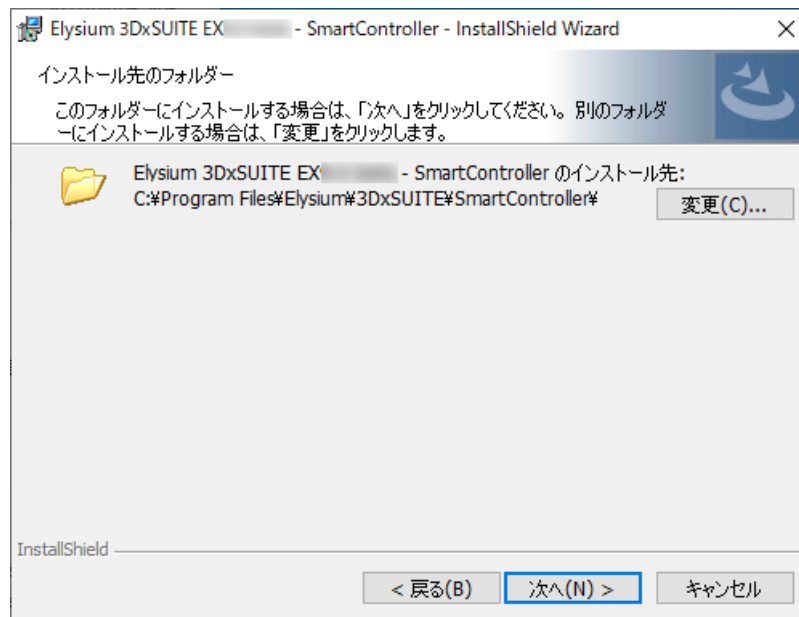
3. インストールウィザードが起動します。[次へ] を選択します。



4. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して [次へ] を選択します。同意しない場合、インストールを続けることはできません。

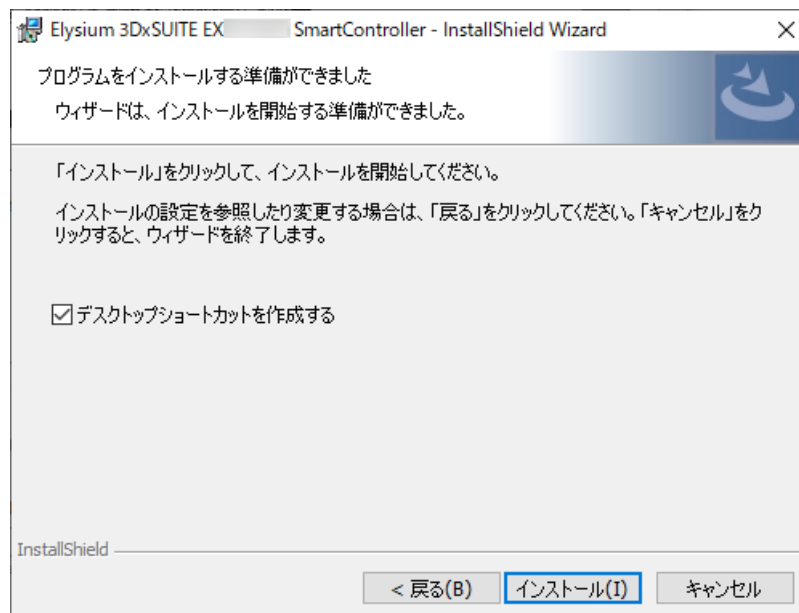


5. インストール先のフォルダーを指定するダイアログが表示されます。デフォルトのインストール先から変更する場合は、[変更] を押して変更先フォルダーを指定します。指定が完了したら [次へ] を選択します。



インストール先フォルダーのパスは ASCII 文字のみで構成されるようにしてください。フォルダーパスに非 ASCII 文字が含まれている場合、アプリケーションが想定通りに動作しない場合があります。

6. デスクトップショートカットを作成しない場合はチェックを外します。[インストール] を選択してインストールを開始します。



7. インストールが終わると以下のダイアログが表示されます。[完了] を選択してインストーラーを終了します。



### 5.1.2. サイレントインストール

コマンドにて 3DxSUITE SmartController の新規導入やアップグレードを行うことができます。実行コマンドについては、以下のコマンド例とコマンド引数の説明を参照してください。

- コマンド例

```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_SmartController.exe /s /v"/l* "C:\temp\install.log\"
INSTALLDIR="C:\Program Files\Elysium\3DxSUITE\EX9.0\SmartController\" /qn"
```

サイレントインストールの際にインストーラーに渡すコマンド引数の一覧は以下の通りです。

| コマンド引数 | 説明  | 必須 / 任意 |
|--------|---|---------|
| /s     | インストールをサイレントモードで実行します。  | 必須      |
| /v     | <p>/v"&lt;引数1&gt; &lt;引数2&gt; ..." という形式で以下の引数を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /l* "&lt;ログファイル&gt;\" : ログファイルのパスを指定します。"/l*" とファイル名の間には半角スペースが必要です。</li> <li>• INSTALLDIR="&lt;インストールフォルダー&gt;\" : インストール先のフォルダーを指定します。インストール時のみ指定が可能です。</li> <li>• /qn : ダイアログを表示せずにインストールやアンインストールを実行します。</li> <li>• /qn+ : インストールやアンインストールの完了時にダイアログを表示します。</li> </ul> | 任意      |

## 5.2. 起動手順

Windows スタートメニューから [Elysium 3DxSUITE SmartController] - [3DxSUITE SmartController] を選択して起動してください。デスクトップ上の [3DxSUITE SmartController] ショートカットをダブルクリックして起動することもできます。



## 5.3. 終了手順

ウインドウを閉じて終了します。

## 5.4. アンインストール手順

### 5.4.1. 手動アンインストール

1. Windows スタートメニューから [設定](ギアマーク) を選択します。
2. [アプリ] を選択します。
3. "アプリと機能" に表示されたアプリケーションの一覧から、"Elysium 3DxSUITE EX\*. \*- SmartController" を選択して、アンインストールを実行します。(\*.\* は 3DxSUITE SmartController のバージョン番号)

### 5.4.2. サイレントアンインストール

コマンドでサイレントアンインストールを行うことができます。現在導入されているバージョンのインストーラーが必要です。コマンドについては、以下のコマンド例と [コマンド引数](#) の説明を参照してください。

- コマンド例

```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_SmartController.exe /s /x /v"/l*  
\"C:\temp\uninstall.log\" /qn"
```

## 6. 3DxSUITE SmartController Pro

### 事前にインストールする必要があるプログラム

- なし



SmartController Pro を起動する前に、3DxSUITE 設定でライセンスの設定を実施しておく必要があります。



SmartController Pro を最初に起動した際には、3DxSUITE 設定に設定されたライセンス設定が使用されます。2 回目以降の起動時には、SmartController Pro に設定されているライセンス設定が優先的に使用されます。

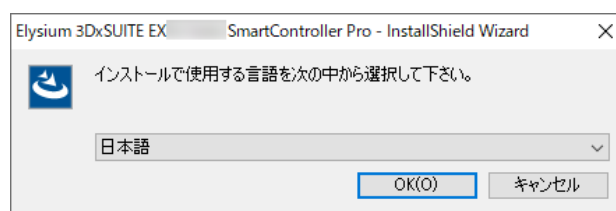
### 6.1. インストール手順



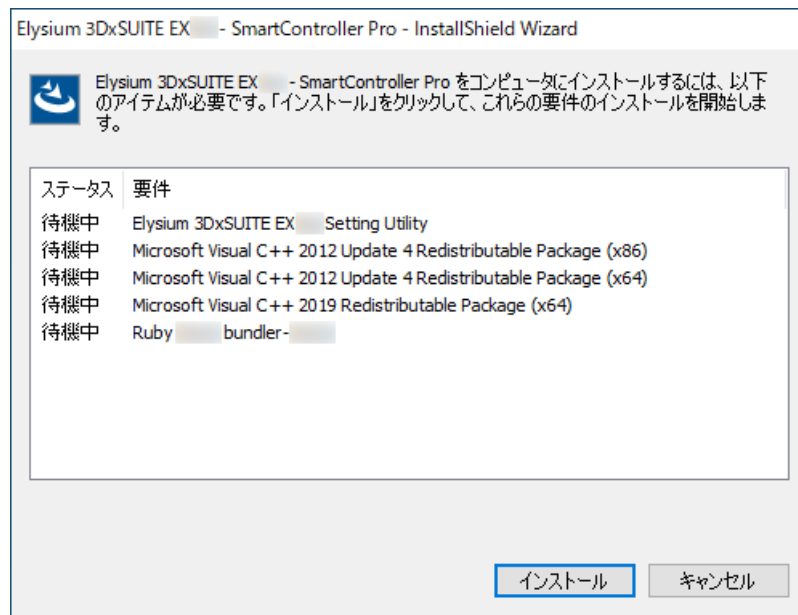
インストールは Administrator 権限のユーザーで行ってください。

#### 6.1.1. 手動インストール

- 3DxSUITE SmartController Pro のインストーラーを実行します。
  - インストーラーの含まれるフォルダー: <3DxSUITE SmartController Pro パッケージ>\
  - インストーラー: Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_SmartController\_Pro.exe (EX\*.\* は 3DxSUITE のバージョン)
- インストールで使用する言語を選択して [OK] を選択します。日本語と英語が選択可能です。

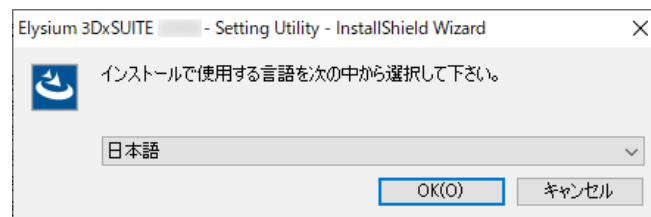


- このダイアログが表示された場合、[インストール] を選択します。

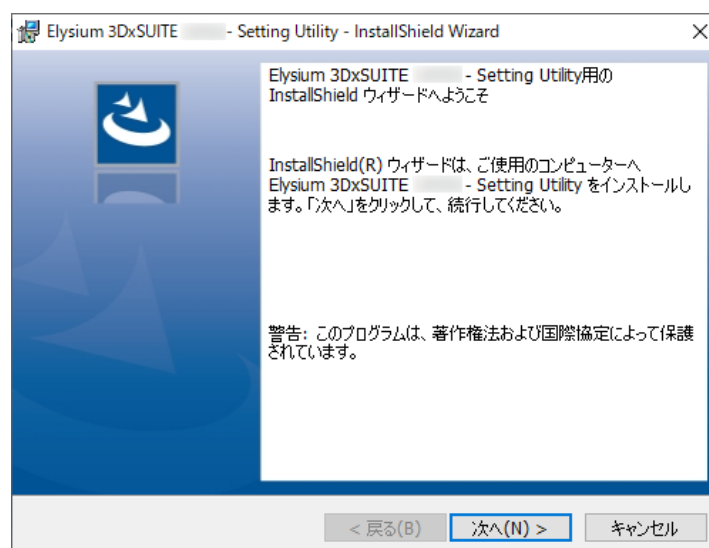


4. 3DxSUITE 設定ユーティリティーがインストールされていない場合、3DxSUITE 設定ユーティリティーのインストーラーが起動します。以下の手順でインストールを実行します。3DxSUITE 設定ユーティリティーが既に導入されている場合は、3DxSUITE 設定ユーティリティーインストール後の手順へ進んでください。

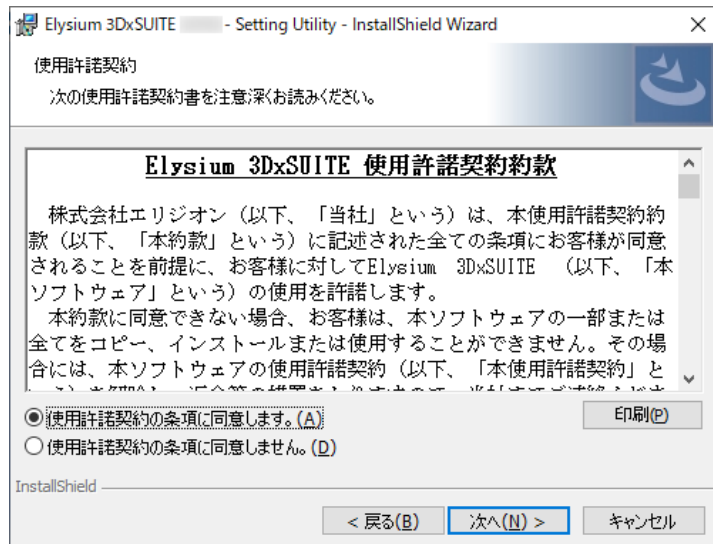
- a. インストールで使用する言語を選択して [OK] を選択します。



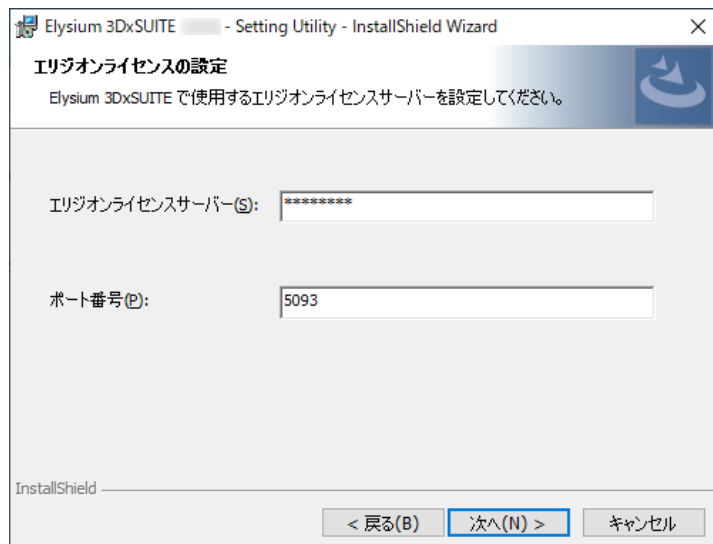
- b. インストールウィザードが起動します。[次へ] を選択します。



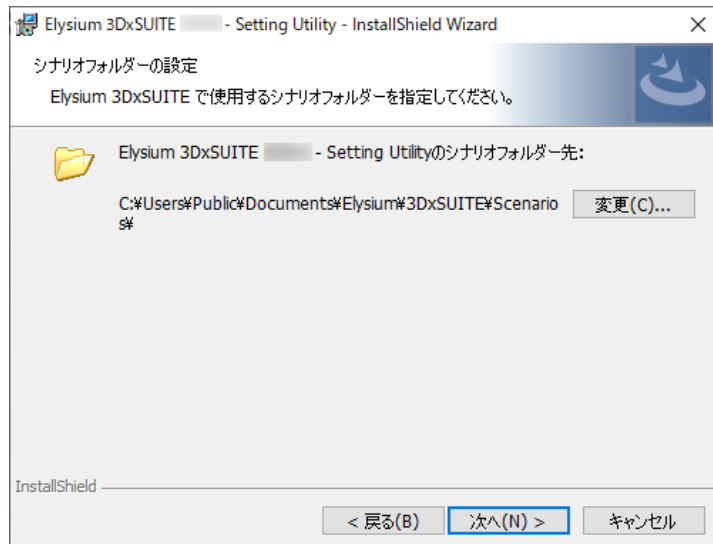
- c. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して [次へ] を選択します。同意しない場合、インストールを続ける事はできません。



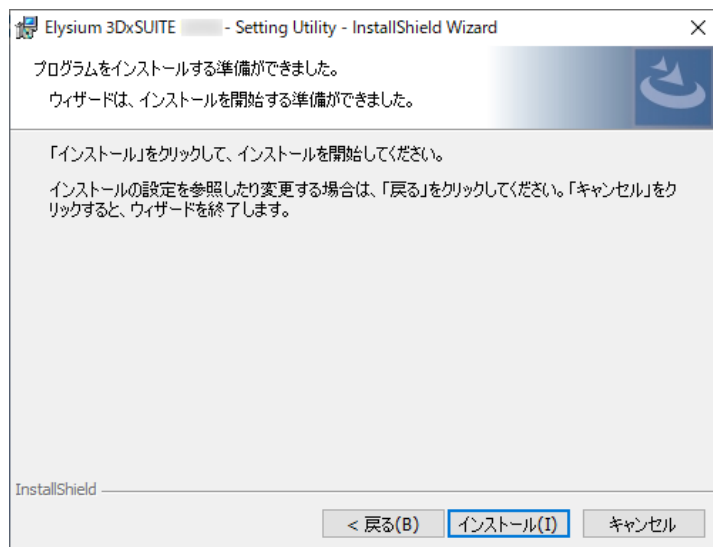
- d. ライセンスの設定画面が表示されます。Sentinel RMS License Manager をインストールしたコンピューターのホスト名を入力し、必要であればポート番号も変更した上で [次へ] を選択します。



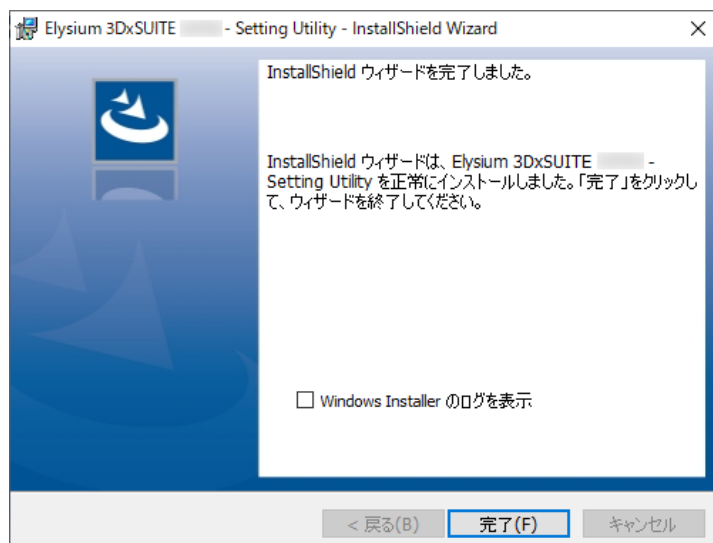
- e. シナリオフォルダーを設定する画面が表示されます。必要に応じてフォルダーのパスを変更し、[次へ] を選択します。



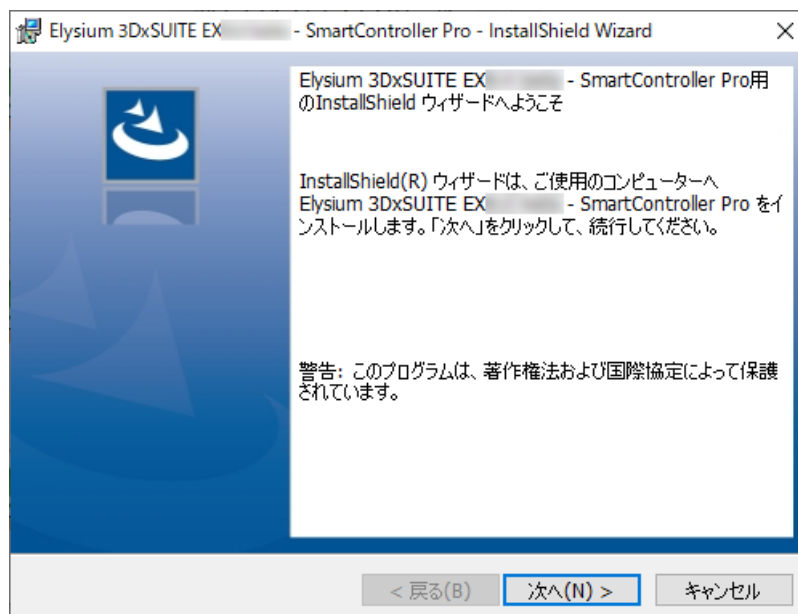
f. [インストール] を選択してインストールを開始します。



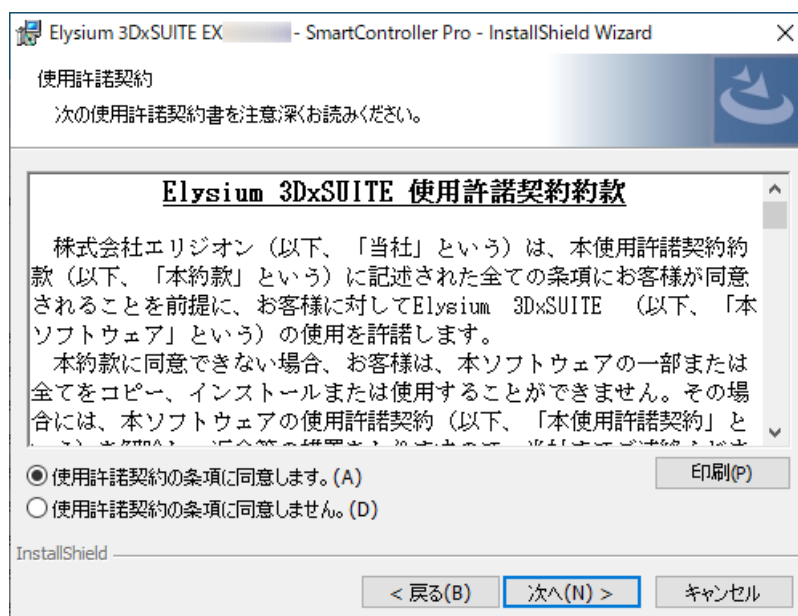
g. 3DxSUITE 設定ユーティリティのインストールが終わると以下のダイアログが表示されます。[完了] を選択してインストーラーを終了します。



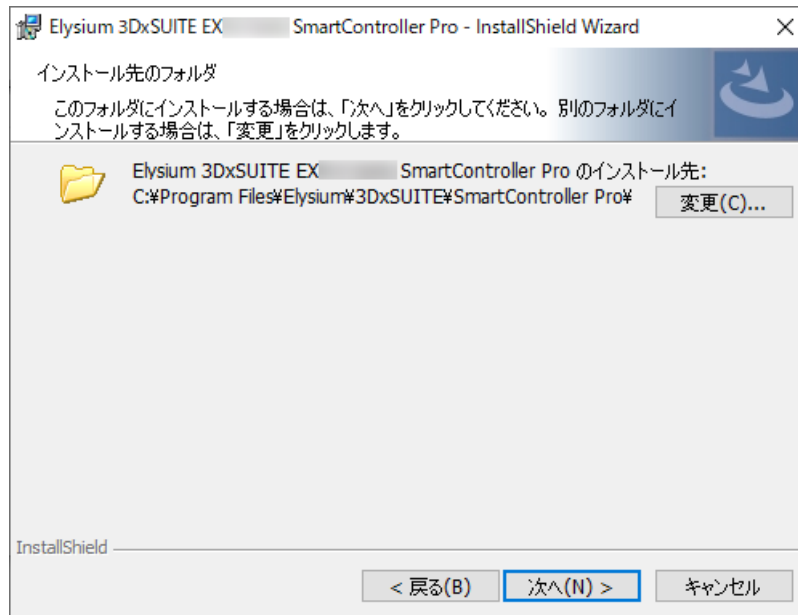
5. インストールウィザードが起動します。[次へ] を選択します。



6. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して [次へ] を選択します。同意しない場合、インストールを続けることはできません。

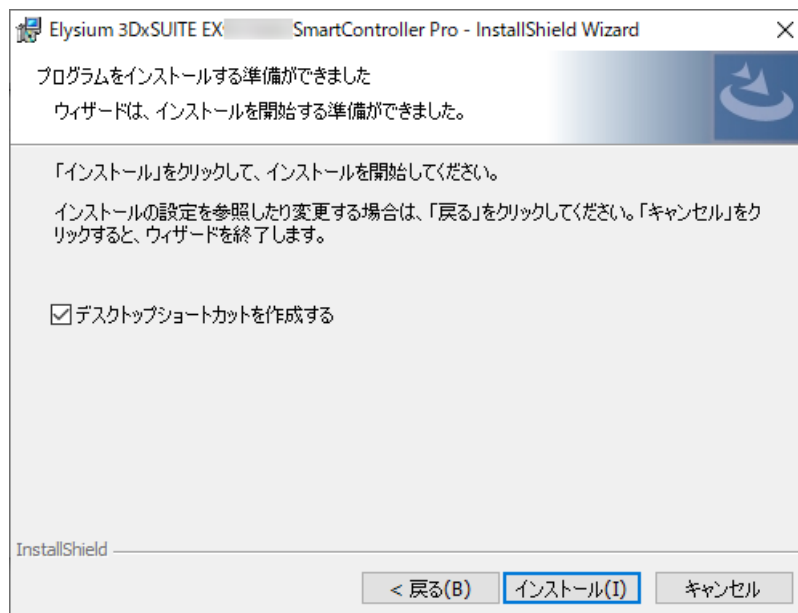


7. インストール先のフォルダーを指定するダイアログが表示されます。デフォルトのインストール先から変更する場合は、[変更] を押して変更先フォルダーを指定します。指定が完了したら [次へ] を選択します。

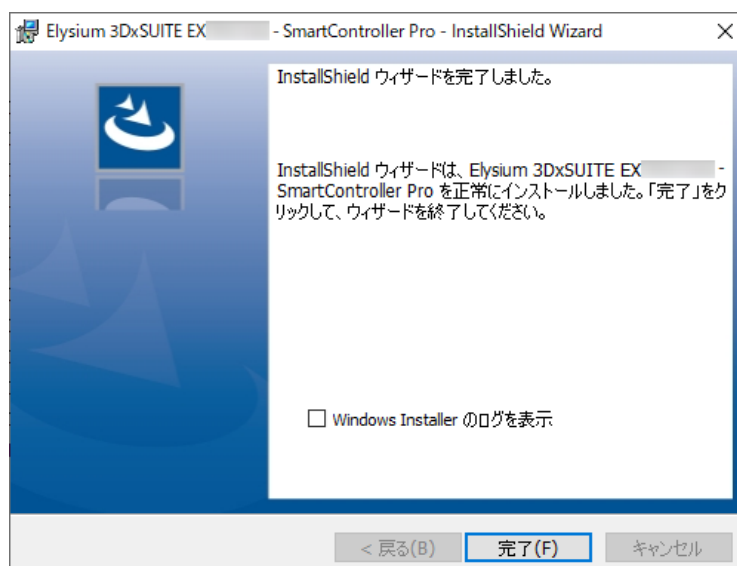


インストール先フォルダーのパスは ASCII 文字のみで構成されるようにしてください。フォルダーパスに非 ASCII 文字が含まれている場合、アプリケーションが想定通りに動作しない場合があります。

8. デスクトップショートカットを作成しない場合はチェックを外します。[インストール] を選択してインストールを開始します。



9. インストールが終わると以下のダイアログが表示されます。[完了] を選択してインストーラーを終了します。



### 6.1.2. サイレントインストール

コマンドにて 3DxSUITE SmartController Pro の新規導入やアップグレードを行うことができます。実行コマンドについては、以下のコマンド例とコマンド引数の説明を参照してください。

- コマンド例

```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_SmartController_Pro.exe /s /v"/l* \"C:\temp\install.log\"
INSTALLDIR=\"C:\Program Files\Elysium\3DxSUITE\EX9.0\SmartController_Pro\" /qn"
```

サイレントインストールの際にインストーラーに渡すコマンド引数の一覧は以下の通りです。

| コマンド引数 | 説明  | 必須 / 任意 |
|--------|---|---------|
| /s     | インストールをサイレントモードで実行します。  | 必須      |
| /v     | <p>/v"&lt;引数1&gt; &lt;引数2&gt; ..." という形式で以下の引数を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /l* \"&lt;ログファイル&gt;\" : ログファイルのパスを指定します。"/l*" とファイル名の間には半角スペースが必要です。</li> <li>• INSTALLDIR=\"&lt;インストールフォルダー&gt;\" : インストール先のフォルダーを指定します。インストール時のみ指定が可能です。</li> <li>• /qn : ダイアログを表示せずにインストールやアンインストールを実行します。</li> <li>• /qn+ : インストールやアンインストールの完了時にダイアログを表示します。</li> </ul> | 任意      |

## 6.2. 起動手順



SmartController Pro を最初に起動した際には、3DxSUITE 設定に設定されたライセンス設定が使用されます。[2 回目以降の起動時には、SmartController Pro に設定されているライセンス設定が優先的に使用されます。

Windows スタートメニューから [Elysium 3DxSUITE SmartController Pro] - [3DxSUITE SmartController Pro] を選択して起動してください。デスクトップ上の [3DxSUITE SmartController Pro] ショートカットをダブルクリックして起動することもできます。



## 6.3. 終了手順

ウインドウを閉じて終了します。

## 6.4. アンインストール手順

### 6.4.1. 手動アンインストール

1. Windows スタートメニューから [設定](ギアマーク) を選択します。
2. [アプリ] を選択します。
3. "アプリと機能" に表示されたアプリケーションの一覧から、"Elysium 3DxSUITE EX\*. \* - SmartController Pro" を選択して、アンインストールを実行します。(\*. \* は 3DxSUITE SmartController Pro のバージョン番号)

### 6.4.2. サイレントアンインストール

コマンドでサイレントアンインストールを行うことができます。現在導入されているバージョンのインストーラーが必要です。

- コマンド例

```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_SmartController_Pro.exe /s /x /v"/l*
"C:\temp\uninstall.log\" /qn"
```

サイレントアンインストールを実行する際にインストーラーに渡すコマンド引数の一覧です。

| コマンド引数 | 説明  | 必須 / 任意 |
|--------|---|---------|
| /s     | アンインストールをサイレントモードで実行します。  | 必須      |
| /x     | アンインストールを実行します。   | 必須      |
| /v     | /v"<引数1> <引数2> ..." という形式で以下の引数を指定します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• /l* "\"&lt;ログファイル&gt;\" : ログファイルのパスを指定します。"/l*" とファイル名の間には半角スペースが必要です。</li> <li>• /qn : ダイアログを表示せずにインストールやアンインストールを実行します。</li> <li>• /qn+ : インストールやアンインストールの完了時にダイアログを表示します。</li> </ul> | 任意      |

## 7. 3DxSUITE TransServer

### 事前にインストールする必要があるプログラム

- なし

### 7.1. インストール手順



- 3DxSUITE TransServer と WorkerNode は同じライセンスサーバーを参照するようにしてください。
- 3DxSUITE TransServerが動作するコンピューター (A) から WorkerNode が動作するコンピューター (B) の名前を解決できる必要があります。また逆に (B) から (A) の名前も解決できる必要があります。
- 3DxSUITE TransServer は、既定の設定において、参照するライセンスサーバー上のライセンスをすべて利用できることを前提にジョブの割り振りを行います。他の Elysium 製品や他の 3DxSUITE TransServer も利用しているライセンスサーバーを参照するように設定した場合、ジョブの割り振りを行う際にエラーが発生することがあります。



インストールは Administrator 権限のユーザーで行ってください。

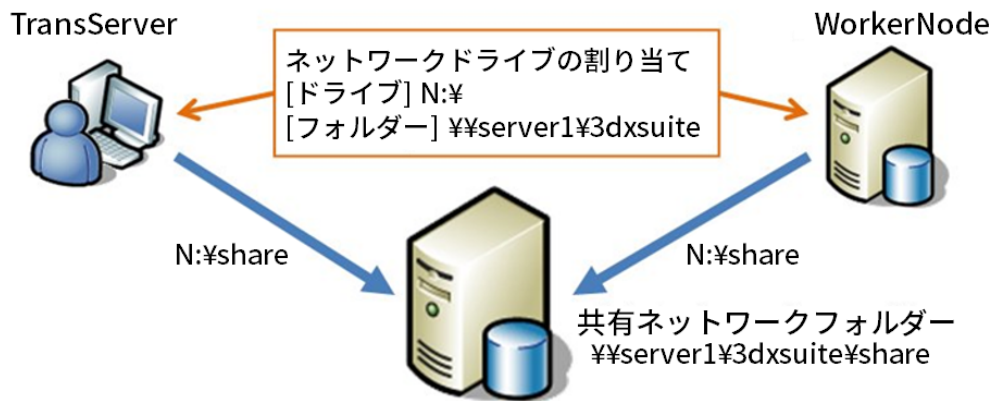
3DxSUITE TransServer はサイレントインストールには対応していません。手動インストールを行ってください。

#### 7.1.1. 共有ネットワークフォルダーの設定

3DxSUITE TransServer をインストールしたコンピューターは、3DxSUITE WorkerNode をインストールしたコンピューターと 1 つのフォルダーを同じパス (例. N:\share) で共有する必要があります。ここでは、各コンピューターに共有フォルダーを設定する方法を説明します。

共有フォルダーを設定する際、以下の点に注意してください。

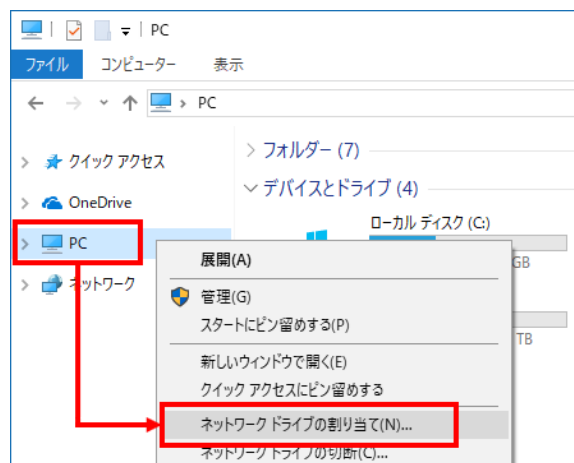
- データ処理時の出力フォルダーやワークフォルダーは共有フォルダーの下に作成されるため、共有フォルダーには 空き容量の大きなドライブを割り当てる必要があります。
- 共有フォルダーには UNCパス (\\ で始まるパス) を設定することはできません。
- ドライブのルートフォルダー ("N:\ " など) を共有フォルダーに設定することはできません。



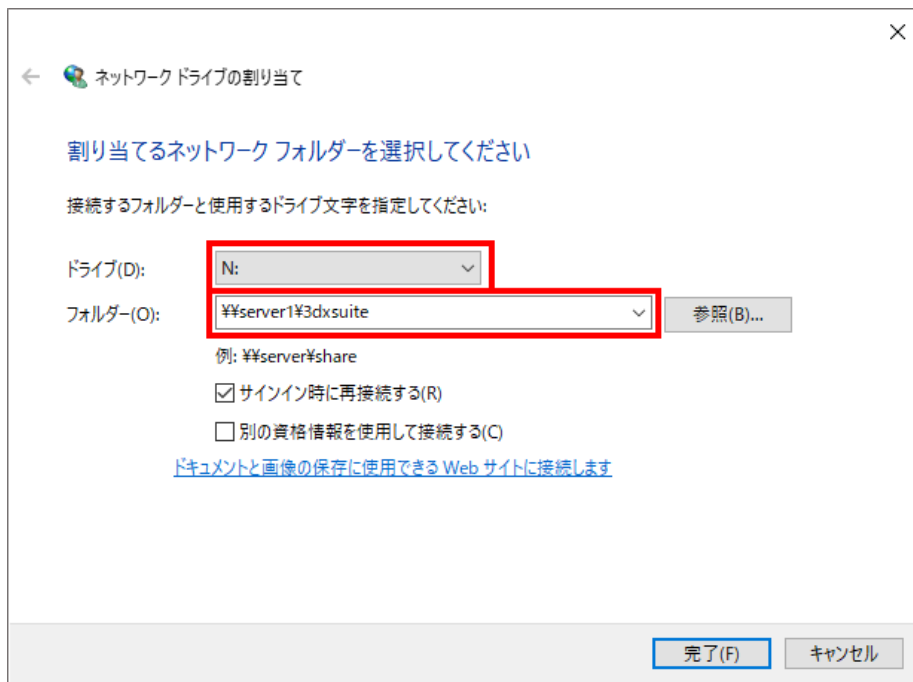
上の例では、server1 というコンピュータのフォルダー "\\server1\3dxsuite\share" を共有フォルダーとしています。ただし共有フォルダーに UNC パスを設定することができないため、 "\\server1\3dxsuite" というフォルダーを N ドライブに割り当てて "N:\share" というパスに変更してから共有フォルダーとして使用しています。

#### UNC パスを任意のドライブに割り当てる方法

1. 「コンピューター(もしくはマイ コンピューター)」を右クリックして、[ネットワークドライブの割り当て]を選択します。



2. ドライブ欄からドライブ名を選び、フォルダー欄には割り当てる予定の UNC パスを設定します。最後に [完了] ボタンを押します。



上記の設定は、3DxSUITE WorkerNode をインストールしたコンピューターや 3DxSUITE WorkerNode を使用する全てのコンピューターに対して行ってください。

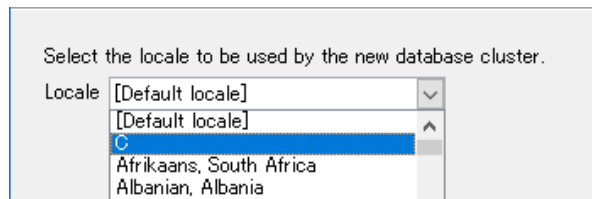
## 7.1.2. PostgreSQL のインストール

PostgreSQL を導入します。PostgreSQL のバージョンは 12.\* を使用します。

1. 下記ページから PostgreSQL 12.\* (Windows x86-64) のインストーラーをダウンロードします。
  - <https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>
2. インストーラーの指示に従って PostgreSQL をインストールします。
  - インストーラーは管理者でログインしてから実行してください。
  - PostgreSQL の導入フォルダー (C:\Program Files\PostgreSQL\12) をあらかじめ作成しておき、everyone にそのフォルダーに対するフルコントロールの権限を与えた後にインストーラーを実行してください。
  - Select Components  
PostgreSQL Server と "pgAdmin4" は必ずインストールしてください。
  - Data Directory  
デフォルトのパスは C:\Program Files\PostgreSQL\12\data となっていますが、OS のバージョンによっては Program Files 以下のフォルダーにデータを格納すると問題が発生する場合があります。ドライブ直下にフォルダーを作成しそのフォルダーを指定してください。  
例) C:\pgdata\12
  - Password  
ここで設定した文字列を以下のファイルに平文で記述する必要があります。平文で記述して問題ない文字列を設定してください。  
<3DxSUITE TransServer 導入フォルダー>\k2dashboard\config\database.yml

- Advanced Options

Localeプルダウンメニューから"C"を選択してください。



3. 導入完了後、OS を再起動してから Windows のサービス一覧を開き、"postgresql-x64-12" もしくは "postgresql-x64-12 - PostgreSQL Server 12" というサービスがあることを確認します。サービスがあれば導入作業を続けます。

- サービス一覧は、Windows キーと R キーを同時に押すと表示される「ファイル名を指定して実行」ウインドウに "services.msc" と入力して OK をクリックすると表示されます。
- サービスがない場合は、PostgreSQL の導入に失敗していると考えられます。トラブルシューティングやインターネット上の情報を参考に、PostgreSQL の導入を成功させてください。

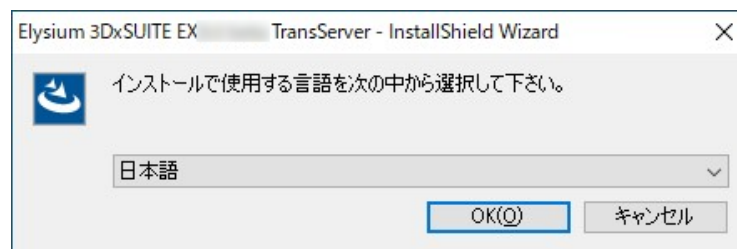
### 7.1.3. 3DxSUITE TransServer のインストール

以下の手順に従って導入、設定を行ってください。

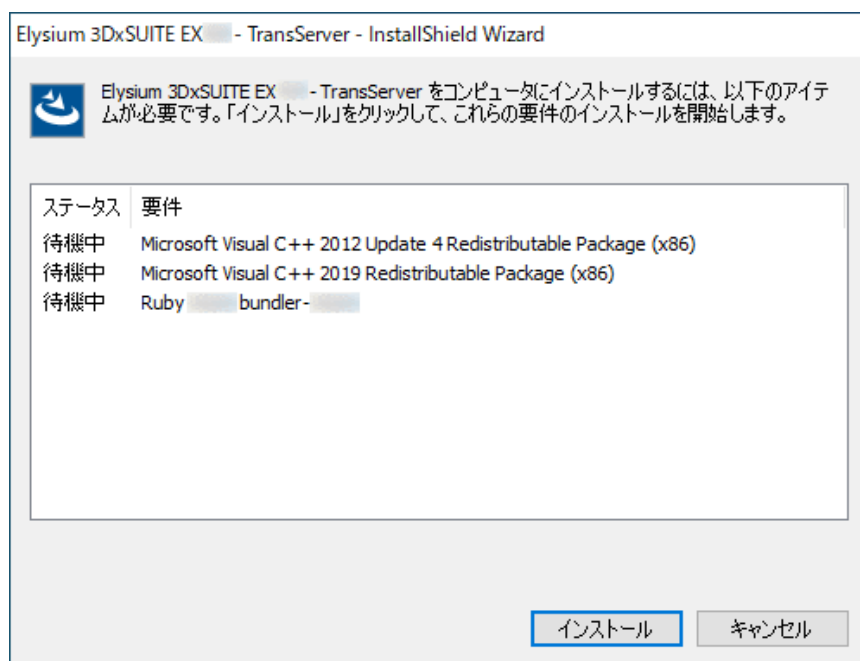
1. 3DxSUITE TransServer のインストーラーを実行します。

- インストーラーの含まれるフォルダー: <3DxSUITE TransServer パッケージ>\
- インストーラー: Elysium\_3DxSUITE\_EX\*\_\*\_TransServer.exe (EX\*\_\* は 3DxSUITE のバージョン)

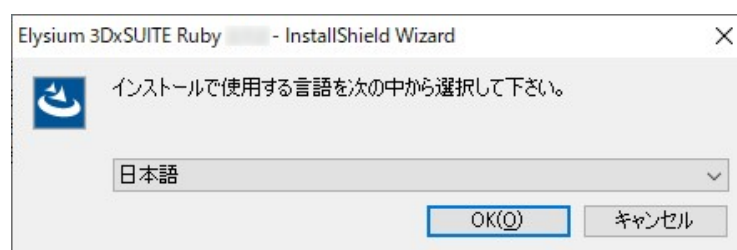
2. インストールで使用する言語を選択して[OK]を押します。



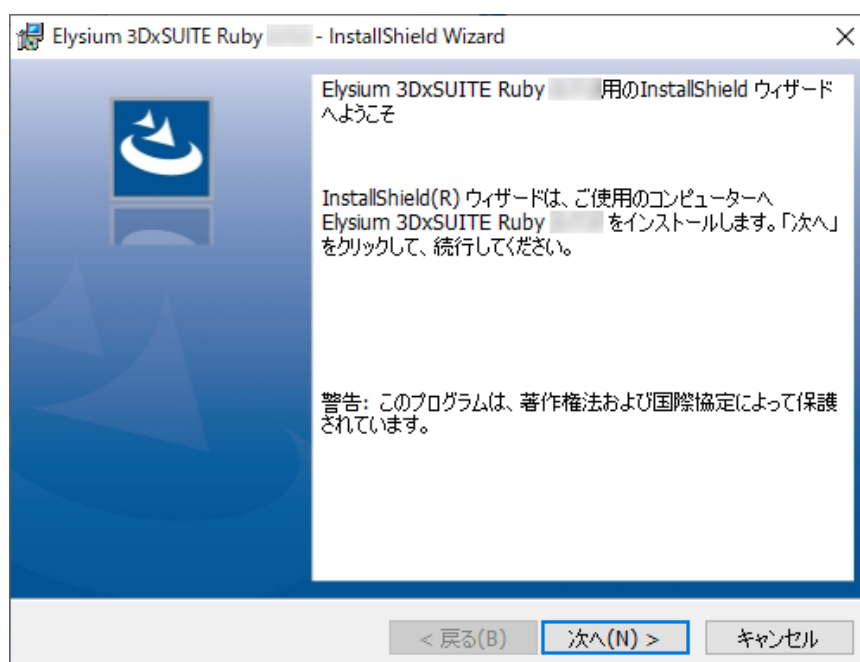
3. このダイアログが表示された場合、[インストール]ボタンを押しRubyのインストールを行います。(既にインストールされている環境では、このダイアログは表示されません。)



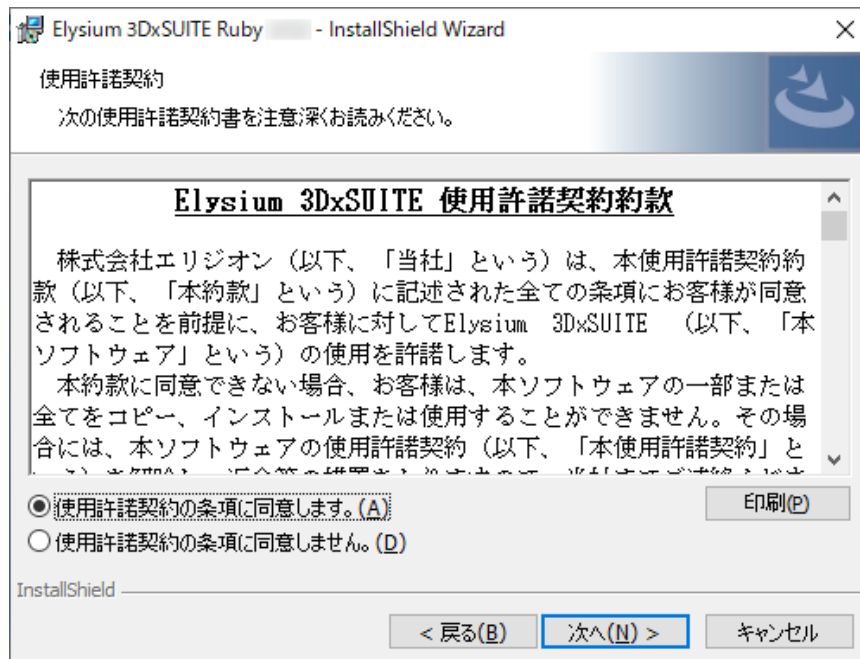
4. Elysium 3DxSUITE Ruby のインストーラーが起動します。既にElysium 3DxSUITE Ruby が導入されている場合は、11.へ進んでください。
5. インストールで使用する言語を選択して[OK]を押します。



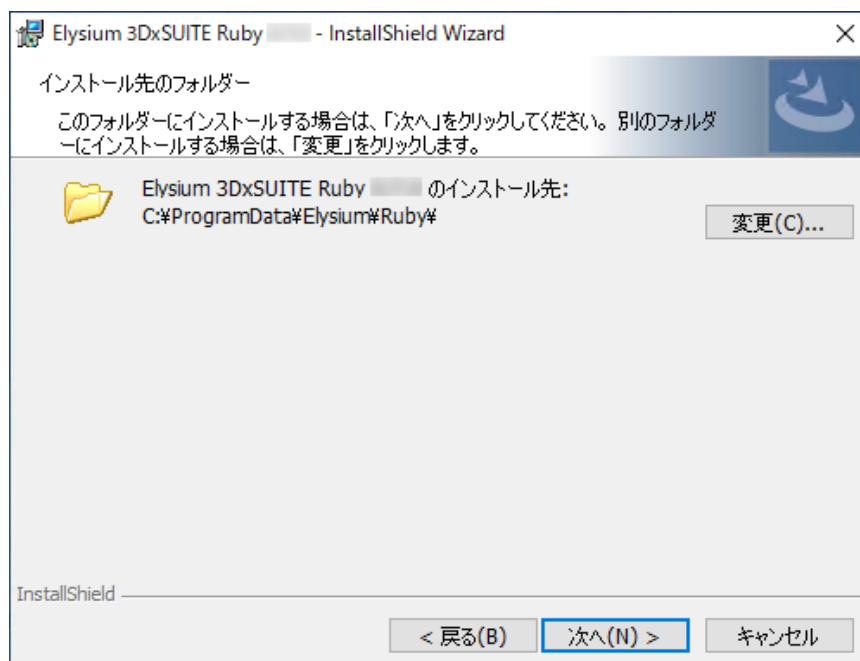
6. インストールウィザードが起動します。[次へ]を押します。



7. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して[次へ]を押します。同意しない場合、インストールを続けることはできません。

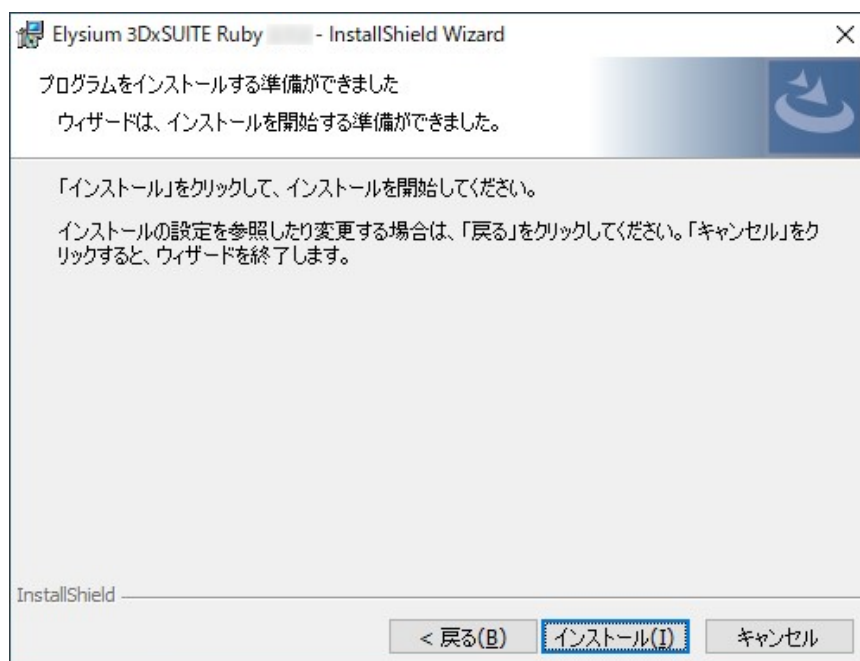


8. インストール先のフォルダーを指定するダイアログが表示されます。デフォルトのインストール先から変更する場合は、[変更]を押して変更先フォルダーを指定します。指定が完了したら、[次へ]を押します。

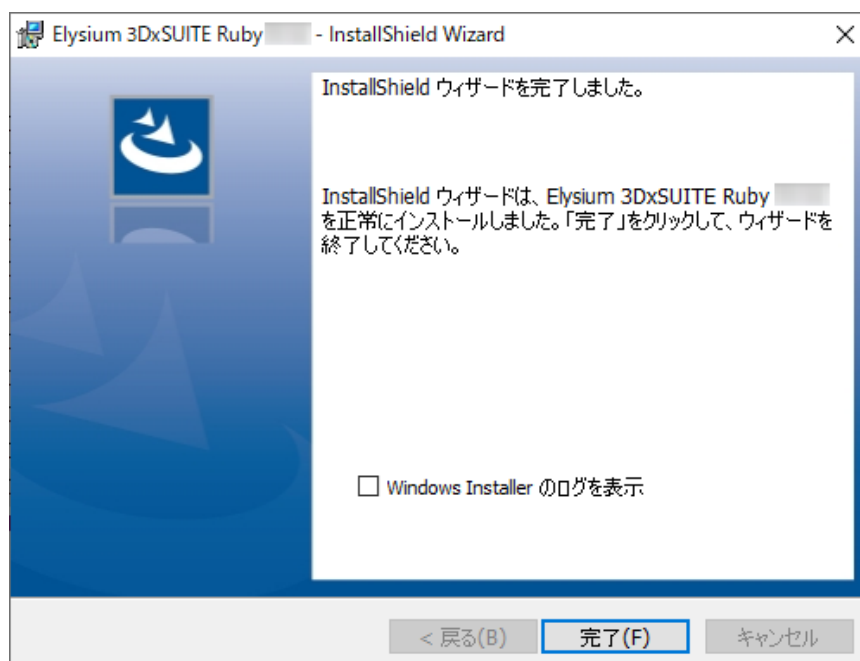


インストール先フォルダーのパスは半角英数字および一部の半角記号（「#」「+」「-」「\_」「.」「\$」「/」「:」）のみで構成されるようにしてください。これら以外の文字がパスに含まれている場合にはエラーとなります。

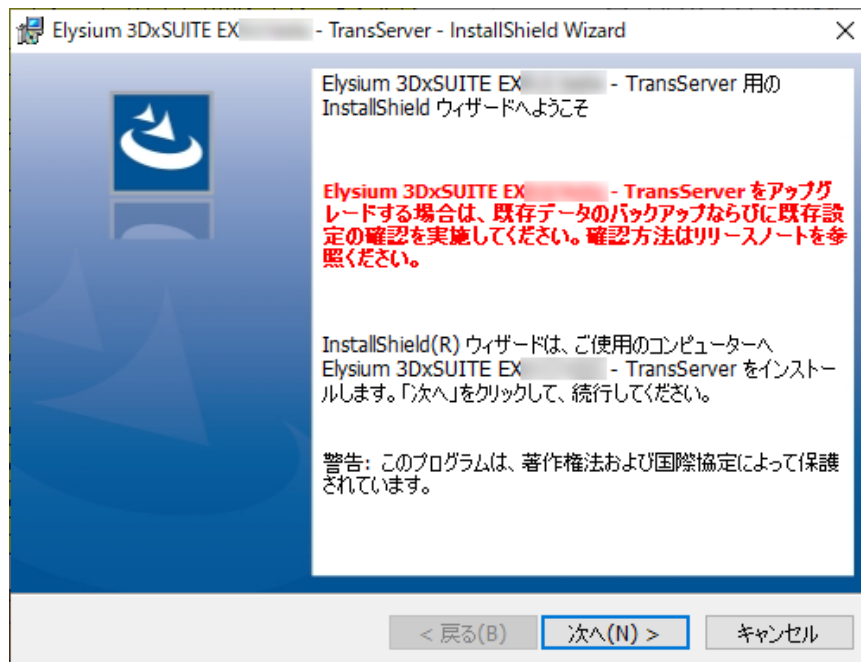
9. [インストール]を押してインストールを開始します。



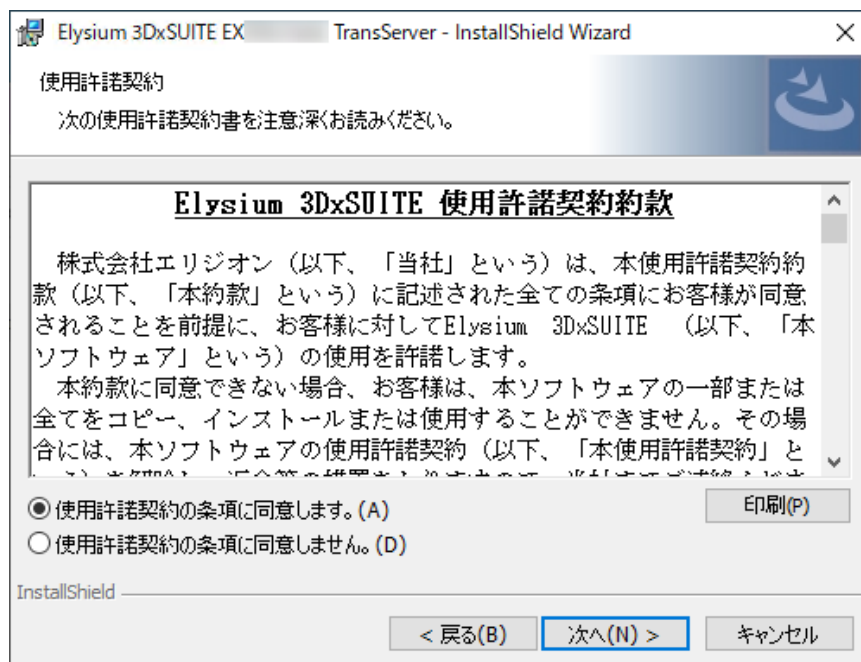
10. インストールが完了すると、以下のダイアログが表示されます。[完了]を押してElysium 3DxSUITE Rubyのインストーラーを終了し、3DxSUITE TransServerのインストーラーに戻ります。



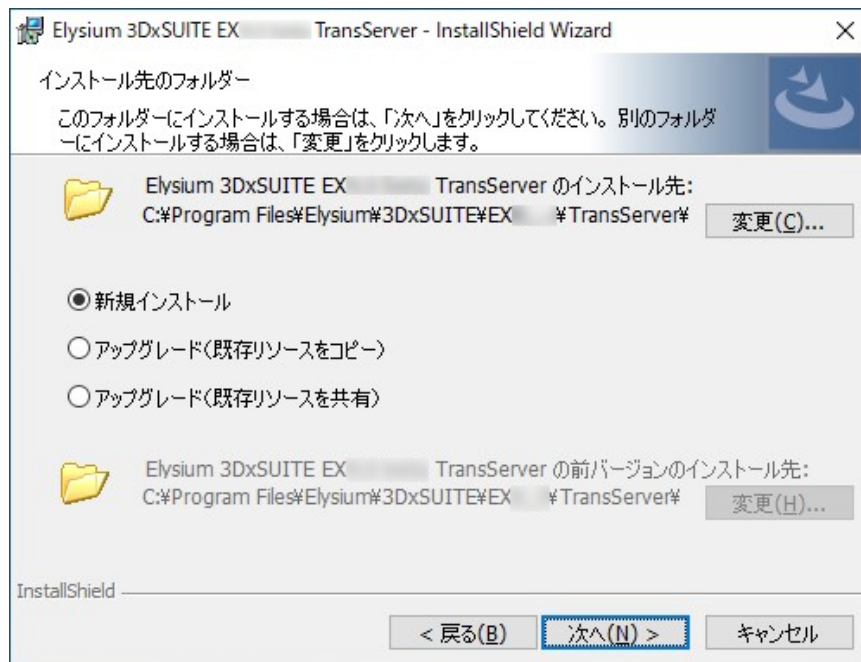
11. インストールウィザードが起動します。[次へ]を押します。



12. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して [次へ] を押します。同意しない場合、インストールを続けることはできません。

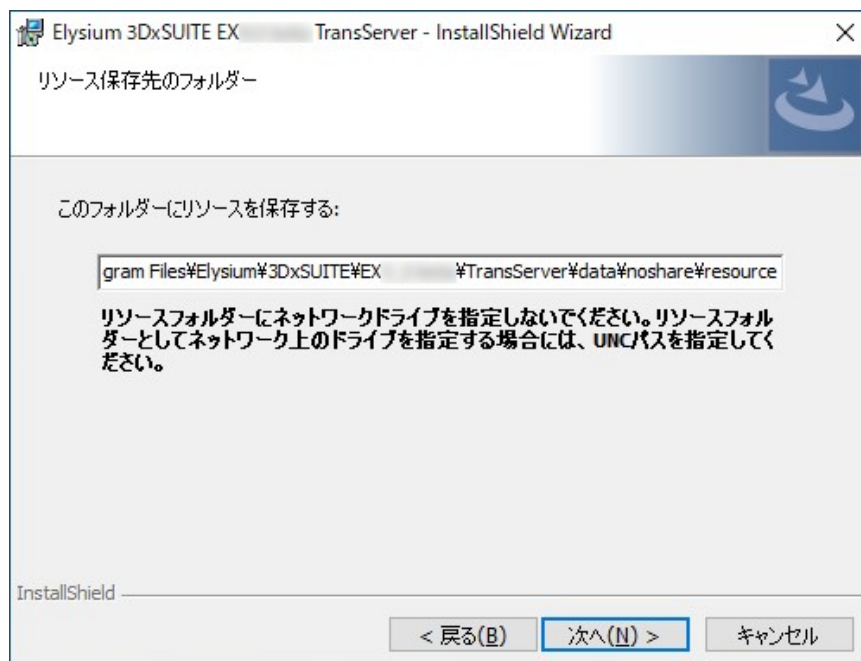


13. インストールフォルダーを指定するダイアログが表示されます。必要に応じて画面上部「Elysium 3DxSUITE TransServerのインストール先」を変更します。新規インストールが選択されていることを確認し、[次へ] を押します。



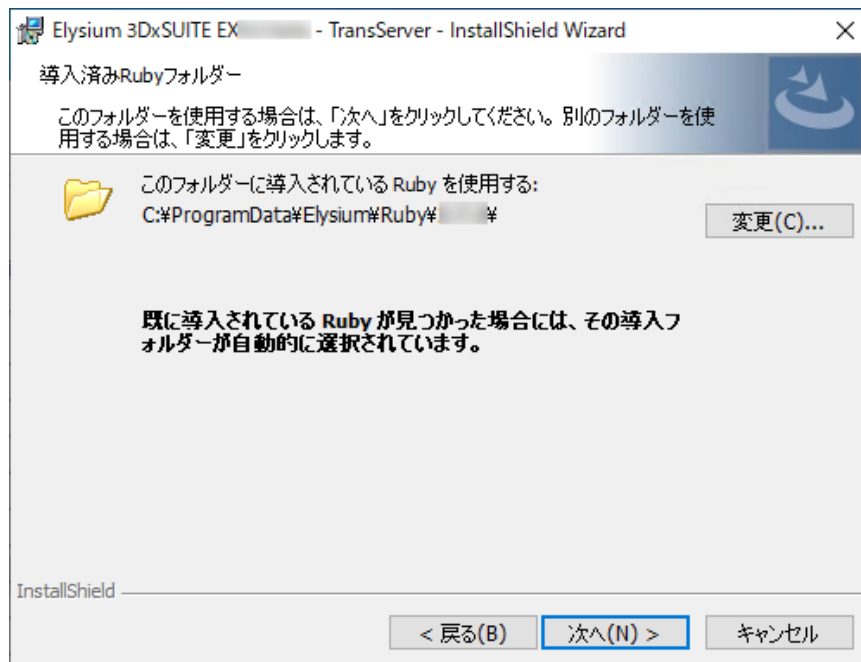
インストールフォルダーのパスは 80 文字以下となるように設定してください。80 文字より長いパスを指定した場合、TransServer が正常に動作しないことがあります。

14. リソースの保存先フォルダーを指定し[次へ]を押します。

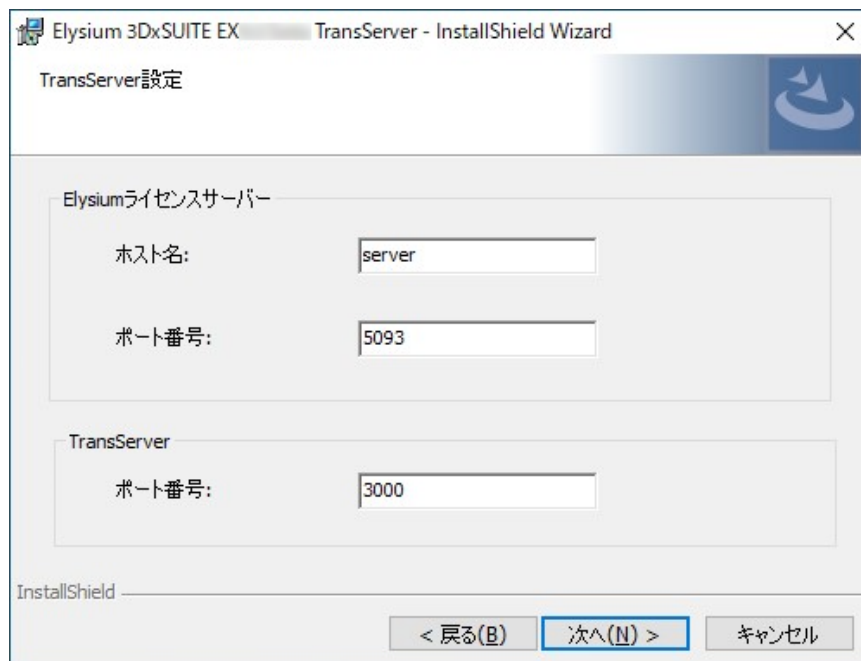


リソースフォルダーにはローカルドライブのパスか UNC パスを指定するようにしてください。ネットワークドライブを含むパス (例 N:(transserver/resources) を指定した場合 3DxSUITE TransServer が正常に動作しない場合がありますので、指定しないでください。

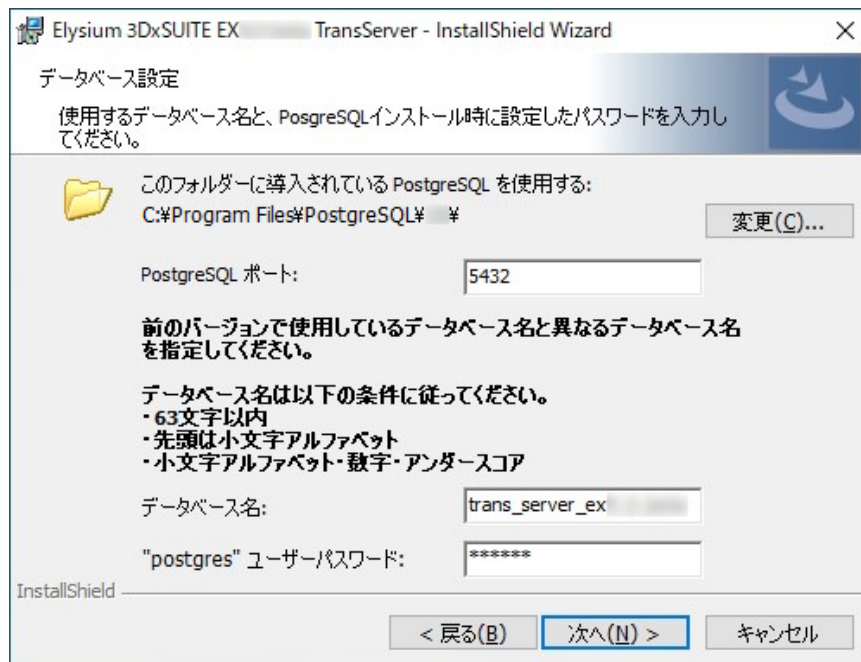
15. Rubyのインストールフォルダーを指定し[次へ]を押します。



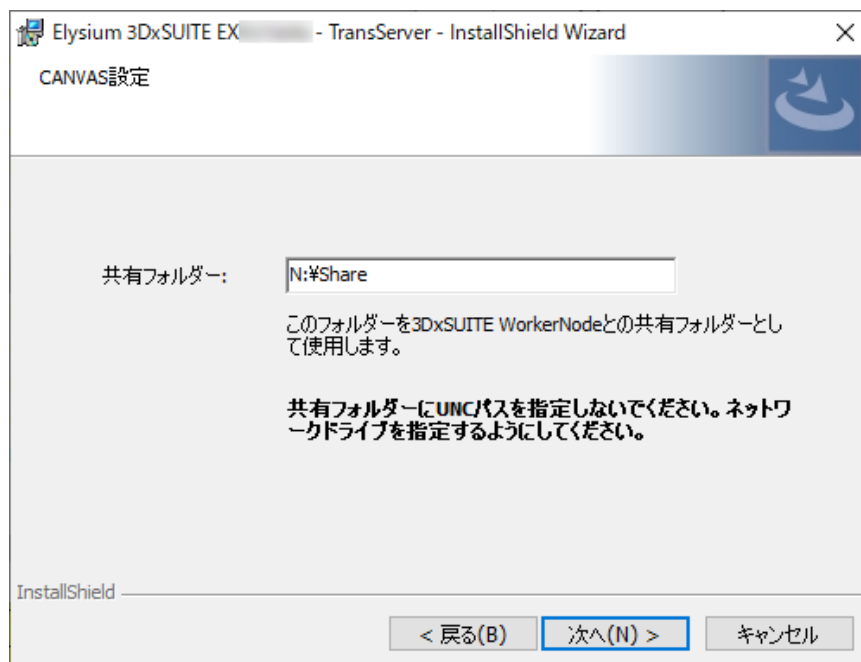
16. エリジオンライセンスが登録されているサーバーのホスト名とポート番号および3DxSUITE TransServerが使用するポート番号を指定して[次へ]を押します。Elysium ライセンスサーバーは WorkerNode と同じライセンスサーバーを指定してください。



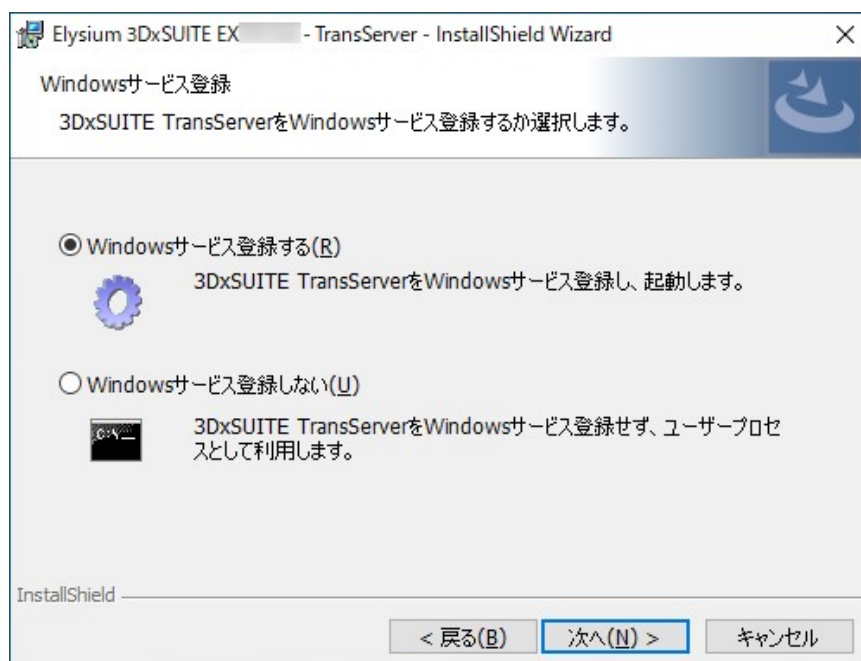
17. PostgreSQLポートとデータベース名、PostgreSQLの導入時に設定したパスワードを入力します。PostgreSQL ポートは PostgreSQL の導入時に 5432 から変更していなければ、変更する必要はありません。データベース名の初期値として trans\_server\_ex\*\_\*\_\* が指定されています (\*\_\*\_\*はバージョン番号)。通常は変更する必要はありませんが、初めてのインストールではなく、以前のデータベースが削除されていない場合は、過去に使用したことのないデータベース名を指定してください。



18. 共有ネットワークフォルダーの設定 で設定した共有フォルダーを指定します。  
(例：N:\share)



19. Windows サービスとして登録するか否かを選択します。「Windowsサービス登録する」を選択した場合には、手順 20.に進みます。「Windowsサービス登録しない」を選択した場合には、手順 22.に進みます。



Windowsサービスとして登録する場合、コンピューターの起動に併せて3DxSUITE TransServer も自動的に起動するため、ユーザーが対話的ログインを行って起動する必要がありません。

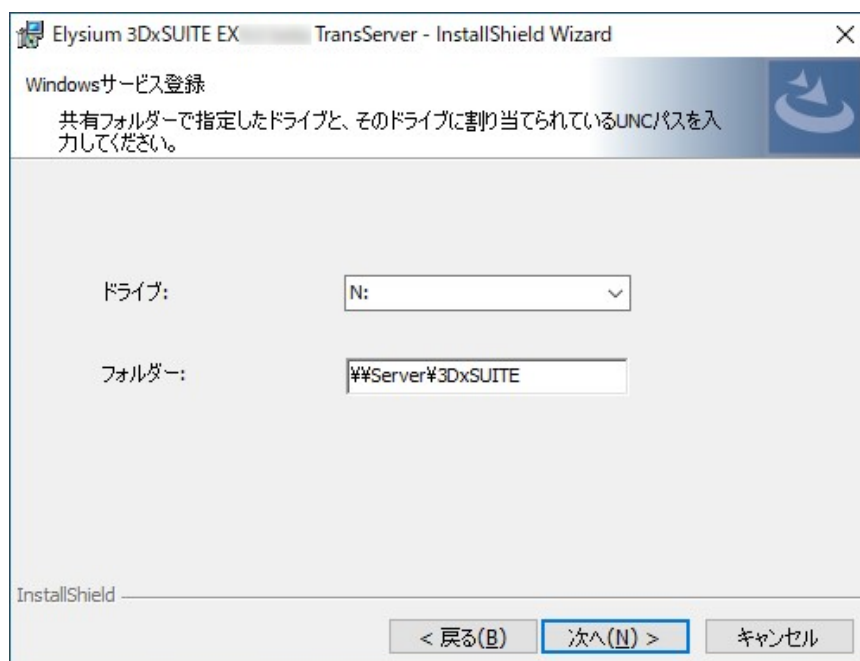
これに対しWindowsサービスとして登録しない場合、処理に関する情報がコマンドプロンプトに出力されるため、問題が発生した場合にはより多くの情報を得ることができます。



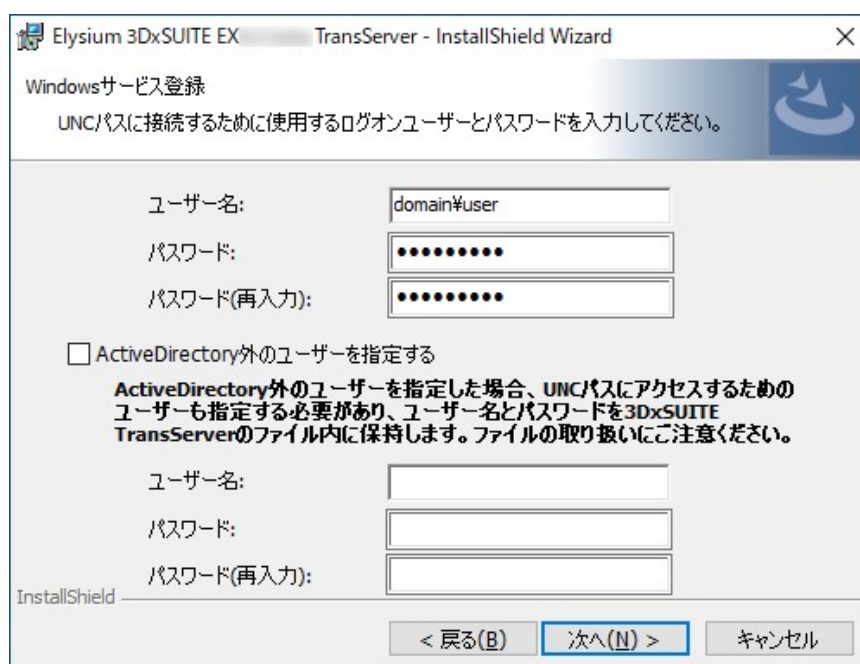
運用の一例としては、定常的に 3DxSUITE TransServer を稼働させる際にはサービスとして起動し、問題発生時の調査を行う場合や一時的な試験等を実施する場合には対話的ログインで起動するという方法が考えられます。

使用目的や想定される使用状況等を踏まえた上で、適切な方法を選択してください。

20. [共有ネットワークフォルダーの設定](#) で共有フォルダーを設定した際と同一の内容を設定して [次へ] を押します。



21. 共有ネットワークフォルダーに対して読み取りおよび書き込みが可能なユーザーのユーザー名とパスワードを入力して[次へ]を押します。Active Directory に登録されているユーザーを指定する場合、画面下部の入力欄は空欄のままにしてください。



Active Directory が導入されていない環境にインストールする場合、および Active Directory に登録されていないユーザーを使用する場合には "Active Directory外のユーザーを指定する" をチェックした上で、画面下部の入力欄に UNC パスに対する読み取りおよび書き込みの権限を持ったユーザーのユーザー名とパスワードを入力してください。

Elysium 3DxSUITE EX TransServer - InstallShield Wizard

Windowsサービス登録

UNCパスに接続するために使用するログオンユーザーとパスワードを入力してください。

ユーザー名: domain#user

パスワード: [masked]

パスワード(再入力): [masked]

ActiveDirectory外のユーザーを指定する

**ActiveDirectory外のユーザーを指定した場合、UNCパスにアクセスするためのユーザーも指定する必要があり、ユーザー名とパスワードを3DxSUITE TransServerのファイル内に保持します。ファイルの取り扱いにご注意ください。**

ユーザー名: domain#UNCUser

パスワード: [masked]

パスワード(再入力): [masked]

InstallShield

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

22. [インストール]を押します。インストールが開始されます。

Elysium 3DxSUITE EX TransServer - InstallShield Wizard

プログラムをインストールする準備ができました

ウィザードは、インストールを開始する準備ができました。

「インストール」をクリックして、インストールを開始してください。

インストールの設定を参照したり変更する場合は、「戻る」をクリックしてください。「キャンセル」をクリックすると、ウィザードを終了します。

InstallShield

< 戻る(B) インストール(I) キャンセル

23. インストールが終わると以下のダイアログが表示されます。[完了]を押してダイアログを閉じます。



24. 3DxSUITE TransServer を Windows サービスとして登録した場合には、Windows のサービス一覧を開き、「3DxSUITE EX\*\*\* TransServer Service」というサービスがあることを確認します (\*\*\*) の部分はバージョン番号)。サービスが存在し、起動していればインストールは成功です。



- サービス一覧は、Windowsキーと Rキーを同時に押すと表示される「ファイル名を指定して実行」ウインドウに「services.msc」と入力して OK をクリックすると表示されます。
- サービスが起動していても 3DxSUITE TransServer を使用できない場合があります。そのような場合には、タスクマネージャーを起動して httpd.exe プロセスが実行中であるかを確認してください。

25. 3DxSUITE TransServer 実行ユーザーに対する 3DxSUITE TransServer 導入フォルダーのアクセス許可をフルコントロールに設定します。
26. 以下の手順で WorkerNode の設定を行います。
- a. 3DxSUITE TransServer を起動します。起動方法については、7.4, “[起動手順](#)” を参照してください。
  - b. 管理者ユーザーとしてログインし、[管理者機能] - [サービスモニター] を開きます。
  - c. [編集] を選択します。
  - d. [追加] を選択します。
  - e. 追加する WorkerNode のホストとポートを入力した上で [保存] を選択します。



「受信ポート」を指定することで、WorkerNode からの通信を受ける 3DxSUITE TransServer のポートを指定することができます。この項目の入力は必須ではありません。指定しない場合は、エフェメラルポートが使用されます。

27. TransServer に対するファイアウォール経由の通信を許可するよう設定します。

- a. Windows キーと R キーを同時に押して [ファイル名を指定して実行] を起動します。
- b. "名前" に "control.exe /name Microsoft.WindowsFirewall" と入力して [OK] を選択します。
- c. 左側のウィンドウで、[Windows Defender ファイアウォールを介したアプリまたは機能を許可] を選択します。
- d. [別のアプリの許可] を選択し、以下のプログラムの通信を許可します。
  - Ruby :  
 <Ruby の導入フォルダ>\rubies\ruby-2.7.2\bin\ruby.exe  
 (デフォルトでは C:\ProgramData\Elysium\3DxSUITE\Ruby\2.7.2\rubies\ruby-2.7.2\bin\ruby.exe)
  - Apache HTTP Server:  
 <TransServer の導入フォルダ>\Apache<Version>\Apache24\bin\httpd.exe
- e. [OK] を選択します。



手順 26 で受信ポートを指定している場合、この手順は不要です。代わりに、指定した受信ポートへの通信を許可するようにファイアウォールを設定してください。

#### 7.1.4. 複数の WorkerNode の導入

「8.2.7, “設定の引き継ぎ”」を参照してください。

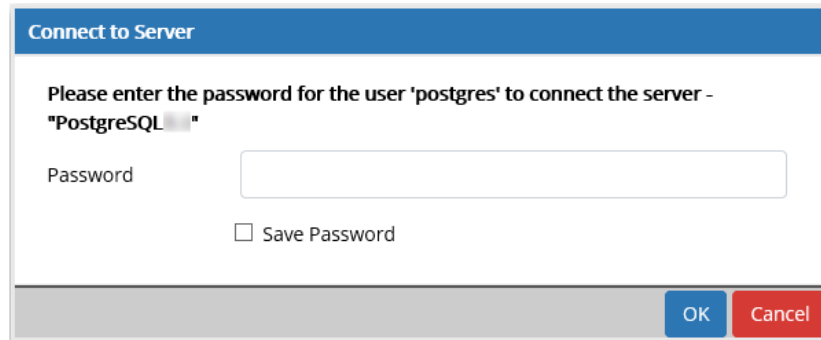
WorkerNode を 5 つ以上設定する場合、PostgreSQL の最大同時接続数を調整する必要があります。管理者マニュアルの「DBの最大同時接続数の設定」を参照し設定をおこなってください。

## 7.2. アップグレードインストール

### 7.2.1. インストール前の注意事項

- 3DxSUITE TransServer EX9.0 では、ASFALIS TransServer EX8.2 以降のバージョンからのアップグレードインストールに対応しております。現在 EX8.2 より前のバージョンをご利用の場合は、先に ASFALIS TransServer EX8.2 にアップグレードを行い、その後 3DxSUITE TransServer EX9.0 へのアップグレードを行ってください。
- 3DxSUITE TransServer EX9.0 では、PostgreSQL のサポートバージョンが 10.\* から 12.\* に変更になりました。7.1.2, “PostgreSQL のインストール” を参照して PostgreSQL 12.\* をインストールしてください。また、事前に <3DxSUITE TransServer パッケージ> 内の "ts\_upgrade\_pgver12¥upgrade\_pg\_12.bat" を実行して、データベースのアップグレードを行ってください。詳細な手順は、ts\_upgrade\_pgver12¥README\_ja.txt を参照してください。
- アップグレードインストールでは、現在ご使用の 3DxSUITE TransServer の各種設定およびデータは自動的に引き継がれます。
- アップグレードによってアップグレード前の環境が影響を受けることはありませんが、万一に備えて事前にバックアップを行うことを推奨します。バックアップの方法は、管理者マニュアルの「バックアップ/リストア」をご参照ください。

- 事前に、%APPDATA%\postgresql\pgpass.conf にパスワードファイルが設定されている必要があります。以下の手順で設定/確認を行ってください。
  1. pgAdmin 4 を起動します。Windowsのスタートメニューから [PostgreSQL 12.\*] - [pgAdmin 4] を選択します。
  2. オブジェクトブラウザーからPostgreSQL 12.\* (初期設定の場合、localhost: 5432)をダブルクリックします。"サーバーに接続"ダイアログが表示されますので、パスワードを入力し"パスワード保存"にチェックを入れ [OK]を押します。



既にパスワードが保存されている場合は、"サーバーに接続"ダイアログは表示されません。

3. pgAdmin 4 を終了します。3DxSUITE TransServerのインストールを行う際は、必ずpgAdmin 4 を終了させてから行ってください。
- アップグレードインストールを実施する際には、事前に ASFALIS TransServer および 3DxSUITE TransServer を停止してください。
  - 以前のバージョンの ASFALIS TransServer もしくは 3DxSUITE TransServer がサービスとして登録されている場合には、事前にサービスを停止して、"スタートアップの種類"を"手動"に変更してください。これは複数バージョンの ASFALIS TransServer および 3DxSUITE TransServer サービスが同時に起動しないようにするためです。手順は以下の通りです。
    1. Windows キーと R キーを同時に押して「ファイル名を指定して実行」ウインドウを開き、「services.msc」と入力して OK をクリックします。
    2. 「3DxSUITE EX\*. \* TransServer Service」サービスを停止します。(\*. \* の部分はバージョン番号です)
    3. 「3DxSUITE EX\*. \* TransServer Service」サービスのプロパティを開き、"スタートアップの種類"を"手動"に変更します。
    4. [OK] を選択してプロパティを閉じます。
    5. アップグレードを実施します。

## 7.2.2. 3DxSUITE TransServer のインストール

以下の手順に従って導入、設定を行ってください。

1. 3DxSUITE TransServer のインストーラーを実行します。
  - インストーラーの含まれるフォルダー: <3DxSUITE TransServer パッケージ>

- 。インストーラー: Elysium\_3DxSUITE\_EX\*\_\*\_TransServer.exe  
(EX\*\_\* は 3DxSUITE のバージョン)
2. Elysium 3DxSUITE Ruby のインストールおよび 3DxSUITE TransServer インストーラーの画面遷移は、新規インストールと同様です。
  3. 3DxSUITE TransServerインストーラーの「インストール先のフォルダー」画面では以下のように指定してください。

#### 「Elysium 3DxSUITE TransServerのインストール先」

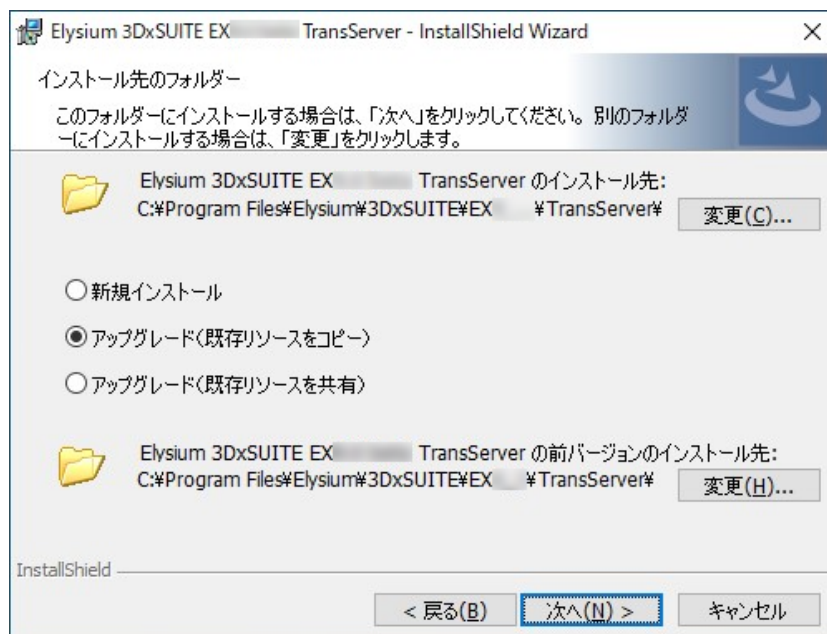
3DxSUITE TransServerをインストールするフォルダーを指定します。[変更]ボタンからフォルダーを変更することができます。「Elysium 3DxSUITE TransServerの前バージョンのインストール先」とは異なるフォルダーを指定してください。

#### 「Elysium 3DxSUITE TransServerの前バージョンのインストール先」

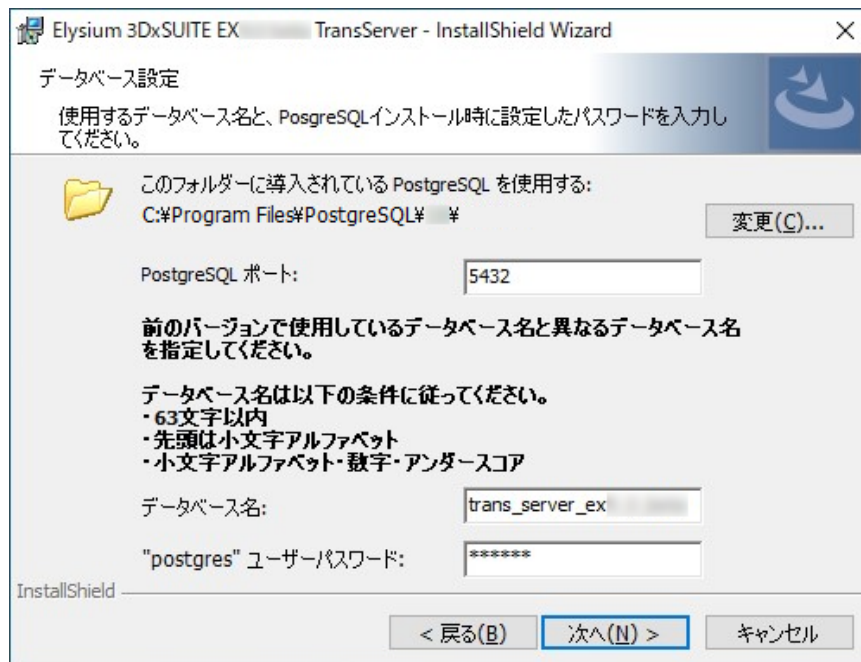
前バージョンのElysium 3DxSUITE TransServerをインストールしたフォルダーを指定します。[変更]ボタンからフォルダーを変更することができます。

アップグレード(既存リソースをコピー) または アップグレード(既存リソースを共有) を選択します。

- 。アップグレード(既存リソースをコピー) の場合、前バージョンのリソースをコピーして使用します。
- 。アップグレード(既存リソースを共有) の場合、前バージョンのリソースをそのまま参照します。ディスク容量の制限等でリソースの保存先を変更している場合は、こちらを選択してください。



4. 「データベース設定」画面では、PostgreSQLポートとデータベース名、PostgreSQLの導入時に設定したパスワードを入力します。PostgreSQLポートには、利用するバージョンのPostgreSQLが起動しているポートを指定してください。データベース名の初期値としてtrans\_server\_ex\*\_\*が指定されています(\*\_\* はバージョン番号)。アップグレードインストールの場合は、必ず **過去に使用したことのないデータベース名を指定してください。**



5. 画面に従ってインストールを進めます。インストールが終わると以下のダイアログが表示されます。[完了]ボタンを押してダイアログを閉じます。



- Windows サービス登録を行う場合には、ネットワーク共有フォルダーの情報を指定する際に、当該フォルダーに対して読み取りおよび書き込みが可能なユーザーのユーザー名とパスワードを入力してください。
- Active Directoryが導入されていない環境で3DxSUITE TransServerをWindowsサービスとして登録する場合には、ウィザードの中で「Windowsサービス登録しない」を選択してください。その上で [8.2.4, “Windows サービスの登録と削除”](#)に従って手動でサービス登録を実施してください。

Windowsサービスとして登録する場合、コンピューターの起動に併せて3DxSUITE TransServer も自動的に起動するため、ユーザーが対話的ログインを行って起動する必要はありません。

これに対しWindowsサービスとして登録しない場合、処理に関する情報がコマンドプロンプトに出力されるため、問題が発生した場合にはより多くの情報を得ることができます。



運用の一例としては、定常的に 3DxSUITE TransServer を稼働させる際にはサービスとして起動し、問題発生時の調査を行う場合や一時的な試験等を実施する場合には対話的ログインで起動するという方法が考えられます。使用目的や想定される使用状況等を踏まえた上で、適切な方法を選択してください。

6. 3DxSUITE TransServer を Windows サービスとして登録した場合には、Windows のサービス一覧を開き、「3DxSUITE EX\*\* TransServer Service」というサービスがあることを確認します(\*\*はバージョン番号)。サービスが存在し、起動していればインストールは成功です。



- ・ サービス一覧は、Windowsキーと Rキーを同時に押すと表示される「ファイル名を指定して実行」ウインドウに「services.msc」と入力して OK をクリックすると表示されます。
- ・ サービスが起動していても 3DxSUITE TransServer を使用できない場合があります。そのような場合には、タスクマネージャーを起動して httpd.exe プロセスが実行中であるかを確認してください。

7. 3DxSUITE TransServer実行ユーザーに対する3DxSUITE TransServer導入フォルダーのアクセス許可をフルコントロールに設定します。

### 7.2.3. データベースの削除方法

アップグレード後に古いバージョンの 3DxSUITE TransServerデータベースを削除する場合は、次の手順に従います。なお、この作業はアップグレードインストールに必須ではありません。

1. Windowsのスタートメニューから [PostgreSQL 12] - [pgAdmin 4] を選択します。
2. オブジェクトブラウザーから "PostgreSQL 12" (初期設定の場合 localhost:5432) をダブルクリックし、出現したダイアログにパスワードを入力します。データベースを開き、作成したデータベース名 (デフォルトではtrans\_server\_ex\*\_\*)。 \*\_\* はバージョン番号) を右クリックし [削除/抹消] を選択します。

## 7.3. インストール後の設定変更

### 7.3.1. アプリケーションサーバーのインスタンス数変更方法

同時利用ユーザー数に応じてアプリケーションサーバー数を変更してください。設定方法は管理者マニュアルの「アプリケーションサーバー管理設定のチューニング」を参照してください。

### 7.3.2. リソースの保存フォルダー変更方法

ディスク容量に応じてリソースの保存フォルダーを変更してください。

1. 3DxSUITE TransServerを停止します。
2. 以下を実行してコマンドプロンプトを起動します。  
<3DxSUITE TransServerの導入フォルダー>\k2dashboard\start-console.bat
3. 以下のコマンドを実行します。

```
bundle exec rake ats:resources:copy RESOURCE_PATH=(リソースの保存先に指定する  
フォルダーのフルパス)
```

4. 変更前のリソースフォルダーを削除します。
5. 以下のファイルをテキストエディターで開きます。  
<3DxSUITE TransServerの導入フォルダー>\config\k2server.ini
6. K2serverセクションにあるPrivateResourcePathの値を、リソースの保存先に指定するフォルダーのフルパスに変更します。(\*)
7. 3DxSUITE TransServerを再起動します。

(\*) ここで指定した内容はアップグレードを行う際に必要となります。何らかの方法で記録しておいてください。



リソースフォルダーにはローカルドライブのパスか UNC パスを指定するようにしてください。ネットワークドライブを含むパス (例: N:\transserver\resources) を指定した場合 3DxSUITE TransServer が正常に動作しない場合がありますので、指定しないでください。

### 7.3.3. ライセンスサーバーの変更方法

ライセンスサーバーを変更する場合は WorkerNode、3DxSUITE TransServer それぞれに対して以下の手順で設定を変更してください。

#### 3DxSUITE TransServer

1. テキストエディターで以下のファイルを開きます。  
<3DxSUITE TransServer導入フォルダー>\set\_ruby\_env.bat
2. ELY\_SEC\_SERVER, ELY\_SEC\_PORTの値を新しいライセンスサーバーにあわせて変更し上書き保存します。
3. 3DxSUITE TransServerを再起動します。

#### WorkerNode

1. スタートメニューから [Elysium 3DxSUITE WorkerNode] - [3DxSUITE WorkerNode EX\*\*.\*の設定] を起動します(\*\*.\*の部分はバージョン番号が入ります)。

2. ノード一覧からノードを選択し、「共通」タブの「エリジオンライセンスサーバー」にてホスト名とポート番号を変更し、[適用]ボタンを押します。
3. WorkerNode を再起動します。

**3DxSUITE TransServer と WorkerNode は同じライセンスサーバーを参照するようにしてください。**

### 7.3.4. 共有ネットワークフォルダーの変更方法

インストール時に指定した共有ネットワークフォルダーのパスを変更したい場合には、以下の手順で設定を変更してください。共有ネットワークフォルダーを設定する際の注意点は、[共有ネットワークフォルダーの設定](#)を参照してください。

1. 3DxSUITE TransServerを停止します。
2. テキストエディターで以下のファイルを開きます。  
<3DxSUITE TransServerの導入フォルダー>\set\_ruby\_env.bat
3. "@set SHARED\_FOLDER="に続く部分の内容を変更します。
4. 変更内容を保存してテキストエディターを終了します。
5. 3DxSUITE TransServerを開始します。

また、3DxSUITE TransServerをWindowsサービス登録しており、かつネットワークドライブの設定を変更している場合には、以下の手順も併せて実行してください。

1. 3DxSUITE TransServer サービスを停止します。
2. テキストエディターで以下のファイルを開きます。  
<3DxSUITE TransServerの導入フォルダー>\config\k2server.ini
3. 以下の部分について値を変更します。  
SharedFolderDriveLetter=  
SharedFolderUncPath=
4. 変更内容を保存してテキストエディターを終了します。
5. 3DxSUITE TransServer サービスを開始します。

## 7.4. 起動手順

### Windows サービスとして登録している場合

3DxSUITE TransServer サービスは OS 起動時に自動的に起動するように設定されています。特に作業は必要ありません。

正常に起動した場合、アプリケーションイベントログに ID 0 のイベントが記録されます。起動時に問題が起きた場合には、ID 818 のイベントや ID 819 のイベントが記録されます。

### Windows サービスとして登録していない場合

スタートメニューの [Elysium 3DxSUITE TransServer] - [3DxSUITE TransServerの起動 EX\*.\*) を

実行します。実行すると、以下のウィンドウが起動します。

- TransServer
- Kloggr
- Apache
- k2scheduler
- Rails <数字>



3DxSUITE TransServer サービスが実行中の場合、スタートメニューから起動することはできません。

### 7.4.1. サーバー設定

クライアントコンピューターのブラウザから以下のアドレスを開き、管理者ユーザーとしてログインします。

|         |   |
|---------|---|
| アドレス    | http:// <TransServerホスト名> : <ポート番号(初期値:3000)><br>例) <a href="http://server:3000">http://server:3000</a> |
| 初期アカウント | ユーザー名: admin<br>パスワード: admin  |

[管理者機能] - [サーバー設定] から以下の項目を設定します。

|   | 設定名                                 | 説明  |
|---|-------------------------------------|---|
| 1 | system.default.timezone             | ユーザー新規登録時に使われる既定のタイムゾーンです。                |
| 2 | web.common.server_base_address      | 3DxSUITE TransServer利用者向けの起点となるURLを設定します。 |
| 3 | scheduler.error_mail.sender         | Job実行に失敗した際に送信されるメールの送信者を指定します。           |
| 4 | scheduler.error_mail_recipient      | Job実行に失敗した際に送信されるメールの受信者を指定します。           |
| 5 | system.monitor.error_mail_recipient | システム監視時に異常が発生した際に送信されるメールの受信者を指定します。      |
| 6 | system.mail.smtp_server             | メール送信用のSMTPサーバーをFQDN(完全修飾ドメイン名)で設定します。    |
| 7 | system.mail.smtp_port               | メール送信用のSMTPポートを指定します。                     |
| 8 | system.mail.smtp_default_domain     | メール送信時に使用するデフォルトのドメインを設定します。              |

## 7.5. 終了手順

### Windowsサービスとして登録している場合

サービス一覧から 3DxSUITE TransServer サービスを停止します。

正常に終了した場合、アプリケーションイベントログに ID 0 のイベントが記録されます。終了時に問題が起きた場合には、ID 818 のイベントや ID 819 のイベントが記録されます。

### Windowsサービスとして登録していない場合

スタートメニューの [Elysium 3DxSUITE TransServer] - [3DxSUITE TransServerの終了 EX\*.\*) を実行します。

## 7.6. アンインストール手順

3DxSUITE TransServerを再インストールする場合は、あらかじめデータベースの情報をバックアップしておき、再インストール後にリストアしてください。バックアップ、リストアの手順については別冊の「3DxSUITE TransServer管理者マニュアル」をご参照ください。

3DxSUITE TransServer はサイレントアンインストールには対応していません。手動アンインストールを行ってください。

1. コントロールパネルの「プログラムのアンインストール」より、以下のプログラムをアンインストールします。事前に 3DxSUITE TransServer を停止してください。Windowsサービスとして登録している場合にはサービスを停止してください。
  - i. Elysium 3DxSUITE TransServer
  - ii. Elysium 3DxSUITE Ruby  
同じコンピューターに他の3DxSUITE製品がインストールされており、その使用を継続する場合は、Rubyのアンインストールは行わないでください。
  - iii. PostgreSQL  
PostgreSQLを3DxSUITE TransServer以外の用途にも使用している場合は、3DxSUITE TransServerのデータベースの削除を実行してください。  
データベースの削除手順は [7.2.3, “データベースの削除方法”](#) を参照してください。
2. アンインストールしたプログラムのインストールフォルダーを削除します。

## 8. 3DxSUITE WorkerNode

事前にインストールする必要があるプログラム

- [3DxSUITE Components](#)

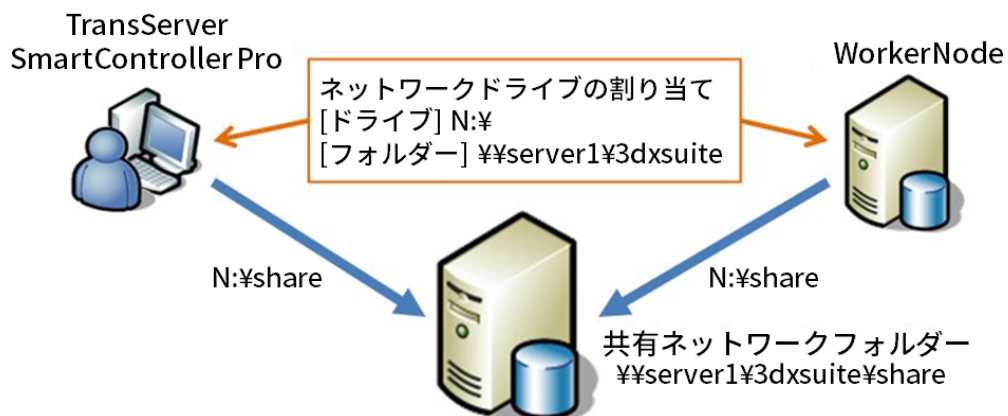
### 8.1. インストール手順

#### 8.1.1. 事前準備: 共有ネットワークフォルダーの設定

3DxSUITE WorkerNode をインストールしたコンピューターと 3DxSUITE WorkerNode を使用するクライアントコンピューターは、1つのフォルダーを同じパス (例. N:\share) で共有する必要があります。ここでは、各コンピューターに共有フォルダーを設定する方法を説明します。

共有フォルダーを設定する際、以下の点に注意してください。

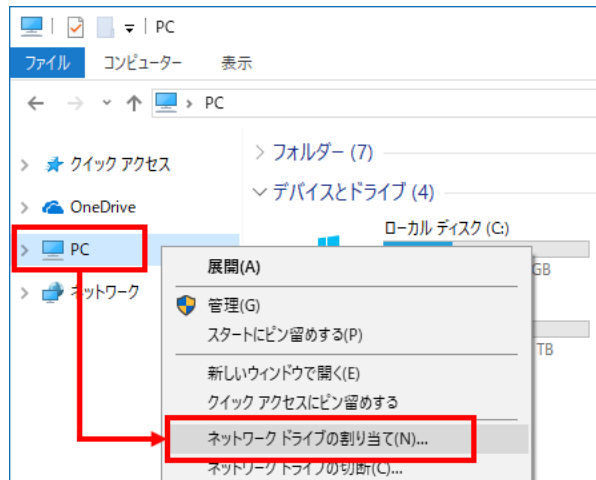
- データ処理時の出力フォルダーやワークフォルダーは共有フォルダーの下に作成されるため、共有フォルダーには 空き容量の大きなドライブを割り当てる必要があります。
- 共有フォルダーには UNCパス (\\ で始まるパス) を設定することはできません。



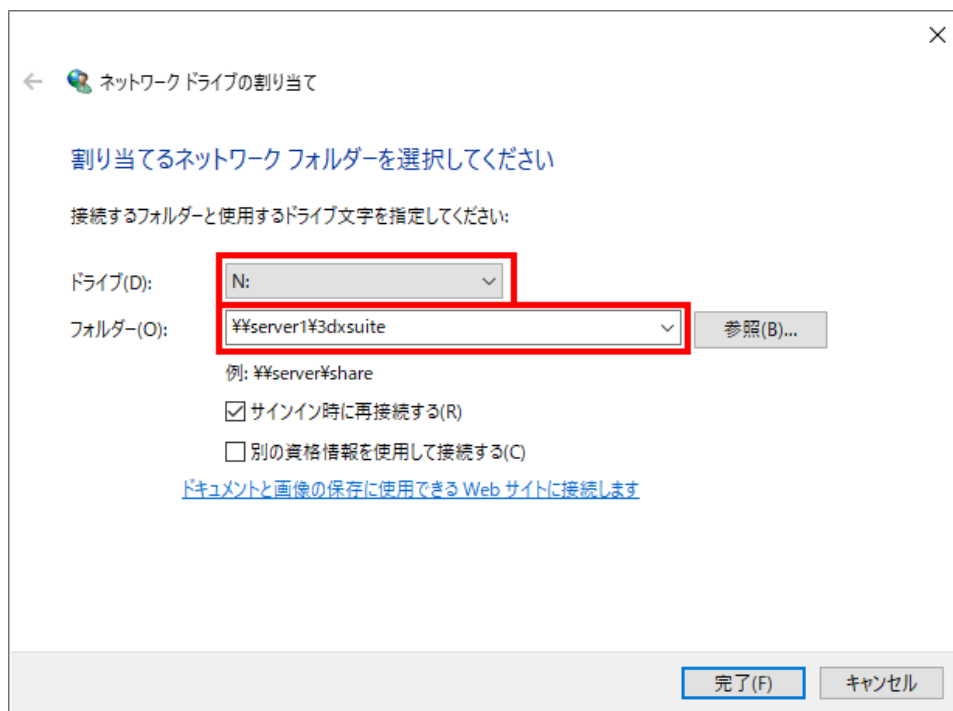
上の例では、server1 というコンピューターのフォルダー "\\server1\3dxsuite\share" を共有フォルダーとしています。ただし共有フォルダーに UNC パスを設定することができないため、 "\\server1\3dxsuite" というフォルダーを N ドライブに割り当てて "N:\share" というパスに変更してから共有フォルダーとして使用しています。

## UNC パスを任意のドライブに割り当てる方法

1. 「コンピューター(もしくはマイ コンピューター)」を右クリックして、[ネットワークドライブの割り当て]を選択します。



2. ドライブ欄からドライブ名を選び、フォルダー欄には割り当てる予定の UNC パスを設定します。最後に [完了] ボタンを押します。



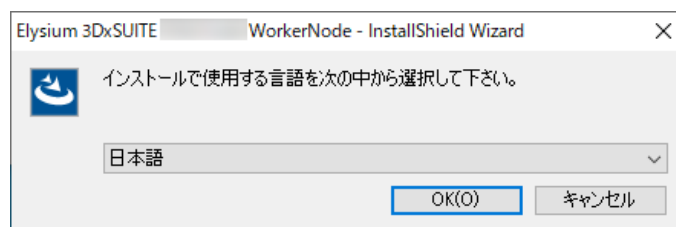
上記の設定は、3DxSUITE WorkerNode をインストールしたコンピューターや 3DxSUITE WorkerNode を使用する全てのコンピューターに対して行ってください。

### 8.1.2. 手動インストール

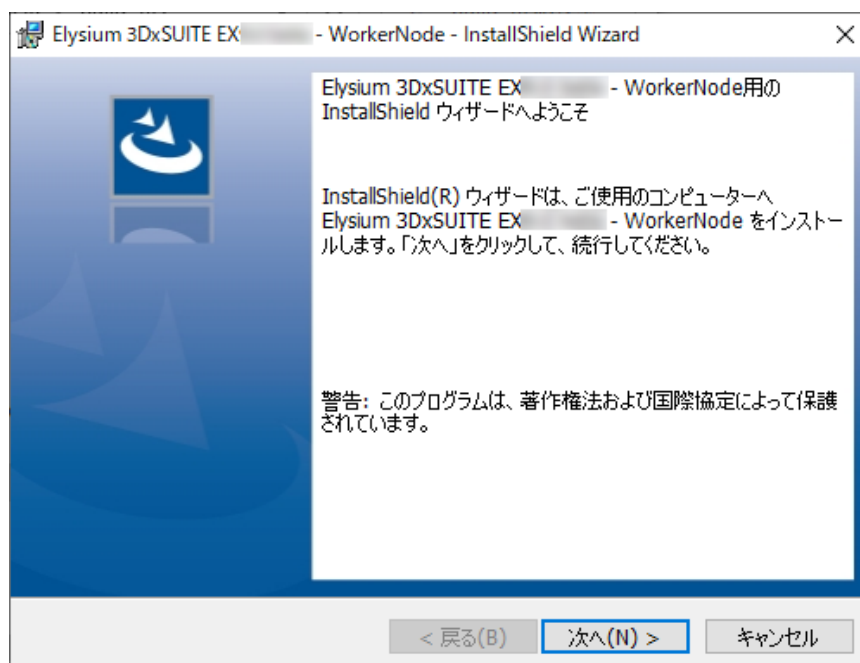


インストールは Administrator 権限のユーザーで行ってください。  
事前にインストールする必要のあるプログラムがインストールされていない場合、実行が中止されます。

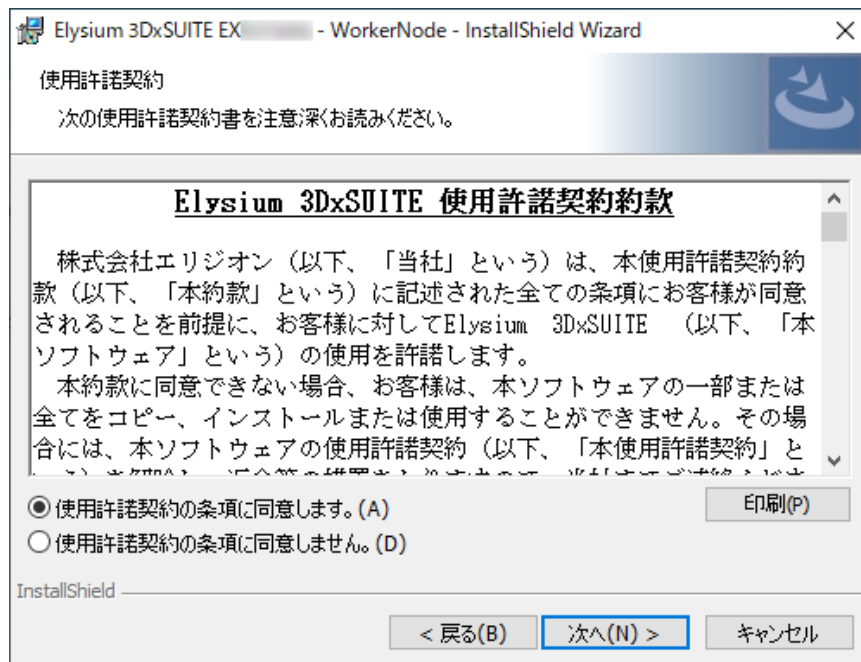
1. 3DxSUITE WorkerNode のインストーラーを実行します。
  - インストーラーの含まれるフォルダー: <3DxSUITE WorkerNode パッケージ>\
  - インストーラー: Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_WorkerNode.exe  
(EX\*.\* は 3DxSUITE のバージョン)
2. インストールで使用する言語を選択して [OK] を押します。日本語と英語が選択可能です。



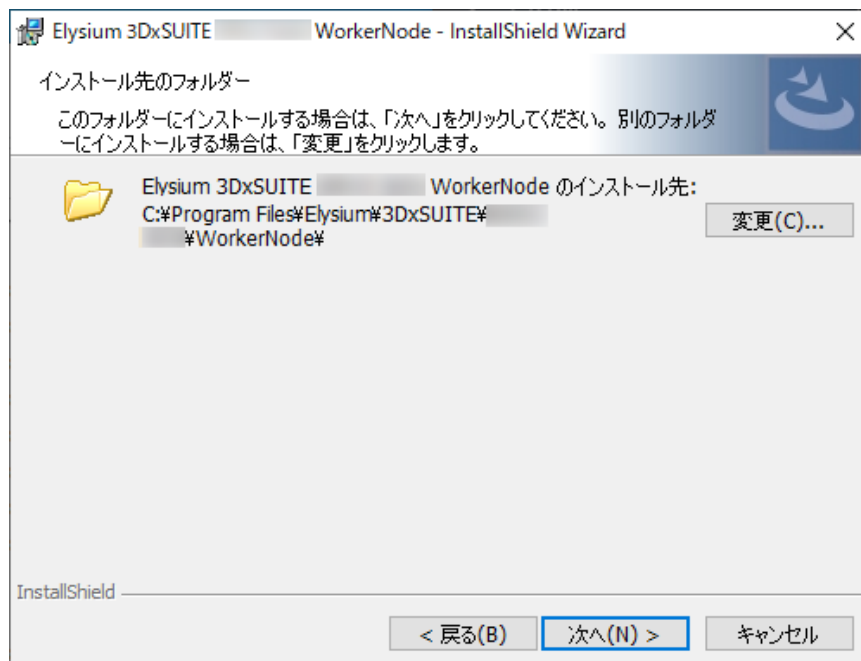
3. インストールウィザードが起動します。[次へ] を選択します。



4. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して [次へ] を押します。同意しない場合、インストールを続ける事はできません。

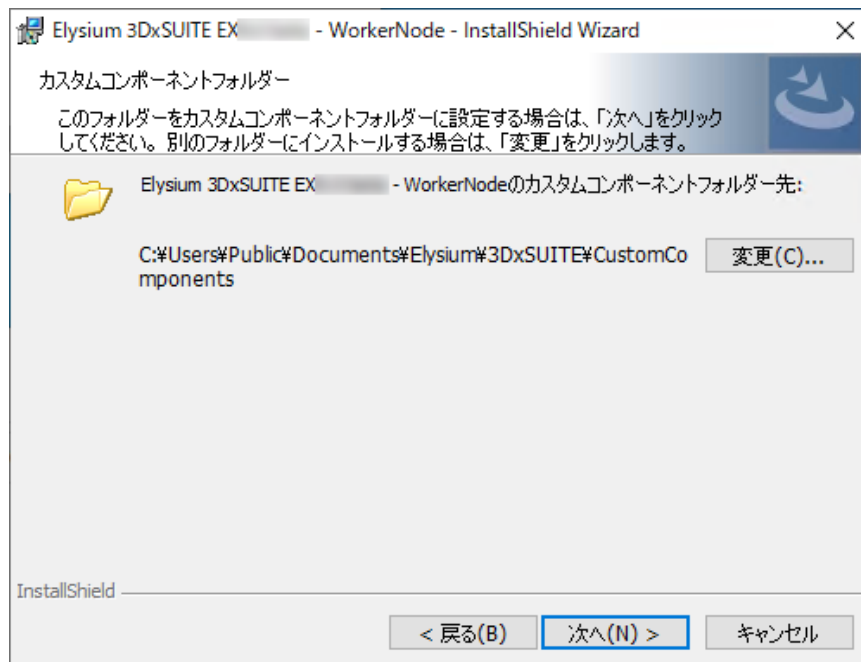


5. インストール先のフォルダーを指定するダイアログが表示されます。デフォルトのインストール先から変更する場合は、[変更] を押して変更先フォルダーを指定します。指定が完了したら [次へ] を選択します。

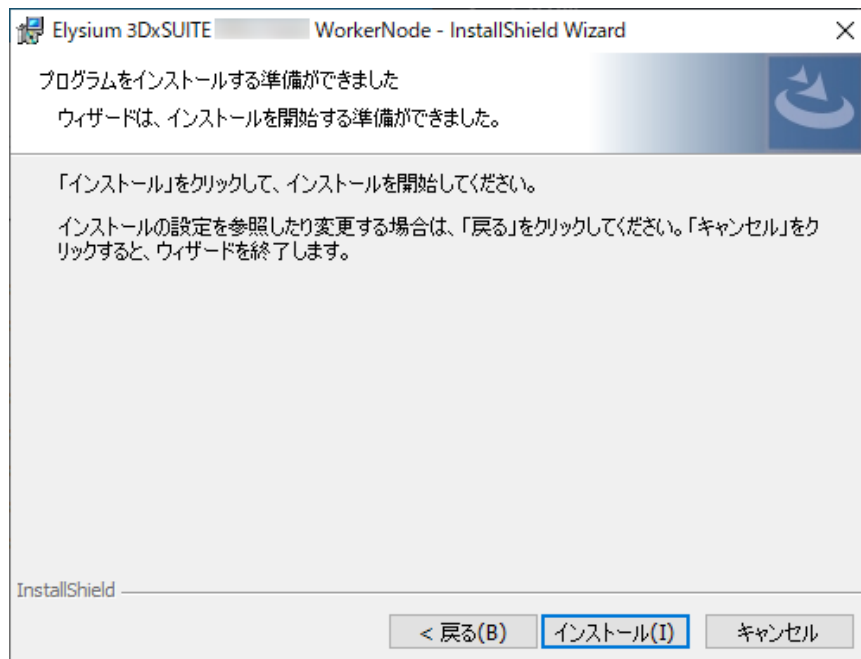


インストール先フォルダーのパスは ASCII 文字のみで構成されるようにしてください。フォルダーパスに非 ASCII 文字が含まれている場合、アプリケーションが想定通りに動作しない場合があります。

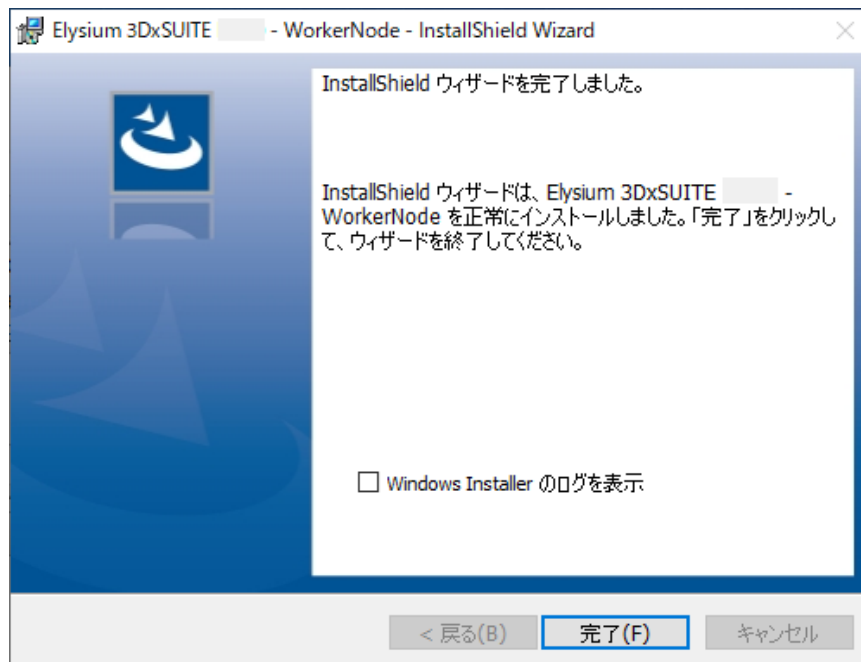
6. カスタムコンポーネントフォルダーを指定するダイアログが表示されます。デフォルトから変更する場合は、[変更] を押して変更先フォルダーを指定します。指定が完了したら [次へ] を選択します。



7. [インストール] を選択してインストールを開始します。



8. インストールが終わると以下のダイアログが表示されます。[完了] を選択してインストーラーを終了します。



3DxSUITE SmartController Pro もしくは 3DxSUITE TransServer が動作するコンピュータから WorkerNode が動作するコンピュータの名前を解決する必要があります。また逆に WorkerNode から 3DxSUITE SmartController Pro もしくは 3DxSUITE TransServer が動作するコンピュータの名前も解決する必要があります。

### 8.1.3. サイレントインストール

コマンドにて 3DxSUITE WorkerNode の新規導入やアップグレードを行うことができます。実行コマンドについては、以下のコマンド例とコマンド引数の説明を参照してください。

- コマンド例

```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_WorkerNode.exe /s /v"/l* "C:\temp\install.log\"
INSTALLDIR="C:\Program Files\Elysium\3DxSUITE\EX9.0\WorkerNode\" /qn"
```

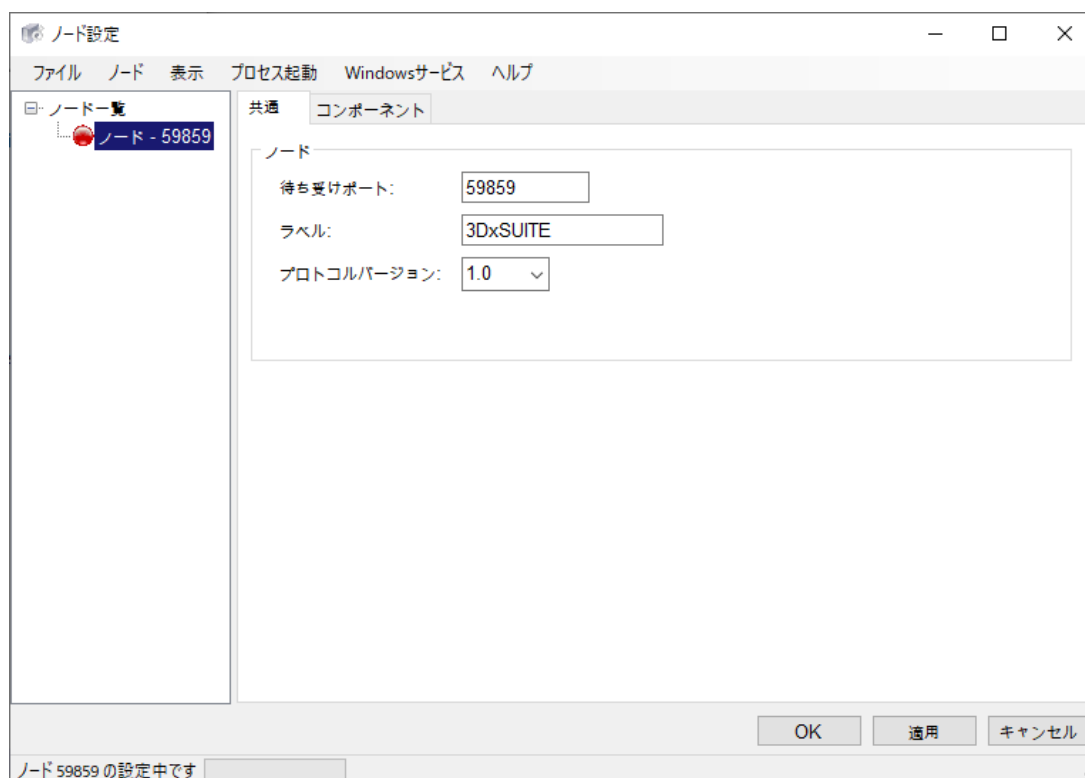
サイレントインストールの際にインストーラーに渡すコマンド引数の一覧は以下の通りです。

| コマンド引数 | 説明                     | 必須 / 任意 |
|--------|------------------------|---------|
| /s     | インストールをサイレントモードで実行します。 | 必須      |

| コマンド引数 | 説明  | 必須 / 任意 |
|--------|---|---------|
| /v     | <p>/v"&lt;引数1&gt; &lt;引数2&gt; ..." という形式で以下の引数を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /l* \&lt;"&lt;ログファイル&gt;" : ログファイルのパスを指定します。"/l*" とファイル名の間には半角スペースが必要です。</li> <li>• INSTALLDIR="\&lt;インストールフォルダー&gt;" : インストール先のフォルダーを指定します。インストール時のみ指定が可能です。</li> <li>• /qn : ダイアログを表示せずにインストールやアンインストールを実行します。</li> <li>• /qn+ : インストールやアンインストールの完了時にダイアログを表示します。</li> </ul> | 任意      |

## 8.2. 3DxSUITE WorkerNode の設定

Windows スタートメニューから [Elysium 3DxSUITE WorkerNode] - [3DxSUITE WorkerNode EX\*.\*の設定] を選択すると以下のダイアログが起動します。3DxSUITE WorkerNode の設定はこのダイアログ上で行います。(EX\*.\* は 3DxSUITE WorkerNode のバージョン)



導入済みの 3DxSUITE WorkerNode から設定を引き継ぐことも可能です。手順については「[8.2.7, “設定の引き継ぎ”](#)」を参照してください。

## 8.2.1. [共通設定] ダイアログ

[共通設定] ダイアログは、メニューから [ファイル] - [共通設定] を選択すると表示されます。このダイアログでは、以下の内容を設定することができます。

- エリジオンライセンスサーバー  
ライセンスサーバーの動作しているコンピューターのホスト名とポート番号を指定します。
- 作業フォルダー設定  
3DxSUITE WorkerNode をインストールしたコンピューターが、SmartController Pro や TransServer をインストールしたコンピューターと共有するフォルダーの情報を設定します。  
8.1.1, “事前準備: 共有ネットワークフォルダーの設定” で設定した内容を踏まえてドライブレターとネットワークフォルダーパスを指定してください。なお、ユーザー名とパスワードについては、WorkerNode のプロセスを起動するユーザー、もしくは WorkerNode のサービスを実行するユーザーが指定したネットワークフォルダーパスにアクセスできる場合、指定する必要はありません。
- ワーカー設定  
キューサーバー名を指定します。3DxSUITE WorkerNode を SmartController Pro および TransServer 向けに使用する場合は、既定値の "localhost" から変更しないでください。
- その他  
3DxSUITE WorkerNode の出力するログを開く際に使用するアプリケーションを指定します。

共通設定

エリジオンライセンスサーバー

ホスト:  
license

ポート番号:  
5093

作業フォルダー設定

ドライブレター: N:

ネットワークフォルダーパス:  
¥¥server1¥¥3dxsuite ...

サービス起動時に上記パスにアクセスするためのユーザーを指定してください。  
ログオンユーザーでパスにアクセスできる場合は指定の必要はありません。

ユーザー: user

パスワード: \*\*\*\*\*

パスワード(再入力): \*\*\*\*\*

ワーカー設定

キューサーバー名: localhost

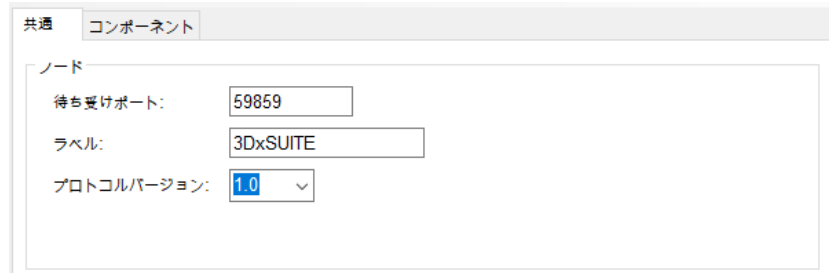
その他

ログファイルを開くために使用するアプリケーション:  
Notepad.exe ...

OK キャンセル

## 8.2.2. [共通] タブ

[共通] タブでは、以下の内容を設定することができます。

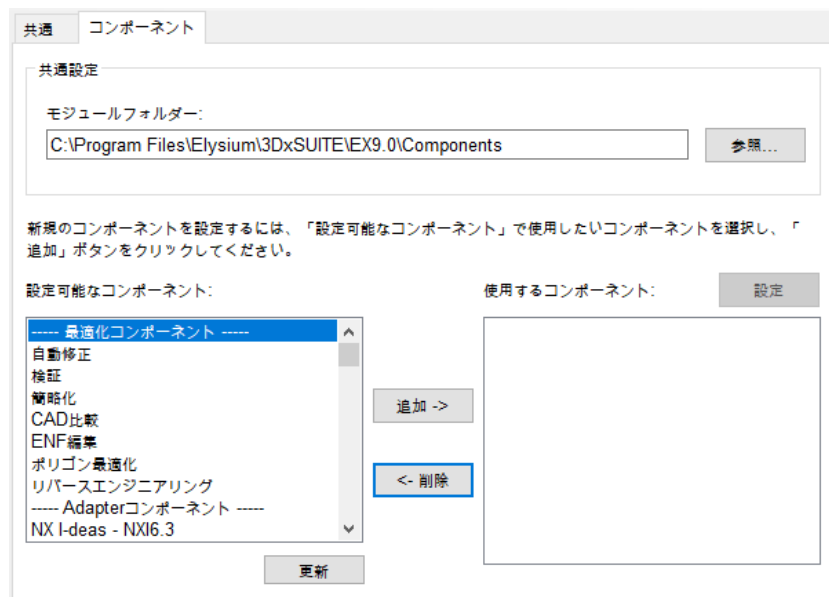


### 【ノードの設定】

- 待ち受けポート  
クライアントコンピューターとの通信に使用するポートの番号を指定します。他のプログラムで使用していない番号を指定してください。
- ラベル  
複数の 3DxSUITE WorkerNode をグループ化するための項目です。コンポーネントの WorkerNodeLabel パラメーターにグループのラベルを指定することで、グループに属するいずれかの 3DxSUITE WorkerNode に処理を実行させることができます。同一のラベルを指定した 3DxSUITE WorkerNode が同一のグループに所属するものとして扱われます。グループ化する必要がない場合には変更する必要はありません。
- プロトコルバージョン  
3DxSUITE SmartController Pro や 3DxSUITE TransServer 用のノードとして使用する場合は 1.0 を、Aras Connection Option 用のノードとして使用する場合は 2.0 を使用してください。

## 8.2.3. [コンポーネント] タブ

[コンポーネント] タブでは、使用したい Component の有効化および CAD の導入フォルダーなどコンポーネントの動作に必要な情報を設定します。



## 【共通設定】

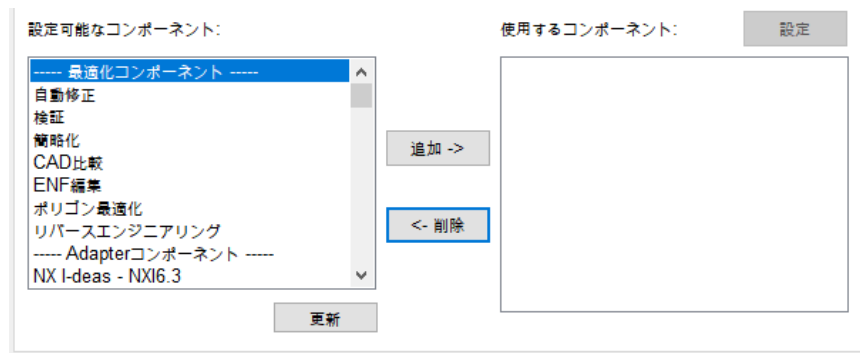
- モジュールフォルダー  
WorkerNode で使用する Component が導入されているフォルダーを指定します。

## 【使用するコンポーネントの設定】

- 設定可能なコンポーネント  
この 3DxSUITE WorkerNode で設定可能な Component (CAD Adapter および最適化コンポーネント) の一覧です。
- 使用するコンポーネント  
この 3DxSUITE WorkerNode で動作するように指定された Component の一覧です。

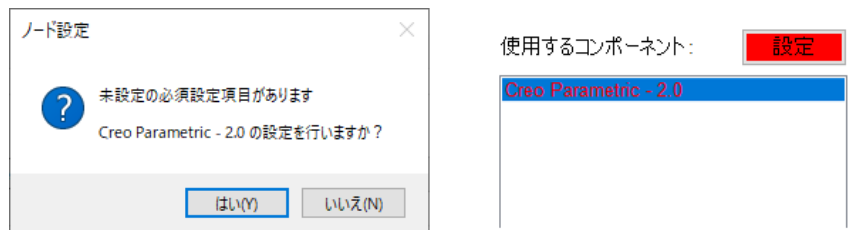
## コンポーネントの追加と削除

1. 設定可能なコンポーネントの一覧から使用したいコンポーネントを選択して [追加] を選択します。

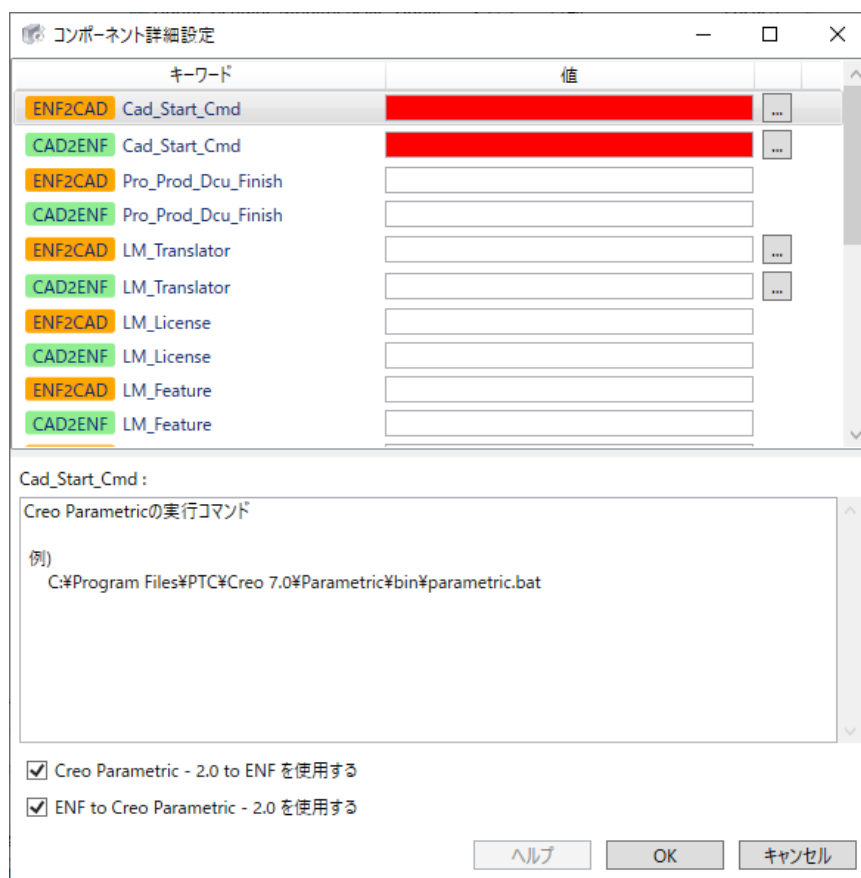


"自動修正" コンポーネントは必ず追加してください。

2. 必須設定項目が存在する Component を追加した場合には、以下のようなダイアログが表示されます。[はい] を選択して設定を開始します。[いいえ] を選択した場合も、使用する Component の [設定] を選択することで後から設定を行うことが可能です。



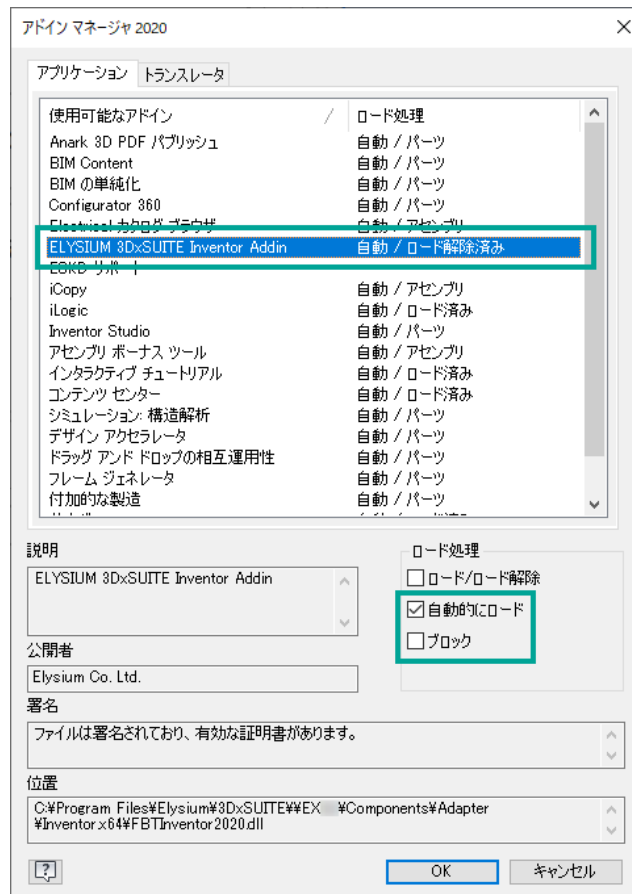
3. 手順 2. で [はい] を選択した場合や後から [設定] を選択した場合には、"コンポーネント詳細設定" ダイアログが表示されます。CAD の導入フォルダーや起動プログラムなどの必須情報 (値の列の背景が赤色で表示されています)、テンプレートファイルやライセンスタイムアウトなどの任意の設定項目を設定することができます。



コンポーネント詳細ダイアログの設定内容は3DxSUITE 設定ユーティリティと同期しています。変更する際には使用状況等を踏まえた上で、適切な設定を選択してください。

4. [OK] を選択して設定を完了します。

Inventor Adapter を使用する場合、Inventor の [ツール] タブにある [アドイン] を選択してアドイン マネージャを起動し、"Elysium 3DxSUITE Inventor Addin" のブロックを解除しておく必要があります。



## 8.2.4. Windows サービスの登録と削除

3DxSUITE WorkerNode を Windows サービスとして登録し、動作させることができます。登録した場合、コンピューターの起動に併せて WorkerNode も自動的に起動するため、ユーザーが対話的ログインを行って起動する必要がありません。Windows サービスを登録/削除する手順は以下の通りです。

### Windows サービスの登録

1. メニューから [Windowsサービス] - [サービス登録] を選択します。
2. 表示されたダイアログでサービス実行ユーザーのユーザー名とパスワードを入力します。
3. ユーザーアカウント制御の警告ダイアログが表示されます。問題なければ [はい] を選択します。
4. サービスの登録に成功したことを示すダイアログが表示されたことを確認します。
5. メニューから [ファイル] - [共通設定] を選択します。
6. "エリジオンライセンスサーバー" に各 Component が使用するライセンスサーバーのホスト名とポート番号を設定します。
7. "作業フォルダー" にドライブレター、ネットワークフォルダーパス (8.1.1, "事前準備: 共有ネットワークフォルダーの設定" で指定したものと同一内容) を入力します。また、手順 2. で設定した

サービス実行ユーザーがこのパスにアクセスする権限を持っていない場合には、アクセス権のあるユーザーのユーザー名とパスワードも入力します。

8. [OK] を選択して設定を保存します。

なお、一部の Component はサービスとして実行されている 3DxSUITE WorkerNode での実行に対応していません。サービス化未対応のコンポーネントについては、Windows サービスとして動作していない 3DxSUITE WorkerNode で実行するようにしてください。現時点における各 Component のサービス化対応状況は以下の通りです。

| Component                | 対応状況  |
|--------------------------|---|
| CATIA V5(Plug-in)        | 対応済み  |
| 3DEXPERIENCE             | 3DEXPERIENCE to ENF: 対応済み<br>ENF to 3DEXPERIENCE: 未対応 |
| CATIA V4                 | 対応済み  |
| NX I-deas                | 未対応   |
| Parasolid                | 対応済み  |
| NX(Plug-in)              | 対応済み  |
| Creo Parametric(Plug-in) | 対応済み  |

| Component                     | 対応状況 |
|-------------------------------|------|
| Autodesk Inventor             | 対応済み |
| Creo Elements/Direct Modeling | 対応済み |
| ACIS                          | 対応済み |
| STEP                          | 対応済み |
| STEP AP242 BOM                | 対応済み |
| IGES                          | 対応済み |
| SOLIDWORKS                    | 未対応  |
| JT                            | 対応済み |
| PLM XML                       | 対応済み |
| iCAD                          | 対応済み |
| CATIA V5(standalone)          | 対応済み |
| Creo Parametric(standalone)   | 対応済み |
| NX(standalone)                | 対応済み |
| CADmeister(standalone)        | 対応済み |
| XVL                           | 対応済み |
| STL                           | 対応済み |
| 3D PDF                        | 対応済み |
| 3DXML                         | 対応済み |
| QIF                           | 対応済み |
| XPDMXML                       | 対応済み |
| OBJ                           | 対応済み |
| VRML                          | 対応済み |
| Nastran                       | 対応済み |
| Point Cloud                   | 対応済み |
| 自動修正                          | 対応済み |
| PDQチェッカー                      | 対応済み |
| 形状簡略化                         | 対応済み |
| CAD比較                         | 対応済み |
| ENF ポリゴン                      | 対応済み |
| ポリゴン最適化                       | 対応済み |
| ENF編集                         | 対応済み |



カスタムコンポーネントが Windows サービスとして動作することの可否については、カスタムコンポーネントから呼び出される実行ファイルやバッチファイルのサービス対応状況に依存します。

## Windows サービスの削除

1. メニューから [Windowsサービス] - [サービス削除] を選択します。
2. ユーザーアカウント制御の警告ダイアログが表示されます。問題なければ [はい] を選択します。
3. サービスの削除に成功したことを示すダイアログが表示されたことを確認します。



Windows サービスとして登録する場合、コンピューターの起動に併せて WorkerNode も自動的に起動するため、ユーザーが対話的ログインを行って起動する必要がありません。これに対し Windows サービスとして登録しない場合、処理に関する情報がコマンドプロンプトに出力されるため、問題が発生した場合にはより多くの情報を得ることができます。

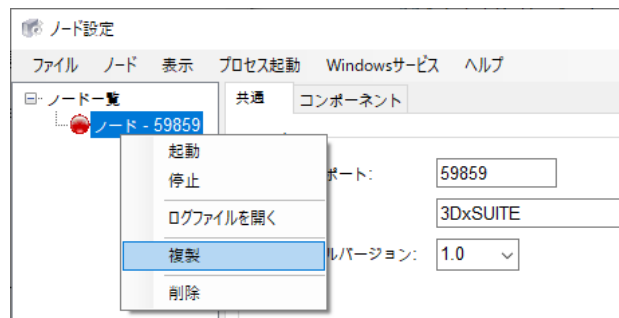
運用の一例としては、定常的に WorkerNode を稼働させる際にはサービスとして起動し、問題発生時の調査を行う場合や一時的な試験等を実施する場合には対話的ログインで起動するという方法が考えられます。使用目的や想定される使用状況等を踏まえた上で、適切な方法を選択してください。

## 8.2.5. 複数の 3DxSUITE WorkerNode の設定

ノード設定では、異なる設定をもった複数のノードを設定することができます。

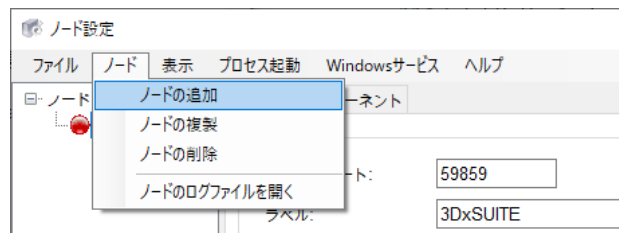
### 既存のノード設定を複製

1つのノードでは同時に 1つの処理しか実行されません。そのため、同一のコンポーネントに対して複数のライセンス (エリジオンライセンス・CAD ライセンス) を所有している場合には、同一設定のノードを複数設定することでライセンスを有効に活用することができます。



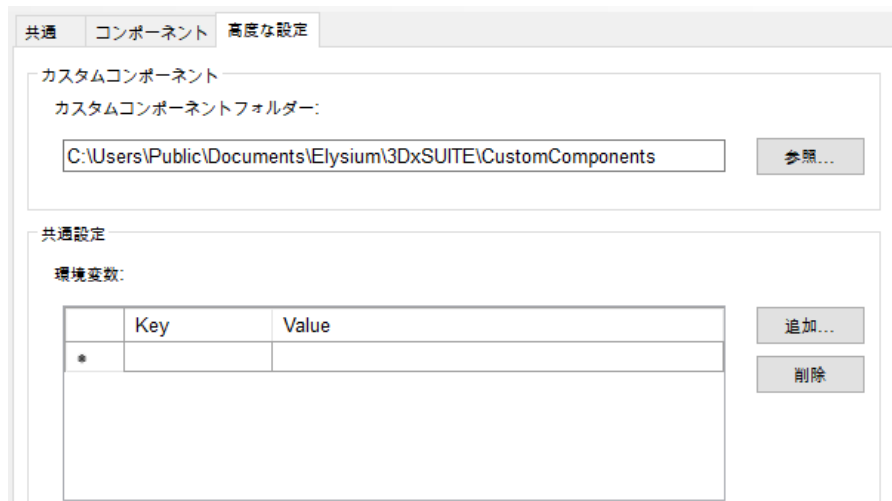
### 新規ノード作成

特定の CAD 専用のノードを作成したい場合など、既存のノードとは全く異なるコンポーネントをもったノードを作成したい場合には、新規にノードを追加してください。



## 8.2.6. 高度な設定

メニューの [表示] - [高度な設定] にチェックを付けると、[高度な設定] タブが表示されません。3DxSUITE WorkerNode でのみ使用する環境変数の設定などを行うことができます。



### 【カスタムコンポーネント】

- カスタムコンポーネントフォルダー  
3DxSUITE 以外の外部モジュールをコンポーネントとして追加するためのフォルダーです。

### 【共通設定】

- 環境変数  
3DxSUITE WorkerNode で使用する環境変数を設定することができます。ここで設定した環境変数は 3DxSUITE WorkerNode 内でのみ有効です。

## 8.2.7. 設定の引き継ぎ

過去に導入済みの 3DxSUITE WorkerNode がある場合、設定済みの内容を引き継ぐことができます。手順は以下の通りです。

1. Windows スタートメニューから [Elysium 3DxSUITE WorkerNode] - [3DxSUITE WorkerNode EX\*\* の設定] を選択します。(EX\*\* は 3DxSUITE WorkerNode のバージョン)
2. [ノード設定] ウィンドウでメニューから [ファイル] - [インポート] を選択します。
3. ファイル選択ウィンドウで ServiceConfig.xml を選択して [開く] を選択します。ファイルのパスは以下の通りです。
  - %Public%\Documents\Elysium\3DxSUITE\Config\WorkerNode\ServiceConfig.xml
4. [ノードの設定] ダイアログが表示されたら内容を確認し、インポートを実行する場合には [OK] を

選択します。

5. [ノード設定] ウィンドウで [適用] を選択します。

## 8.3. 起動と停止

3DxSUITE WorkerNode を **通常プロセス** として動作させるか **Windows サービス** として動作させるかで、起動と停止の方法が異なります。



Windows サービスとして実行されている 3DxSUITE WorkerNode と通常プロセスとして実行されている 3DxSUITE WorkerNode は同一コンピューター上で併存しないように運用してください。



3DxSUITE WorkerNode がサービスとして実行されている状況でノードの追加や設定変更を行う場合には、サービスを停止した上で [ノード設定] から変更を行い、設定後にサービスを再起動してください。



3DxSUITE WorkerNode が通常プロセスとして実行されている場合には、3DxSUITE WorkerNode の Windows サービスを開始しないでください。既定の設定ではコンピューター起動時に 3DxSUITE WorkerNode の Windows サービスが自動的に起動するため、必要に応じてサービスの自動起動設定を無効化してください。なお通常プロセスとして実行する場合にノードの追加や設定変更を行う際には、ノードを停止した上で [ノード設定] から設定変更を行い、再度ノードを起動してください。

### 通常プロセスの場合

3DxSUITE WorkerNode を通常プロセスとして起動/停止する方法は以下の 3 種類です。

#### 【プログラムメニューから起動/停止する】

起動:

Windows スタートメニューから [Elysium 3DxSUITE WorkerNode] - [3DxSUITE WorkerNode EX\*\*の起動] を実行してください。(EX\*\* は 3DxSUITE WorkerNode のバージョン)

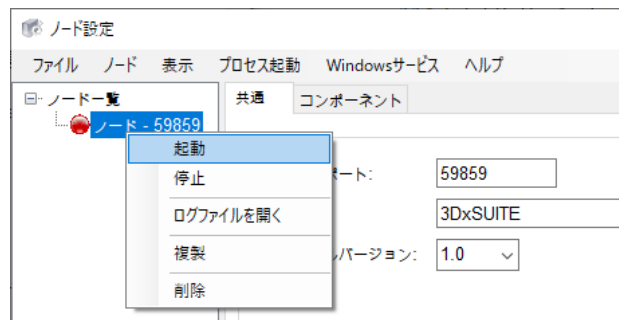
停止:

3DxSUITE -... で始まる名称のコマンドプロンプトを、ウィンドウ右上の×ボタンを押して閉じてください。

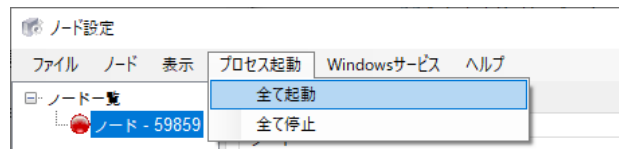
#### 【ノード設定ダイアログから起動する】

起動:

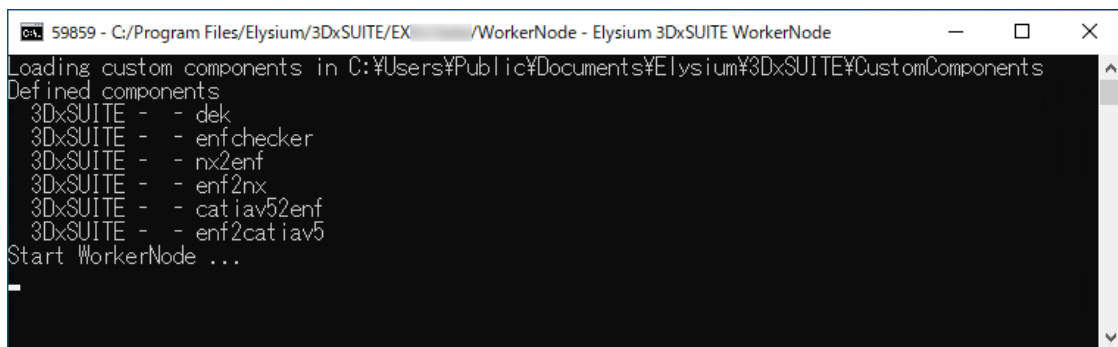
ノード一覧から起動したいノードを右クリックして "起動" を選んでください。



メニューの [プロセス起動] - [全て起動] を実行することでもノードの起動を行うことができます。



3DxSUITE WorkerNode の起動に成功すると、以下のウィンドウが表示されます。



停止:

ノード一覧から停止したいノードを右クリックして "停止" を選んでください。

メニューの [プロセス起動] - [全て停止] を実行することでもノードの停止を行うことができます。

### 【コマンドラインから起動する】

<3DxSUITE インストールフォルダー>\EX\*\WorkerNode\bin 内の WorkerLauncher.exe を使用することで、3DxSUITE WorkerNode の起動/停止をコマンドラインから実行することができます。オプションの詳細については、以下のように「/?」を引数として WorkerLauncher.exe を実行し、確認してください。

```
> WorkerLauncher.exe /?
```

以下、3DxSUITE WorkerNode の起動/停止のためのコマンド例を示します。

- 全ての 3DxSUITE WorkerNode を起動/終了する場合

起動:

以下のコマンドを実行

```
> WorkerLauncher.exe /Mode=start
```

停止:

以下のコマンドを実行

```
> WorkerLauncher.exe /Mode=stop
```

- 特定ポートの 3DxSUITE WorkerNode を起動/停止する場合

起動:

```
> WorkerLauncher.exe /Mode=start /ListenPort={起動したい 3DxSUITE WorkerNode  
のポート番号}
```

停止:

```
> WorkerLauncher.exe /Mode=stop /ListenPort={停止したい 3DxSUITE WorkerNode  
のポート番号}
```

(例) ポート番号 59859 で定義されている 3DxSUITE WorkerNode を起動する場合

以下のコマンドを実行

```
> WorkerLauncher.exe /Mode=start /ListenPort=59859
```

## Windows サービスの場合

以下の手順でサービスの起動および停止を実行してください。

### a. Windows サービスの起動

1. ノード設定ウインドウのメニューから [Windowsサービス] - [サービス開始] を選択します。
2. ユーザーアカウント制御の警告ダイアログが表示されます。問題なければ [はい] を選択します。
3. サービスの起動に成功したことを示すダイアログが表示されたことを確認します。

### b. Windows サービスの停止

1. ノード設定ウインドウのメニューから [Windowsサービス] - [サービス停止] を選択します。
2. ユーザーアカウント制御の警告ダイアログが表示されます。問題なければ [はい] を選択します。
3. サービスの停止に成功したことを示すダイアログが表示されたことを確認します。



各ノードに設定されているすべてのポートが使用可能な場合のみ、3DxSUITE WorkerNode の Windows サービスを起動することができます。いずれかのポートが通常プロセスとして起動された 3DxSUITE WorkerNode もしくは別のアプリケーションによって利用されている場合、Windows サービスの起動に失敗しますのでご注意ください。

## 8.4. アンインストール手順

### 8.4.1. 手動アンインストール

1. Windows スタートメニューから [設定](ギアマーク) を選択します。
2. [アプリ] を選択します。
3. "アプリと機能" に表示されたアプリケーションの一覧から、"Elysium 3DxSUITE EX\*. \* - WorkerNode" を選択して、アンインストールを実行します。(\*. \* は 3DxSUITE WorkerNode のバージョン番号)

### 8.4.2. サイレントアンインストール

コマンドでサイレントアンインストールを行うことができます。現在導入されているバージョンのインストーラーが必要です。

- コマンド例

```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_WorkerNode.exe /s /x /v"/l* \"C:\temp\uninstall.log\" /qn"
```

サイレントアンインストールを実行する際にインストーラーに渡すコマンド引数の一覧です。

| コマンド引数 | 説明   | 必須 / 任意 |
|--------|--|---------|
| /s     | アンインストールをサイレントモードで実行します。   | 必須      |
| /x     | アンインストールを実行します。  | 必須      |
| /v     | /v"<引数1> <引数2> ..." という形式で以下の引数を指定します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• /l* \"&lt;ログファイル&gt;\" : ログファイルのパスを指定します。"/l*" とファイル名の間には半角スペースが必要です。</li> <li>• /qn : ダイアログを表示せずにインストールやアンインストールを実行します。</li> <li>• /qn+ : インストールやアンインストールの完了時にダイアログを表示します。</li> </ul> | 任意      |

## 8.5. 補足

### 8.5.1. 3DxSUITE WorkerNode を実行するユーザーについて

3DxSUITE WorkerNode は、Administrator 権限を持つユーザーで実行してください。

### 8.5.2. 3DxSUITE WorkerNode の実行状態を確認する方法について

以下のコマンドの戻り値で 3DxSUITE WorkerNode の実行状態を確認することができます。<port>には 3DxSUITE WorkerNode の使用するポート番号を指定してください。

- <3DxSUITE インストールフォルダー>\EX\*.\*\WorkerNode\bin\check-worker-node-status.bat <port>

戻り値

- 3DxSUITE WorkerNode が起動している場合 : 0
- 3DxSUITE WorkerNode が起動していない場合 : 1

実行例

- a. ポート 59859 を使用する 3DxSUITE WorkerNode が起動している場合

```
>C:\Program Files\ELYSIUM\3DxSUITE\EX9_0\WorkerNode\bin\check-worker-node-status.bat 59859
>echo %ERRORLEVEL%
>0
```

- b. ポート 59860 を使用する 3DxSUITE WorkerNode が起動していない場合

```
>C:\Program Files\ELYSIUM\3DxSUITE\EX9_0\WorkerNode\bin\check-worker-node-status.bat 59860
>echo %ERRORLEVEL%
>1
```

### 8.5.3. 3DxSUITE WorkerNode のログについて

3DxSUITE WorkerNode の動作ログは、以下のフォルダーに出力されます。動作に問題があった場合などには、このフォルダーに出力されているログを参照して処理状況を確認してください。

```
%PUBLIC%\Documents\Elysium\3DxSUITE\Config\WorkerNode\EX*.*\log
```

(EX\*.\* は 3DxSUITE WorkerNode のバージョン)

## 9. 3DxSUITE Components

### 事前にインストールする必要があるプログラム

- なし

### 9.1. インストール手順



インストールは Administrator 権限のユーザーで行ってください。

3DxSUITE Components をインストールする際には、統合インストーラーで一括インストールする方法と、Component を個別のインストーラーで選択インストールする方法のいずれかを選択することができます。それぞれの方法の概要は以下の通りです。

- **統合インストーラーによるインストール:**  
インストールする Component を選択すると、その前提となる Component も併せて選択され、それらがまとめて自動的にインストールされます。インストーラーを 1 回実行するだけで済むため、最小限の工数でインストールを実施することができます。通常はこちらの方法を選択してください。
- **個別のインストーラーによる選択インストール:**  
必要最小限の Component だけを選択してインストールすることができます。関連しない Component は一切インストールされないため、記憶領域の消費を最小限に抑えることができます。また、初期セットアップの時点では統合インストーラーを利用し、後から機能を追加する際には選択インストールを用いるという用途もあります。

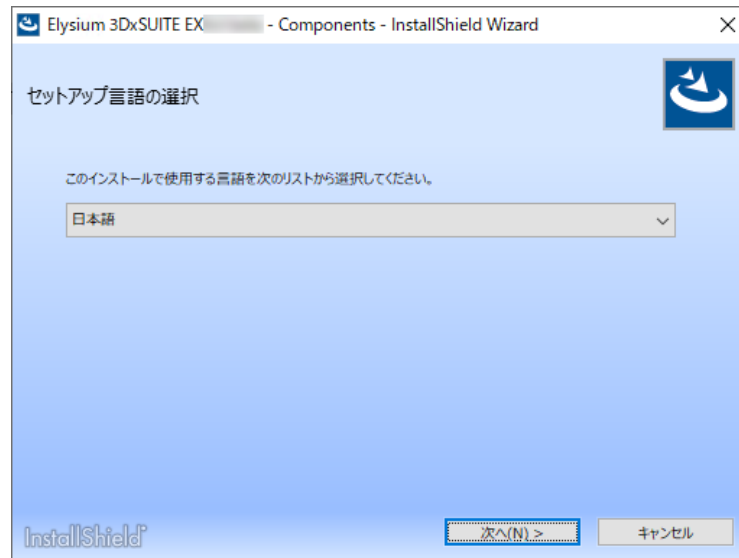
それぞれの方法でのインストール手順は以下の通りです。

#### 9.1.1. 統合インストーラーでのインストール

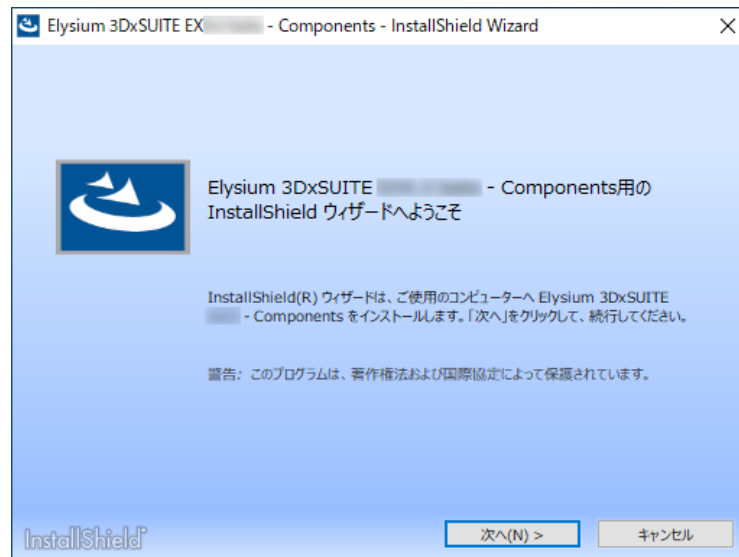


統合インストーラーによるインストールの実行中に [キャンセル] をクリックした場合、そこまでに実行されたインストールはロールバックされません。必要な場合には、インストール済みのアプリケーションを手動でアンインストールしてください。

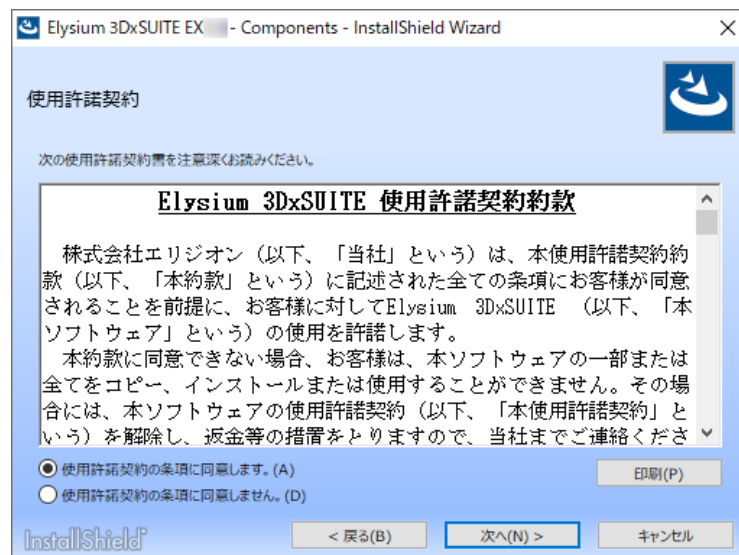
- 3DxSUITE Components のインストーラーを実行します。
  - インストーラーの含まれるフォルダー: <3DxSUITE Components パッケージ>
  - インストーラー: Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_Components.exe  
(EX\*.\* は 3DxSUITE のバージョン)
- インストールで使用する言語を選択して [次へ] を選択します。日本語と英語が選択可能です。



3. インストール開始画面が表示されます。[次へ] を選択します。



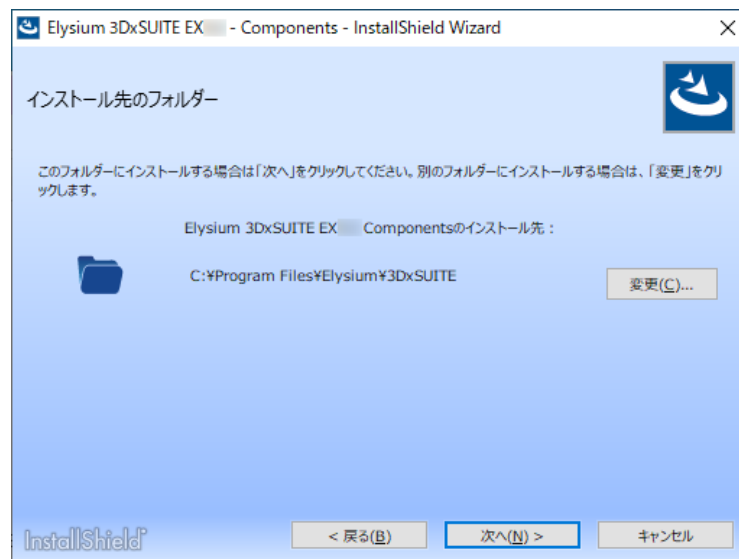
4. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して [次へ] を選択します。同意しない場合、インストールを続ける事はできません。



5. ライセンスの設定画面が表示されます。Sentinel RMS License Manager をインストールしたコンピュータのホスト名とポート番号を入力します。



6. インストール先のフォルダーを指定するダイアログが表示されます。デフォルトのインストール先から変更する場合は、[変更] を選択して変更先フォルダーを指定します。指定が完了したら [次へ] を選択します。

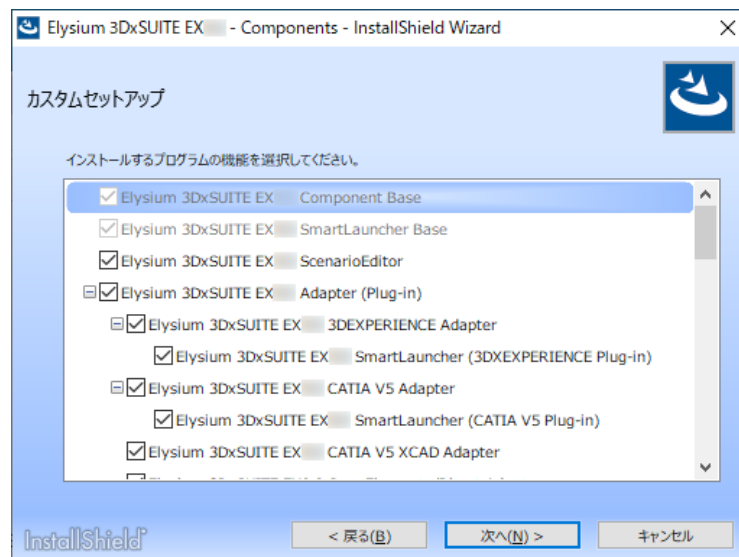


インストール先フォルダーのパスは ASCII 文字のみで構成されるようにしてください。フォルダーパスに非 ASCII 文字が含まれている場合、アプリケーションが想定通りに動作しない場合があります。

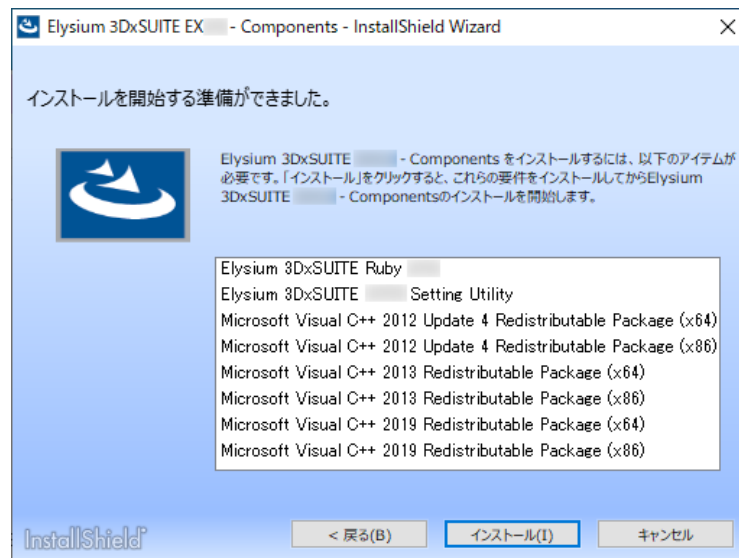
7. セットアップタイプを選択します。



カスタムを選択した場合には、インストールする機能を選択します。このとき、手順 5. で指定したライセンスサーバーを参照してインストールする Component が自動選択されています。必要に応じて選択状態を変更してから [次へ] を選択します。

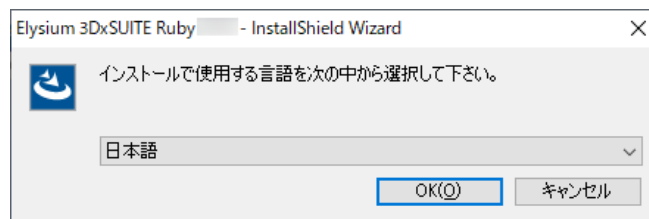


8. [インストール] を選択してインストールを開始します。

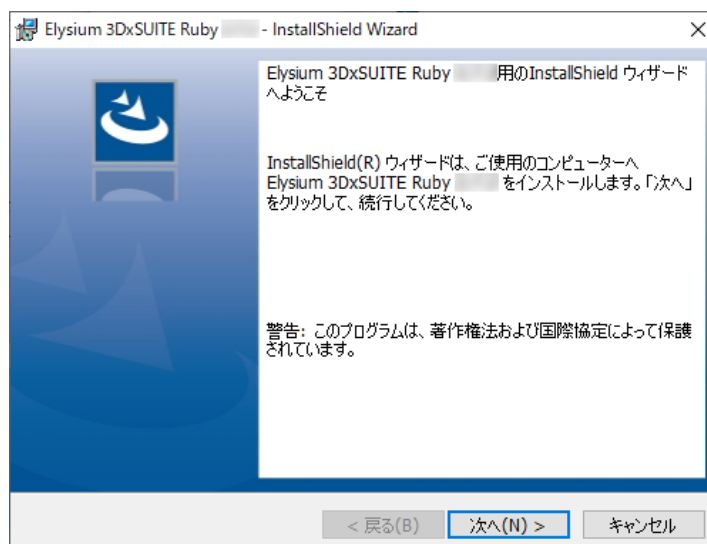


9. Elysium 3DxSUITE Ruby が導入されていない環境の場合、Elysium 3DxSUITE Ruby のインストーラーが起動します。以下の手順でインストールを実行します。既に Elysium 3DxSUITE Ruby が導入されている場合は、Elysium 3DxSUITE Ruby インストール後の手順へ進んでください。

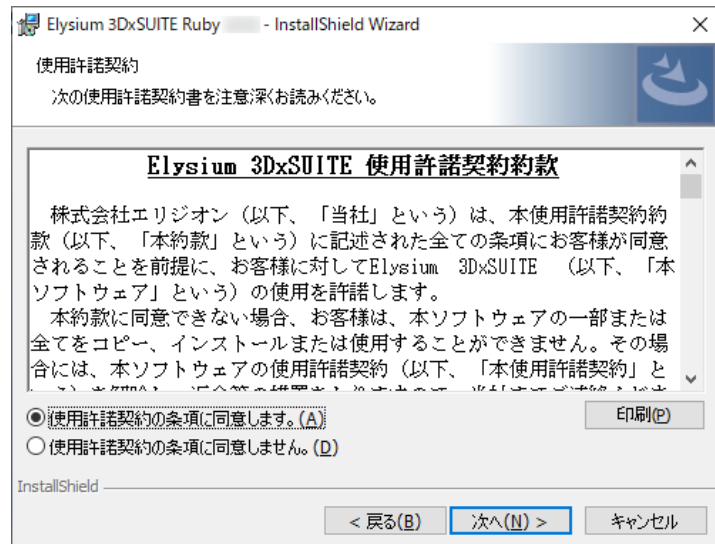
a. インストールで使用する言語を選択して [OK] を選択します。



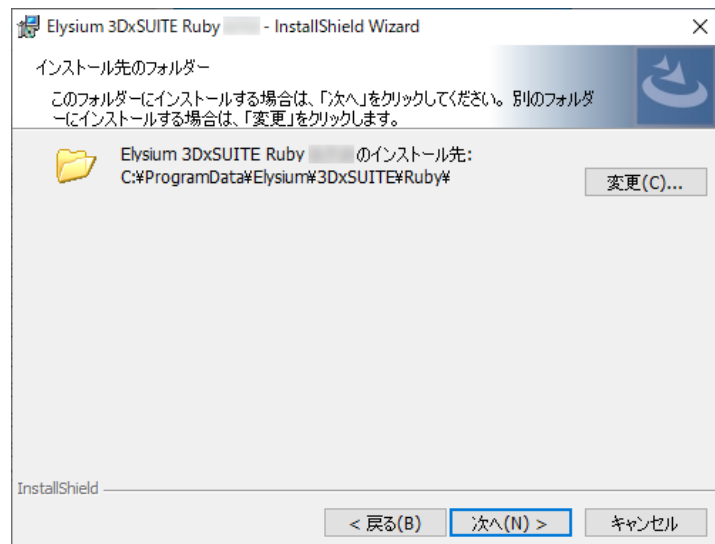
b. インストールウィザードが起動します。[次へ] を選択します。



c. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して [次へ] を選択します。同意しない場合、インストールを続ける事はできません。

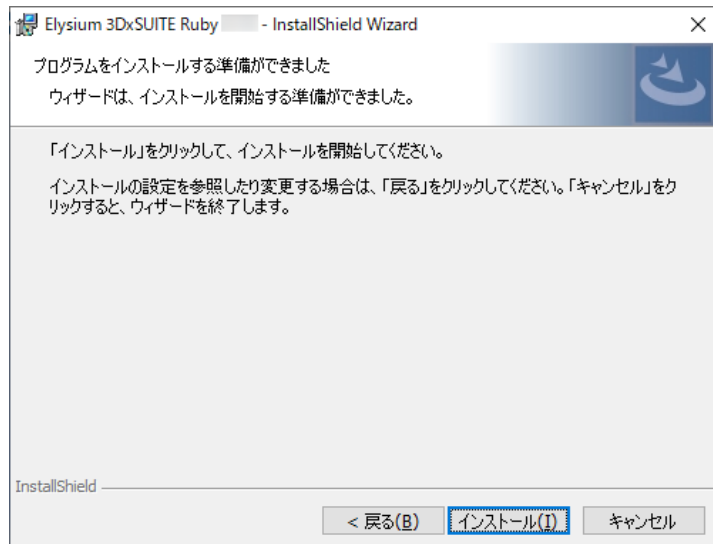


- d. インストール先のフォルダーを指定するダイアログが表示されます。デフォルトのインストール先から変更する場合は、[変更] を押して変更先フォルダーを指定します。指定が完了したら [次へ] を選択します。



インストール先フォルダーのパスは半角英数字および一部の半角記号（「#」「+」「-」「\_」「.」「\$」「/」「:」）のみで構成されるようにしてください。これら以外の文字がパスに含まれている場合にはエラーとなります。

- e. [インストール] を選択してインストールを開始します。

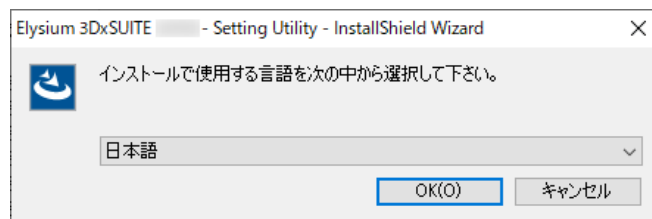


- f. インストールが終わると以下のダイアログが表示されます。[完了] を選択してインストーラーを終了します。



10. 3DxSUITE 設定ユーティリティーがインストールされていない場合、3DxSUITE 設定ユーティリティーのインストーラーが起動します。以下の手順でインストールを実行します。3DxSUITE 設定ユーティリティーが既に導入されている場合は、3DxSUITE 設定ユーティリティーインストール後の手順へ進んでください。

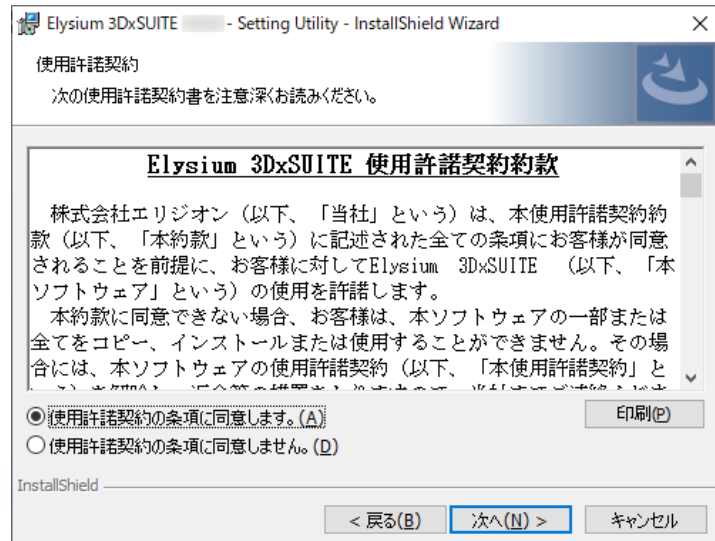
- a. インストールで使用する言語を選択して [OK] を選択します。



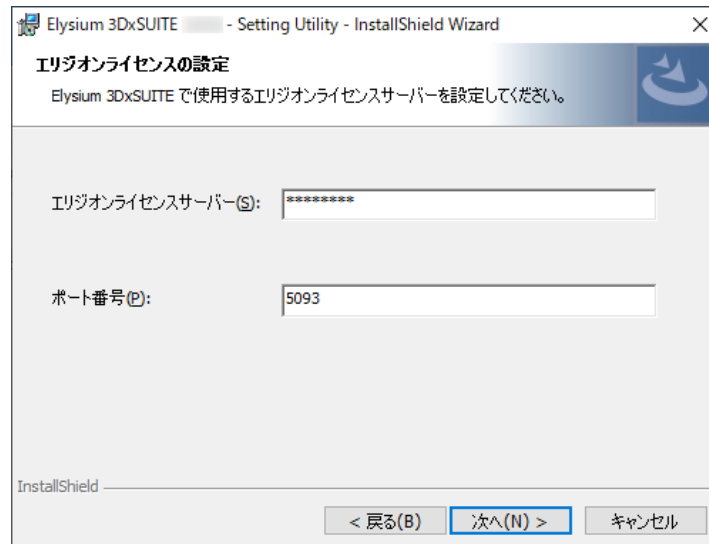
- b. インストールウィザードが起動します。[次へ] を選択します。



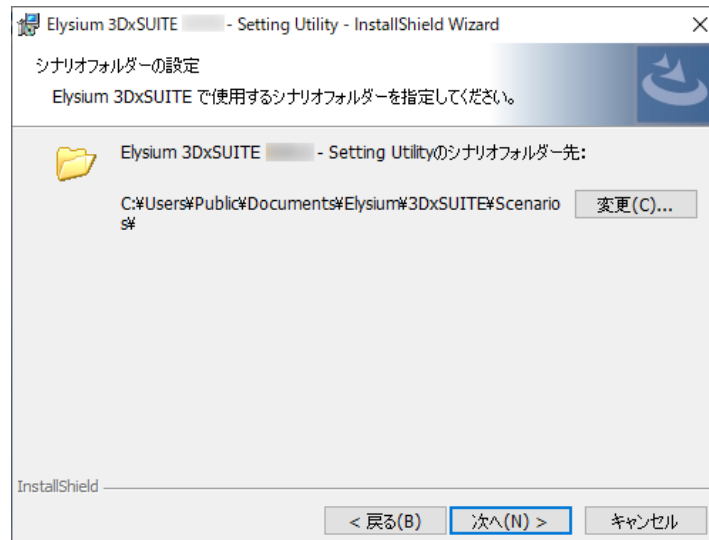
- c. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して[次へ]を選択します。同意しない場合、インストールを続ける事はできません。



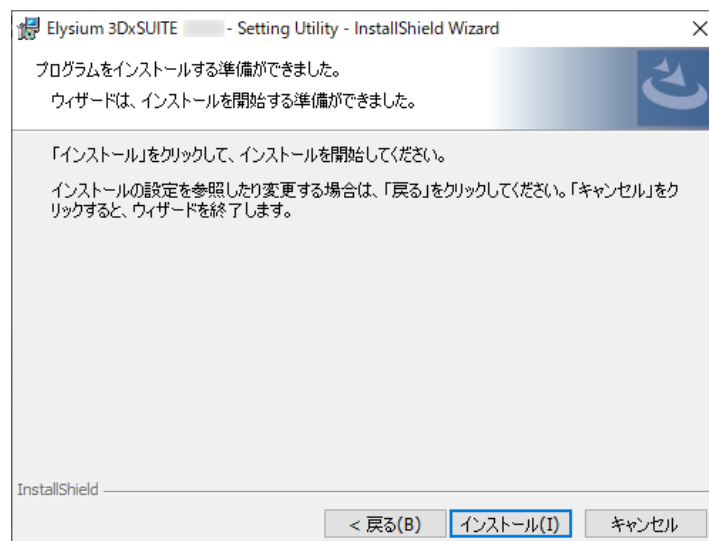
- d. ライセンスの設定画面が表示されます。Sentinel RMS License Manager をインストールしたコンピューターのホスト名を入力し、必要であればポート番号も変更した上で[次へ]を選択します。



- e. シナリオフォルダーを設定する画面が表示されます。必要に応じてフォルダーのパスを変更し、[次へ] を選択します。



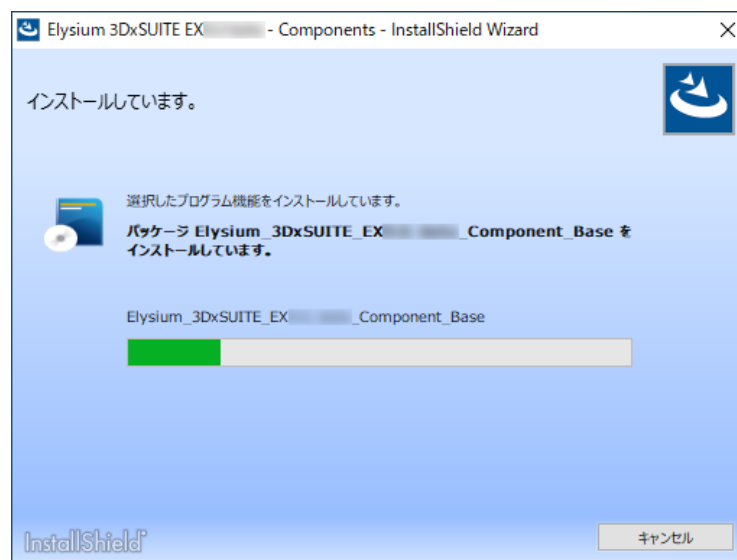
- f. [インストール] を選択してインストールを開始します。



- g. 3DxSUITE 設定ユーティリティのインストールが終わると以下のダイアログが表示されます。[完了] を選択してインストーラーを終了します。



11. Components のインストールが実行されます。処理が終了するまで待ちます。

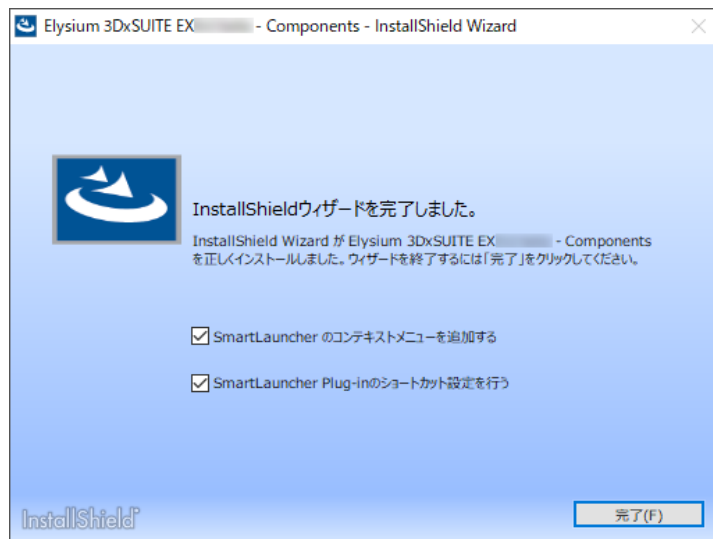


統合インストーラーによるインストールの実行中に [キャンセル] をクリックした場合、そこまで実行されたインストールはロールバックされません。必要な場合には、インストール済みのアプリケーションを手動でアンインストールしてください。

12. Components のインストールが終了すると以下のダイアログが表示されます。必要な項目を選択した上で [完了] を選択します。終了後に OS の再起動が必要になる場合があります。

- SmartLauncher のコンテキストメニューを追加する  
チェックが入っている場合、エクスプローラーでファイルを右クリックした際に表示されるメニューに [Elysium] が追加され、ファイルの変換やシナリオの実行を行えるようになります。
- SmartLauncher Plug-inのショートカット設定を行う  
チェックが入っている場合、引き続き SmartLauncher (Plug-in) のショートカット設定を実

施することができます。SmartLauncher (Plug-in) のショートカット設定については、"3DxSUITE SmartLauncher マニュアル" を参照してください。



[完了] を選択した際、OS の再起動を求めるダイアログが表示される場合があります。ショートカット設定を行う前にこのダイアログで [はい] を選択すると、すぐに OS の再起動が実行されるため、この時点で設定を行うことができなくなります。



SmartLauncher Plug-in のショートカット設定を行う場合には、再起動を求めるダイアログで [はい] を選択する前に実施するようにしてください。なおショートカット設定を行う前に [はい] を選択した場合であっても、後ほど "3DxSUITE 設定" から同じ設定を実施することができます。

### 9.1.2. 選択インストール



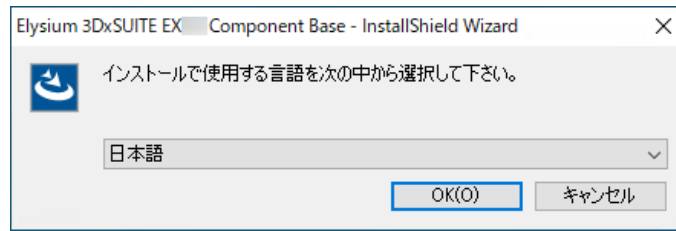
統合インストーラーによるインストールを実施している場合、通常は本手順を実施する必要はありません。

Components インストーラーの並びにあるフォルダー内のインストーラーを実行することで、必要な Component を選択してインストールすることができます。

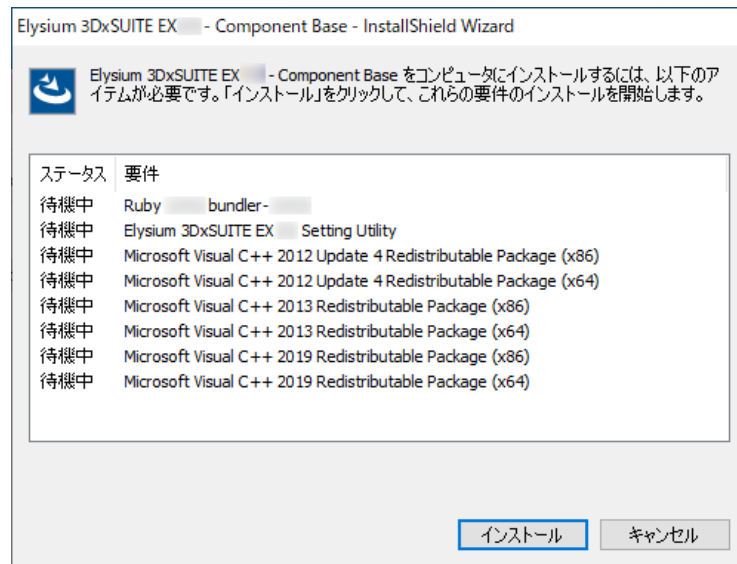
- **Component Base**
  - 3DxSUITE 製品を実行するために必ずインストールする必要があります。
- **Adapter**
  - Adapter ごとにインストールすることができます。ただし、Adapter のインストールを実行する前に Component Base をインストールする必要があります。

#### Component Base

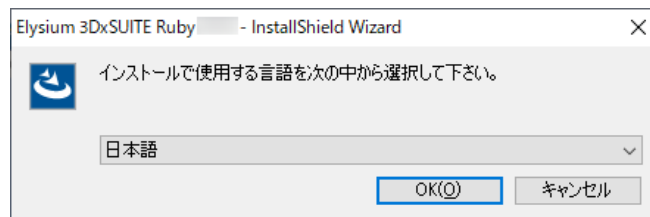
1. インストールで使用する言語を選択して[OK]を押します。



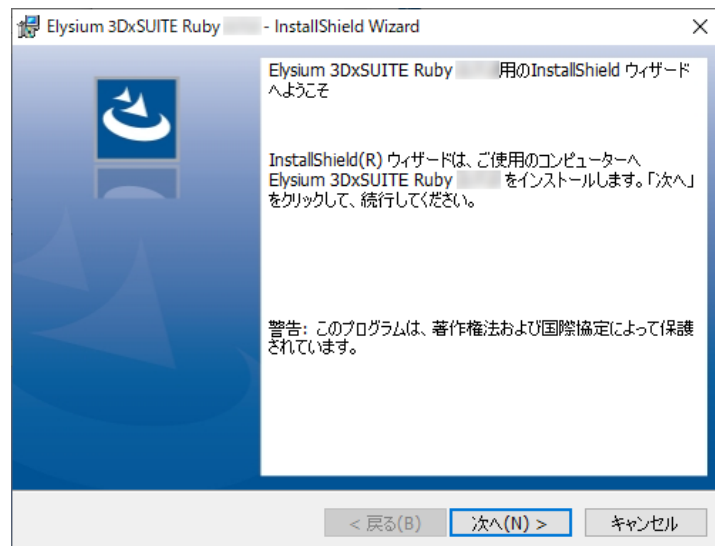
- このダイアログが表示された場合、[インストール]ボタンを押しインストールを行います。(既にインストールされている環境では、このダイアログは表示されません。)



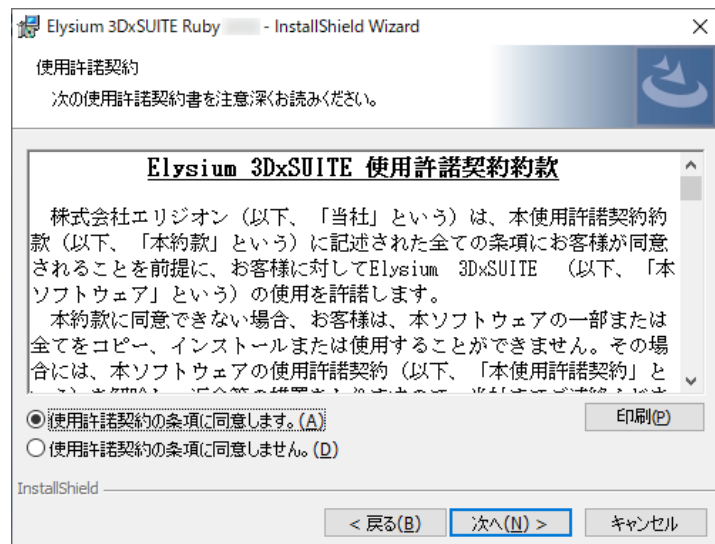
- Elysium 3DxSUITE Ruby が導入されていない環境の場合、Elysium 3DxSUITE Ruby のインストーラーが起動します。以下の手順でインストールを実行します。既に Elysium 3DxSUITE Ruby が導入されている場合は、Elysium 3DxSUITE Ruby インストール後の手順へ進んでください。
  - インストールで使用する言語を選択して [OK] を選択します。



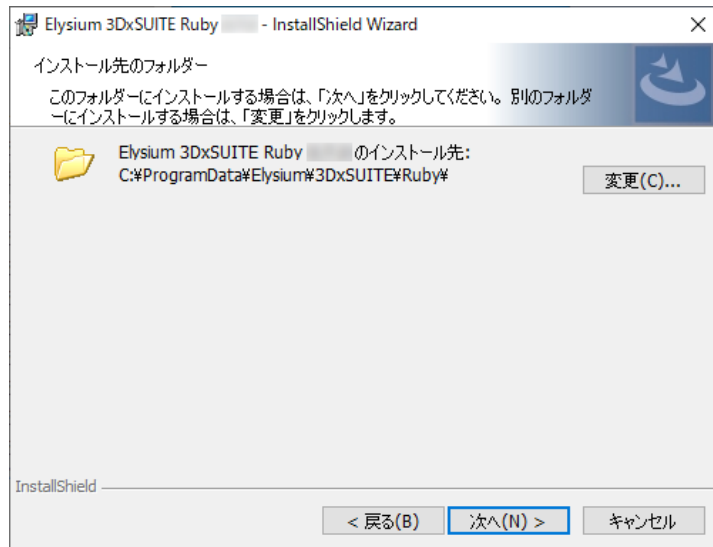
- インストールウィザードが起動します。[次へ] を選択します。



- c. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して[次へ]を選択します。同意しない場合、インストールを続ける事はできません。

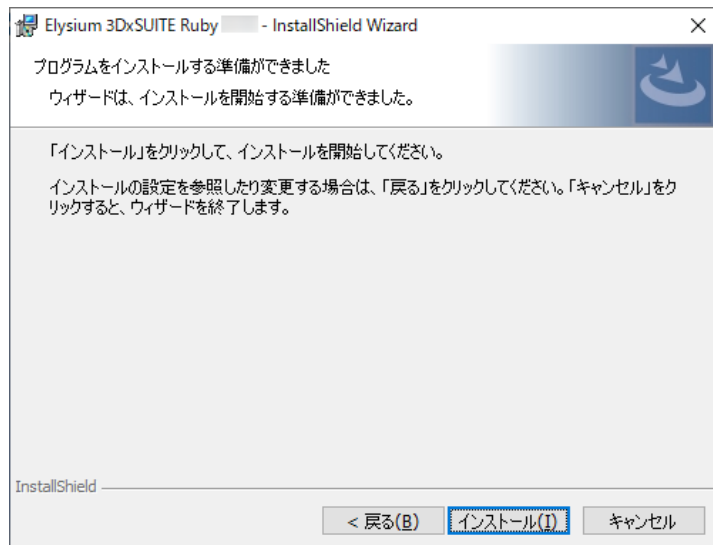


- d. インストール先のフォルダーを指定するダイアログが表示されます。デフォルトのインストール先から変更する場合は、[変更] を押して変更先フォルダーを指定します。指定が完了したら[次へ]を選択します。

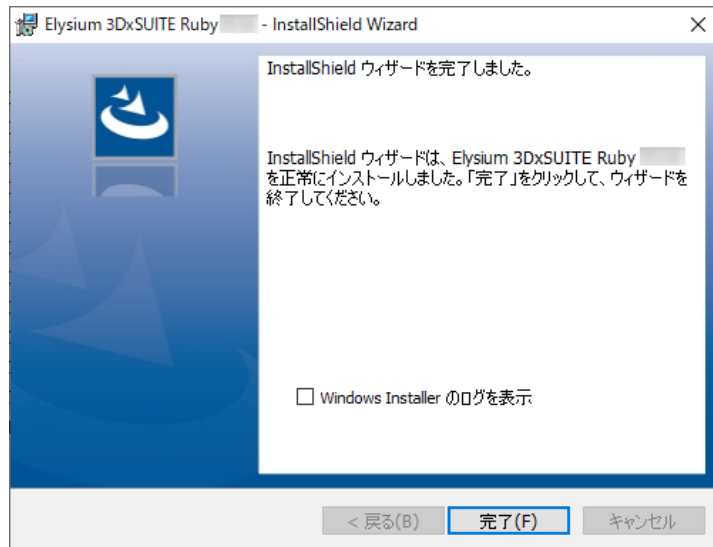


インストール先フォルダーのパスは半角英数字および一部の半角記号（「#」「+」「-」「\_」「.」「\$」「/」「:」）のみで構成されるようにしてください。これら以外の文字がパスに含まれている場合にはエラーとなります。

e. [インストール] を選択してインストールを開始します。

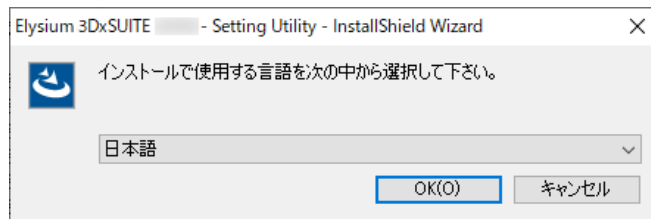


f. インストールが終わると以下のダイアログが表示されます。[完了] を選択してインストーラーを終了します。

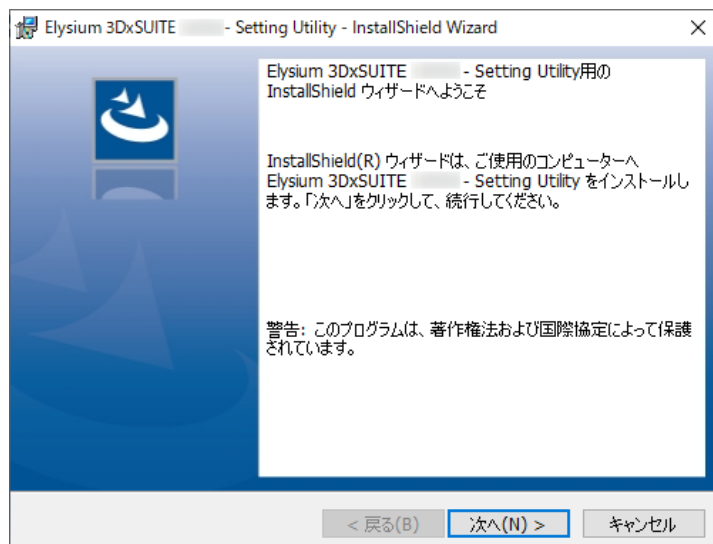


4. 3DxSUITE 設定ユーティリティーがインストールされていない場合、3DxSUITE 設定ユーティリティーのインストーラーが起動します。以下の手順でインストールを実行します。3DxSUITE 設定ユーティリティーが既に導入されている場合は、3DxSUITE 設定ユーティリティーインストール後の手順へ進んでください。

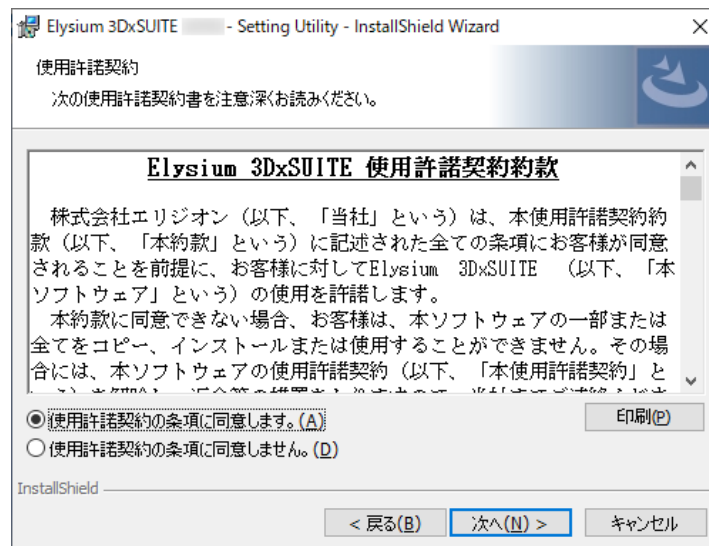
a. インストールで使用する言語を選択して [OK] を選択します。



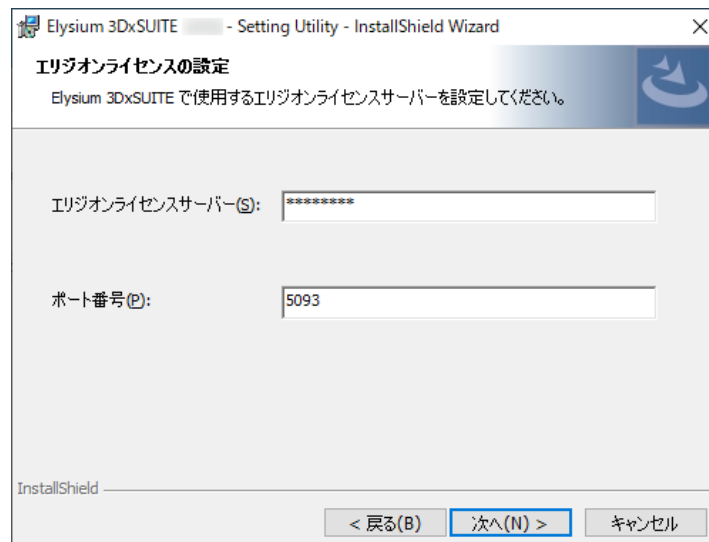
b. インストールウィザードが起動します。[次へ] を選択します。



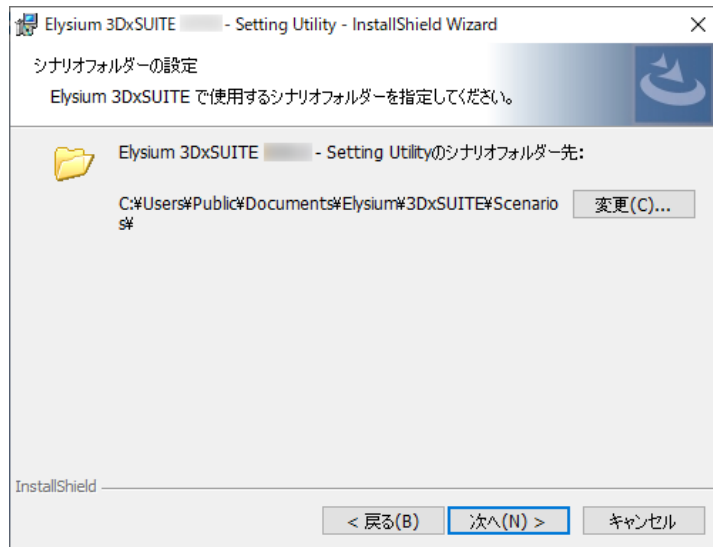
c. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して [次へ] を選択します。同意しない場合、インストールを続ける事はできません。



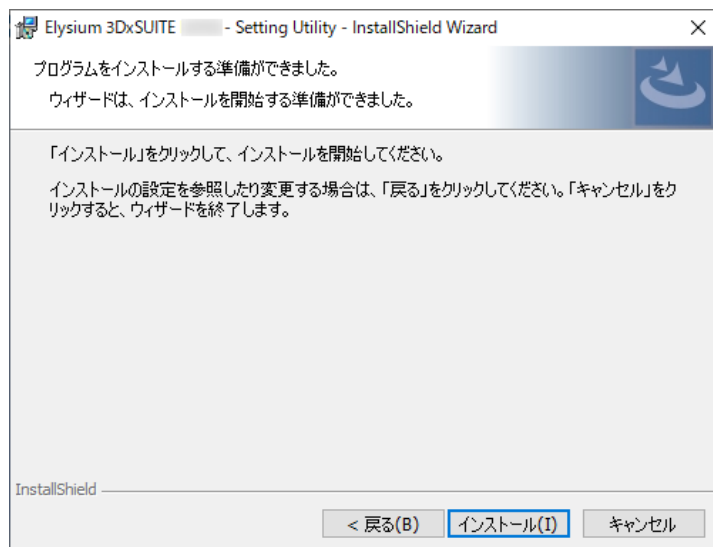
- d. ライセンスの設定画面が表示されます。Sentinel RMS License Manager をインストールしたコンピューターのホスト名を入力し、必要であればポート番号も変更した上で [次へ] を選択します。



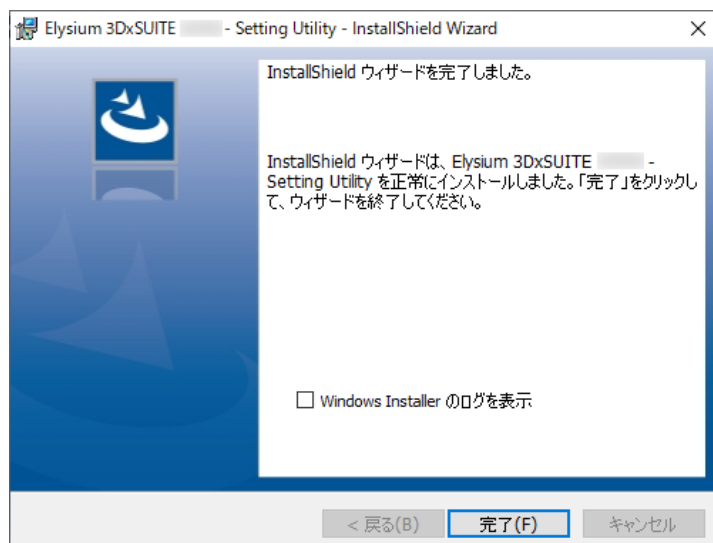
- e. シナリオフォルダーを設定する画面が表示されます。必要に応じてフォルダーのパスを変更し、[次へ] を選択します。



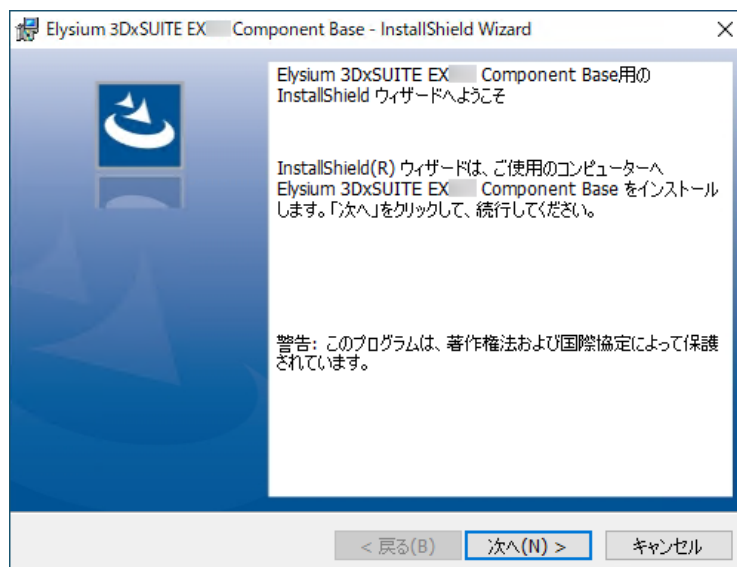
f. [インストール] を選択してインストールを開始します。



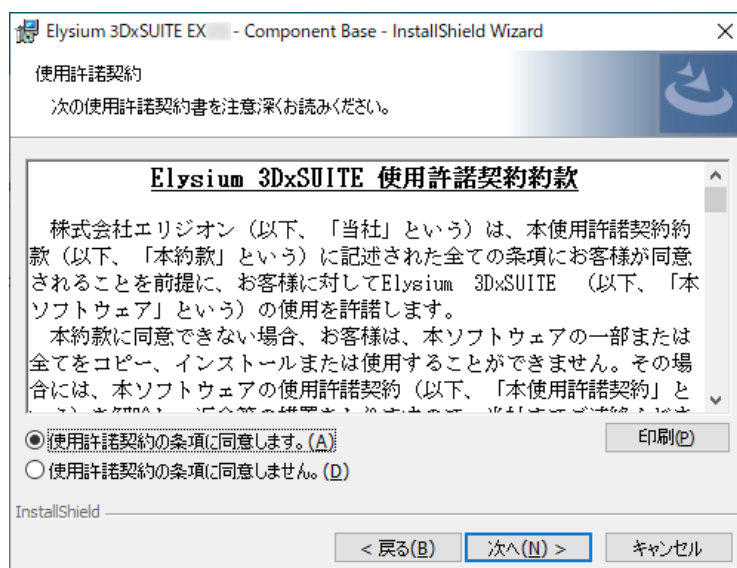
g. 3DxSUITE 設定ユーティリティのインストールが終わると以下のダイアログが表示されます。[完了] を選択してインストーラーを終了します。



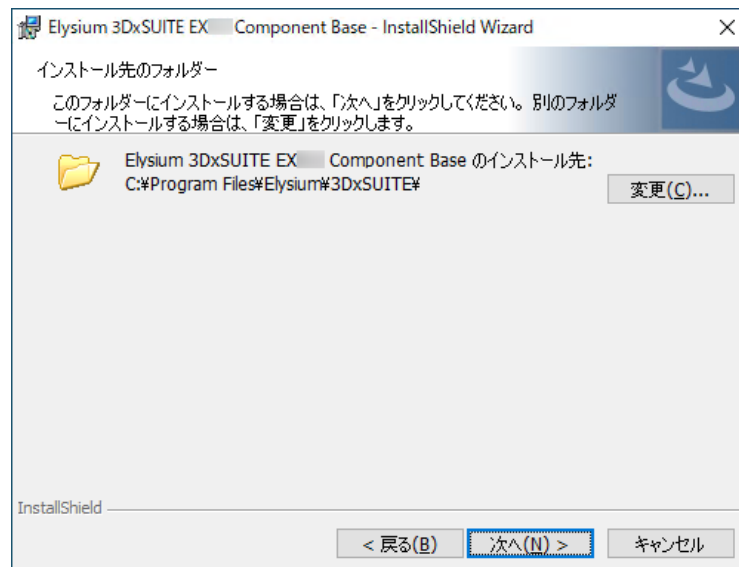
5. インストールウィザードが表示されます。「次へ」を選択します。



6. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して[次へ]を押します。同意しない場合、インストールを続けることはできません。

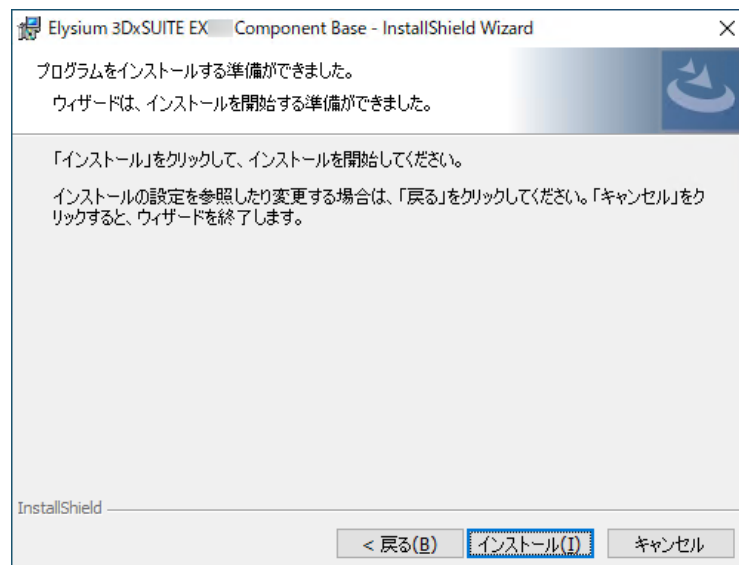


7. インストール先のフォルダーを指定するダイアログが表示されます。デフォルトのインストール先から変更する場合は、[変更]を押して変更先フォルダーを指定します。指定が完了したら、[次へ]を押します。



インストール先フォルダーのパスは ASCII 文字のみで構成されるようにしてください。フォルダーパスに非 ASCII 文字が含まれている場合、アプリケーションが想定通りに動作しない場合があります。

8. [インストール] を選択してインストールを開始します。

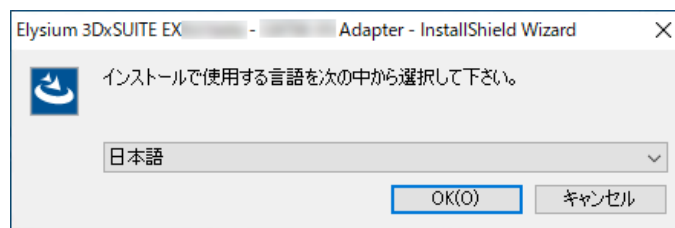


9. インストールが終わると以下のダイアログが表示されます。[完了] を選択します。終了後に OS の再起動が必要になる場合があります。

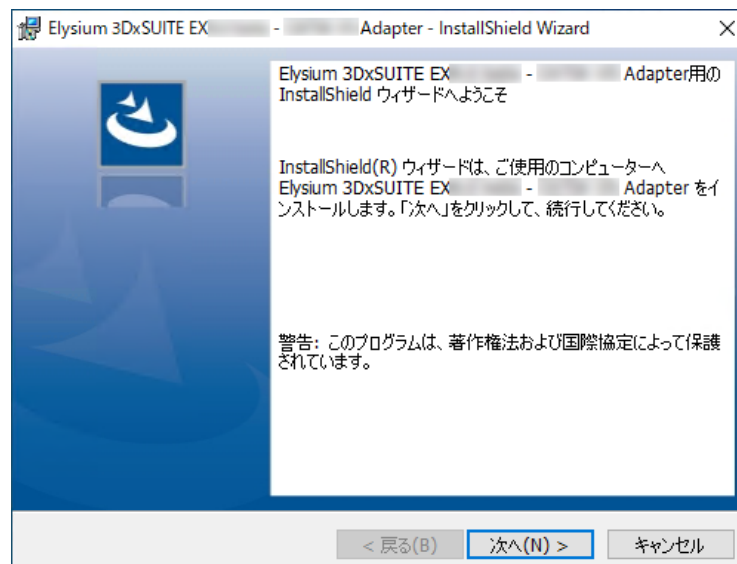


## Adapter

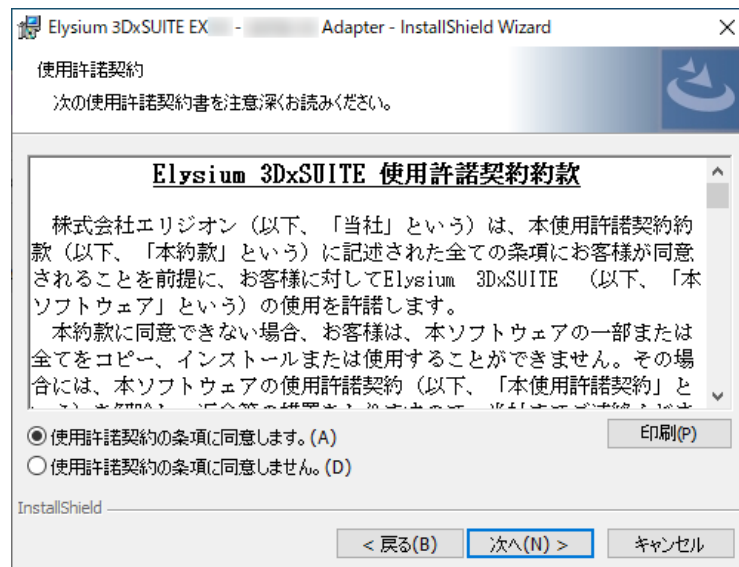
1. インストールで使用する言語を選択して[OK]を押します。



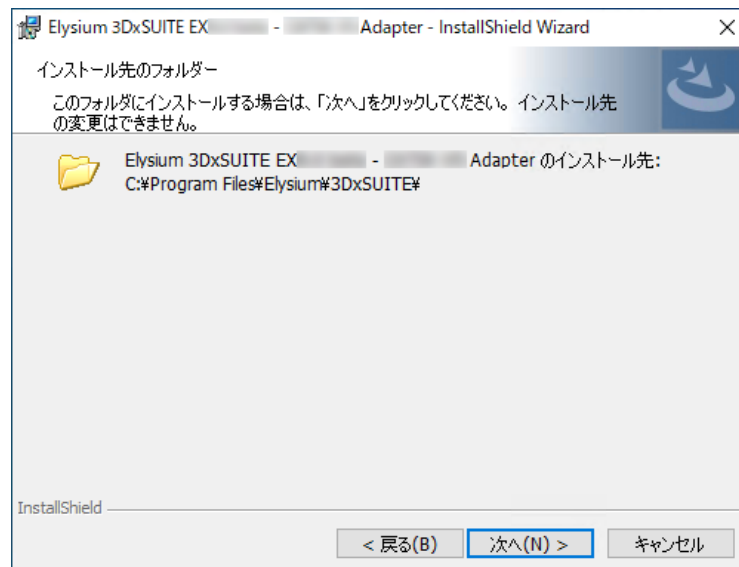
2. インストールウィザードが表示されます。「次へ」を選択します。



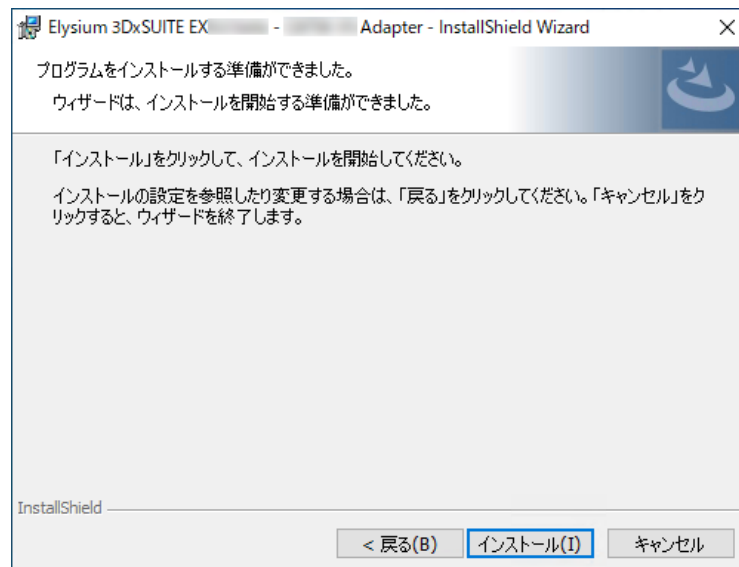
3. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して[次へ]を押します。同意しない場合、インストールを続けることはできません。



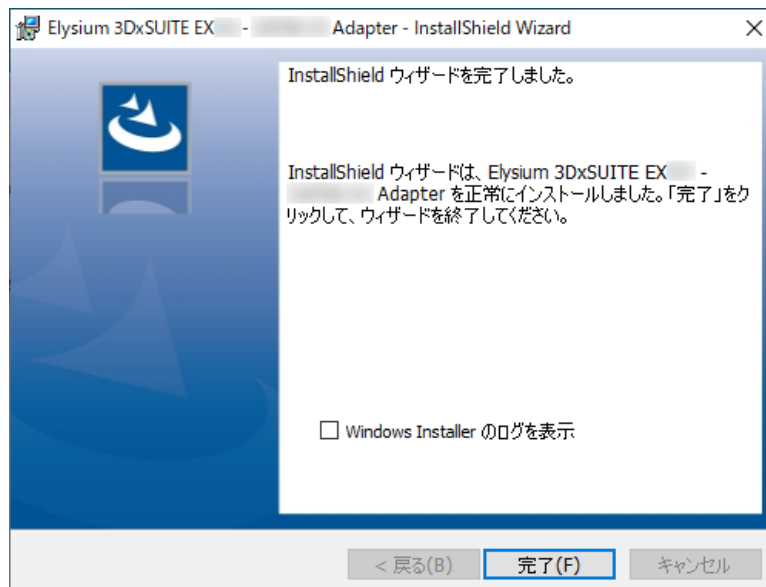
4. インストール先のフォルダーが表示されます。Components Base で指定したフォルダーにインストールされるため、変更はできません。[次へ]を押します。



5. [インストール] を選択してインストールを開始します。



6. インストールが終わると以下のダイアログが表示されます。[完了] を選択します。終了後に OS の再起動が必要になる場合があります。



### 9.1.3. サイレントインストール

#### 統合インストーラーの場合

管理者として実行したコマンドプロンプトからオプションを引数に指定してインストーラーを実行することにより、3DxSUITE Components をユーザーの入力を必要とせずにインストールすることができます。

- インストーラー "Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_Components.exe" は以下のパスにあります。
  - <3DxSUITE Components パッケージ>\
- コマンドの形式は以下の通りです。
  - 完全インストール(改行は不要)

```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_Components.exe /silent
INSTALLDIR=<任意のフォルダーパス> ELY_SEC_SERVER=<ホスト名>
ELY_SEC_PORT=<ポート番号>
```

- 。カスタムインストール(改行は不要)

```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_Components.exe /silent
INSTALLDIR=<任意のフォルダーパス> ELY_SEC_SERVER=<ホスト名>
ELY_SEC_PORT=<ポート番号> ISFeatureInstall=<インストールするコンポーネント>
```

指定可能なオプションは以下の通りです。

- INSTALLDIR

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 説明     | インストールフォルダーを指定します。 |
| 指定可能な値 | 任意のフォルダーパス         |
| デフォルト値 | 指定なし(空文字列)         |
| 備考     | -                  |

- ELY\_SEC\_SERVER

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| 説明     | ライセンスサーバーのホスト名を指定します。 |
| 指定可能な値 | 任意の文字列                |
| デフォルト値 | 指定なし(空文字列)            |
| 備考     | -                     |

- ELY\_SEC\_PORT

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 説明     | ライセンスサーバーのポート番号を指定します。 |
| 値      | 任意の数字                  |
| デフォルト値 | 5093                   |
| 備考     | -                      |

- /debuglog

|    |  |
|----|--|
| 説明 | インストーラーログを書き出すパスを指定します。本オプションを指定するとログが書き出されます。このオプションはサイレントインストール以外の場合でも使用することができます。 |
|----|--|

|        |   |
|--------|---|
| 値      | ログファイルのパス<br>("/debuglog" との間にスペースを入れないで、パスをダブルクォーテーションで囲って指定してください)  |
| デフォルト値 | 指定なし (空文字列)   |
| 備考     | 実行例は以下の通りです。<br><br><div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> Elysium_3DxSUITE_EX9.0_Components.exe /debuglog"C:\temp\components.log" </div> |

- ISFeatureInstall

|        |  |
|--------|--|
| 説明     | インストールするコンポーネントおよび Utility Tool を指定します。                  |
| 値      | インストールするコンポーネントおよび Utility Tool を示す文字列<br>(複数指定可、コンマ区切り) |
| デフォルト値 | 指定なし(空文字列)   |
| 備考     | このオプションを指定しない場合にはすべてのコンポーネントと Utility Tool がインストールされます。  |

コンポーネントおよび Utility Tool に対応する設定用文字列は以下の通りです。CB および SLB は必ず指定するようにしてください。インストールするコンポーネント間で共通する設定用文字列がある場合、その文字列は 1 回指定するだけで結構です。(コマンドの例を参照してください)

| コンポーネントおよび Utility Tool                 | 設定用文字列      |
|---|-------------|
| Component Base                          | CB          |
| SmartLauncher Base                      | SLB         |
| ScenarioEditor                          | SE          |
| 3DEXPERIENCE Adapter                    | DEXP        |
| SmartLauncher (3DEXPERIENCE Plug-in)    | DEXP,DEX_SL |
| CATIA V5 (Plug-in) Adapter              | V5P         |
| SmartLauncher (CATIA V5 Plug-in)        | V5P,V5_SL   |
| Creo Elements/Direct Adapter            | CREDP       |
| Creo Parametric (Plug-in) Adapter       | CRPP        |
| SmartLauncher (Creo Parametric Plug-in) | CRPP,CRP_SL |
| Inventor Adapter                        | AIP         |
| NX (Plug-in) Adapter                    | NXP         |
| SmartLauncher (NX Plug-in)              | NXP,NX_SL   |
| NX I-deas Adapter                       | IDEP        |

| コンポーネントおよび Utility Tool             | 設定用文字列    |
|-------------------------------------|-----------|
| SOLIDWORKS Adapter                  | SWP       |
| SmartLauncher (SOLIDWORKS Plug-in)  | SWP,SW_SL |
| 3D PDF Adapter                      | PDFS      |
| 3DXML Adapter                       | XMLS      |
| ACIS Adapter                        | ACISS     |
| CADmeister Adapter                  | CDMS      |
| CATIA V4 Adapter                    | V4S       |
| CATIA V5 (Standalone) Adapter       | V5S       |
| Creo Parametric(Standalone) Adapter | CRPS      |
| iCAD Adapter                        | ICADS     |
| IGES Adapter                        | IGESS     |
| JT Adapter                          | JTS       |
| Nastran Adapter                     | NSTRS     |
| NX (Standalone) Adapter             | NXS       |
| OBJ Adapter                         | OBJS      |
| Parasolid Adapter                   | PARS      |
| PLM XML Adapter                     | PLXMS     |
| PointCloud Adapter                  | POCLS     |
| QIF Adapter                         | QIFS      |
| STEP Adapter                        | STPS      |
| STEP BOM Adapter                    | STPBS     |
| STL Adapter                         | STLS      |
| VRML Adapter                        | VRMLS     |
| XPDMXML Adapter                     | XPDXMS    |
| XVL Adapter                         | XVLS      |

コマンドの例:

- 完全インストール (改行は不要)

```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_Components.exe /silent INSTALLDIR="C:\\Program Files\\Elysium\\Components" ELY_SEC_SERVER=Sever ELY_SEC_PORT=5093
```

- カスタムインストール (改行は不要)

```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_Components.exe /silent INSTALLDIR="C:\\Program
Files\\Elysium\\Components" ELY_SEC_SERVER=Sever ELY_SEC_PORT=5093
ISFeatureInstall=CB,SLB,V5P,V5_SL,STPS
```

## 個別の Component インストーラーの場合

管理者として実行したコマンドプロンプトからオプションを引数に指定してインストーラーを実行することにより、各 Component をユーザーの入力を必要とせずにインストールすることができます。

- 各 Component のインストーラーは以下のパスにあります。
  - <3DxSUITE Components パッケージ>\\<Component 名>
- コマンド例は以下の通りです。ここでは 3D PDF Adapter を例として記載していますが、他の Component についても同様です。

```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_3D_PDF_Adapter.exe /s /v"/l* \"C:\\temp\\install.log\" /qn"
```

サイレントインストールの際にインストーラーに渡すコマンド引数の一覧は以下の通りです。

| コマンド引数 | 説明  | 必須 / 任意 |
|--------|---|---------|
| /s     | インストールをサイレントモードで実行します。  | 必須      |
| /v     | /v"<引数1> <引数2> ..." という形式で以下の引数を指定します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• /l*\"&lt;ログファイル&gt;\" : ログファイルのパスを指定します。"/l*" とファイル名の間には半角スペースが必要です。</li> <li>• /qn : ダイアログを表示せずにインストールやアンインストールを実行します。</li> <li>• /qn+ : インストールやアンインストールの完了時にダイアログを表示します。</li> </ul> | 任意      |



Component\_Base インストーラーをサイレントインストールで実行した場合、処理の終了後に OS が再起動される場合があります。ご注意ください。

## 9.2. アンインストール手順



アンインストールは Administrator 権限のユーザーで行ってください。

## 9.2.1. 手動アンインストール

### 統合インストーラーでインストールした場合

1. Windows の [スタート] メニューから [設定] を選択します。
2. [アプリ] を選択します。
3. "アプリと機能" に表示されたアプリケーションの一覧から、"Elysium 3DxSUITE EX\*\* - Components" を選択して、アンインストールを実行します。 (\*\* は 3DxSUITE Components のバージョン番号)

### 個別の Component インストーラーでインストールした場合



以下は 3D PDF Adapter を例として記載していますが、他の Component も同様です。

1. Windows の [スタート] メニューから [設定] を選択します。
2. [アプリ] を選択します。
3. "アプリと機能" に表示されたアプリケーションの一覧から、"Elysium 3DxSUITE EX\*\* - 3D PDF Adapter" を選択して、アンインストールを実行します。 (\*\* は 3DxSUITE Components のバージョン番号)

## 9.2.2. サイレントアンインストール

### 統合インストーラーでインストールした場合

管理者として実行したコマンドプロンプトから以下の通りオプションを引数に指定してインストーラーを実行することにより、3DxSUITE Components をユーザーの入力を必要とせずアンインストールすることができます。

コマンドの例:

```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_Components.exe /silent /remove
```



"/debuglog" オプションを指定することもできます。オプションの詳細については、[こちら](#)を参照してください。 >

### 個別の Component インストーラーでインストールした場合

管理者として実行したコマンドプロンプトから以下の通りオプションを引数に指定してインストーラーを実行することにより、各 Component をユーザーの入力を必要とせずにアンインストールすることができます。

- コマンド例は以下の通りです。ここでは 3D PDF Adapter を例として記載していますが、他の Component についても同様です。

```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_3D_PDF_Adapter.exe /s /x /v"/l* \"C:\temp\ininstall.log\"  
/qn"
```

# 10. 3DxSUITE ScenarioEditor

## 事前にインストールする必要があるプログラム

- なし

## 10.1. インストール手順



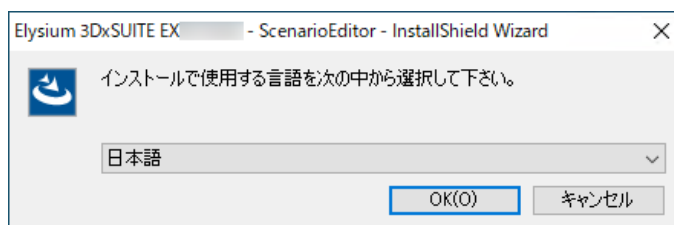
インストールは Administrator 権限のユーザーで行ってください。



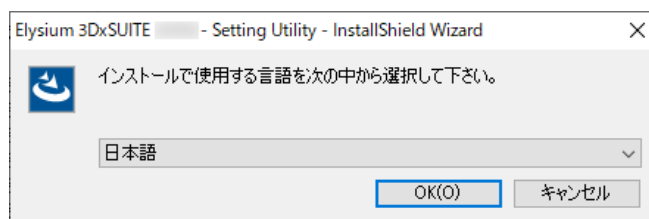
"Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_Components.exe" を用いて 3DxSUITE Components をインストールした場合、3DxSUITE ScenarioEditor も同時にインストールすることができます。3DxSUITE Components と同時にインストールしている場合には、3DxSUITE ScenarioEditor を個別にインストールする必要はありません。

### 10.1.1. 手動インストール

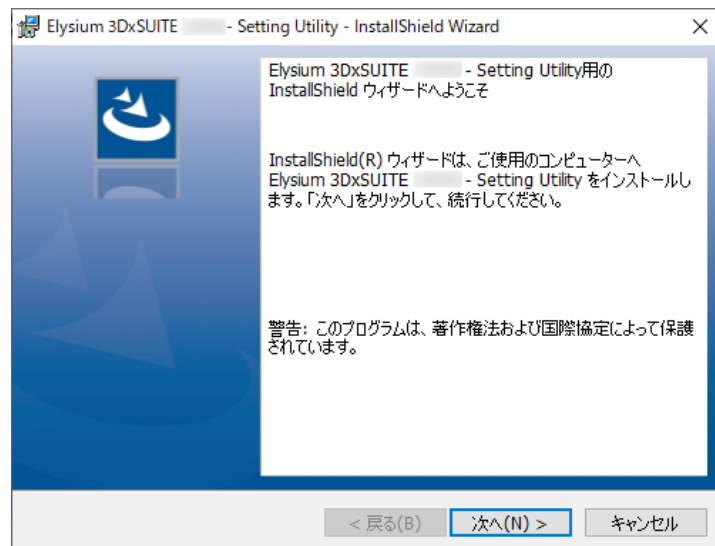
- 3DxSUITE ScenarioEditor のインストーラーを実行します。
  - インストーラーの含まれるフォルダー: <3DxSUITE Components パッケージ>\ScenarioEditor\
  - インストーラー: Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_ScenarioEditor.exe (EX\*.\* は 3DxSUITE のバージョン)
- インストールで使用する言語を指定して [OK] を選択します。



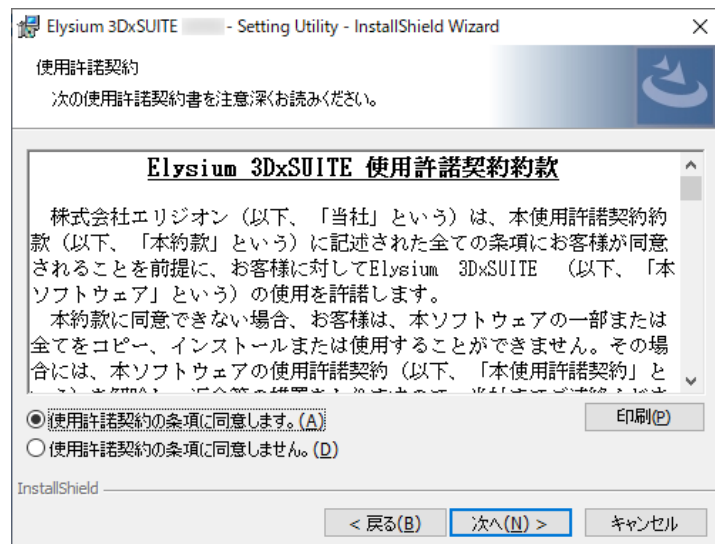
- 3DxSUITE 設定ユーティリティーがインストールされていない場合、3DxSUITE 設定ユーティリティーのインストーラーが起動します。以下の手順でインストールを実行します。3DxSUITE 設定ユーティリティーが既に導入されている場合は、3DxSUITE 設定ユーティリティーインストール後の手順へ進んでください。
  - インストールで使用する言語を選択して [OK] を選択します。



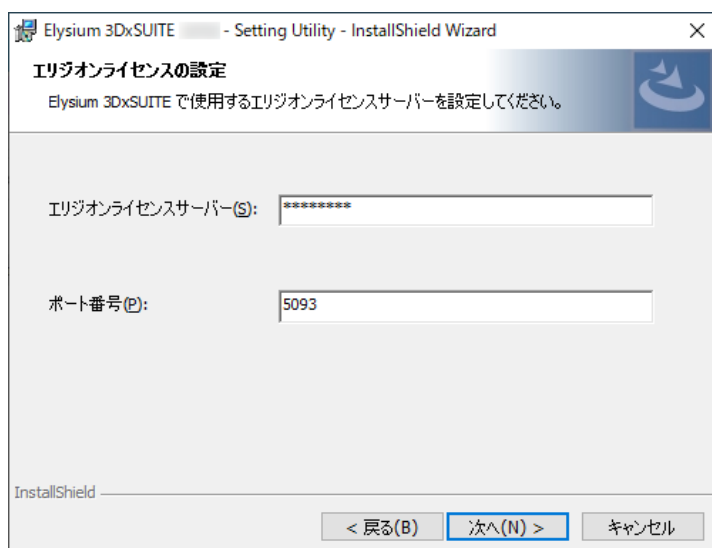
- インストールウィザードが起動します。[次へ] を選択します。



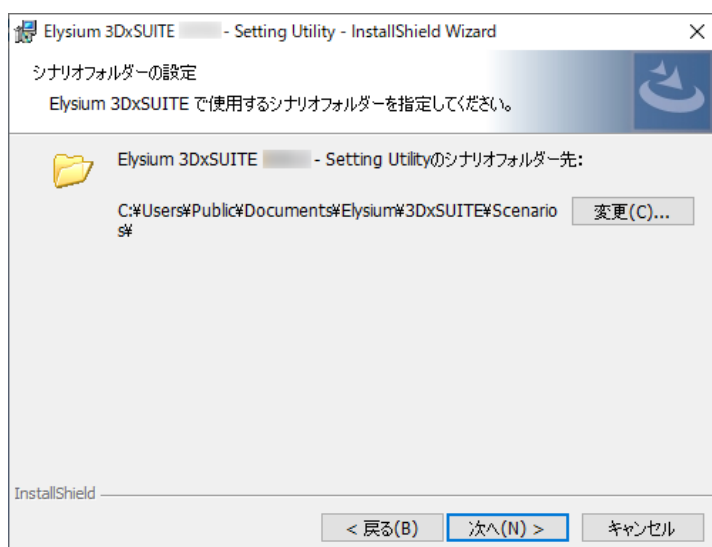
- c. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して [次へ] を選択します。同意しない場合、インストールを続ける事はできません。



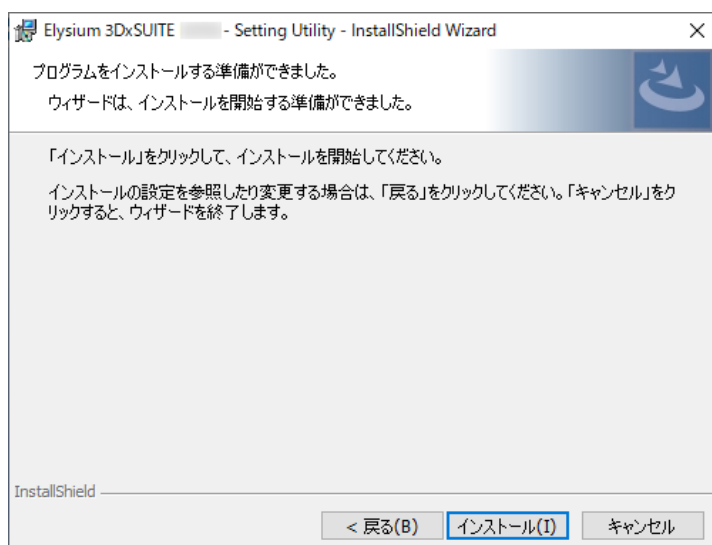
- d. ライセンスの設定画面が表示されます。Sentinel RMS License Manager をインストールしたコンピューターのホスト名を入力し、必要であればポート番号も変更した上で [次へ] を選択します。



- e. シナリオフォルダーを設定する画面が表示されます。必要に応じてフォルダーのパスを変更し、[次へ] を選択します。



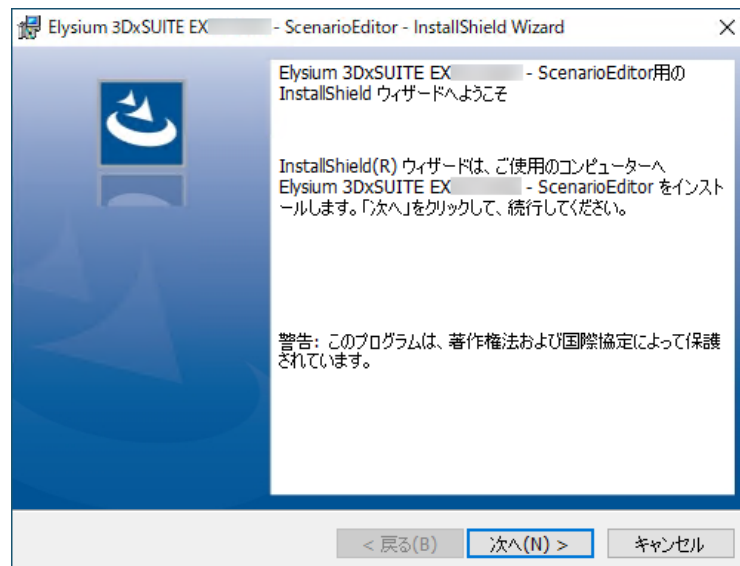
- f. [インストール] を選択してインストールを開始します。



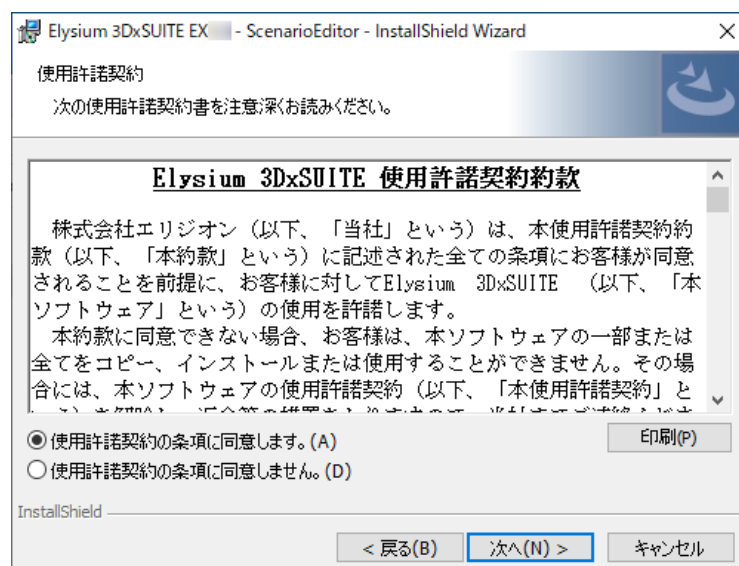
- g. 3DxSUITE 設定ユーティリティのインストールが終わると以下のダイアログが表示されます。[完了] を選択してインストーラーを終了します。



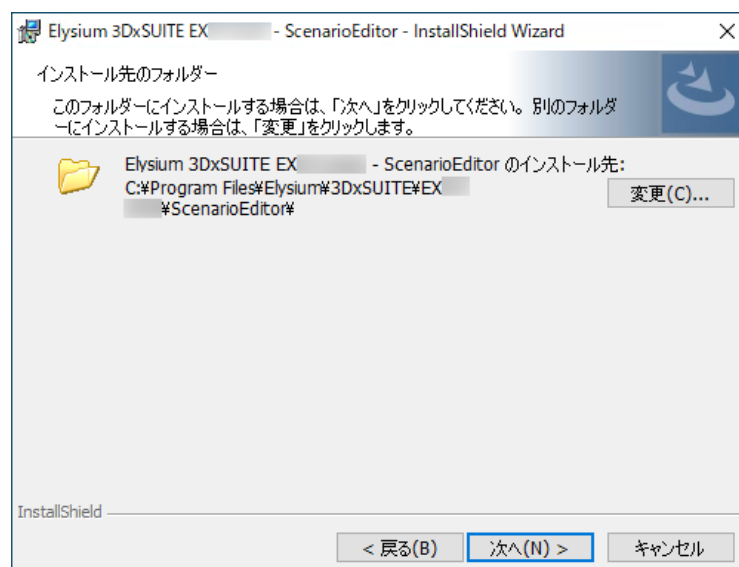
4. インストールウィザードが起動します。[次へ] を選択します。



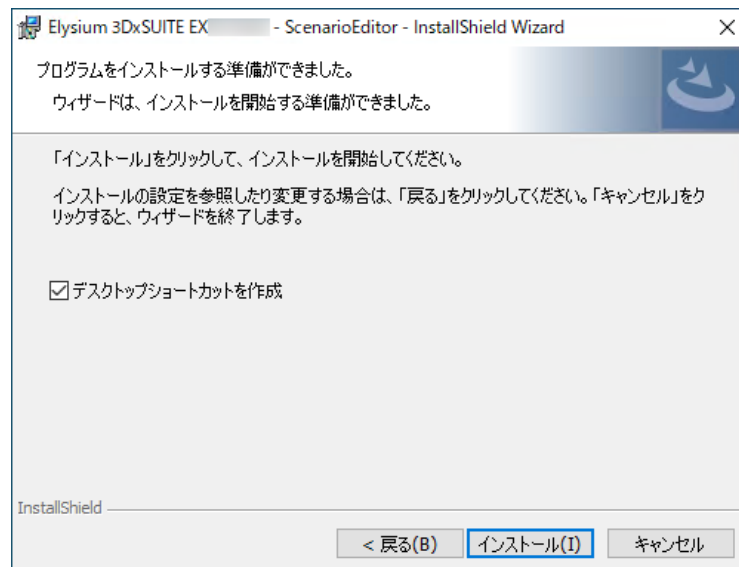
5. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して [次へ] を選択します。同意しない場合、インストールを続けることはできません。



6. インストール先のフォルダーを指定するダイアログが表示されます。デフォルトのインストール先から変更する場合は、[変更] を選択して変更先フォルダーを指定します。指定が完了したら [次へ] を選択します。



7. デスクトップショートカットを作成しない場合はチェックを外します。[インストール] を選択してインストールを開始します。



8. インストールが終わると以下のダイアログが表示されます。[完了] を選択してインストーラーを終了します。



### 10.1.2. サイレントインストール

コマンドにて 3DxSUITE ScenarioEditor の新規導入やアップグレードを行うことができます。実行コマンドについては、以下のコマンド例とコマンド引数の説明をご参照ください。

- コマンド例

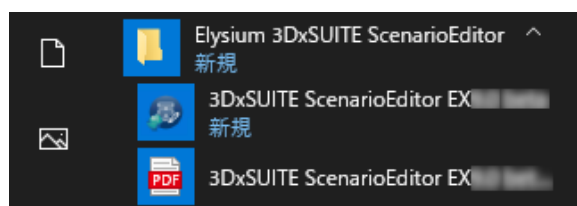
```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_ScenarioEditor.exe /s /v"/l* \"C:\temp\install.log\"  
INSTALLDIR=\"C:\Program Files\Elysium\3DxSUITE\EX9.0\ScenarioEditor\" /qn"
```

サイレントインストールの際にインストーラーに渡すコマンド引数の一覧は以下の通りです。

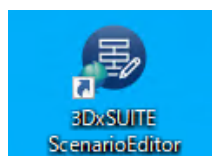
| コマンド引数 | 説明   | 必須 / 任意 |
|--------|--|---------|
| /s     | インストールをサイレントモードで実行します。   | 必須      |
| /v     | <p>/v"&lt;引数1&gt; &lt;引数2&gt; ..." という形式で以下の引数を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /I* "&lt;ログファイル&gt;\" : ログファイルのパスを指定します。"/I*" とファイル名の間には半角スペースが必要です。</li> <li>• INSTALLDIR="&lt;インストールフォルダー&gt;" : インストール先のフォルダーを指定します。インストール時のみ指定が可能です。</li> <li>• /qn : ダイアログを表示せずにインストールやアンインストールを実行します。</li> <li>• /qn+ : インストールやアンインストールの完了時にダイアログを表示します。</li> </ul> | 任意      |

## 10.2. 起動手順

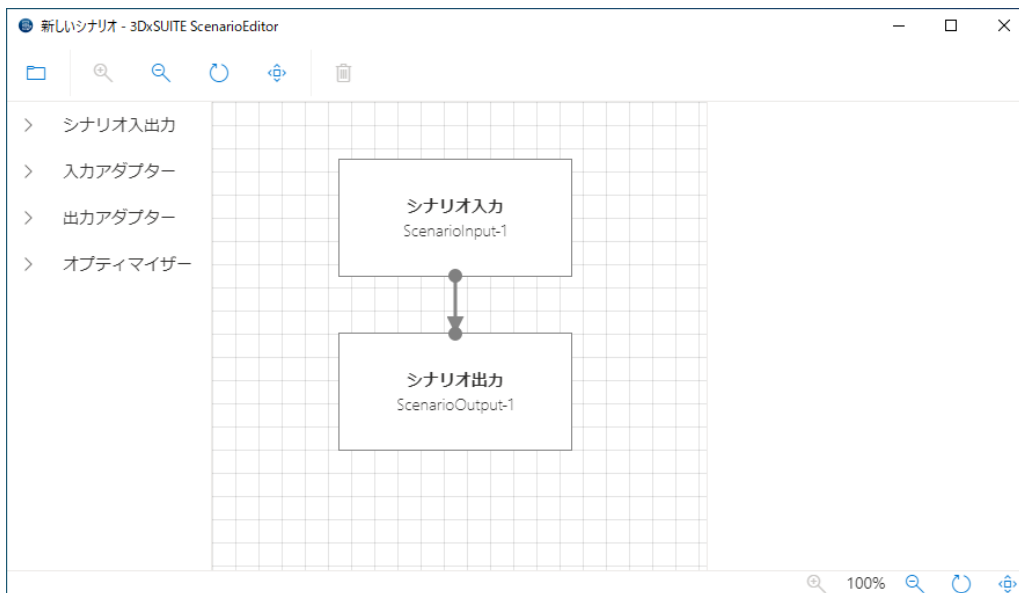
Windows スタートメニューから [Elysium 3DxSUITE ScenarioEditor] - [3DxSUITE ScenarioEditor EX\*.\*)] を選択して起動してください。(EX\*.\*) は 3DxSUITE ScenarioEditor のバージョン番号)



デスクトップ上の [3DxSUITE ScenarioEditor EX\*.\*)] ショートカットをダブルクリックして起動することもできます。



ScenarioEditor が起動しメインダイアログが表示されます。



## 10.3. 終了手順

メニューの [ファイル] - [終了] を選択するか、ウインドウを閉じて終了してください。

## 10.4. アンインストール手順

### 10.4.1. 手動アンインストール

1. Windows スタートメニューから [設定](ギアマーク) を選択します。
2. [アプリ] を選択します。
3. "アプリと機能" に表示されたアプリケーションの一覧から、"Elysium 3DxSUITE EX\*. \* - ScenarioEditor" を選択して、アンインストールを実行します。(\*. \* は 3DxSUITE ScenarioEditor のバージョン番号)

### 10.4.2. サイレントアンインストール

コマンドでサイレントアンインストールを行うことができます。現在導入されているバージョンのインストーラーが必要です。

- コマンド例

```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_ScenarioEditor.exe /s /x /v"/l* \"C:\temp\uninstall.log\" /qn"
```

サイレントアンインストールを実行する際にインストーラーに渡すコマンド引数の一覧です。

| コマンド引数 | 説明                       | 必須 / 任意 |
|--------|--------------------------|---------|
| /s     | アンインストールをサイレントモードで実行します。 | 必須      |

| コマンド引数 | 説明   | 必須 / 任意 |
|--------|--|---------|
| /x     | アンインストールを実行します。  | 必須      |
| /v     | <p>/v"&lt;引数1&gt; &lt;引数2&gt; ..." という形式で以下の引数を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• /l* \&lt;"&lt;ログファイル&gt;" : ログファイルのパスを指定します。"/l*" とファイル名の間には半角スペースが必要です。</li><li>• /qn : ダイアログを表示せずにインストールやアンインストールを実行します。</li><li>• /qn+ : インストールやアンインストールの完了時にダイアログを表示します。</li></ul> | 任意      |

# 11. 3DxSUITE Data Package Studio

## 事前にインストールする必要があるプログラム

- Adobe Acrobat

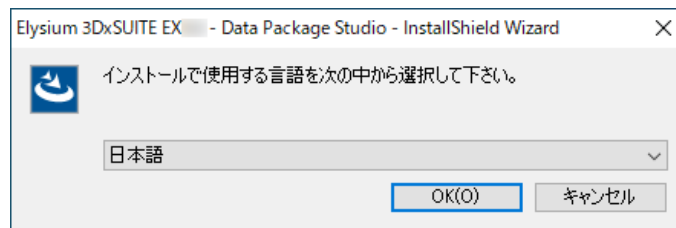
## 11.1. インストール手順



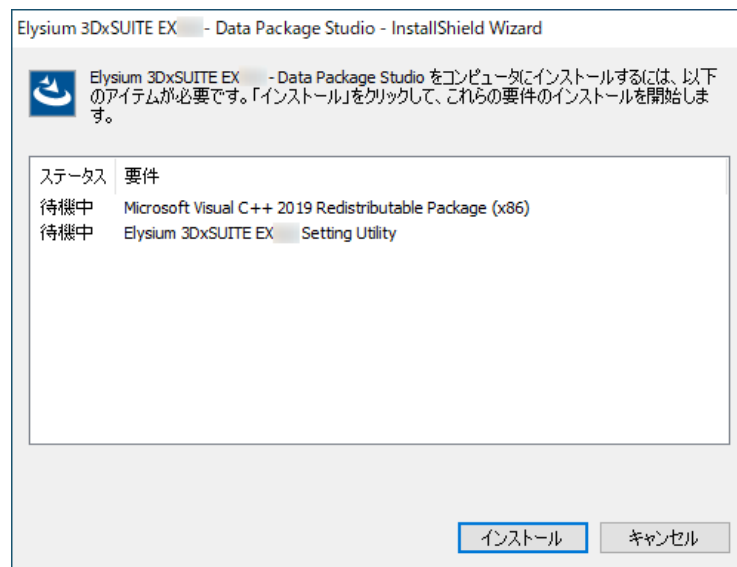
インストールは Administrator 権限のユーザーで行ってください。

### 11.1.1. 手動インストール

1. 3DxSUITE Data Package Studio のインストーラーを実行します。
  - インストーラーの含まれるフォルダー: <3DxSUITE Data Package Studio パッケージ>\
  - インストーラー: Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_Data\_Package\_Studio.exe (EX\*.\* は 3DxSUITE のバージョン)
2. インストールで使用する言語を選択して [OK] を選択します。



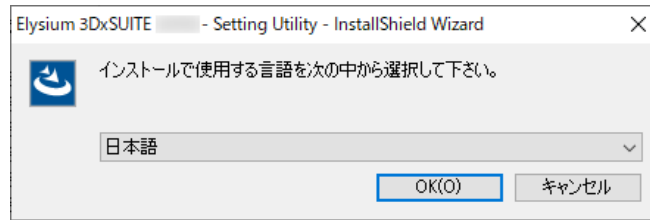
3. このダイアログが表示された場合、[インストール] を選択します。



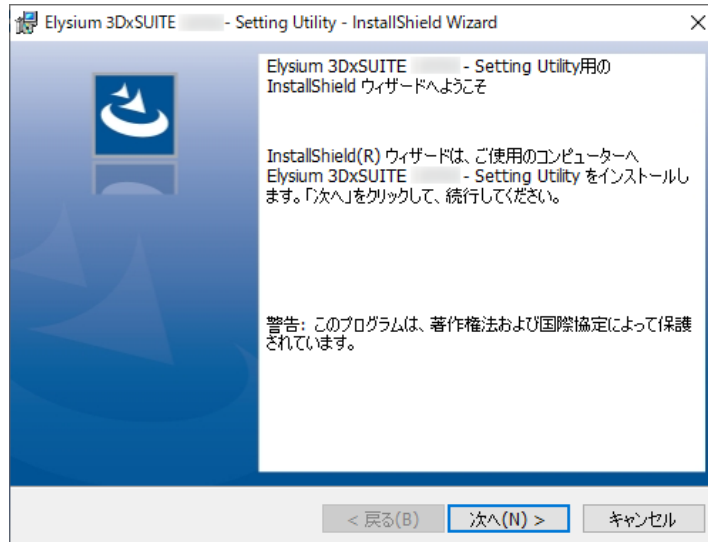
4. 3DxSUITE 設定ユーティリティーがインストールされていない場合、3DxSUITE 設定ユーティリティーのインストーラーが起動します。以下の手順でインストールを実行します。3DxSUITE 設定ユーティリティーが既に導入されている場合は、3DxSUITE 設定ユーティリティーインストール後

の手順へ進んでください。

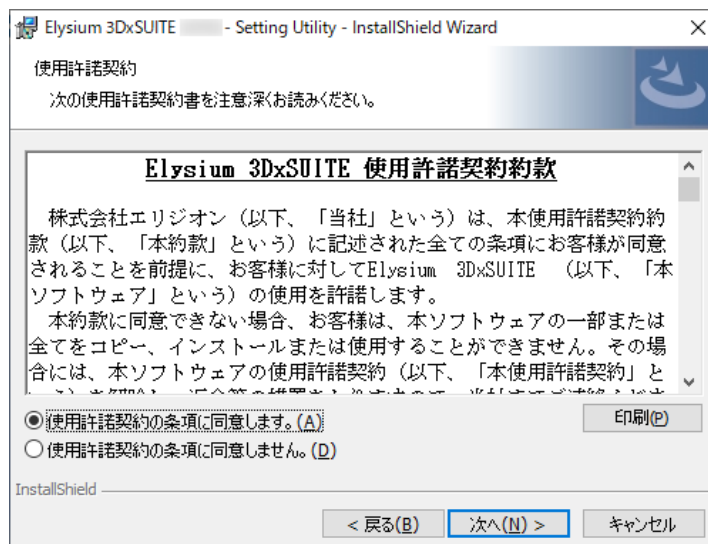
- a. インストールで使用する言語を選択して [OK] を選択します。



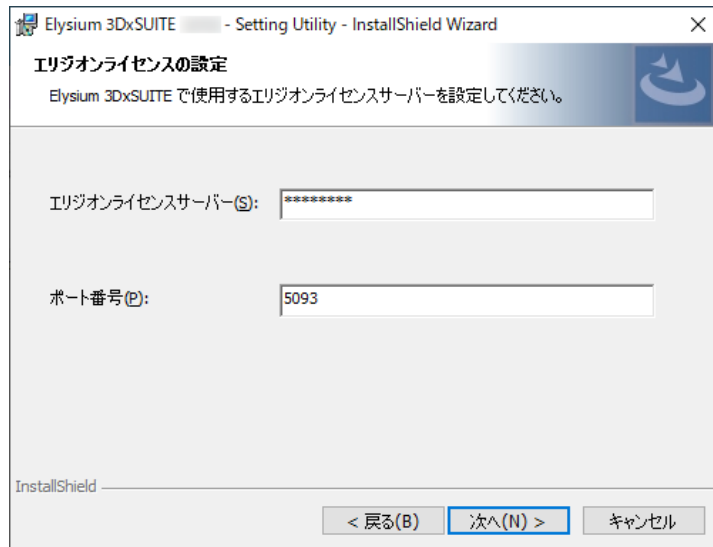
- b. インストールウィザードが起動します。[次へ] を選択します。



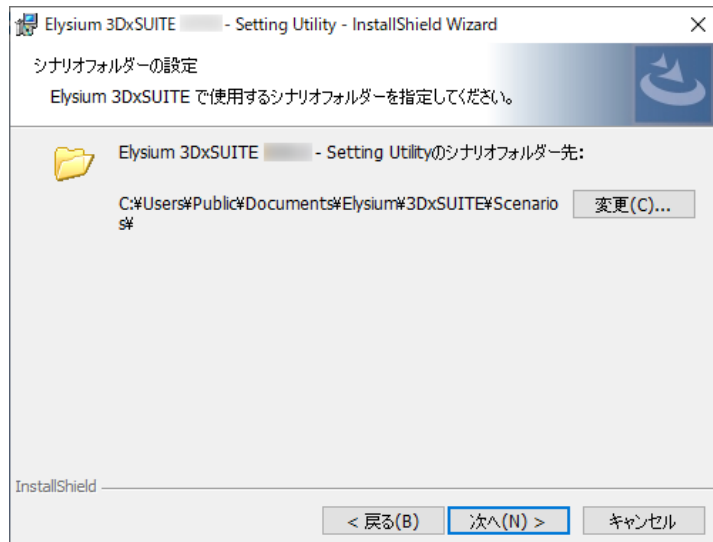
- c. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して [次へ] を選択します。同意しない場合、インストールを続ける事はできません。



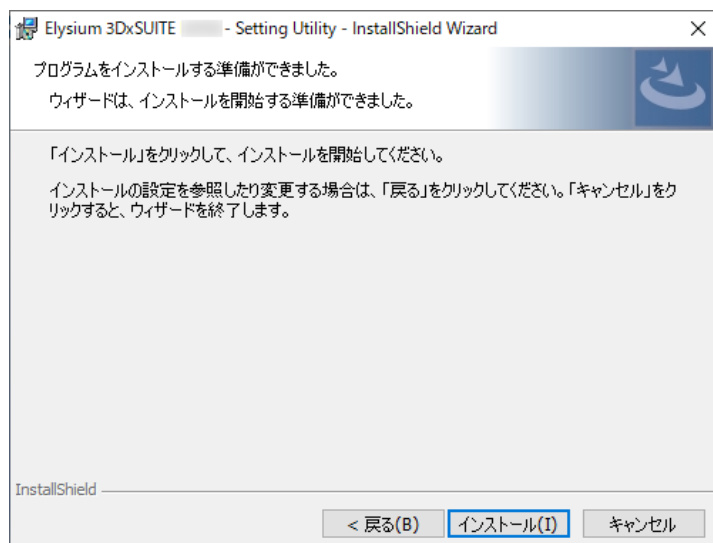
- d. ライセンスの設定画面が表示されます。Sentinel RMS License Manager をインストールしたコンピューターのホスト名を入力し、必要であればポート番号も変更した上で [次へ] を選択します。



- e. シナリオフォルダーを設定する画面が表示されます。必要に応じてフォルダーのパスを変更し、[次へ] を選択します。



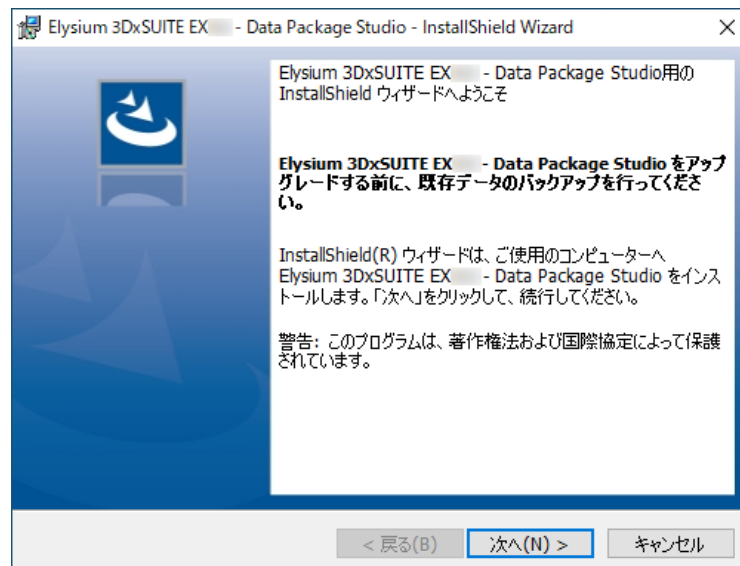
- f. [インストール] を選択してインストールを開始します。



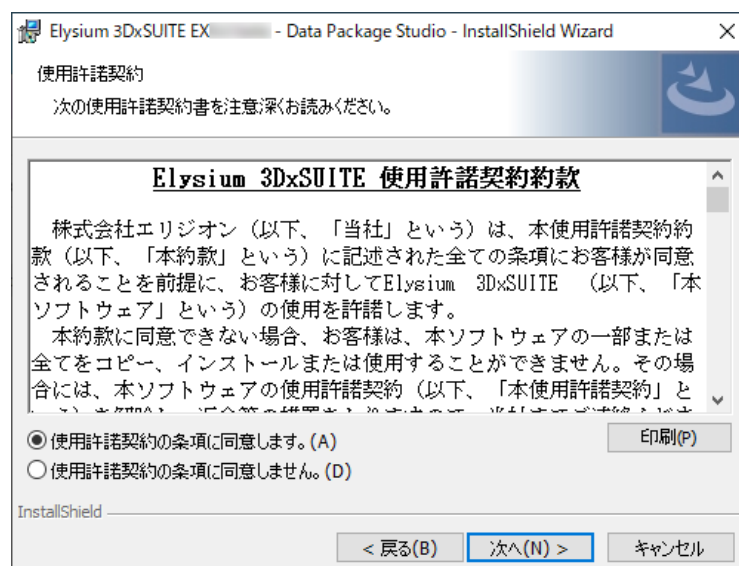
- g. 3DxSUITE 設定ユーティリティのインストールが終わると以下のダイアログが表示されます。[完了] を選択してインストーラーを終了します。



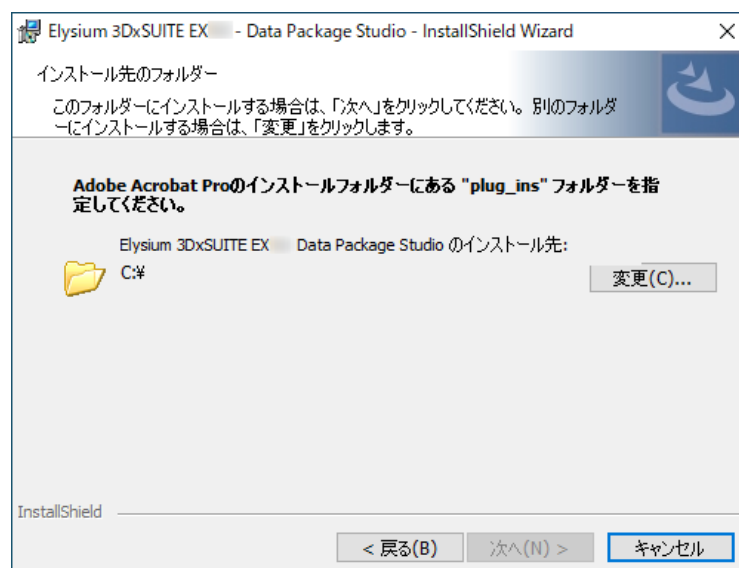
5. インストールウィザードが起動します。[次へ] を選択します。



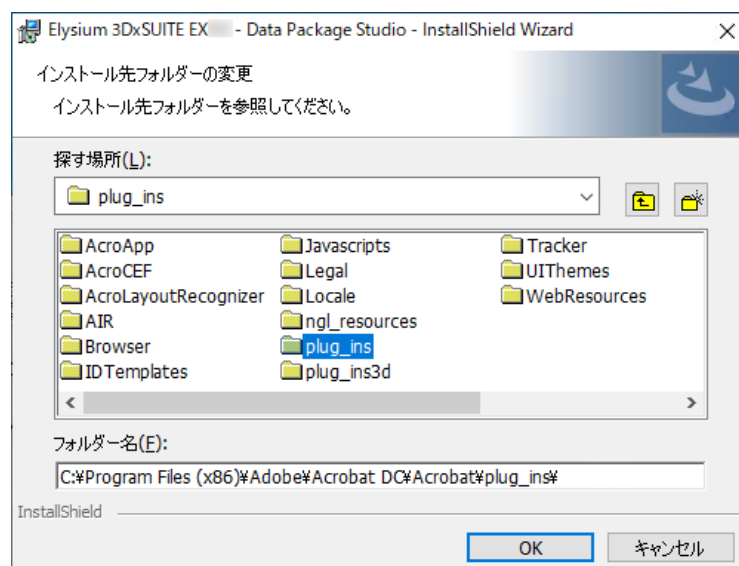
6. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して [次へ] を選択します。同意しない場合、インストールを続けることはできません。



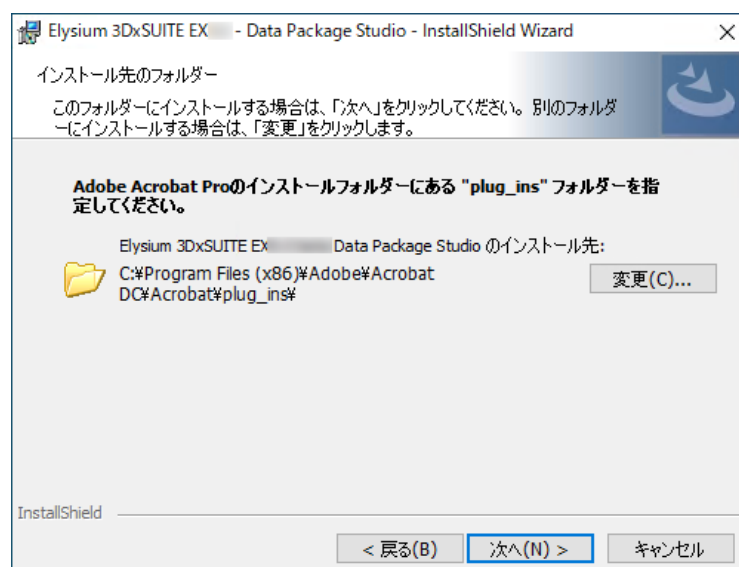
7. インストール先のフォルダー (plug\_ins) を指定するダイアログが表示されます。[変更] を選択します。



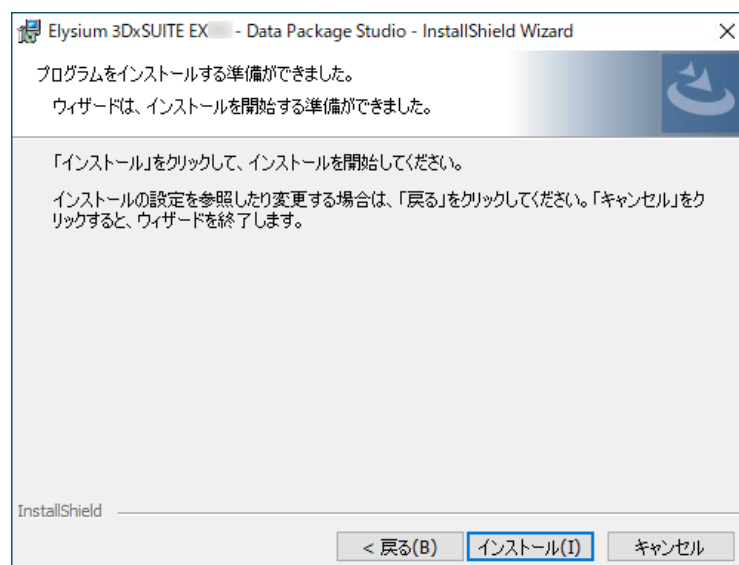
8. 変更先フォルダーを指定します。指定が完了したら [OK] を選択します。



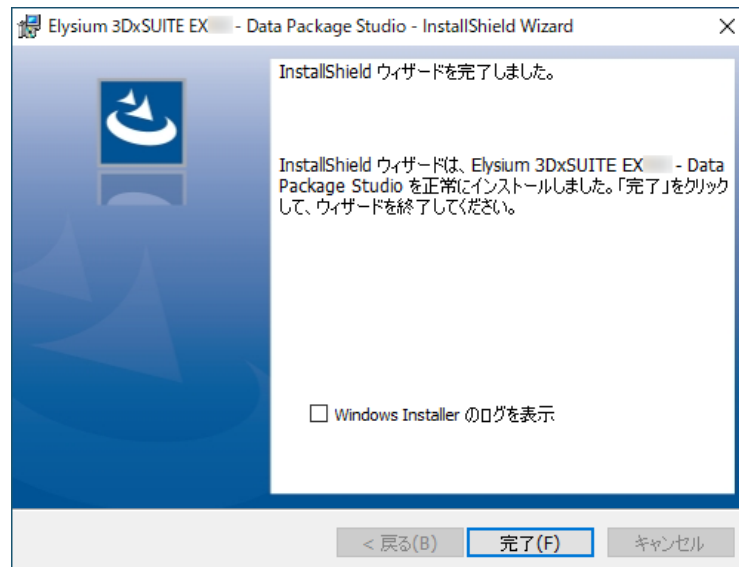
9. 表示されたインストール先のフォルダーを確認して [次へ] を選択します。



10. [インストール]を選択してインストールを開始します。



11. インストールが終わると以下のダイアログが表示されます。[完了] を選択してインストーラーを終了します。



### 11.1.2. サイレントインストール

コマンドにて 3DxSUITE Data Package Studio の新規導入を行うことができます。実行コマンドについては、以下のコマンド例とコマンド引数の説明をご参照ください。

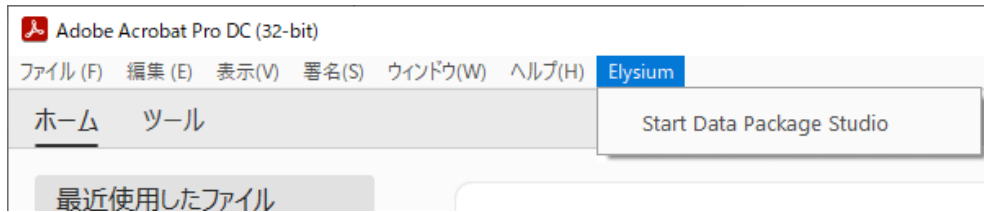
- コマンド例

```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_Data_Package_Studio.exe /s /v"INSTALLDIR="C:\Program Files (x86)\Adobe\Acrobat DC\Acrobat\plug_ins\" /qn"
```

| コマンド引数 | 説明  | 必須 / 任意 |
|--------|---|---------|
| /s     | インストールをサイレントモードで実行します。  | 必須      |
| /v     | <p>/v"&lt;引数1&gt; &lt;引数2&gt; ..." という形式で以下の引数を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /I* "&lt;ログファイル&gt;": ログファイルのパスを指定します。"/I*" とファイル名の間には半角スペースが必要です。</li> <li>• INSTALLDIR="&lt;インストールフォルダー&gt;": インストール先のフォルダーを指定します。インストール時のみ指定が可能です。</li> <li>• /qn: ダイアログを表示せずにインストールやアンインストールを実行します。</li> <li>• /qn+: インストールやアンインストールの完了時にダイアログを表示します。</li> </ul> | 任意      |

## 11.2. 起動手順

1. Adobe Acrobat を起動します。
2. メニューから [Elysium] - [Start Data Package Studio] を選択します。



## 11.3. 終了手順

Adobe Acrobat を終了することで、Data Package Studio も終了します。

## 11.4. アンインストール手順

### 11.4.1. 手動アンインストール

1. Windows スタートメニューから [設定](ギアマーク) を選択します。
2. [アプリ] を選択します。
3. "アプリと機能" に表示されたアプリケーションの一覧から、"Elysium 3DxSUITE EX\*. \* - Data Package Studio" を選択して、アンインストールを実行します。(\*. \* は 3DxSUITE Data Package Studio のバージョン番号)

### 11.4.2. サイレントアンインストール

コマンドでサイレントアンインストールを行うことができます。現在導入されているバージョンのインストーラーが必要です。

- コマンド例

```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_Data_Package_Studio.exe /s /x /v"/l*
\C:\temp\uninstall.log\" /qn"
```

サイレントアンインストールを実行する際にインストーラーに渡すコマンド引数の一覧です。

| コマンド引数 | 説明                       | 必須 / 任意 |
|--------|--------------------------|---------|
| /s     | アンインストールをサイレントモードで実行します。 | 必須      |
| /x     | アンインストールを実行します。          | 必須      |

| コマンド引数 | 説明  | 必須 / 任意 |
|--------|---|---------|
| /v     | <p data-bbox="379 232 1177 264">/v"&lt;引数1&gt; &lt;引数2&gt; ..." という形式で以下の引数を指定します。</p> <ul data-bbox="405 309 1203 584" style="list-style-type: none"><li data-bbox="405 309 1203 383">• /l* \&lt;"&lt;ログファイル&gt;" : ログファイルのパスを指定します。"/l*" とファイル名の間には半角スペースが必要です。</li><li data-bbox="405 412 1203 486">• /qn : ダイアログを表示せずにインストールやアンインストールを実行します。</li><li data-bbox="405 515 1203 584">• /qn+ : インストールやアンインストールの完了時にダイアログを表示します。</li></ul> | 任意      |

# 12. 3DxSUITE Validation Configurator

## 事前にインストールする必要があるプログラム

- なし

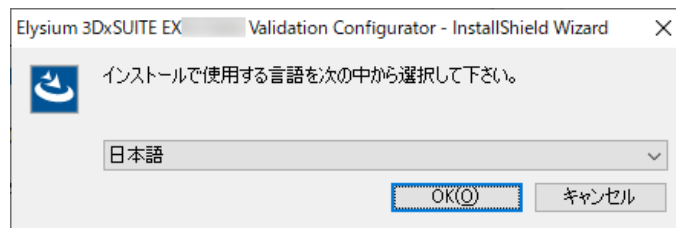
## 12.1. インストール手順



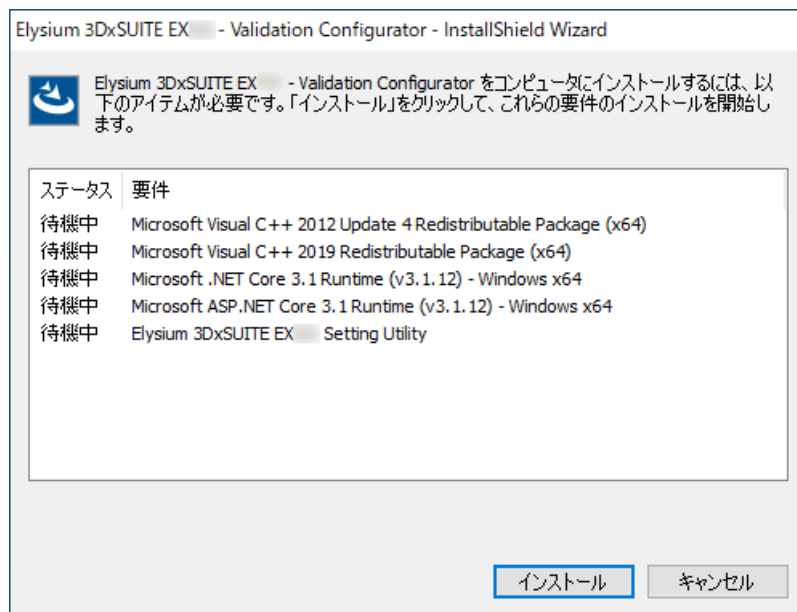
インストールは Administrator 権限のユーザーで行ってください。

### 12.1.1. 手動インストール

- 3DxSUITE Validation Configuratorのインストーラーを実行します。
  - インストーラーの含まれるフォルダー: <3DxSUITE Validation Configurator パッケージ>\
  - インストーラー: Elysium\_3DxSUITE\_EX\*.\*\_Validation\_Configurator.exe (EX\*.\* は 3DxSUITE のバージョン)
- インストールで使用する言語を選択して [OK] を選択します。



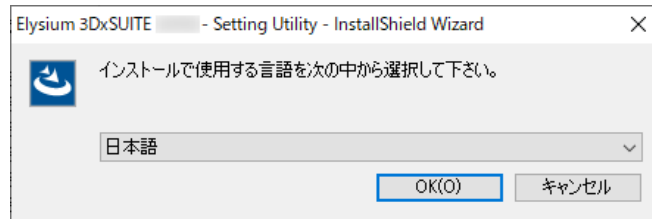
- このダイアログが表示された場合、[インストール] を選択します。



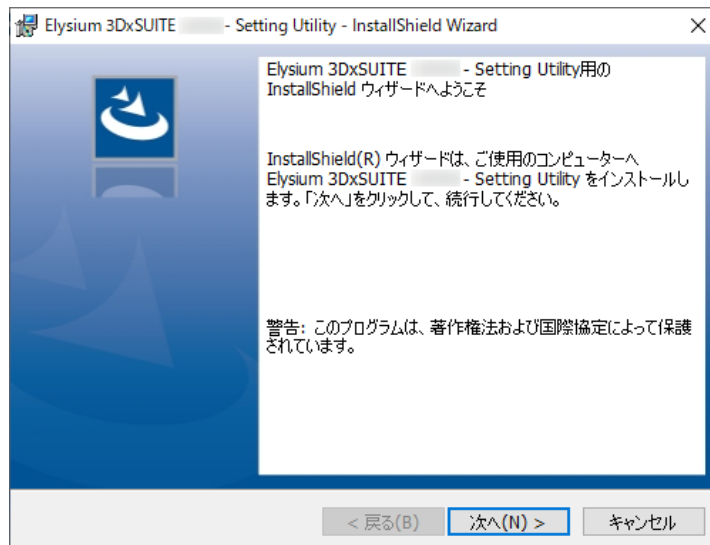
- 3DxSUITE 設定ユーティリティーがインストールされていない場合、3DxSUITE 設定ユーティリティーのインストーラーが起動します。以下の手順でインストールを実行します。3DxSUITE 設定

ユーティリティーが既に導入されている場合は、3DxSUITE 設定ユーティリティーインストール後の手順へ進んでください。

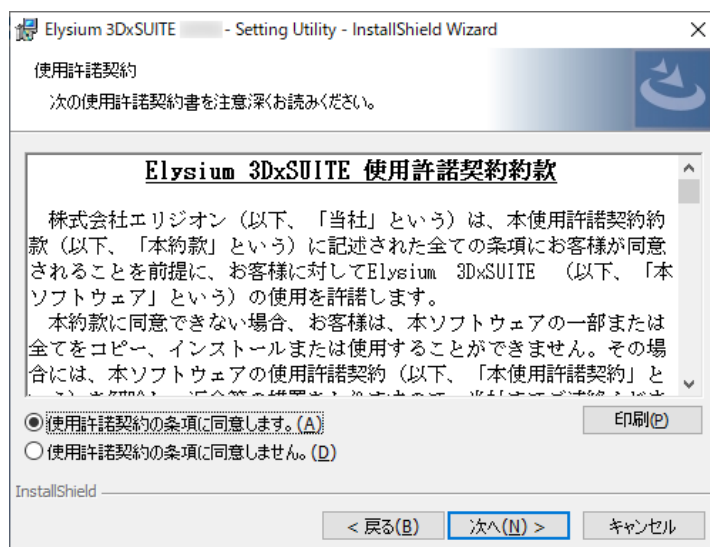
- a. インストールで使用する言語を選択して [OK] を選択します。



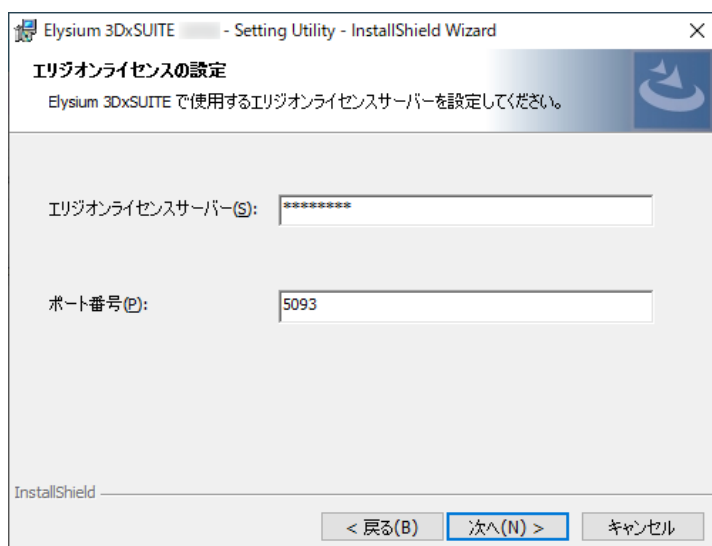
- b. インストールウィザードが起動します。[次へ] を選択します。



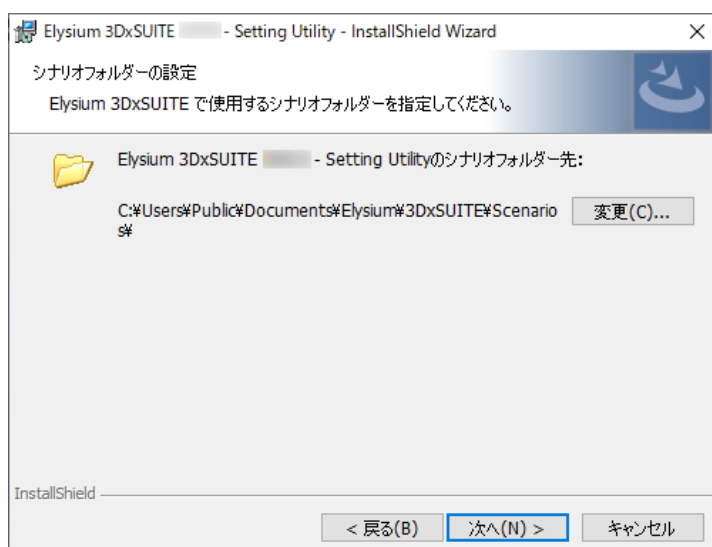
- c. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して [次へ] を選択します。同意しない場合、インストールを続ける事はできません。



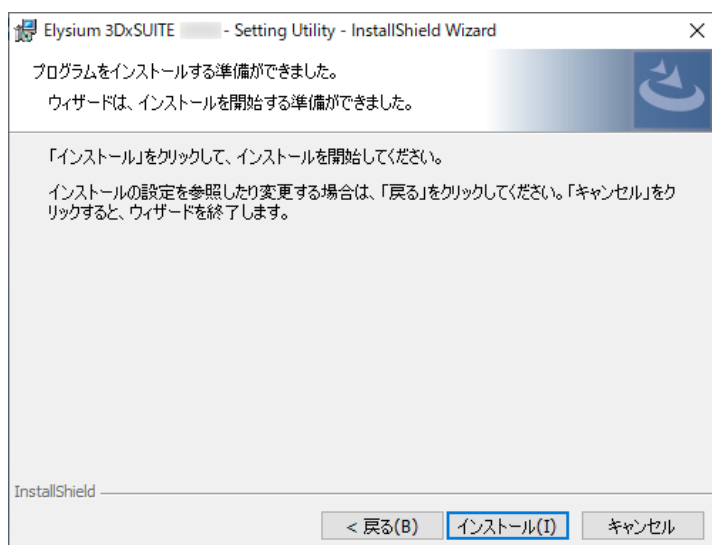
- d. ライセンスの設定画面が表示されます。Sentinel RMS License Manager をインストールしたコンピューターのホスト名を入力し、必要であればポート番号も変更した上で [次へ] を選択します。



- e. シナリオフォルダーを設定する画面が表示されます。必要に応じてフォルダーのパスを変更し、[次へ] を選択します。



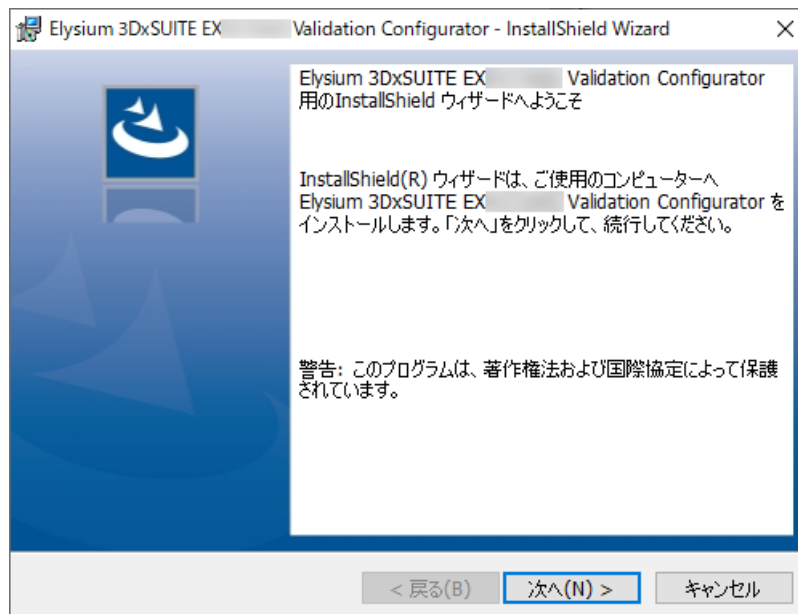
- f. [インストール] を選択してインストールを開始します。



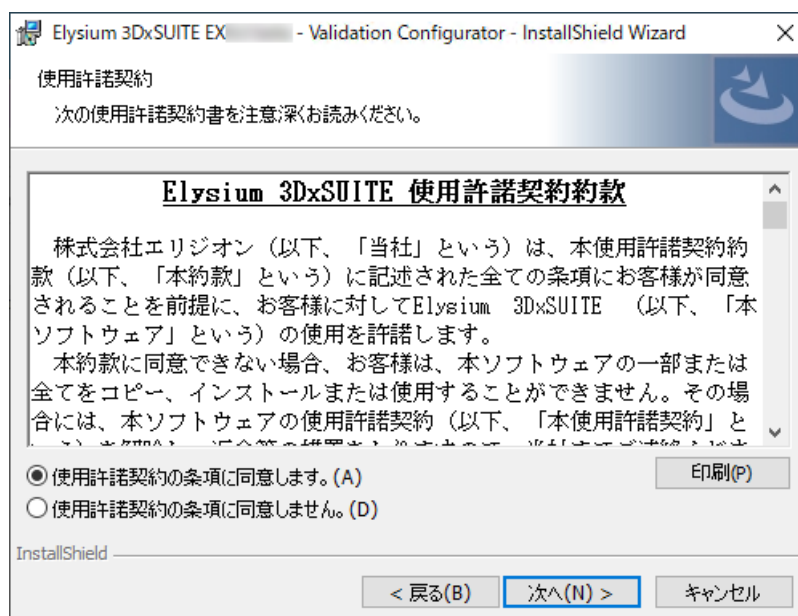
- g. 3DxSUITE 設定ユーティリティのインストールが終わると以下のダイアログが表示されます。[完了] を選択してインストーラーを終了します。



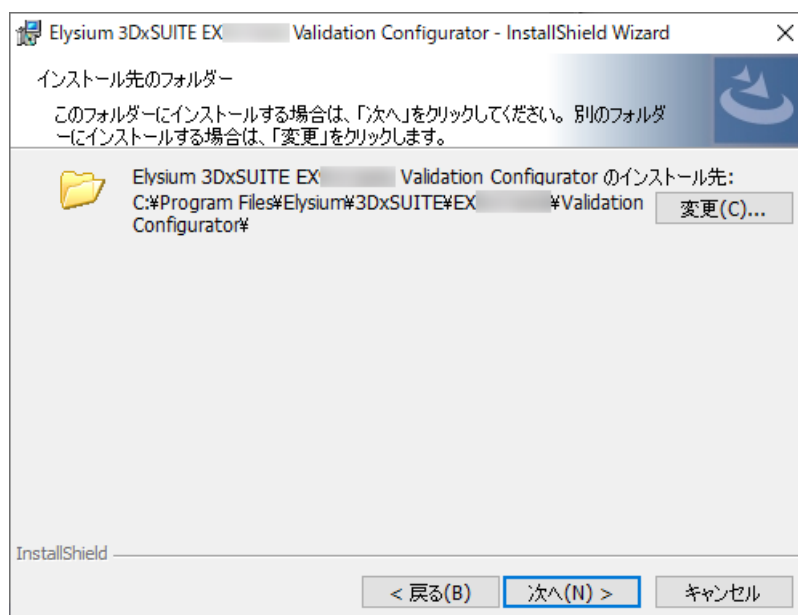
5. インストールウィザードが起動します。[次へ] を選択します。



6. 使用許諾契約が表示されます。使用許諾契約に同意する場合には「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して [次へ] を選択します。同意しない場合、インストールを続けることはできません。

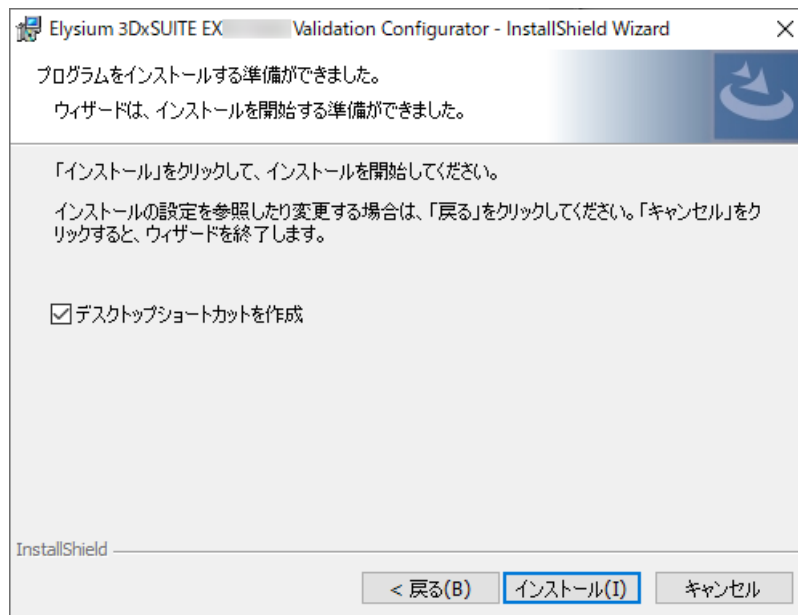


7. インストール先のフォルダーを指定するダイアログが表示されます。デフォルトのインストール先から変更する場合は、[変更] を押して変更先フォルダーを指定します。指定が完了したら [次へ] を選択します。

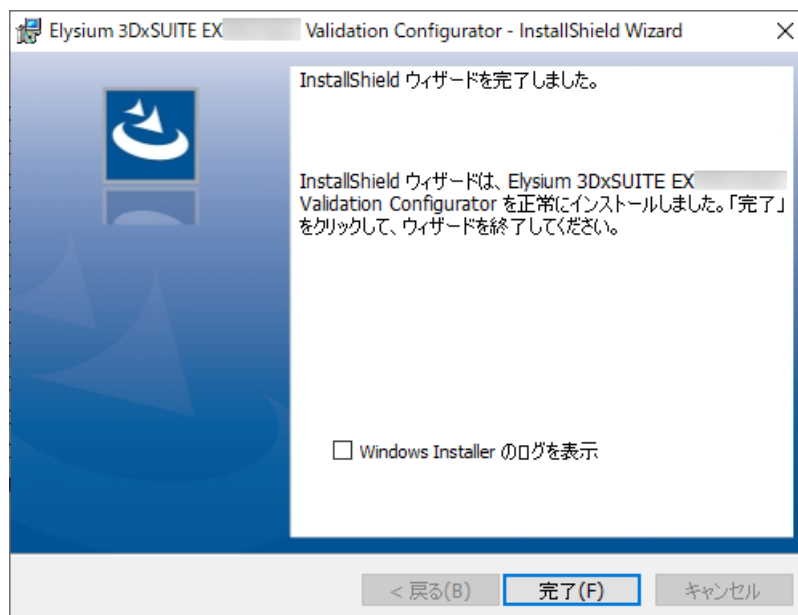


インストール先フォルダーのパスは ASCII 文字のみで構成されるようにしてください。フォルダーパスに非 ASCII 文字が含まれている場合、アプリケーションが想定通りに動作しない場合があります。

8. デスクトップショートカットを作成しない場合はチェックを外します。[インストール] を選択してインストールを開始します。



9. インストールが終わると以下のダイアログが表示されます。[完了] を押してインストーラーを終了します。



### 12.1.2. サイレントインストール

コマンドにて 3DxSUITE Validation Configurator の新規導入やアップグレードを行うことができます。実行コマンドについては、以下のコマンド例とコマンド引数の説明をご参照ください。

- コマンド例 (改行は不要)

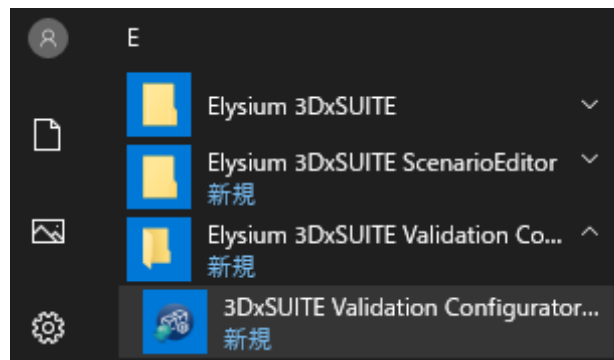
```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_Validation_Configurator.exe /s /v"/l*  
\"C:\temp\install.log\" INSTALLDIR=\"C:\Program  
Files\Elysium\3DxSUITE\EX9.0\Validation Configurator\" /qn"
```

サイレントインストールの際にインストーラーに渡すコマンド引数の一覧は以下の通りです。

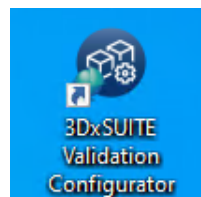
| コマンド引数 | 説明  | 必須 / 任意 |
|--------|---|---------|
| /s     | インストールをサイレントモードで実行します。  | 必須      |
| /v     | <p>/v"&lt;引数1&gt; &lt;引数2&gt; ..." という形式で以下の引数を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /l* \&lt;ログファイル&gt;\: ログファイルのパスを指定します。"/l*" とファイル名の間には半角スペースが必要です。</li> <li>• INSTALLDIR="&lt;インストールフォルダー&gt;": インストール先のフォルダーを指定します。インストール時のみ指定が可能です。</li> <li>• /qn: ダイアログを表示せずにインストールやアンインストールを実行します。</li> <li>• /qn+: インストールやアンインストールの完了時にダイアログを表示します。</li> </ul> | 任意      |

## 12.2. 起動手順

1. Windows スタートメニューから [Elysium 3DxSUITE Validation Configurator] - [3DxSUITE Validation Configurator EX\*.\*] を選択します。(\*.\* は 3DxSUITE Validation Configurator のバージョン番号)



デスクトップ上の [3DxSUITE Validation Configurator EX\*.\*] ショートカットをダブルクリックして起動することもできます。



Validation Configurator が起動しメインダイアログが表示されます。



## 12.3. 終了手順

ウィンドウを閉じて終了してください。

## 12.4. アンインストール手順

### 12.4.1. 手動アンインストール

1. Windows スタートメニューから [設定](ギアマーク) を選択します。
2. [アプリ] を選択します。
3. "アプリと機能" に表示されたアプリケーションの一覧から、"Elysium 3DxSUITE EX\*. \* - Validation Configurator" を選択して、アンインストールを実行します。(\*. \* は 3DxSUITE Validation Configurator のバージョン番号)

### 12.4.2. サイレントアンインストール

コマンドでサイレントアンインストールを行うことができます。現在導入されているバージョンのインストーラーが必要です。

- コマンド例

```
Elysium_3DxSUITE_EX9.0_Validation_Configurator.exe /s /x /v"/l*
\"C:\temp\uninstall.log\" /qn"
```

サイレントアンインストールを実行する際にインストーラーに渡すコマンド引数の一覧です。

| コマンド引数 | 説明                       | 必須 / 任意 |
|--------|--------------------------|---------|
| /s     | アンインストールをサイレントモードで実行します。 | 必須      |

| コマンド引数 | 説明   | 必須 / 任意 |
|--------|--|---------|
| /x     | アンインストールを実行します。  | 必須      |
| /v     | <p>/v"&lt;引数1&gt; &lt;引数2&gt; ..." という形式で以下の引数を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• /l* \&lt;"&lt;ログファイル&gt;" : ログファイルのパスを指定します。"/l*" とファイル名の間には半角スペースが必要です。</li><li>• /qn : ダイアログを表示せずにインストールやアンインストールを実行します。</li><li>• /qn+ : インストールやアンインストールの完了時にダイアログを表示します。</li></ul> | 任意      |

# 13. 3DxSUITE PDQ Checker Configurator

事前にインストールする必要があるプログラム

- ・ なし

## 13.1. インストール手順

3DxSUITE PDQ Checker Configurator のインストーラーはありません。 <3DxSUITE PDQ Checker Configurator パッケージ> に含まれる "PDQCheckerSetting.xls" を任意の場所にコピーして使用してください。

## 13.2. 起動手順

"PDQCheckerSetting.xls" を Microsoft Excel で開いてください。

## 13.3. 終了手順

Microsoft Excel を終了してください。

## 13.4. アンインストール手順

"PDQCheckerSetting.xls" を削除してください。

## 14. 3DxSUITE 設定ユーティリティー

事前にインストールする必要があるプログラム

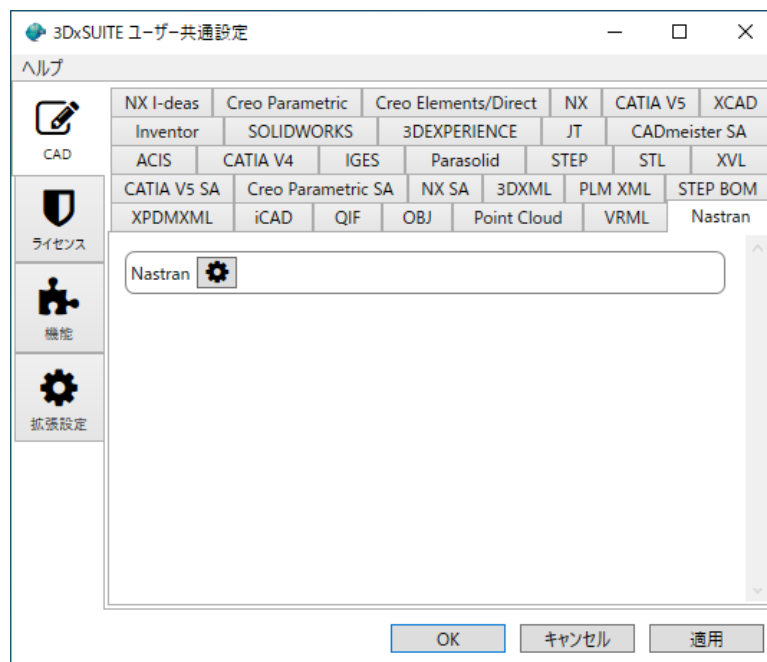
- なし

### 14.1. インストール手順

3DxSUITE 設定ユーティリティーは、各製品のインストーラーを実行した際、必要に応じて自動的にインストールされます。個別にインストールする必要はありません。

### 14.2. 起動手順


Windows スタートメニューから [Elysium 3DxSUITE] - [3DxSUITE ユーザー共通設定] または [Elysium 3DxSUITE] - [3DxSUITE ローカルユーザー設定] を選択して起動してください。



### 14.3. 終了手順

ウインドウ下部の [OK] を選択するか、ウインドウを閉じて終了してください。

### 14.4. アンインストール手順

- Windows メニューから  [設定] を選択し、表示されたウインドウで [アプリ] を選択します。
- 表示されたアプリの一覧から、"Elysium 3DxSUITE EX\*\* - Setting Utility" を選択します。 (\*\* は 3DxSUITE のバージョン番号)
- [アンインストール] を選択します。

# Appendix A: 3DxSUITE インストーラー一覧

| インストール対象製品   | 説明  |
|--|---|
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_Viewer.exe</b>                  |   |
| 3DxSUITE Viewer  | 3DxSUITE Viewer をインストールするためのインストーラーです。                      |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_Editor.exe</b>                  |   |
| 3DxSUITE Editor  | 3DxSUITE Editor をインストールするためのインストーラーです。                      |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_SmartLauncher.exe</b>           |   |
| 3DxSUITE SmartLauncher                                   | 3DxSUITE SmartLauncher をインストールするためのインストーラーです。               |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_SmartController.exe</b>         |   |
| 3DxSUITE SmartController                                 | 3DxSUITE SmartController をインストールするためのインストーラーです。             |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_SmartController_Pro.exe</b>     |   |
| 3DxSUITE SmartController Pro                             | 3DxSUITE SmartController Pro をインストールするためのインストーラーです。         |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_TransServer.exe</b>             |   |
| 3DxSUITE TransServer                                     | 3DxSUITE TransServer をインストールするためのインストーラーです。                 |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_WorkerNode.exe</b>              |   |
| 3DxSUITE WorkerNode                                      | 3DxSUITE WorkerNode をインストールするためのインストーラーです。                  |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_Components.exe</b>              |   |
| 一部を除く製品全体  | 一部の Front-End と Utility Tool を除く全製品を一括インストールするためのインストーラーです。 |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_Data_Package_Studio.exe</b>     |   |
| 3DxSUITE Data Package Studio                             | 3DxSUITE Data Package Studio をインストールするためのインストーラーです。         |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_Validation_Configurator.exe</b> |   |
| 3DxSUITE Validation Configurator                         | 3DxSUITE Validation Configurator をインストールするためのインストーラーです。     |

| インストール対象製品   | 説明   |
|--|--|
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX***_3D_PDF_Adapter.exe</b>               |  |
| 3DxSUITE 3D PDF Adapter  | 3DxSUITE 3D PDF Adapter をインストールするためのインストーラーです。               |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX***_3DEXPERIENCE_Adapter.exe</b>         |  |
| 3DxSUITE 3DEXPERIENCE Adapter                                  | 3DxSUITE 3DEXPERIENCE Adapter をインストールするためのインストーラーです。         |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX***_3DXML_Adapter.exe</b>                |  |
| 3DxSUITE 3DXML Adapter   | 3DxSUITE 3DXML Adapter をインストールするためのインストーラーです。                |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX***_ACIS_Adapter.exe</b>                 |  |
| 3DxSUITE ACIS Adapter  | 3DxSUITE ACIS Adapter をインストールするためのインストーラーです。                 |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX***_CADmeister_Adapter.exe</b>           |  |
| 3DxSUITE CADmeister Adapter                                    | 3DxSUITE CADmeister Adapter をインストールするためのインストーラーです。           |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX***_CATIA_V4_Adapter.exe</b>             |  |
| 3DxSUITE CATIA V4 Adapter                                      | 3DxSUITE CATIA V4 Adapter をインストールするためのインストーラーです。             |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX***_CATIA_V5_Adapter.exe</b>             |  |
| 3DxSUITE CATIA V5 Adapter                                      | 3DxSUITE CATIA V5 (Plug-in) Adapter をインストールするためのインストーラーです。   |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX***_CATIA_V5_Standalone_Adapter.exe</b>  |  |
| 3DxSUITE CATIA V5 Standalone Adapter                           | 3DxSUITE CATIA V5(Standalone) Adapter をインストールするためのインストーラーです。 |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX***_CATIA_V5_XCAD_Adapter.exe</b>        |  |
| 3DxSUITE CATIA V5 XCAD Adapter                                 | 3DxSUITE CATIA V5 XCAD Adapter をインストールするためのインストーラーです。        |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX***_Component_Base.exe</b>               |  |
| 3DxSUITE Component Base  | 3DxSUITE Component Base をインストールするためのインストーラーです。               |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX***_Creo_Elements_Direct_Adapter.exe</b> |  |
| 3DxSUITE Creo Elements Direct Adapter                          | 3DxSUITE Creo Elements Direct Adapter をインストールするためのインストーラーです。 |

| インストール対象製品  | 説明  |
|---|---|
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_Creo_Parametric_Adapter.exe</b>            |   |
| 3DxSUITE Creo Parametric Adapter                                    | 3DxSUITE Creo Parametric (Plug-in) Adapter をインストールするためのインストーラーです。   |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_Creo_Parametric_Standalone_Adapter.exe</b> |   |
| 3DxSUITE Creo Parametric Standalone Adapter                         | 3DxSUITE Creo Parametric(Standalone) Adapter をインストールするためのインストーラーです。 |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_iCAD_Adapter.exe</b>                       |   |
| 3DxSUITE iCAD Adapter   | 3DxSUITE iCAD Adapter をインストールするためのインストーラーです。                        |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_IGES_Adapter.exe</b>                       |   |
| 3DxSUITE IGES Adapter   | 3DxSUITE IGES Adapter をインストールするためのインストーラーです。                        |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_Inventor_Adapter.exe</b>                   |   |
| 3DxSUITE Inventor Adapter   | 3DxSUITE Inventor Adapter をインストールするためのインストーラーです。                    |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_JT_Adapter.exe</b>                         |   |
| 3DxSUITE JT Adapter   | 3DxSUITE JT Adapter をインストールするためのインストーラーです。                          |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_Nastran_Adapter.exe</b>                    |   |
| 3DxSUITE Nastran Adapter  | 3DxSUITE Nastran Adapter をインストールするためのインストーラーです。                     |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_NX_Adapter.exe</b>                         |   |
| 3DxSUITE NX Adapter   | 3DxSUITE NX(Plug-in) Adapter をインストールするためのインストーラーです。                 |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_NX_I-deas_Adapter.exe</b>                  |   |
| 3DxSUITE NX I-deas Adapter  | 3DxSUITE NX I-deas Adapter をインストールするためのインストーラーです。                   |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_NX_Standalone_Adapter.exe</b>              |   |
| 3DxSUITE NX Standalone Adapter                                      | 3DxSUITE NX(Standalone) Adapter をインストールするためのインストーラーです。              |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_OBJ_Adapter.exe</b>                        |   |
| 3DxSUITE OBJ Adapter  | 3DxSUITE OBJ Adapter をインストールするためのインストーラーです。                         |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_Parasolid_Adapter.exe</b>                  |   |
| 3DxSUITE Parasolid Adapter  | 3DxSUITE Parasolid Adapter をインストールするためのインストーラーです。                   |

| インストール対象製品  | 説明  |
|---|---|
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX***_PLM_XML_Adapter.exe</b>               |   |
| 3DxSUITE PLM XML Adapter  | 3DxSUITE PLM XML Adapter をインストールするためのインストーラーです。                           |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX***_Point_Cloud_Adapter.exe</b>           |   |
| 3DxSUITE Point Cloud Adapter                                    | 3DxSUITE Point Cloud Adapter をインストールするためのインストーラーです。                       |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX***_QIF_Adapter.exe</b>                   |   |
| 3DxSUITE QIF Adapter  | 3DxSUITE QIF Adapter をインストールするためのインストーラーです。                               |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX***_SmartLauncher_3DEXPERIENCE.exe</b>    |   |
| 3DxSUITE SmartLauncher Plug-in for 3DEXPERIENCE                 | 3DEXPERIENCE 向けの 3DxSUITE SmartLauncher Plug-in をインストールするためのインストーラーです。    |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX***_SmartLauncher_Base.exe</b>            |   |
| 3DxSUITE SmartLauncher Base                                     | 3DxSUITE SmartLauncher Base をインストールするためのインストーラーです。                        |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX***_SmartLauncher_CATIA_V5.exe</b>        |   |
| 3DxSUITE SmartLauncher Plug-in for CATIA V5                     | CATIA V5 向けの 3DxSUITE SmartLauncher Plug-in をインストールするためのインストーラーです。        |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX***_SmartLauncher_Creo_Parametric.exe</b> |   |
| 3DxSUITE SmartLauncher Plug-in for Creo Parametric              | Creo Parametric 向けの 3DxSUITE SmartLauncher Plug-in をインストールするためのインストーラーです。 |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX***_SmartLauncher_NX.exe</b>              |   |
| 3DxSUITE SmartLauncher Plug-in for NX                           | NX 向けの 3DxSUITE SmartLauncher Plug-in をインストールするためのインストーラーです。              |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX***_SmartLauncher_SOLIDWORKS.exe</b>      |   |
| 3DxSUITE SmartLauncher Plug-in for SOLIDWORKS                   | SOLIDWORKS 向けの 3DxSUITE SmartLauncher Plug-in をインストールするためのインストーラーです。      |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX***_SOLIDWORKS_Adapter.exe</b>            |   |
| 3DxSUITE SOLIDWORKS Adapter                                     | 3DxSUITE SOLIDWORKS Adapter をインストールするためのインストーラーです。                        |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX***_STEP_Adapter.exe</b>                  |   |
| 3DxSUITE STEP Adapter   | 3DxSUITE STEP Adapter をインストールするためのインストーラーです。                              |

| インストール対象製品  | 説明   |
|---|--|
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_STEP_BOM_Adapter.exe</b> |  |
| 3DxSUITE STEP BOM Adapter                         | 3DxSUITE STEP BOM Adapter をインストールするためのインストーラーです。 |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_STL_Adapter.exe</b>      |  |
| 3DxSUITE STL Adapter                              | 3DxSUITE STL Adapter をインストールするためのインストーラーです。      |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_VRML_Adapter.exe</b>     |  |
| 3DxSUITE VRML Adapter                             | 3DxSUITE VRML Adapter をインストールするためのインストーラーです。     |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_XPDMXML_Adapter.exe</b>  |  |
| 3DxSUITE XPDMXML Adapter                          | 3DxSUITE XPDMXML Adapter をインストールするためのインストーラーです。  |
| <b>Elysium_3DxSUITE_EX**_XVL_Adapter.exe</b>      |  |
| 3DxSUITE XVL Adapter                              | 3DxSUITE XVL Adapter をインストールするためのインストーラーです。      |

本コンテンツに関わる著作権は株式会社エリジオンもしくは原権利者に帰属しています。  
著作権者の承諾なしに無断で改変、複製、転載、再配布、転送、公衆送信、販売、貸与などの  
行為をすることは禁じられています。