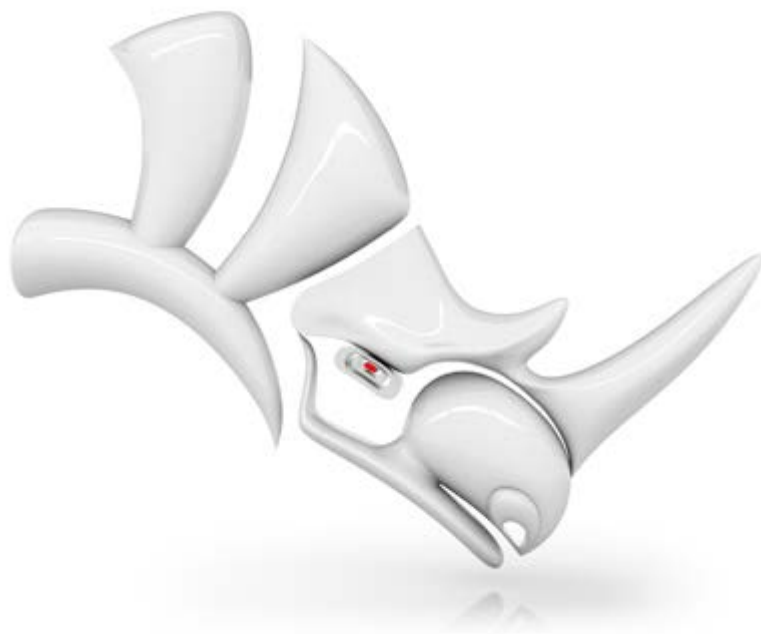


Rhinoceros[®]
modeling tools for designers

Windows 版 Rhinoceros バージョン 5
ラボラトリーライセンス インストールガイド



AppliCraft

株式会社アプリクラフト

2016.03.15

Windows 版 Rhinoceros バージョン 5 ラボラトリーライセンス インストールガイド

この度は Rhinoceros バージョン 5 をご購入いただき、誠にありがとうございます。

Rhinoceros バージョン 5 をインストールする前に、本書を必ずご確認くださいませよう願いたします。

■ ライセンス証書の内容

製品証書の中に、次のものが入っていることをご確認ください。

1. インストールライセンスキーのお知らせ

ご購入製品のインストールに必要な「ライセンスキー」が記載されています。

※ 以下は、フルバンドル製品の場合です。

インストールライセンスキーのお知らせ

この度は、弊社製品をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。
ご購入製品のインストールライセンスキーをお知らせいたします。

商品名 : Rhinoceros フルバンドル ラボラトリーライセンス
シリアル番号

Rhinoceros5	:	4-1500-0104-000-0000000-00000
Flamingo nXt 5	:	6-3500-0104-000-0000000-00000
Penguin2.0	:	4-5200-0104-000-0000000-00000
Bongo2	:	4-6200-0104-000-0000000-00000

<インストールライセンスキー>

Rhinoceros5	:	RH50-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX
Flamingo nXt 5	:	FL50-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX
Penguin2.0	:	PE20-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX
Bongo2	:	BO20-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX

本紙記載のインストールライセンスキーは再インストール及びアップグレードの際に必要となる大切な情報です。大切に保管ください。

■ インストールの手順

本書 5 ページからの「Rhinoceros 5 インストール手順」をご参照ください。

■ Rhinoceros に関するお問い合わせ、各種情報に関して

Rhinoceros に関する、お問い合わせ・ご要望などについては、E-mail または Fax にてお受けいたしています。また、Rhinoceros に関する最新情報は、専用のホームページを用意しています。

メールアドレス	技術的なお問い合わせ	support@rhino3d.co.jp
	その他のお問い合わせ	info@rhino3d.co.jp
ホームページ	Rhinoceros に関して	http://www.rhino3d.co.jp
	Rhino 開発元ウィキ	http://wiki.mcneel.com/ja/homepage
	アプリアフトに関して	http://www.applicraft.com
	Rhino 最新サポート情報	http://kyosapo.blogspot.jp/

目 次

1. インストール環境	4
2. Rhinoceros 5 インストール手順	5
3. Zoo 6(ライセンスマネージャー)インストール手順	8
4. Zoo 6 設定①: ライセンスキー入力.....	10
5. Zoo 6 設定②: ライセンス・バリデーション	12
6. Rhinoceros 5 の起動.....	23
7. Flamingo , Penguin, Bongo, Brazil for Rhino インストール手順	25
8. 管理者の方へ ~よくお問い合わせいただく質問集.....	57

1. インストール環境

Rhinoceros バージョン 5 をインストールするには、次の環境が必要です。

ハードウェア

8GB RAM またはそれ以上を推奨

インターネット接続（プログラムのダウンロード、ライセンス認証及びユーザー情報のオンライン登録）

600MB 以上のディスク空き容量

OpenGL 2 対応グラフィックスボード推奨

63 以上の CPU コアは適用外

対応 OS

Windows 7(32 または 64-bit); 8 及び 8.1(32 または 64-bit); 10(32 または 64-bit) - 推奨、

Windows Vista(32 または 64-bit)、XP SP3(32-bit のみ)

※ 64-bit の Windows 環境には、32 及び 64-bit 版の両方がインストールされます。

※ Apple のハードウェアは、Boot Camp 環境下のみをサポート。

(VMWare や Parallels 等 仮想化環境での動作は対応していません)

ネットワーク

ラボラトリーライセンスは、**Zoo**(ライセンス・マネージャー)を用いることにより、1ライセンスで最大30クライアントまで Rhinoceros を同時起動することができます。

Zoo のシステム要件は、8 ページをご参照ください。

2. Rhinoceros 5 インストール手順

必要台数分のクライアント PC に、以下の手順で Rhinoceros 5 をインストールします。

以下は Rhinoceros を日本語で使用する場合を例にしています。

(1) インストールプログラムをダウンロード

<http://www.rhino3d.co.jp/download> にある「Rhinoceros5」を選択して、ユーザー登録に使用するメールアドレス(管理者のアドレスを推奨)を入力して、ダウンロードを行ってください。

※ インストールプログラムのファイルは、PC に保存して実行してください。

※ 日本語以外の言語をインストールする場合は、上記ページで選択してください。

(2) インストールプログラムの起動



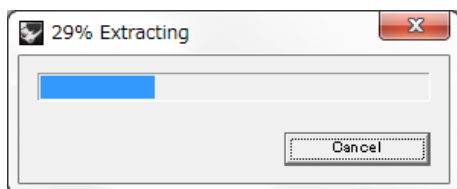
rh50_ja-jp_5 12

50810_13095.ex



プログラムを起動するには、手順(1)で保存したファイルをダブルクリックしてください。

※ 画像は、2016年3月現在のプログラムです。

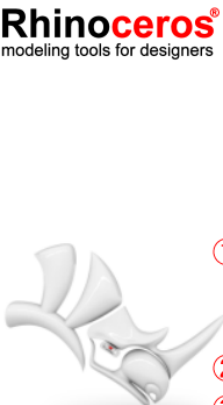


プログラムファイルの展開終了後、インストールプログラムが起動します。

(3) インストール



「Rhino 5 をインストール」をクリックします。



ライセンス 情報を入力

名前:

E-mail:

組織:

Rhinoを評価
 ライセンスキー:
 Zooを使用してネットワークでライセンスをフロート
Rhinoを起動するには、Zooがお使いのネットワークにインストールされている必要があります。

使用許諾契約書に同意
 McNeelに登録情報を送信

次へ >

名前、E-mail、組織を入力して、「Zoo を使用してネットワークでライセンスをフロート」①にチェックを入れます。画面の「使用許諾契約書」(または <http://wiki.mcneel.com/rhino/licenseagreements>) を参照の上、同意してインストールを続ける場合は、②の[使用許諾契約書に同意]にチェックしてください。また、「McNeel に登録情報を送信」③からチェックを外して、[次へ]をクリックします。



インストールの準備ができました。

インストールを今すぐ行うには、「次へ」をクリックします。

インストール先フォルダを変更...

< 戻る 次へ >

インストールの準備が完了しました。

入力した内容でインストールを行う場合は、[次へ]をクリックしてください。前画面に戻る場合は[戻る]をクリックします。

※ インストール先フォルダを変更する場合は、画面下部のリンクをクリックします。



Rhinoceros 5 をインストール中です。

インストールを中止する場合は[キャンセル]をクリックします。

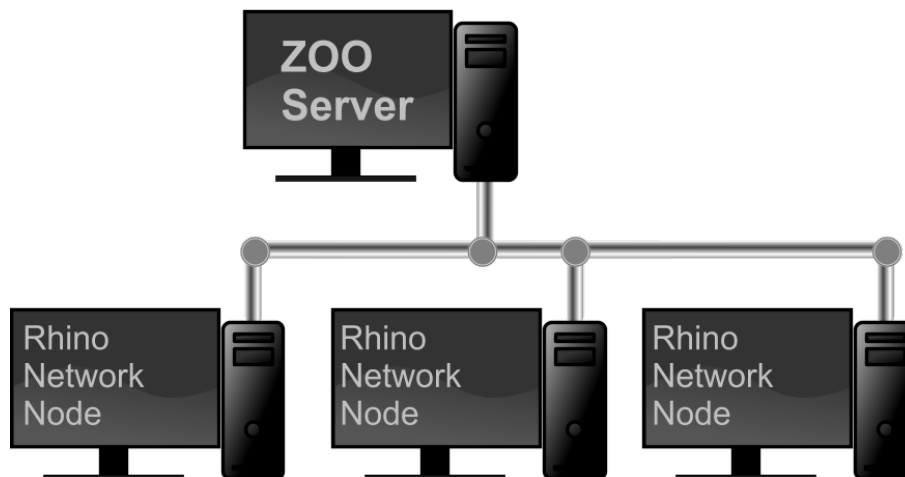


Rhinoceros 5 のインストールは正常に完了しました。

[閉じる]をクリックして、インストールプログラムを終了します。

3. Zoo 6(ライセンスマネージャー)インストール手順

ネットワーク上の PC1 台をライセンスマネージャーに設定し、以下手順で Zoo をインストールします。



Zoo のシステム要件

- Windows ベースのシステム
 - Windows 7 以降の OS
 - (Windows XP は非対応)
- Microsoft .NET Framework 4.5 (<http://rhino3d.com/net45> よりダウンロードできます)
- TCP/IP が構成されたネットワーク接続

※ Zoo 6 は通信に TCP ポート 80 を使用します。このため、Zoo 6 を実行する PC で、TCP ポート 80 を利用する他のソフトウェア(以下を含む)が実行されている場合、クライアント PC と通信できません。

- Internet Information Services (IIS) for Windows® Services
- Apache HTTP Server
- Skype

インストール手順

- (1) インストールプログラムをダウンロード

<http://www.rhino3d.co.jp/download> の「Zoo 6」を選択してダウンロードしてください。

※ インストールプログラムのファイルは、PC に保存して実行してください。

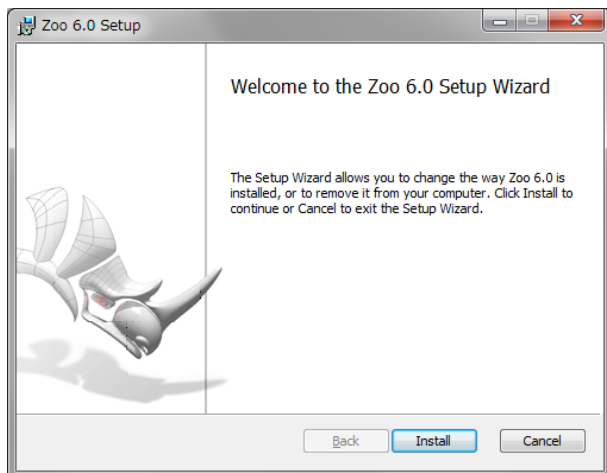
- (2) インストールプログラムの起動



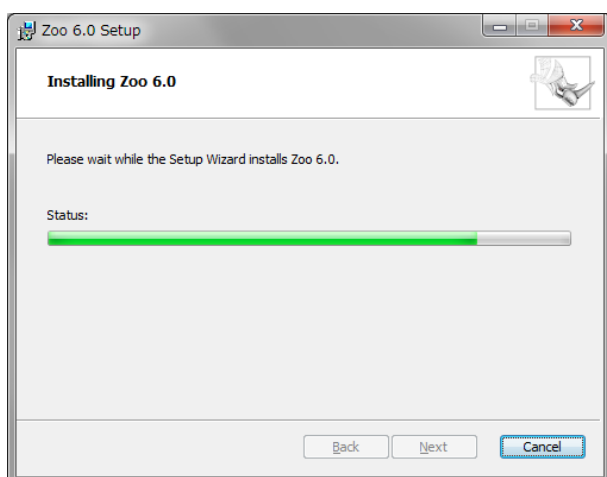
プログラムを起動するには、手順(1)で保存したファイルをダブルクリックしてください。

※ 画像は、2016 年 3 月現在のプログラムです。

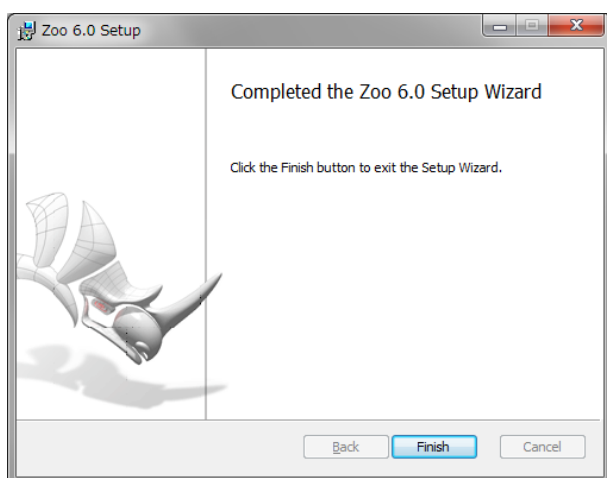
(3) インストール



Zoo 6 をインストールします。[Install]をクリックしてください。インストールを中止する場合は [Cancel]をクリックしてください。

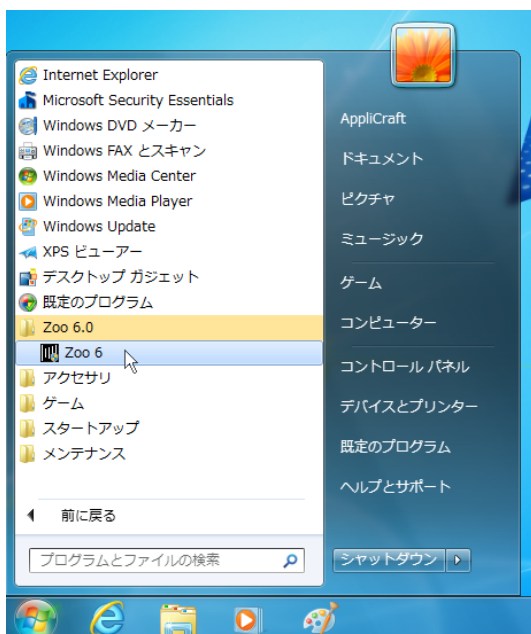


インストール中です。インストールを中止する場合は [Cancel]をクリックします。

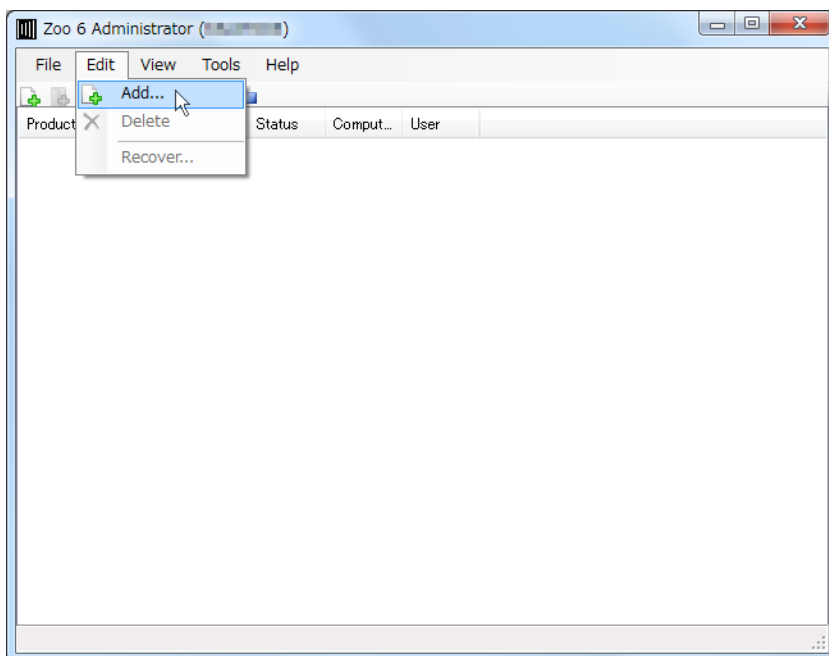


Zoo 6 のインストールは正常に完了しました。[Finish]をクリックしてください。

4. Zoo 6 設定①: ライセンスキー入力



Zoo 6 を起動するため、Windows の「スタート」ボタン(画像は Windows 7)から、「すべてのプログラム」 - 「Zoo 6.0」フォルダー内の「Zoo 6」をクリックします。



「Edit」メニュー>「Add」をクリックして、ライセンスキーを入力します。

(注意) 上記操作は、Zoo 6 サービスが開始されていないと、実行できません。上記の「Add」が選択できない場合は、「Tools」メニュー>「Start」をクリックして、Zoo 6 サービスを開始してください。

The image shows a standard Windows-style dialog box titled "Add License". It features a title bar with a close button (X). The main area contains four labeled input fields: "Product type:" with a dropdown menu currently set to "Rhinceros 5"; "Registered owner:" with a text box containing the placeholder text "(名前)"; "Registered organization:" with a text box containing the placeholder text "(組織)"; and "Product license code or CD key:" with a text box containing the placeholder text "RH50-****-****-****-****-****". At the bottom of the dialog are two buttons: "OK" and "Cancel".

ドロップダウンリストより、「**Rhinceros 5**」を選択して、名前、組織、ライセンスキーを入力し[OK]をクリックしてください。ライセンスキーの入力を中止する場合は[Cancel]をクリックします。

ライセンスキーは、ライセンス証書「インストールライセンスキーのお知らせ」に記載されている、Rhinceros 5 ライセンスキーを、"RH50-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX"の形式(半角英数)で入力します。

Zoo 6 にライセンスキーを入力すると、ライセンス・バリデーション(ライセンス認証)の画面が表示されます。次ページの手順で、認証及びユーザー登録を行ってください。

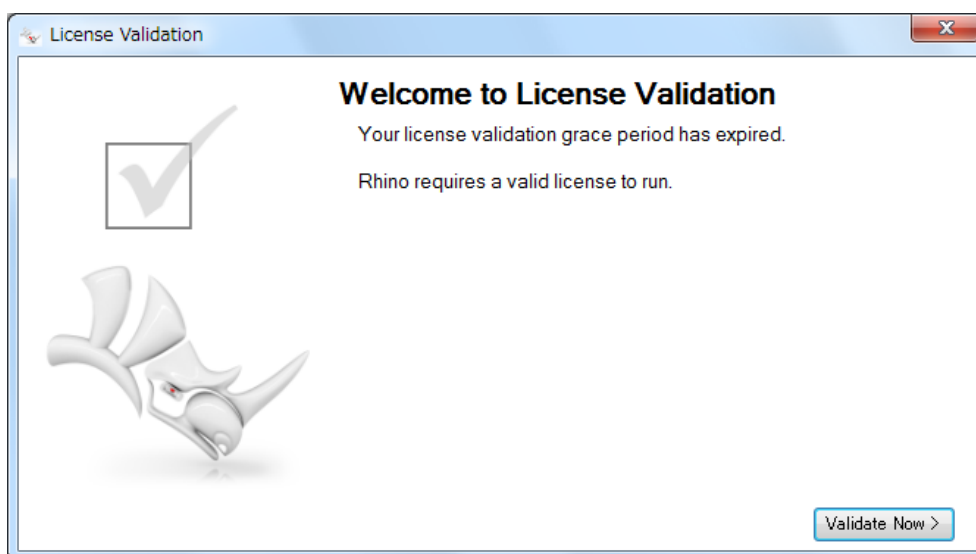
Rhinceros 旧バージョンからアップグレードによるインストールを行う場合は、併せて本書 57 ページをご参照ください。

5. Zoo 6 設定②: ライセンス・バリデーション

ライセンス・バリデーション、及びユーザー登録は、RhinoCeros 開発元とインターネット接続して行います。Zoo 6 をインストールした PC が、インターネット接続環境にある場合は、「手順 5-1」へお進みください。インターネット接続環境のない PC の場合は、「手順 5-2」(17 ページ)へ進んでください。

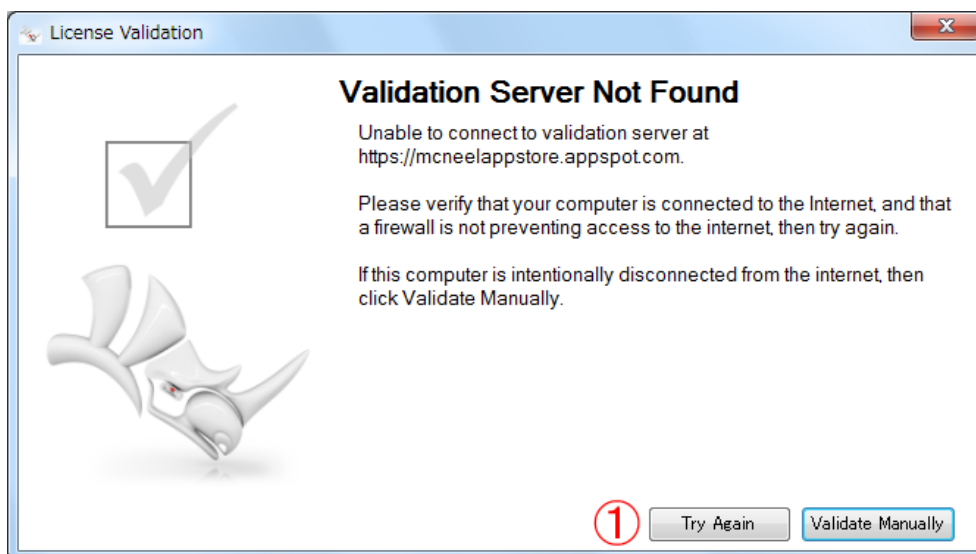
手順 5-1. Zoo 6 がインターネット接続環境にある場合(オンライン認証)

Zoo 6 の PC 上から、RhinoCeros 開発元の専用サーバーに接続して、ライセンス認証を行います。



ライセンス・バリデーションを行います。[Validate Now](バリデーションを行う)をクリックします。

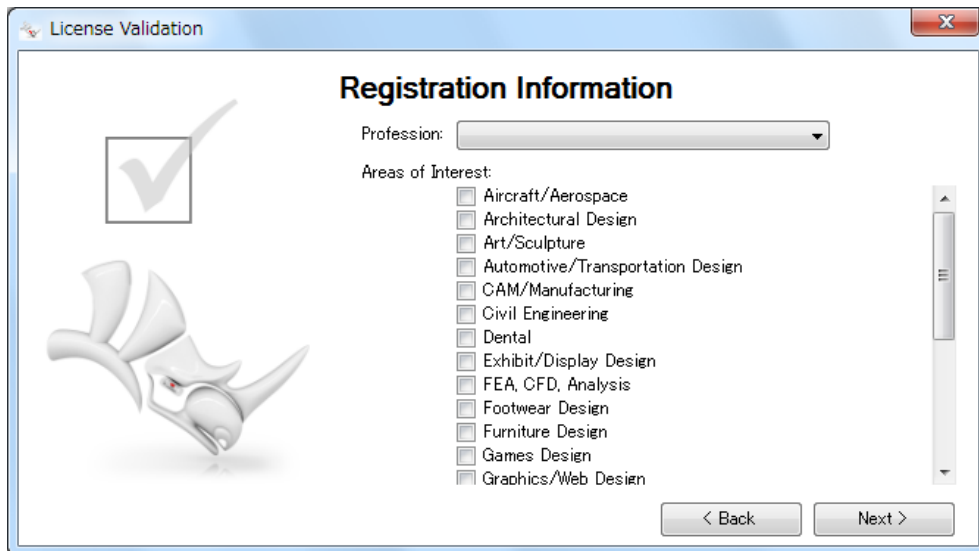
(注意) インターネット接続環境にありながら、下記の画面が表示されバリデーション・サーバーと接続できない場合は、お使いの PC のインターネット接続設定、またファイアウォール設定を確認いただき、[Try Again](再試行)①をクリックして再度接続をお試しください。



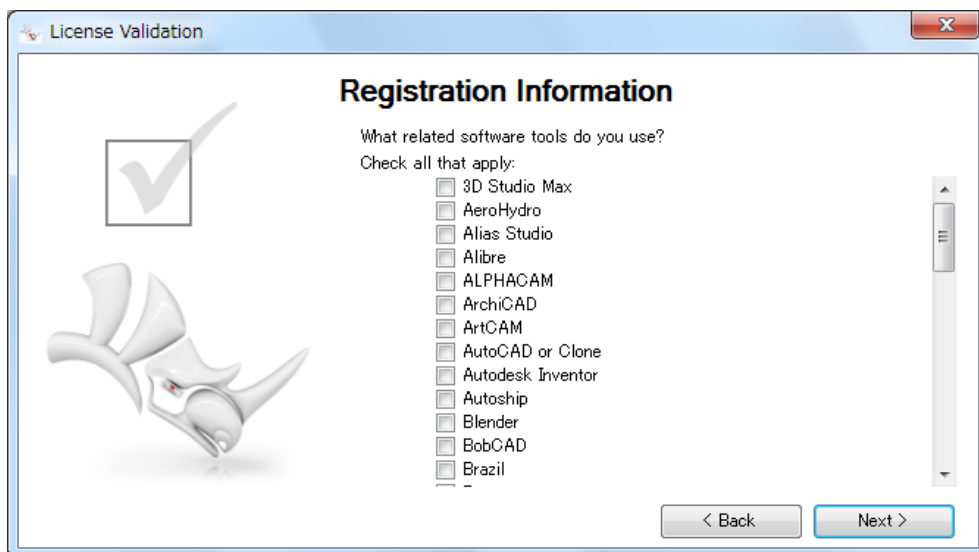
メールアドレス(管理者のアドレスを推奨)を入力後、[Next]をクリックします。

ユーザー情報の登録

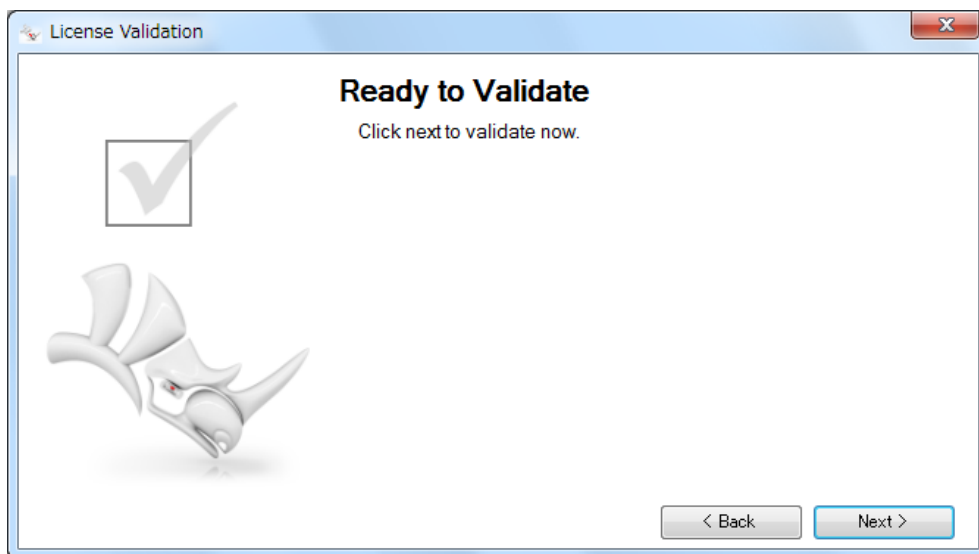
必要項目に入力後、[Next]をクリックします。前画面に戻る場合は[Back] をクリックします。



Profession(職業)・Areas of Interest(関心のある分野)について該当する項目を選択し、**[Next]**をクリックします。前画面に戻る場合は**[Back]**をクリックします。

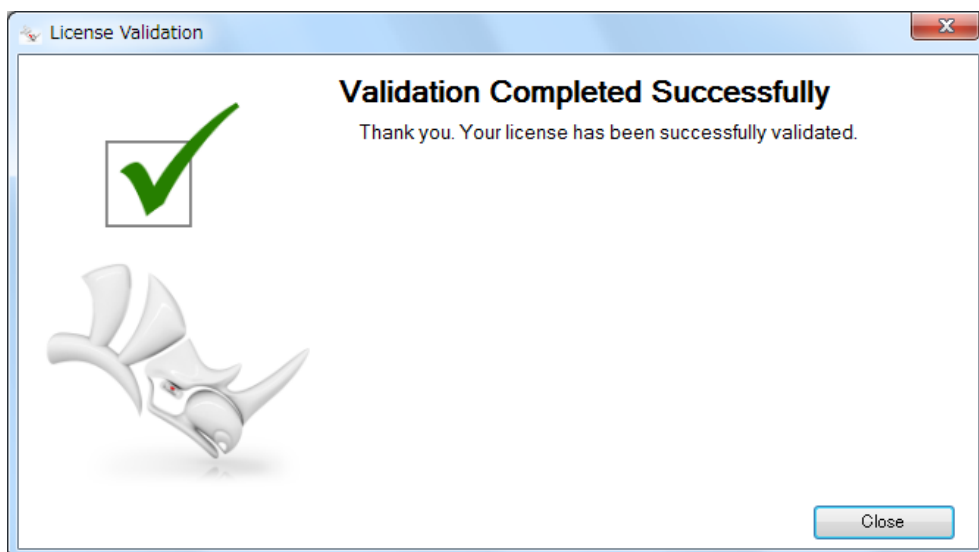


Rhinoceros 以外にお使いのソフトウェアについて、該当する項目にチェックを入れ、**[Next]**をクリックします。前画面に戻る場合は**[Back]** をクリックします。

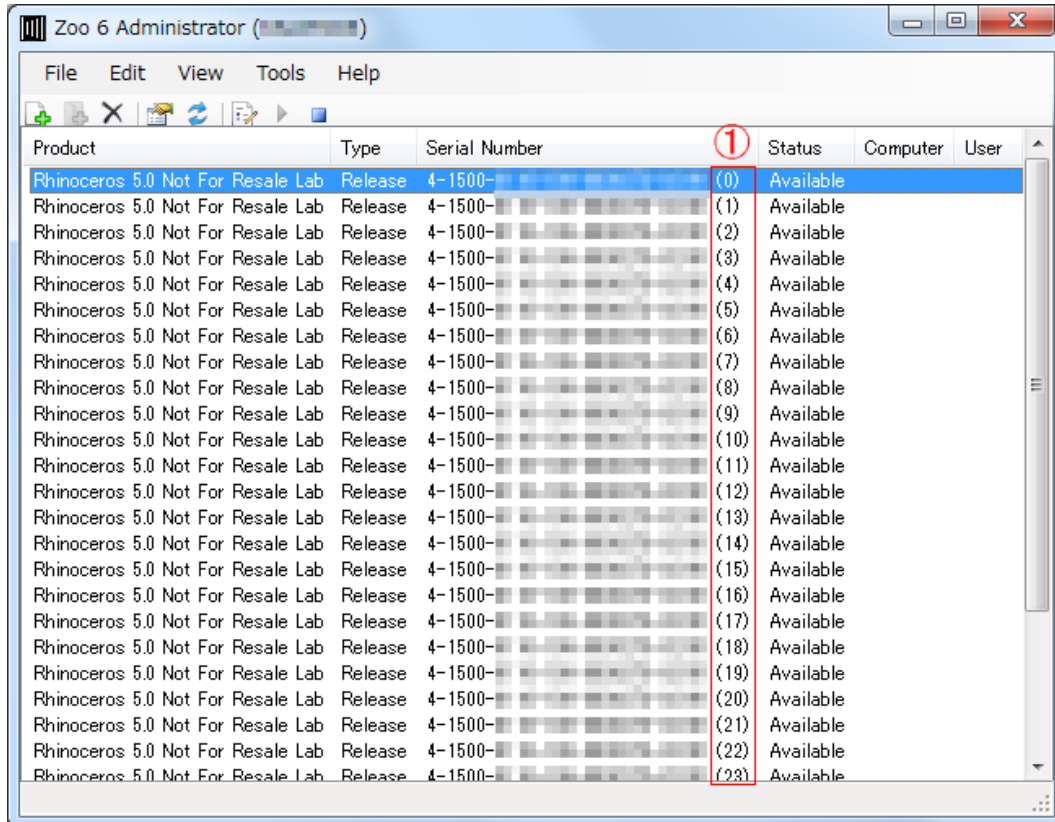


バリデーションの準備ができました。

入力した内容でバリデーションを行う場合は、**[Next]**をクリックしてください。前画面に戻るには**[Back]** をクリックします。



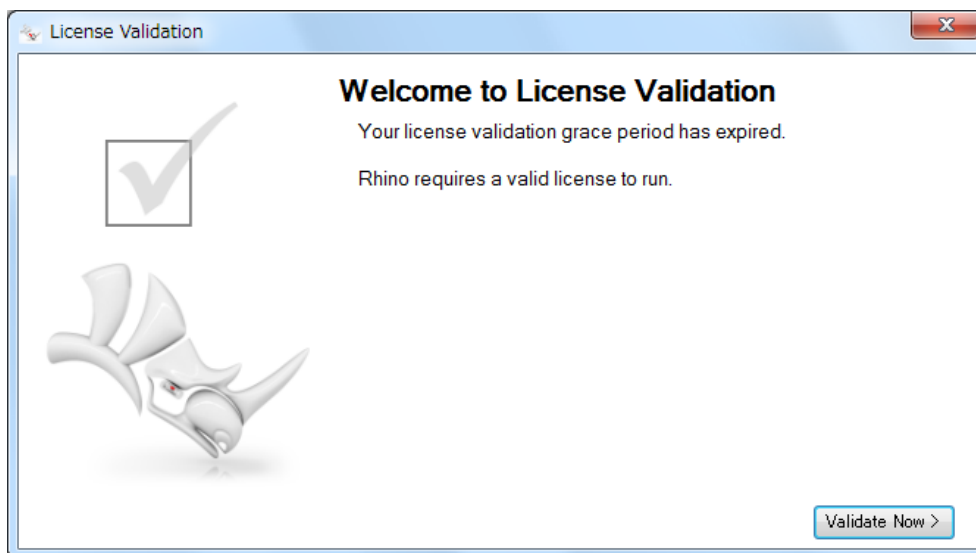
ライセンスのバリデーションが完了しました。**[Close]**(閉じる)をクリックしてください。



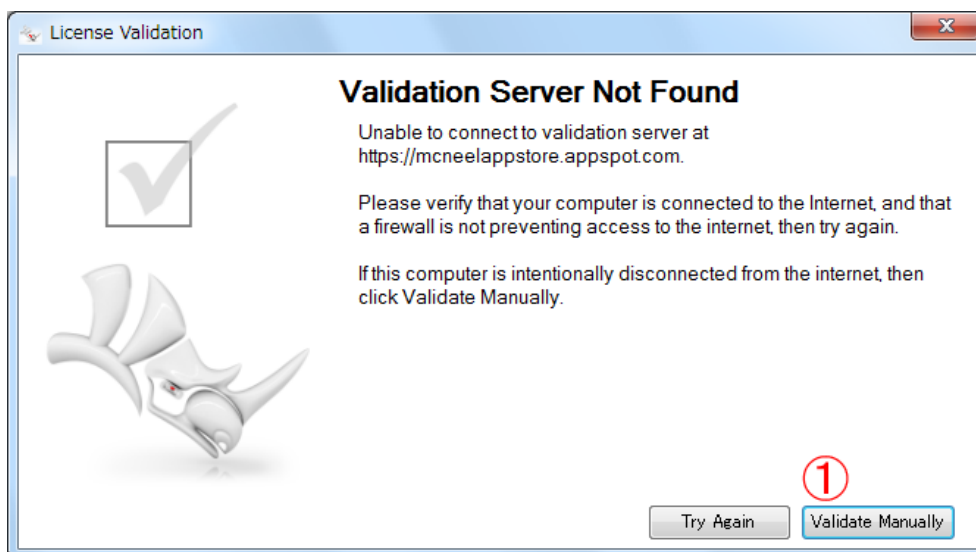
Zoo 6 画面に 30クライアント①のシリアル番号が表示されることを確認してください。

手順 5-2. Zoo 6 がインターネット接続環境にない場合(オフライン認証)

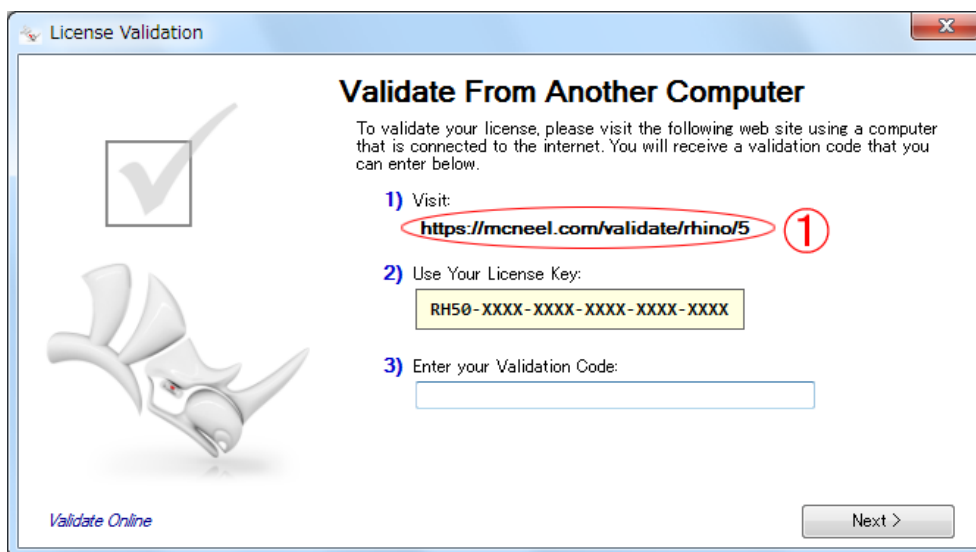
インターネット接続可能な PC で、ライセンス認証に必要な“20 桁の英数字”(バリデーションコード)を開発元ウェブサイトで取得し、Zoo 6 のバリデーション画面に入力します。



ライセンス・バリデーションを行います。[Validate Now](バリデーションを行う)をクリックします。



[Validate Manually](手動でバリデーション)①をクリックします。



バリデーションコードを取得するため、インターネット接続可能な PC で、開発元ウェブサイト(画面①)のリンク。<https://www.rhino3d.com/validate> から取得できます)にアクセスします。



<インターネット接続環境にあるPC>

上述の開発元ウェブサイトでは、メールアドレス(管理者のアドレスを推奨)とお持ちのライセンスキーを入力して、[次へ]をクリックします。

ユーザー情報の登録

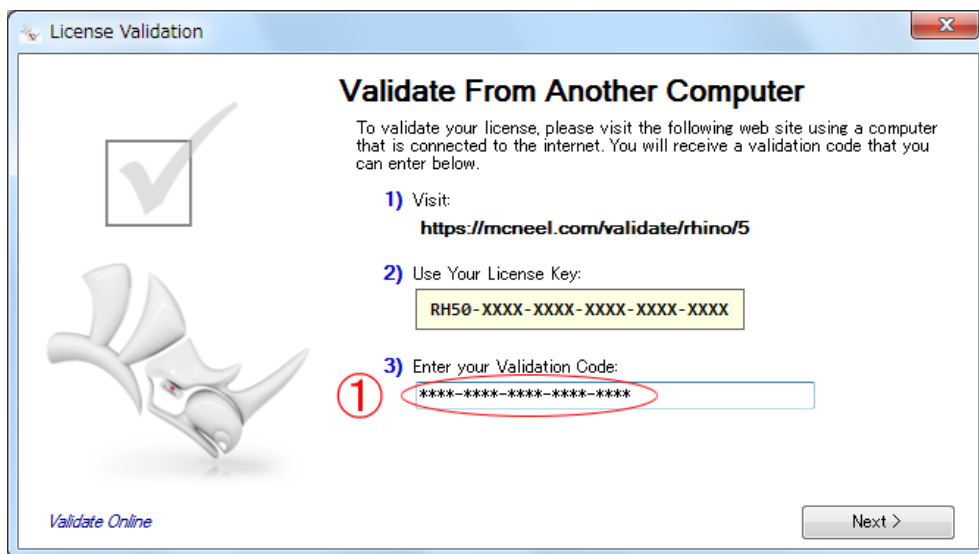
必要事項を入力した後、[次へ]をクリックします。前画面に戻る場合は[戻る]をクリックします。



バリデーションコード①が発行されました。

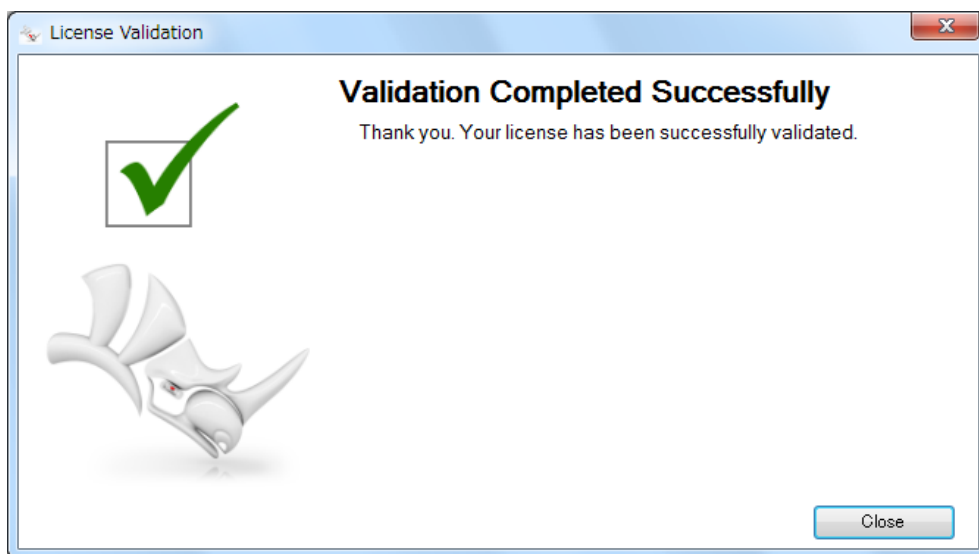
取得したバリデーションコードは、Zoo 6 をインストールした PC に入力します。

(注意) バリデーションコードの有効期限は「発行から 24 時間」です。お早めのご登録をお願い致します。(有効期限を過ぎた場合、再取得が必要です)

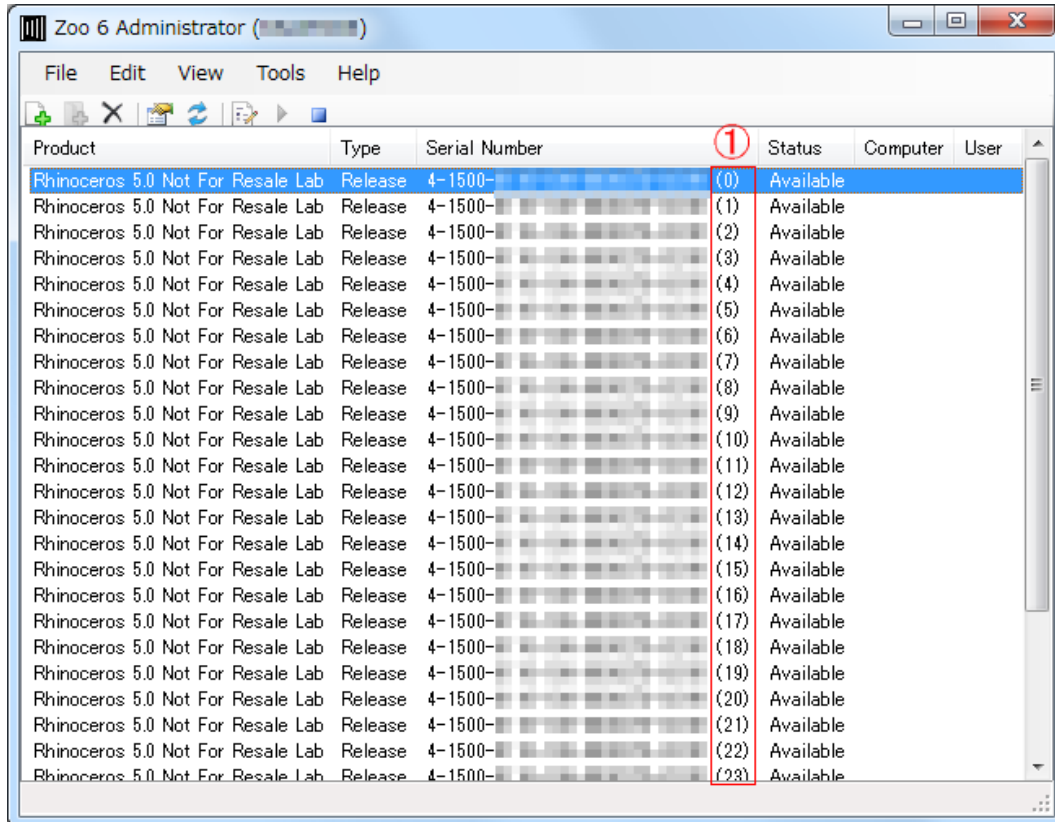


<Zoo 6 をインストールした PC>

バリデーション画面の項目①に、取得したバリデーションコードを半角英数で入力した後、[Next]をクリックします。



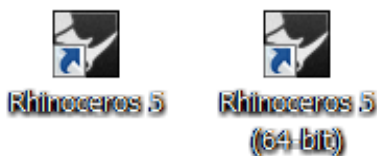
ライセンスのバリデーションが完了しました。[Close]をクリックしてください。



ライセンス・バリデーションが完了すると、Zoo 6 画面に 30クライアント①のシリアル番号が表示されることを確認してください。

6. Rhinoceros 5 の起動

Rhinoceros 5 を使用するには、ネットワーク上の Zoo 6 と通信を行って、利用可能なライセンスを取得します。

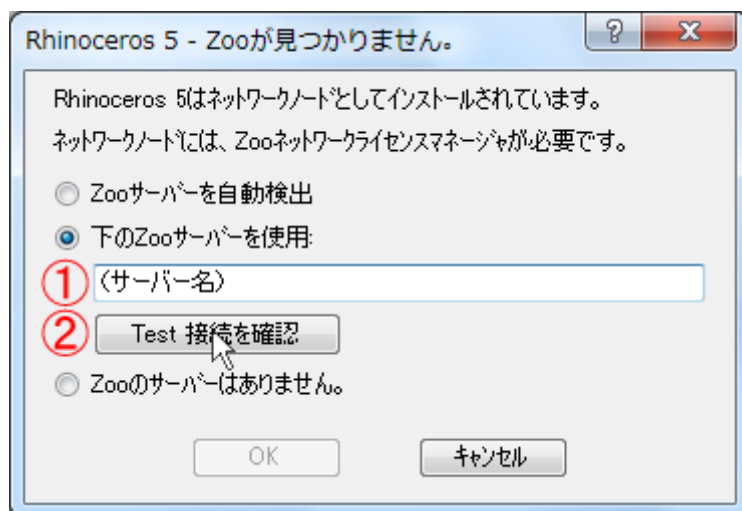


Rhinoceros 5 を起動するには、デスクトップ上に作成されたアイコンをダブルクリックします。

※ 画像は、64-bit 版 OS にインストールした場合。

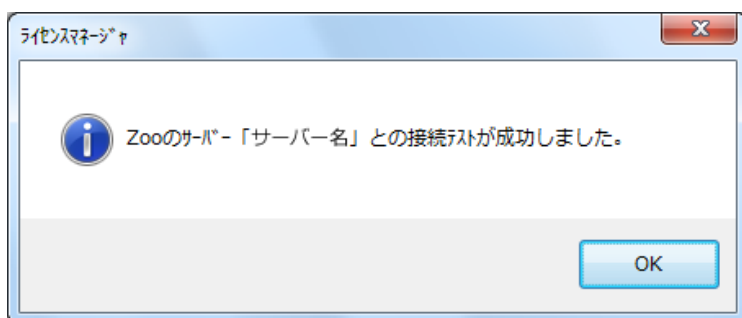


起動準備が完了するまで、しばらくお待ちください。

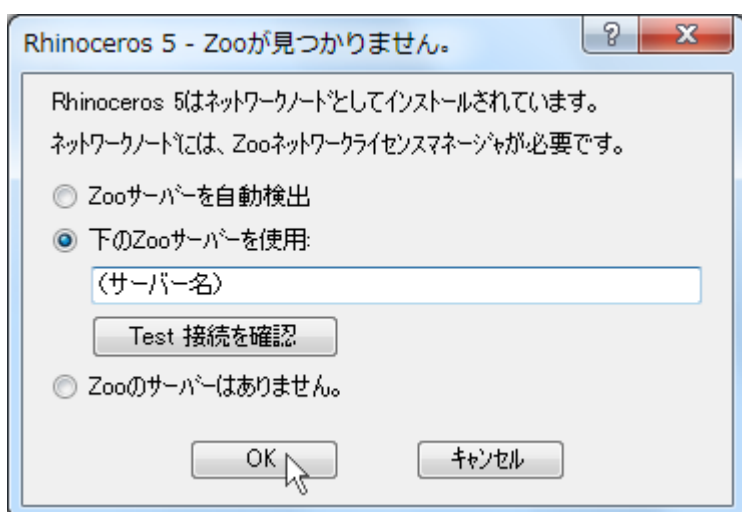


ネットワーク上にある Zoo サーバーを指定します。

自動検出、または利用する Zoo のサーバー名、または IP アドレス①を入力して、[Test 接続を確認]②をクリックしてください。



Zoo 6 サーバーとの接続が確認された後、[OK]をクリックします。



Zoo 6 と通信を開始するため、[OK]をクリックしてください。

Zoo 6 に利用可能なライセンスがあれば、ライセンスを取得して Rhinoceors が起動されます。

7. Flamingo , Penguin, Bongo, Brazil for Rhino インストール手順

Flamingo nXt 5, Penguin 2.0, Bongo 2, Brazil for Rhino のプラグインツールも、Zoo 6 を使って運用します。

インストール環境

Rhinoceros 5 の動作環境(4 ページ)に準拠します。

※ Flamingo nXt 5 の場合、Rhinoceros 5「64-bit 版」サービスリリース 12(SR12)以降が必要です。(32-bit 版 OS や 32-bit 版 Rhinoceros 5 に対応していません。)

なお、現在お使いの Rhino5 サービスリリースを確認するには、Rhinoceros のヘルプメニュー以下にある「Rhinoceros について」を実行します。(最新サービスリリースのインストールプログラムは、<http://www.rhino3d.com/download/rhino/5.0/sr> よりダウンロードできます。)

インストールを行う前に

- Rhinoceros 5 のインストール完了後、インストールを行ってください。
- インストールを行う前に、すべての Rhinoceros を終了してください。
- インストールプログラムは、以下手順のページより、それぞれダウンロードしてください。
- 旧バージョンからアップグレードによるインストールの場合、本書 58・59 ページをご参照ください。

手順 7-1. Flamingo nXt 5, Penguin 2.0, Bongo 2, Brazil for Rhino のインストール

必要台数分のクライアント PC に、以下の手順でプラグインツールをインストールします。

■ Flamingo nXt 5 の場合

(1) インストールプログラムをダウンロード

<http://www.rhino3d.co.jp/download> から「Flamingo nXt 5」を選択後、ユーザー登録に使用するメールアドレス(管理者のアドレスを推奨)を入力してダウンロードを行ってください。

※ インストールプログラムは、PC に保存して実行してください。

(2) インストールプログラムの起動



Flamingo5_Reuse_20160222_0928.rhi

※ 画像は、2016 年 3 月現在のプログラムです。

プログラムを起動するには、手順(1)で保存したファイルをダブルクリックします。

インストールプログラムが起動し、「Rhino パッケージインストールウィザード」画面が表示されます。

(3) インストール



Flamingo nXt 5 の利用者(ユーザー)を選択します。現在のユーザーにのみインストールを行う場合は「**Just Me**」を、同じ PC を使用する全てのユーザーにインストールする場合は「**Anyone who uses this computer**」を選択して、[次へ]をクリックします。



[次へ]をクリックすると、インストールが開始されます。



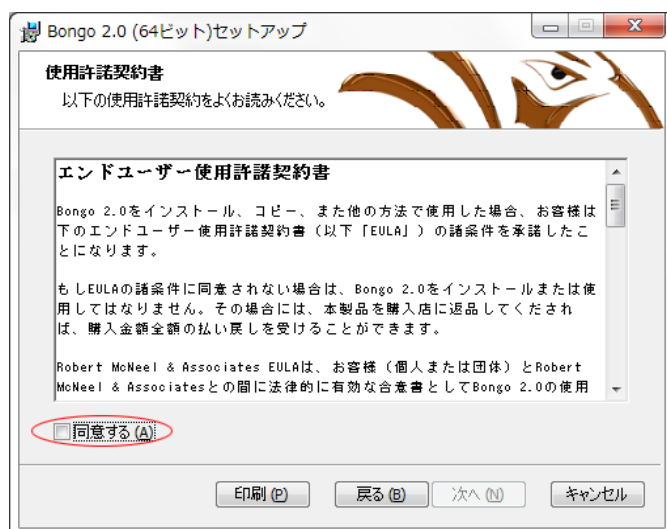
Flamingo nXt 5 のインストールが完了しました。
[閉じる]をクリックして、インストールプログラムを終了します。

■ Bongo 2 の場合

インストールプログラムを、<http://www.rhino3d.co.jp/download> の「Bongo2」から、ユーザー登録に使用するメールアドレス(管理者のアドレスを推奨)を入力してダウンロードしてください。(Bongo 操作画面で使用する言語、プラットフォーム(64-bit 版/32-bit 版)を選択できます)

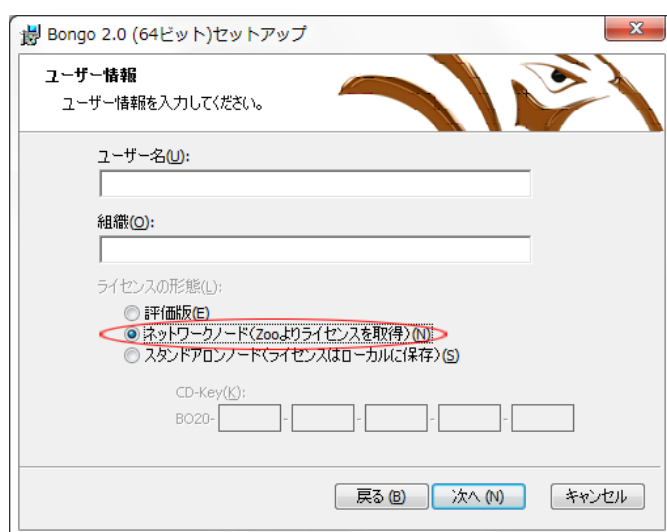
※ インストールプログラムは、PC に保存して実行してください。

インストールプログラムを開始するには、ダウンロードしたファイルをダブルクリックします。セットアッププログラムを起動すると、「Bongo 2.0 のセットアップウィザードの開始」画面が表示されます。**[次へ]**をクリックしてください。



「使用許諾契約書」に同意してインストールを続ける場合は、「同意する」にチェックを入れて、**[次へ]**をクリックしてください。なお、本契約書を印刷する場合は、**[印刷]**をクリックしてください。

※ 画像は、2016年3月現在のプログラム(64-bit 版 Bongo 2)です。



名前、組織を入力し、「ネットワークノード(Zooよりライセンスを取得)」を選択して、**[次へ]**をクリックしてください。以降、画面の指示に従って、インストールを完了してください。

■ Brazil for Rhino の場合

インストールプログラムを、<http://www.rhino3d.co.jp/download> の「Brazil for Rhino」から、ユーザー登録に使用するメールアドレス(管理者のアドレスを推奨)及び Brazil のライセンスキー(CD-Key)を入力して、ダウンロードを行ってください。(Brazil を使用するプラットフォーム(64-bit 版/32-bit 版)を選択できます。なお、操作画面は「English」(英語)のみです)

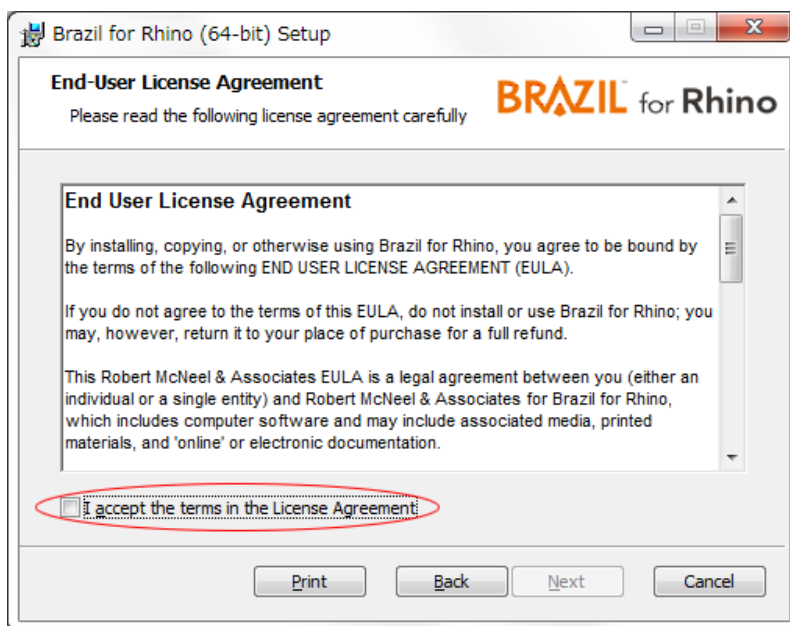
※ インストールプログラムは、PC に保存して実行してください。

インストールプログラムを開始するには、ダウンロードしたファイルをダブルクリックします。

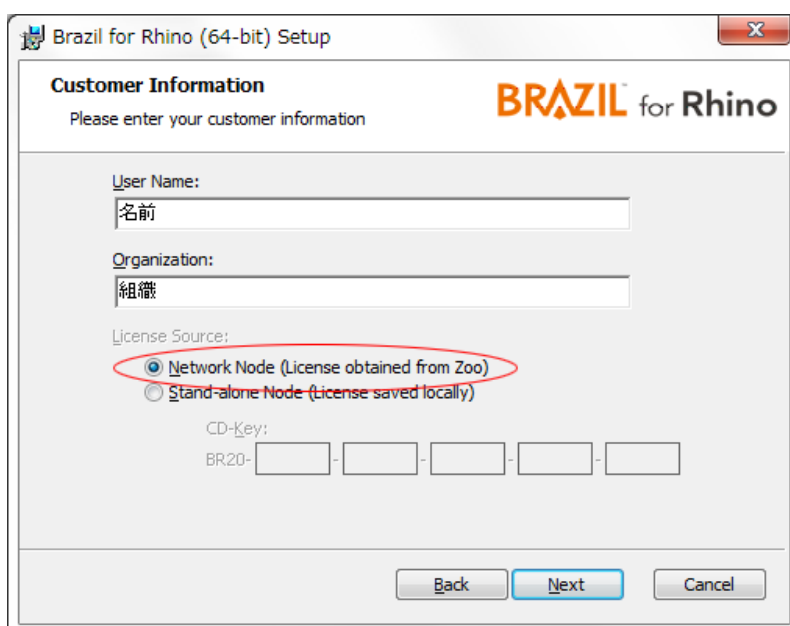


セットアッププログラムの起動後、「Brazil for Rhino Setup Wizard」(Brazil セットアップウィザード)画面が表示されます。[Next](次へ)をクリックしてください。

※ 画像は、2016年3月現在のプログラム(64-bit 版 Brazil)です。



「End-User License Agreement」(使用許諾契約書)に同意してインストールを続ける場合は、「I accept the terms in the License Agreement」にチェックを入れて[Next]をクリックしてください。



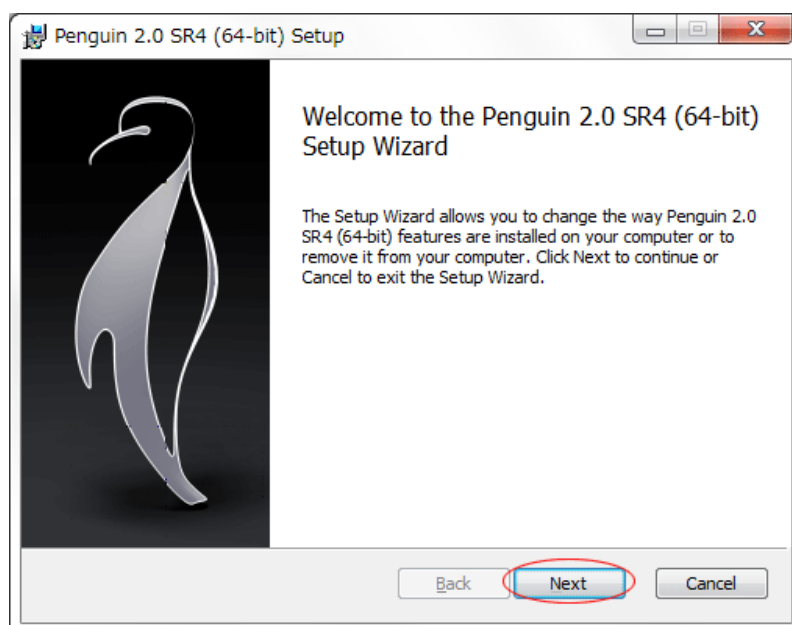
名前、組織を入力し、「Network Node (License obtained from Zoo)」(ネットワークノード(Zooよりライセンスを取得))を選択して、[Next]をクリックしてください。以降、画面の指示に従って、インストールを完了してください。

■ Penguin 2.0 の場合

インストールプログラムを、<http://www.rhino3d.co.jp/download> の「Penguin2.0」から、ユーザー登録に使用するメールアドレス（管理者のアドレスを推奨）及び Penguin 2.0 のライセンスキーを入力して、ダウンロードを行ってください。（Penguin を使用するプラットフォーム（64-bit 版/32-bit 版）を選択できます。なお、操作画面は「English」（英語）のみです）

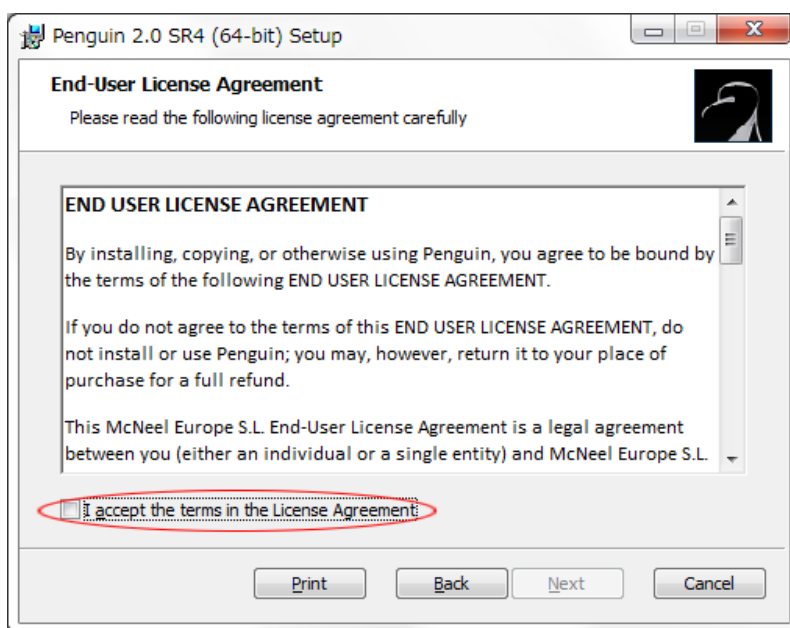
※ インストールプログラムは、PC に保存して実行してください。

インストールプログラムを開始するには、ダウンロードしたファイルをダブルクリックします。

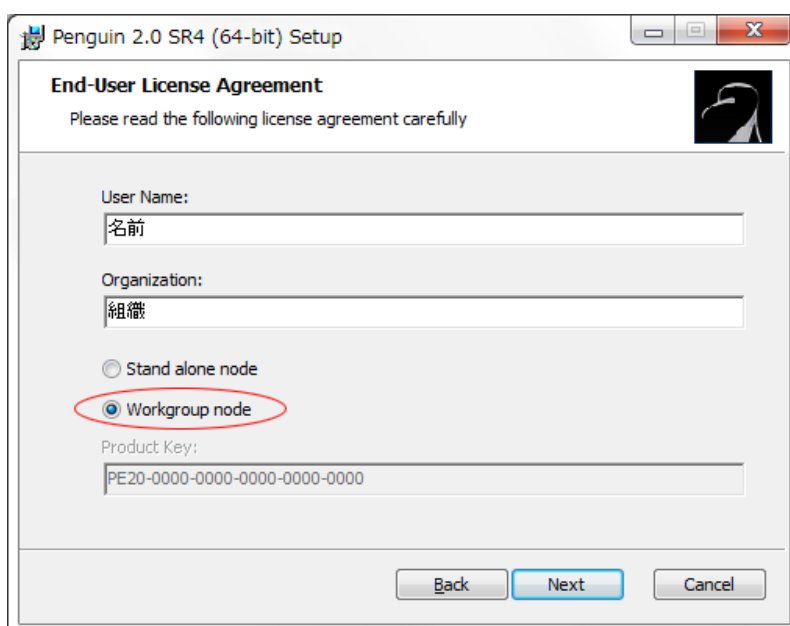


セットアッププログラムの起動後、「Penguin 2.0 Setup Wizard」（Penguin 2.0 セットアップウィザード）画面が表示されます。[Next]（次へ）をクリックしてください。

※ 画像は、2016 年 3 月現在のプログラム（64-bit 版 Penguin 2.0）です。



「End-User License Agreement」(使用許諾契約書)に同意してインストールを続ける場合は、「I accept the terms in the License Agreement」にチェックを入れて[Next]をクリックしてください。



名前、組織を入力し、「Workgroup node」(ワークグループ ノード)を選択して、[Next]をクリックしてください。

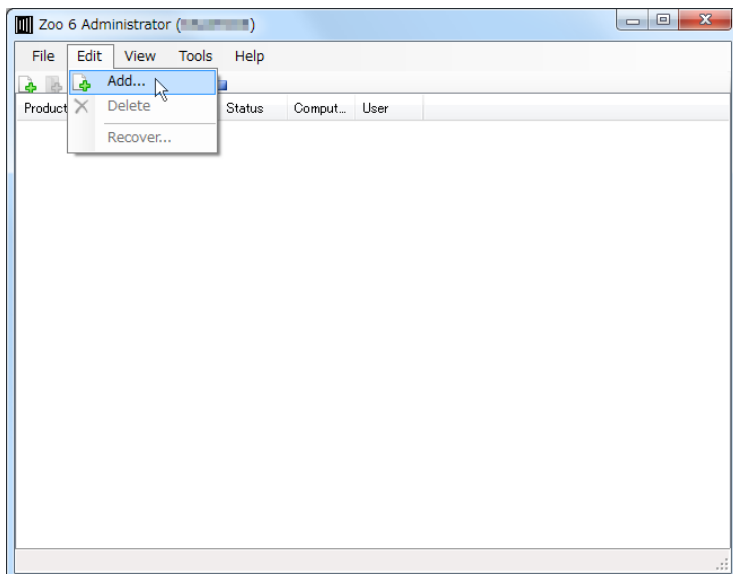
手順 7-2. Zoo 6 にプラグインツールの設定

Zoo 6 に、Flamingo nXt 5、Penguin 2.0、Bongo 2、Brazil for Rhino のライセンスを登録します。

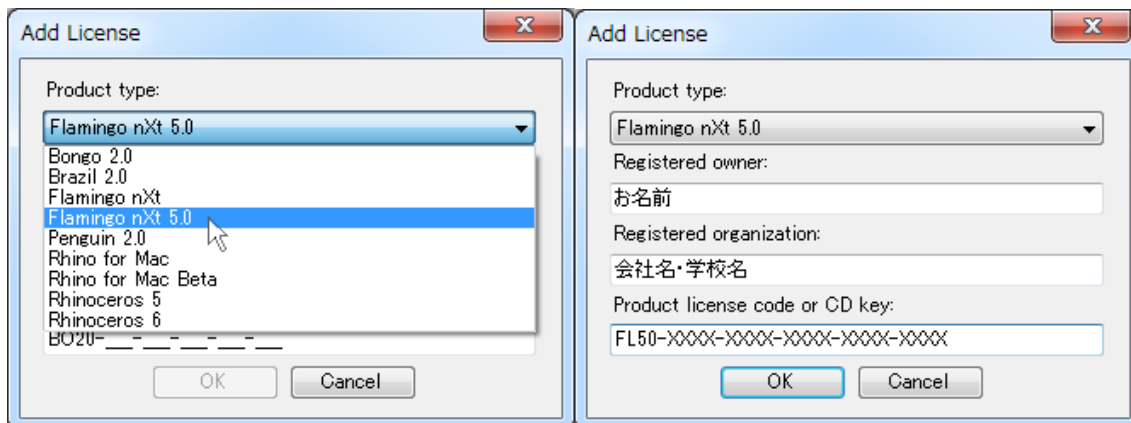
※ 以下は Flamingo nXt 5 の手順ですが、Penguin 2.0、Bongo 2、Brazil for Rhino も同様です。

(1) Zoo 6 を起動します。

Zoo 6 を起動するため、Windows の「スタート」ボタンから、「すべてのプログラム」 - 「Zoo 6.0」フォルダー内の「Zoo 6」をクリックします。(Windows 7 上での操作例)



「Edit」メニュー→「Add」をクリックして、ライセンスキー(CD-key)を入力します。

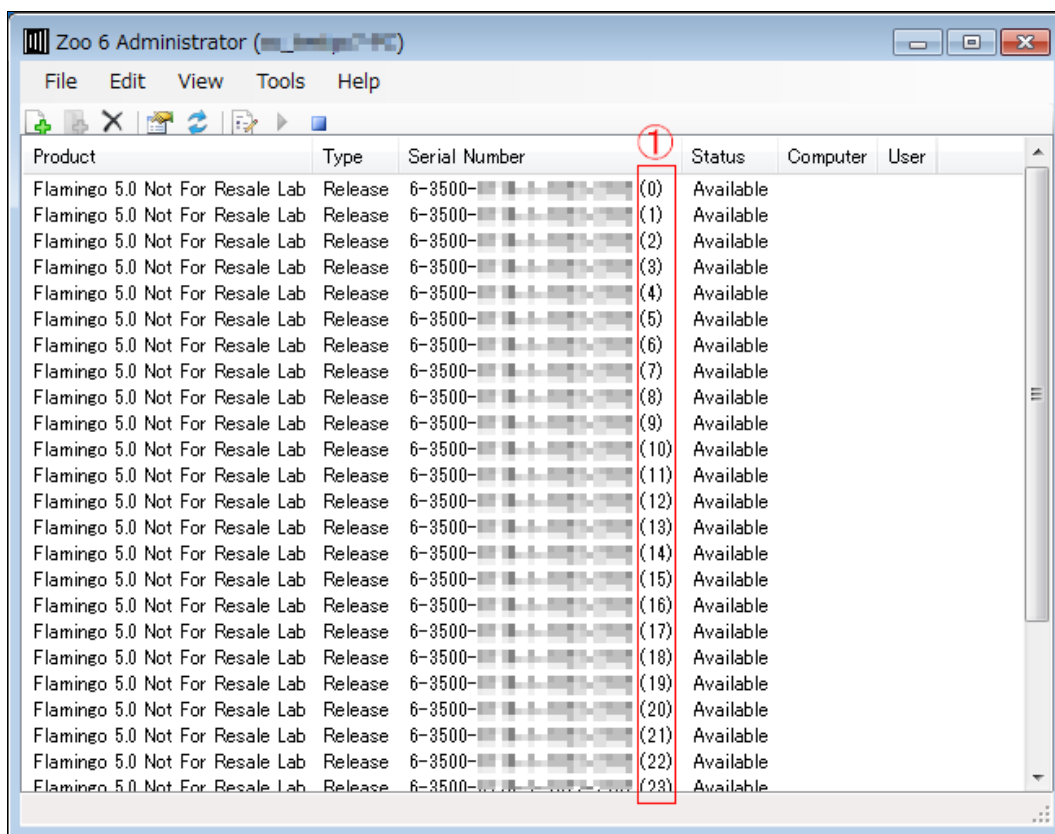


ドロップダウンリストより、「Flamingo nXt 5.0」を選択します。

名前、組織、及び「Product license code or CD key」の項に、ライセンス証書内「インストールライセンスキーのお知らせ」に記載されているライセンスキー(FL50 以下の 20 桁の英数字)を、半角英数で入力後、[OK]をクリックして下さい。入力を中止する場合は[Cancel]をクリックします。

※ Flamingo nXt 5、Bongo 2 は、[OK]をクリック後、ライセンス・バリデーションを行います。

それぞれ手順 7-3(34 ページ)、手順 7-7(46 ページ)へお進みください。



ライセンスキーの入力が完了すると(Flamingo nXt 5 と Bongo 2 はライセンス・バリデーション完了後)、Zoo6 画面に **30 クライアント**①のシリアル番号が表示されます。

※Penguin 2.0、Bongo 2、Brazil for Rhino を Zoo 6 に追加する場合は、「Edit」メニュー→「Add」を実行して、それぞれのライセンスキー(CD-Key)を入力してください。

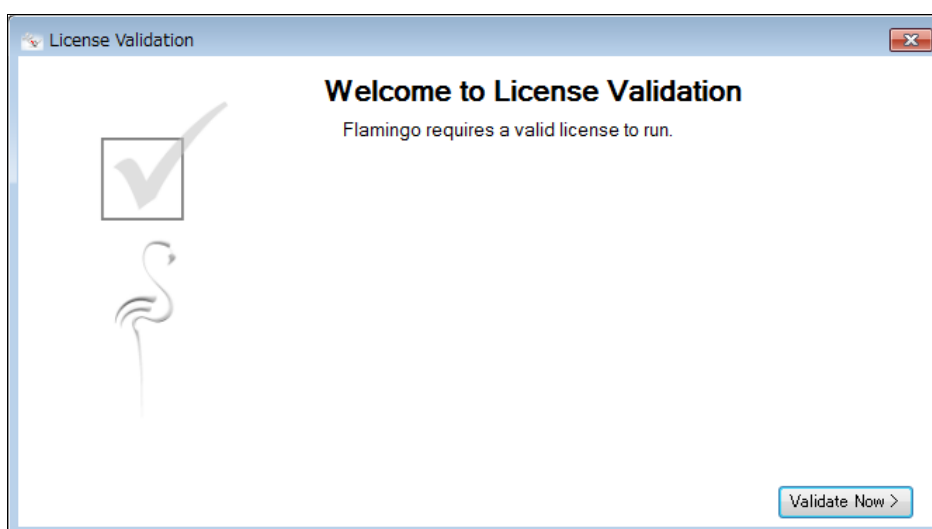
手順 7-3. Flamingo nXt 5 ライセンス・バリデーション

Flamingo nXt 5 をご利用いただくために、ライセンス認証(ライセンス・バリデーション)が必要です。Zoo 6 に Flamingo nXt 5 のライセンスキーを登録する際、ライセンス・バリデーションの画面が表示されますので、下記の手順で認証を行ってください。

Zoo 6 をインストールした PC が、インターネット接続環境にある場合は、「手順 7-4」へお進みください。インターネット接続環境のない PC の場合は、「手順 7-5」(39 ページ)へ進んでください。

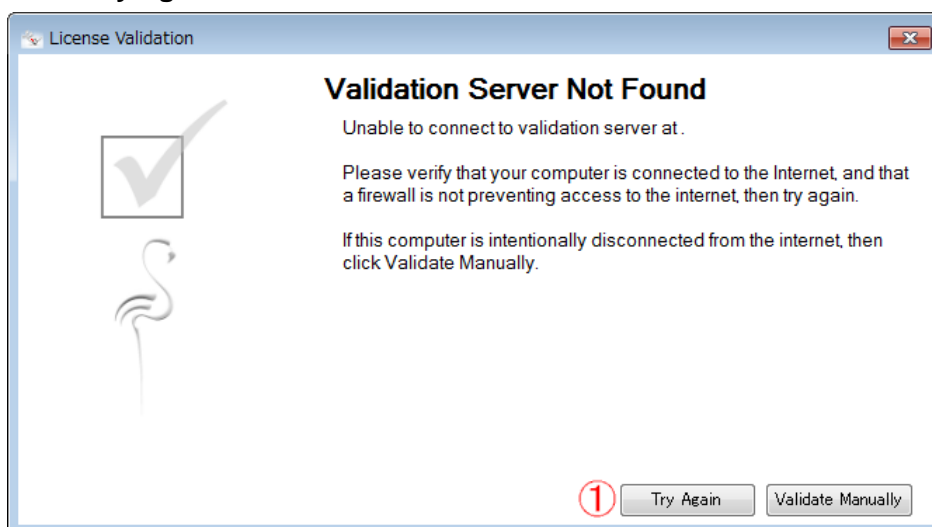
手順 7-4. Zoo 6 がインターネット接続環境にある場合(オンライン認証)

Zoo 6 の PC 上から、Rhinceros 開発元の専用サーバーに接続して、ライセンス認証を行います。



ライセンス・バリデーションを行います。[Validate Now](バリデーションを行う)をクリックします。

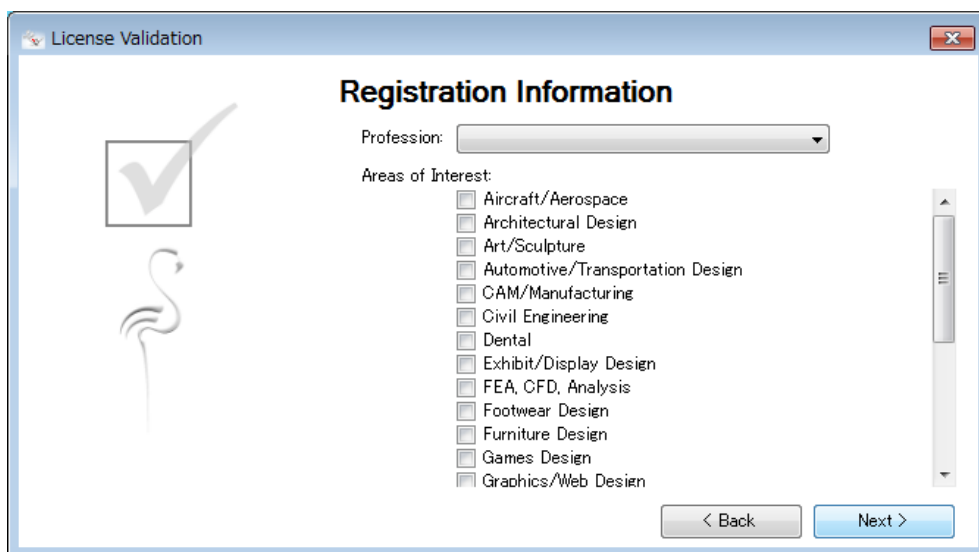
(注意) インターネット接続環境にありながら、下記の画面が表示されバリデーション・サーバーと接続できない場合は、お使いの PC のインターネット接続設定、またファイアウォール設定を確認いただき、[Try Again](再試行)①をクリックして再度接続をお試しください。



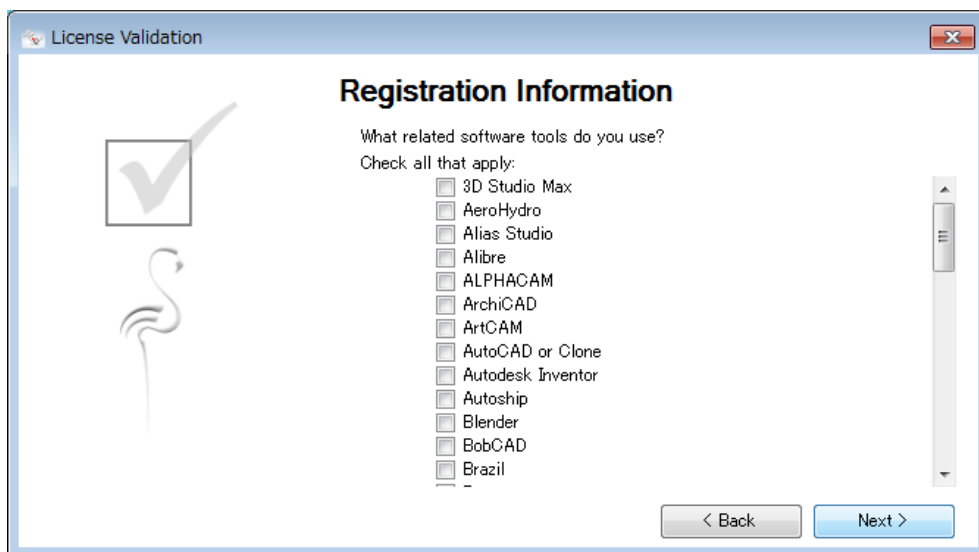
メールアドレス(管理者のアドレスを推奨)を入力してください。[Next](次へ)をクリックします。

ユーザー情報の登録

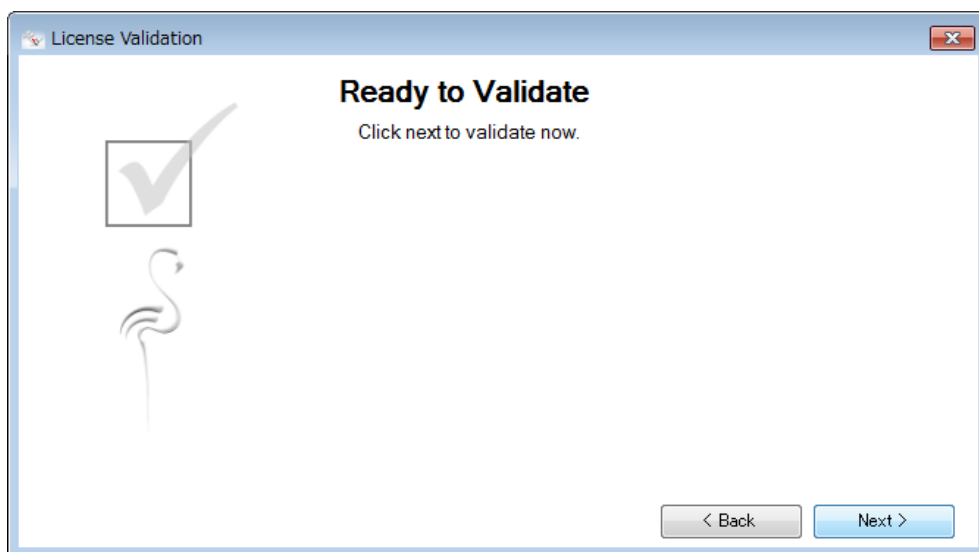
必須項目に入力後、[Next]をクリックします。前画面に戻る場合は[Back]をクリックします。



Profession(職業)・Areas of Interest(関心のある分野)について該当する項目を選択して、**[Next]**をクリックします。前画面に戻る場合は**[Back]**をクリックします。

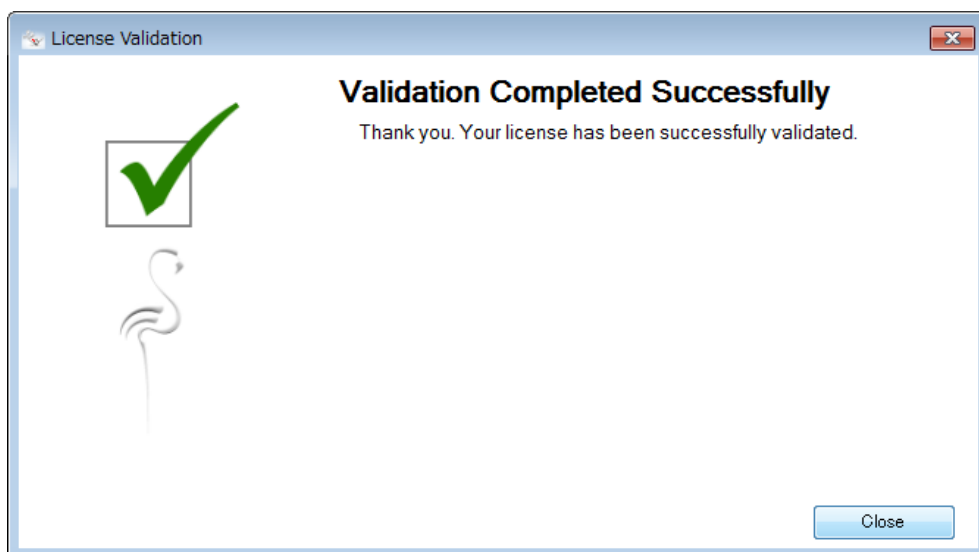


Rhinoceros 以外にお使いのソフトウェアについて、該当する項目にチェックを入れ、**[Next]**をクリックします。前画面に戻る場合は**[Back]**をクリックします。

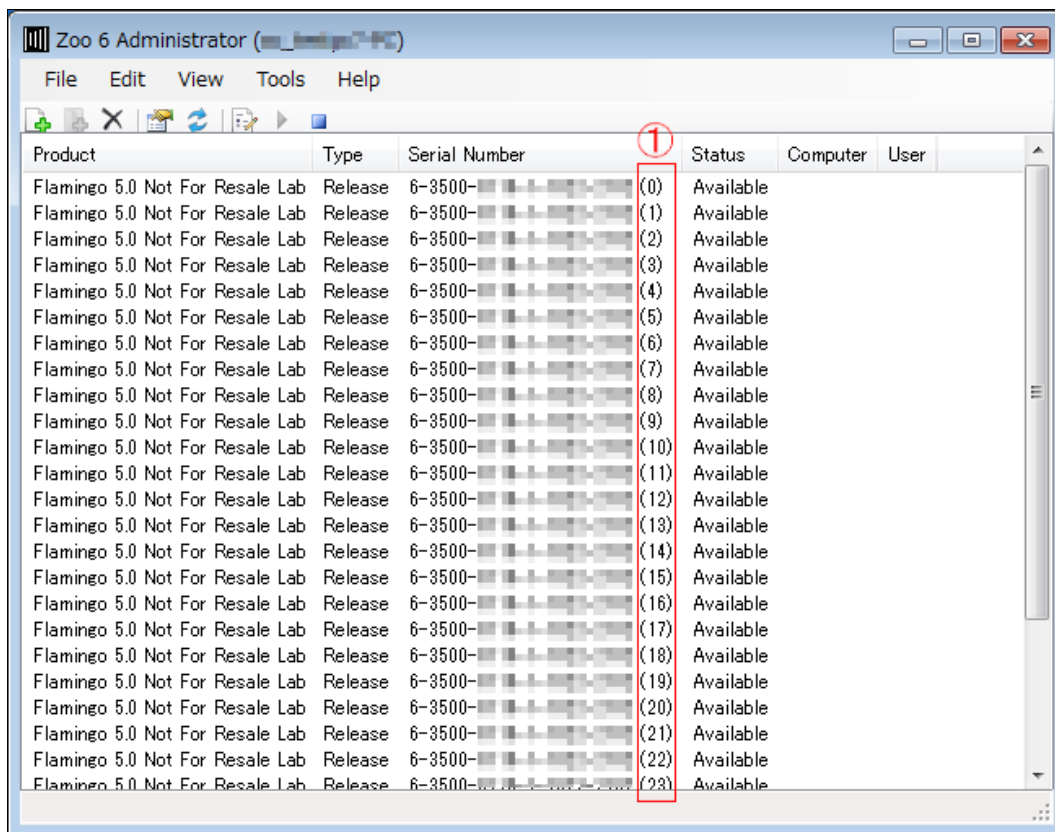


バリデーションの準備ができました。

入力した内容でバリデーションを行う場合には、**[Next]**をクリックします。前画面に戻る場合は**[Back]**をクリックします。



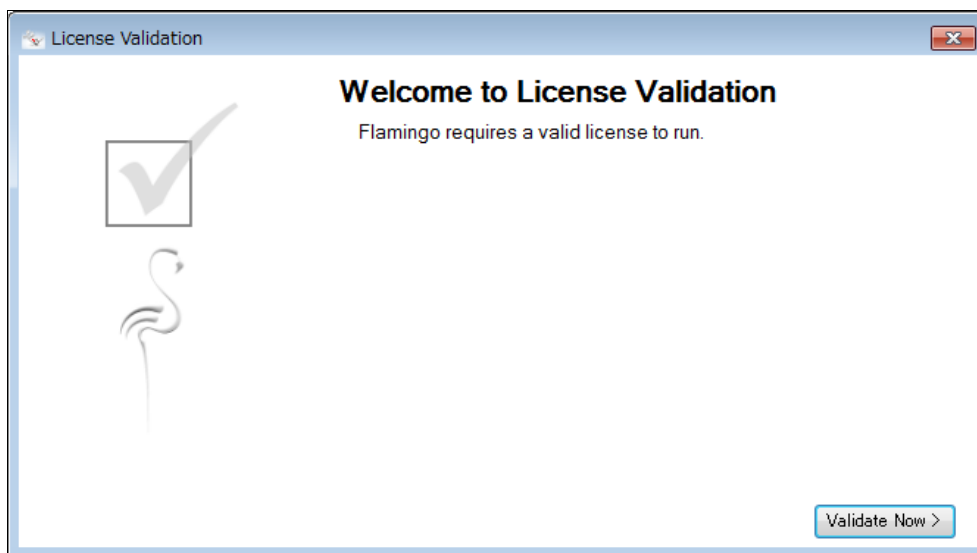
ライセンスのバリデーションが完了しました。**[Close]**をクリックしてください。



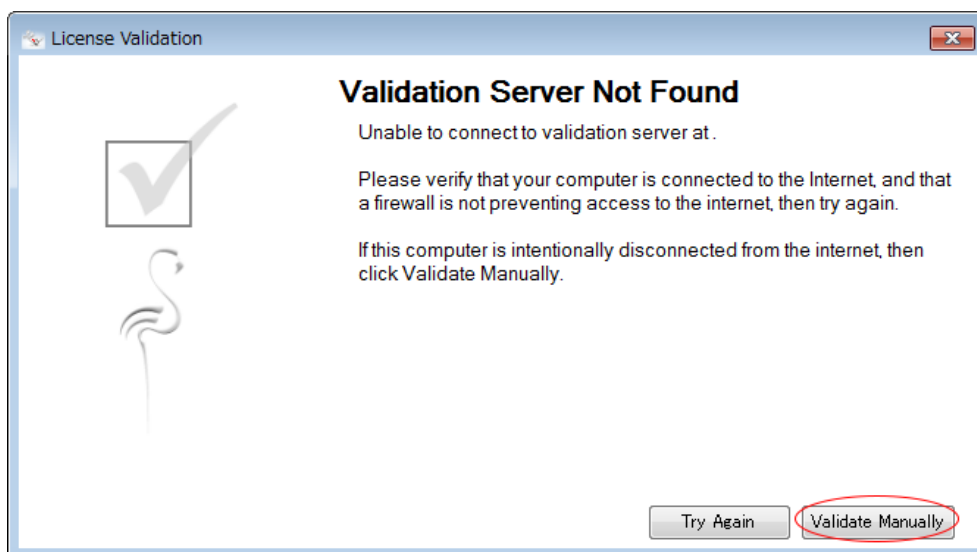
ライセンス・バリデーション完了後、Zoo 6 画面に Flamingo nXt 5 の 30 クライアント①のシリアル番号が表示されることを確認してください。

手順 7-5. PC がインターネット接続環境にない場合(オフライン認証)

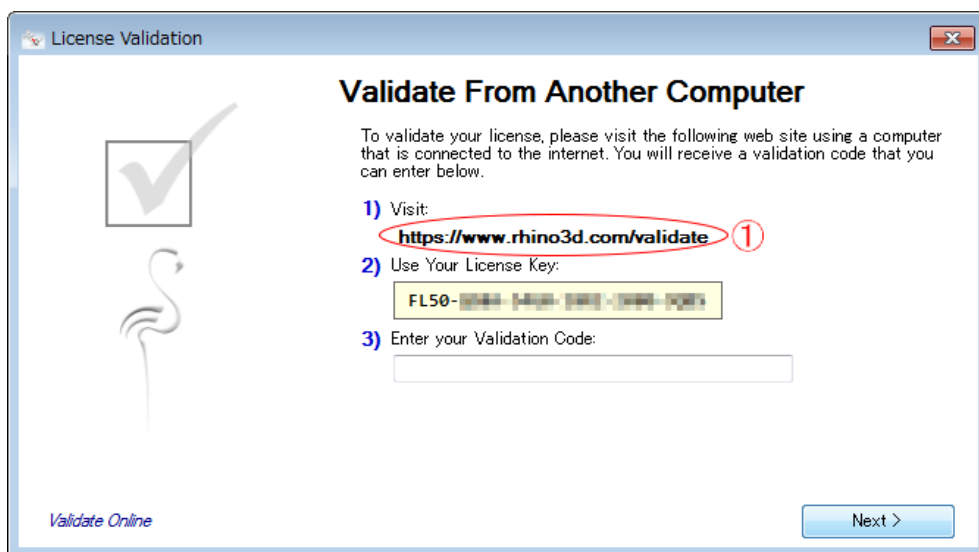
インターネット接続可能な PC で、ライセンス認証に必要な“20 桁の英数字”(バリデーションコード)を開発元ウェブサイトで取得し、オフライン認証する PC のバリデーション画面に入力します。



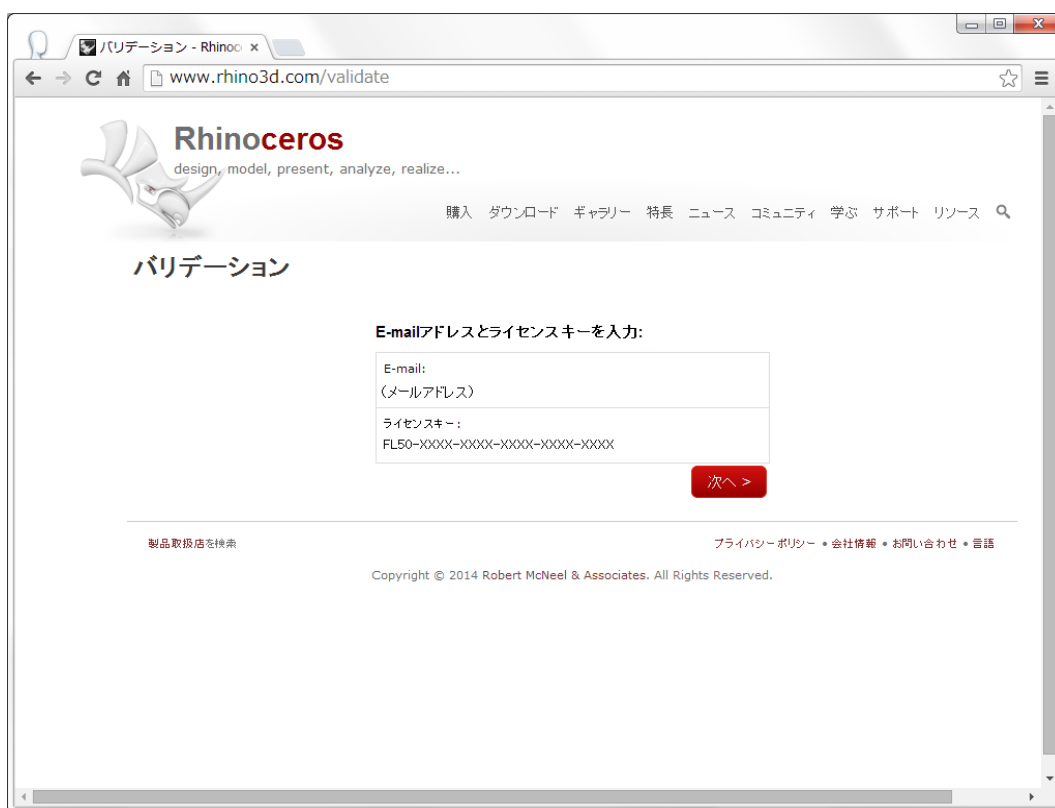
ライセンス・バリデーションを行います。[Validate Now](バリデーションを行う)をクリックします。



[Validate Manually](手動でバリデーション)をクリックします。



バリデーションコードを取得するため、インターネット接続可能な PC で、開発元ウェブサイト(画面①)のリンク。<https://www.rhino3d.com/validate>)にアクセスします。



<インターネット接続環境にあるPC>

上述の開発元ウェブサイトで、メールアドレス(管理者のアドレスを推奨)とお持ちのライセンスキー(CD-Key)を入力し、[次へ]をクリックします。

ユーザー情報の登録

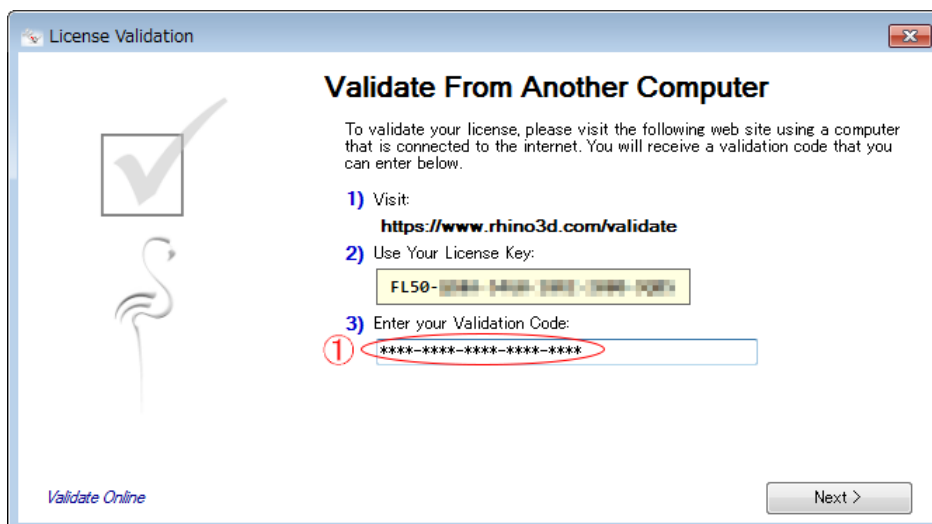
必要事項を入力した後、[次へ]をクリックします。前画面に戻る場合は[戻る]をクリックします。



バリデーションコード①が発行されました。

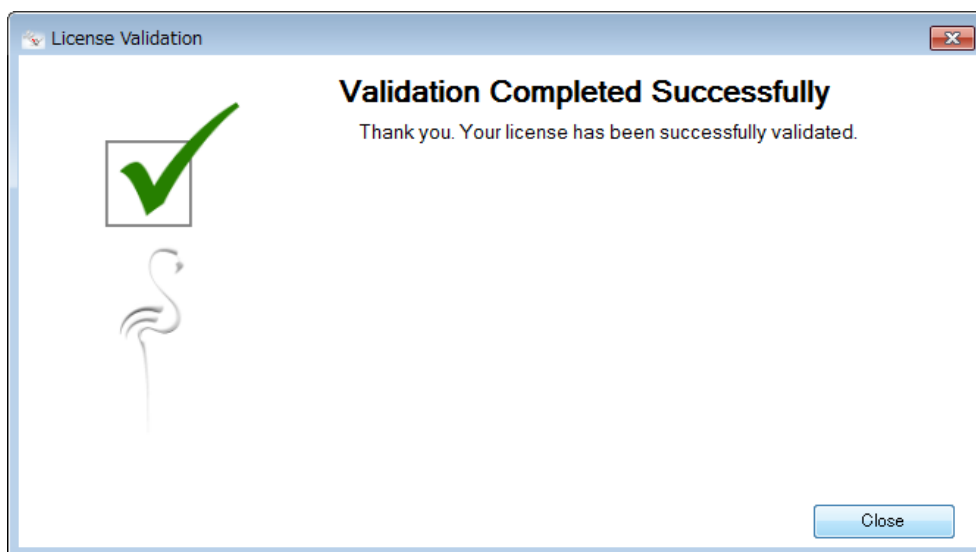
取得したバリデーションコードは、Zoo 6 をインストールした PC に入力します。

(注意) バリデーションコードの有効期限は「発行から 24 時間」です。お早めのご登録をお願い致します。(有効期限を過ぎた場合、再取得が必要です)

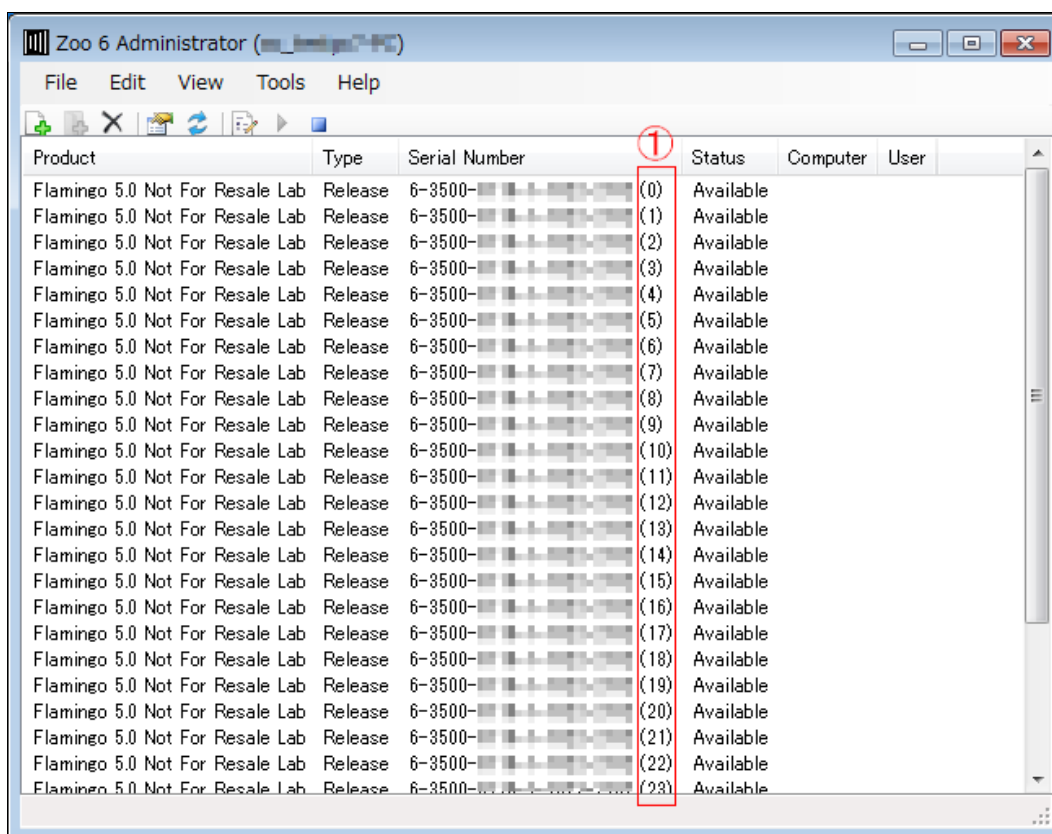


<Zoo 6 をインストールした PC>

バリデーション画面の項目①に、取得したバリデーションコードを半角英数で入力した後、[Next]をクリックします。



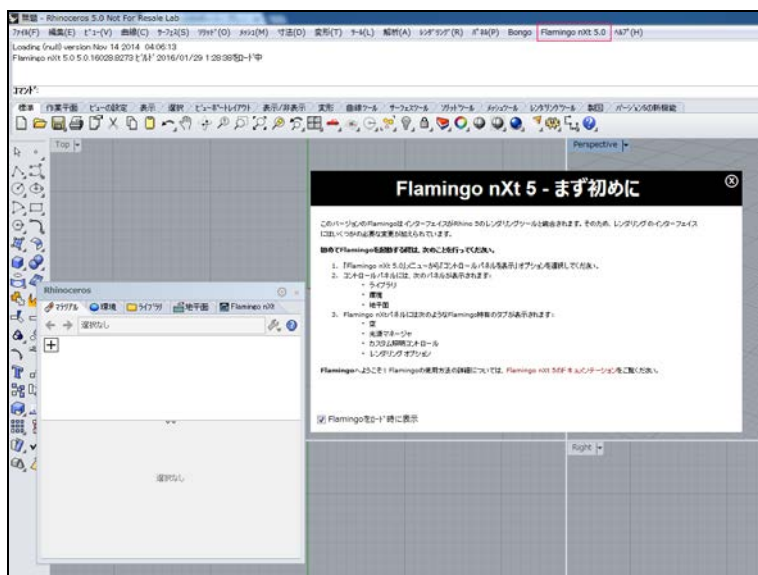
ライセンスのバリデーションが完了しました。[Close]をクリックします。



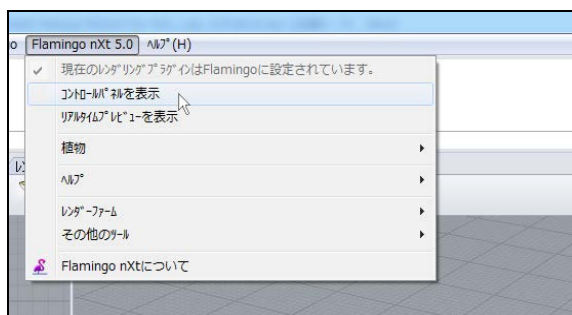
ライセンス・バリデーション完了後、Zoo 6 画面に Flamingo nXt 5 の 30 クライアント①のシリアル番号が表示されているのを確認してください。

手順 7-6. Flamingo nXt 5 の起動

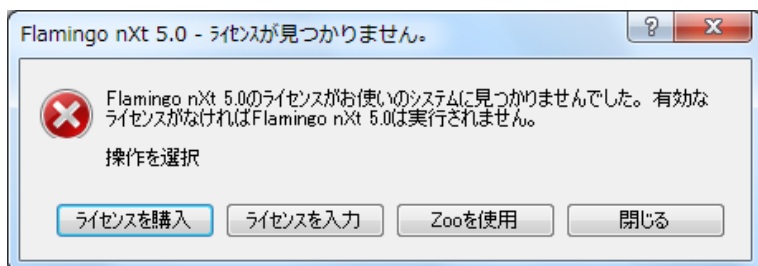
Flamingo nXt 5を使用するには、Flamingo nXt 5のインストール及び Zoo の設定が完了後、Rhino を起動しネットワーク上の Zoo 6 と通信を行ってライセンスを取得します。



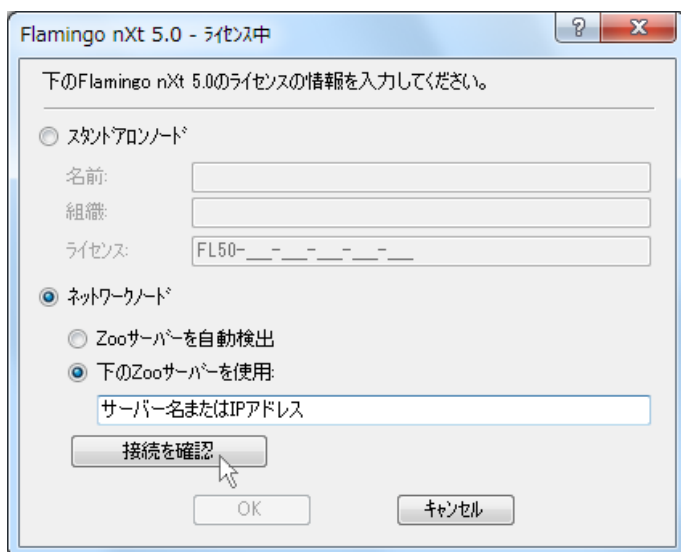
Rhino を起動すると「Flamingo nXt 5 – まず初めに」画面が表示され、メニューに「Flamingo nXt 5.0」が追加されます。



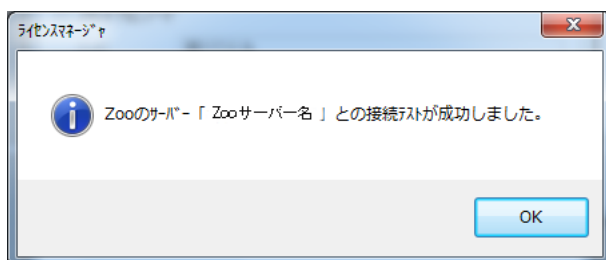
「Flamingo nXt 5.0」メニュー→「コントロールパネルを表示」を選択し Flamingo nXt 5 を起動します。



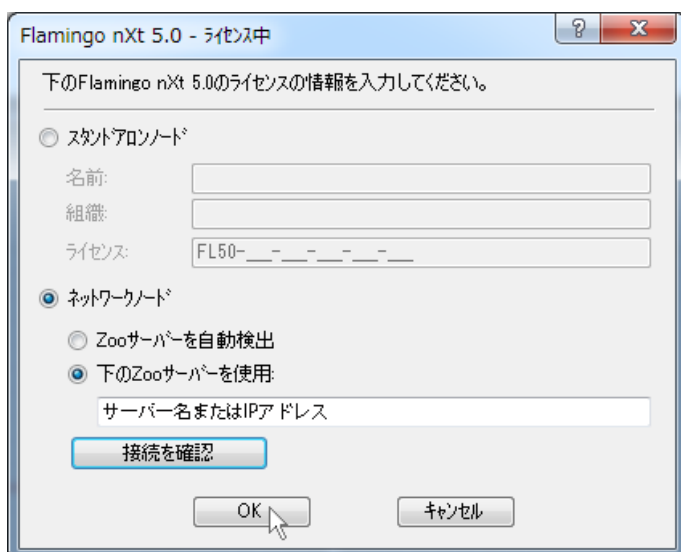
上記の画面が表示されます。[Zooを使用]をクリックします。



ネットワーク上にある Zoo サーバーを指定します。
「ネットワークノード」で、自動検出、または「下の Zoo サーバーを使用」を選択後、
利用する Zoo のサーバー名、または IP アドレスを入力して、**[接続を確認]**をクリックします。



Zoo サーバーとの接続が確認された後、**[OK]**をクリックします。



Zoo 6 と通信を開始するため、**[OK]**をクリックすると、Flamingo nXt 5 が使用できます。

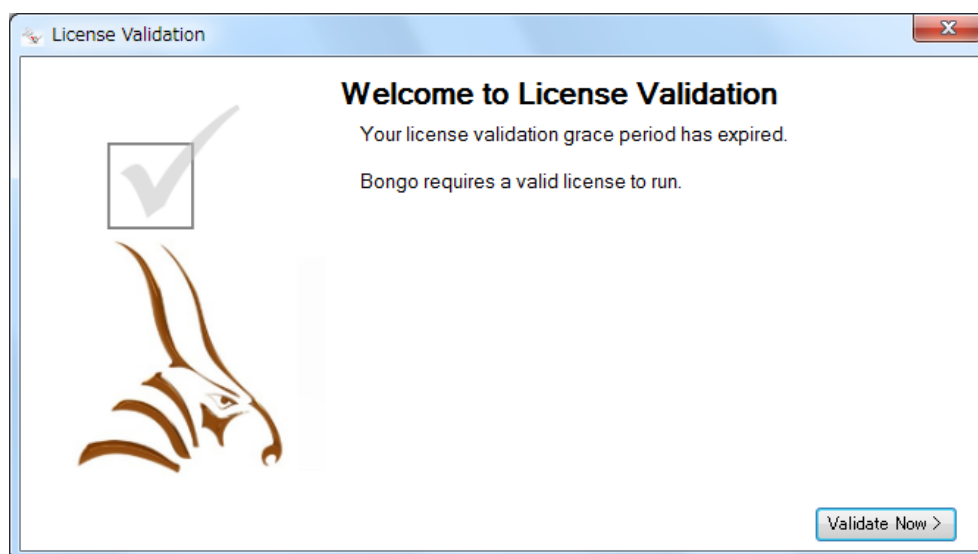
手順 7-7. Bongo 2 ライセンス・バリデーション

Bongo 2 をご利用いただくために、ライセンス認証(ライセンス・バリデーション)が必要です。Zoo 6 に Bongo 2 のライセンスキー(CD-Key)を登録する際、ライセンス・バリデーションの画面が表示されますので、下記の手順で認証を行ってください。

Zoo 6 をインストールした PC が、インターネット接続環境にある場合は、「手順 7-8」へお進みください。インターネット接続環境のない PC の場合は、「手順 7-9」(51 ページ)へ進んでください。

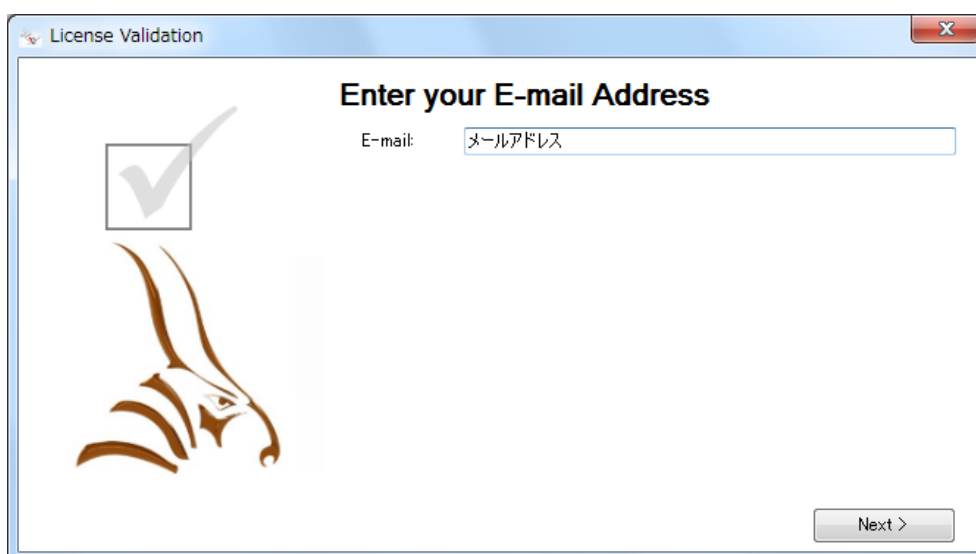
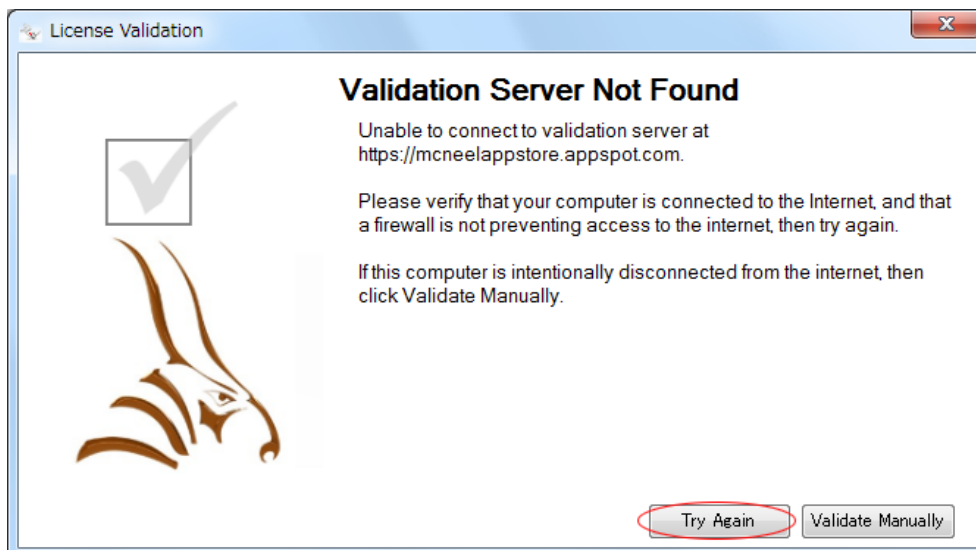
手順 7-8. Zoo 6 がインターネット接続環境にある場合(オンライン認証)

Zoo 6 の PC 上から、Rhinoceros 開発元の専用サーバーに接続して、ライセンス認証を行います。



ライセンス・バリデーションを行います。[Validate Now](バリデーションを行う)をクリックします。

(注意) インターネット接続環境にありながら、下記の画面が表示されバリデーション・サーバーと接続できない場合は、お使いの PC のインターネット接続設定、またファイアウォール設定を確認いただき、**[Try Again]**(再試行)をクリックして再度接続をお試しください。



メールアドレス(管理者のアドレスを推奨)を入力してください。**[Next]**(次へ)をクリックします。

License Validation

Registration Information


Skip Registration


Phonetic Name: フリガナ
 Name: 名前
 Organization: 組織
 Address: 住所(市区郡以降)
 City: 市区郡
 State: 都道府県
 Zip/Postal Code: 郵便番号 -
 Country: Japan
 Phone: 電話番号

ユーザー情報の登録

必須項目に入力後、[Next]をクリックします。前画面に戻る場合は[Back]をクリックします。

License Validation

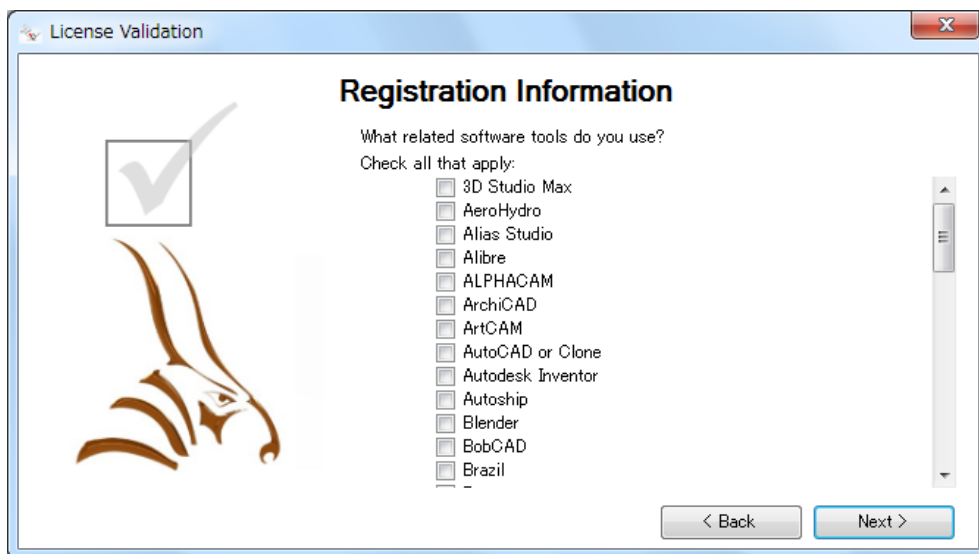
Registration Information



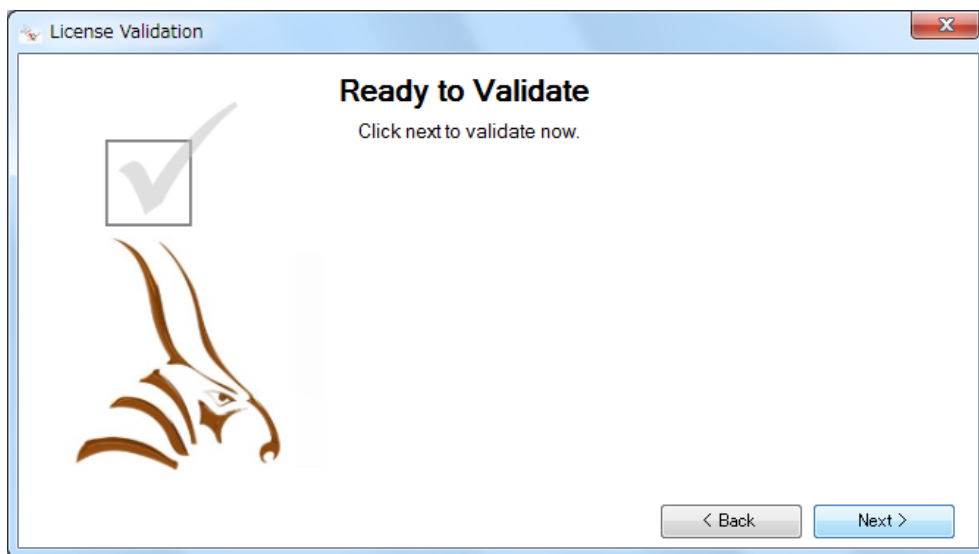
Profession:
 Areas of Interest:

- Aircraft/Aerospace
- Architectural Design
- Art/Sculpture
- Automotive/Transportation Design
- CAM/Manufacturing
- Civil Engineering
- Dental
- Exhibit/Display Design
- FEA, CFD, Analysis
- Footwear Design
- Furniture Design
- Games Design
- Graphics/Web Design

Profession(職業)・Areas of Interest(関心のある分野)について該当する項目を選択して、[Next]をクリックします。前画面に戻る場合は[Back]をクリックします。

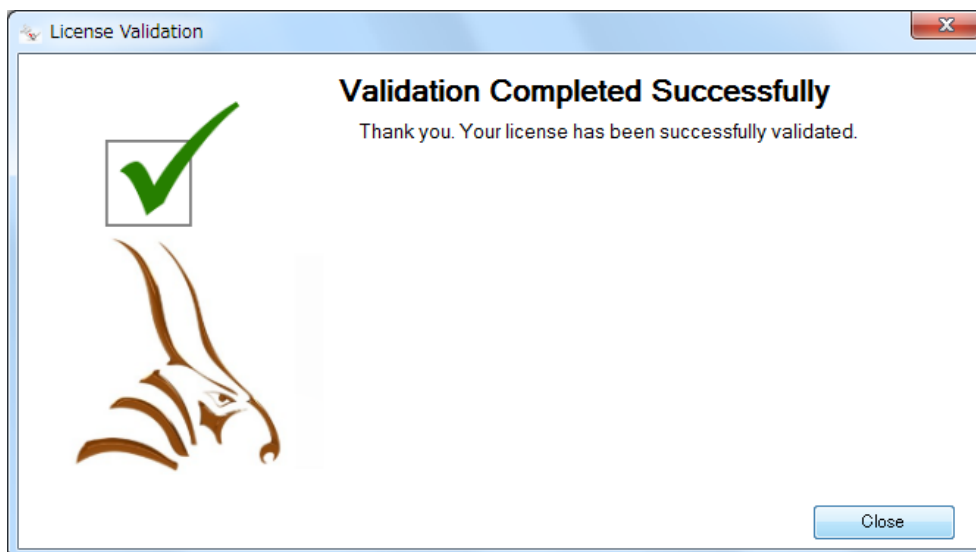


Rhinoceros 以外にお使いのソフトウェアについて、該当する項目にチェックを入れて、[Next]をクリックしてください。前画面に戻る場合は[Back]をクリックします。

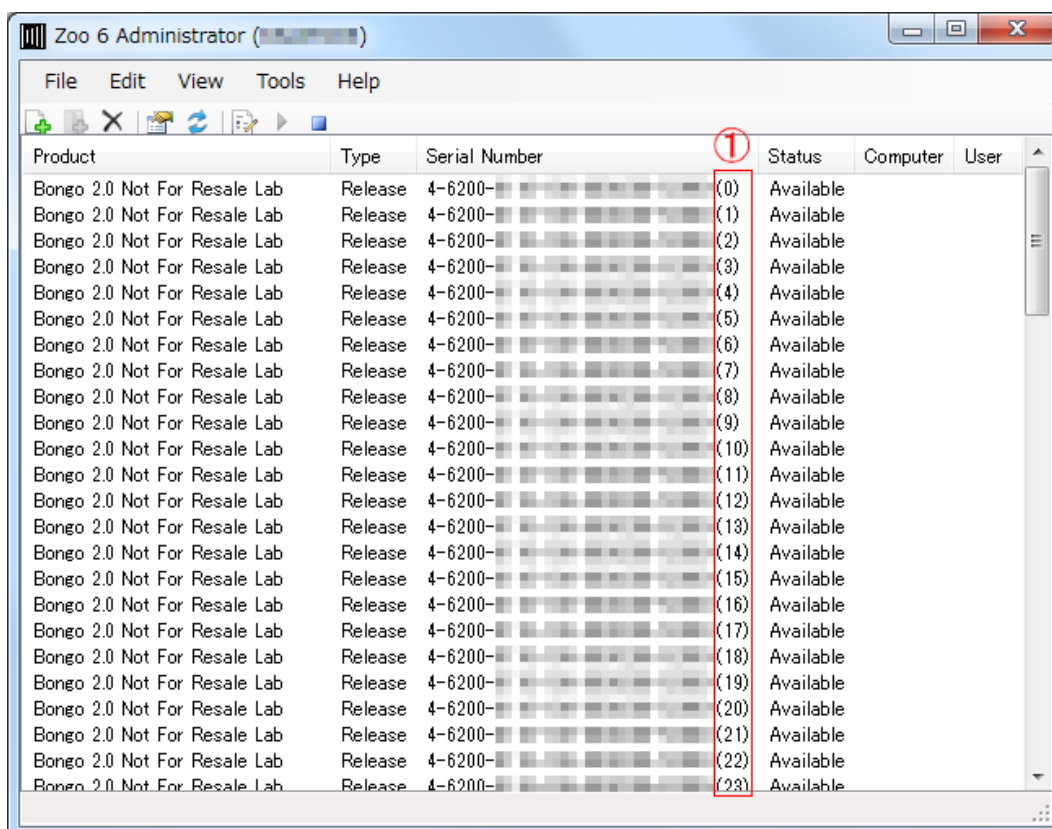


バリデーションの準備ができました。

入力した内容でバリデーションを行う場合は、[Next]をクリックしてください。前画面に戻る場合は[Back]をクリックします。



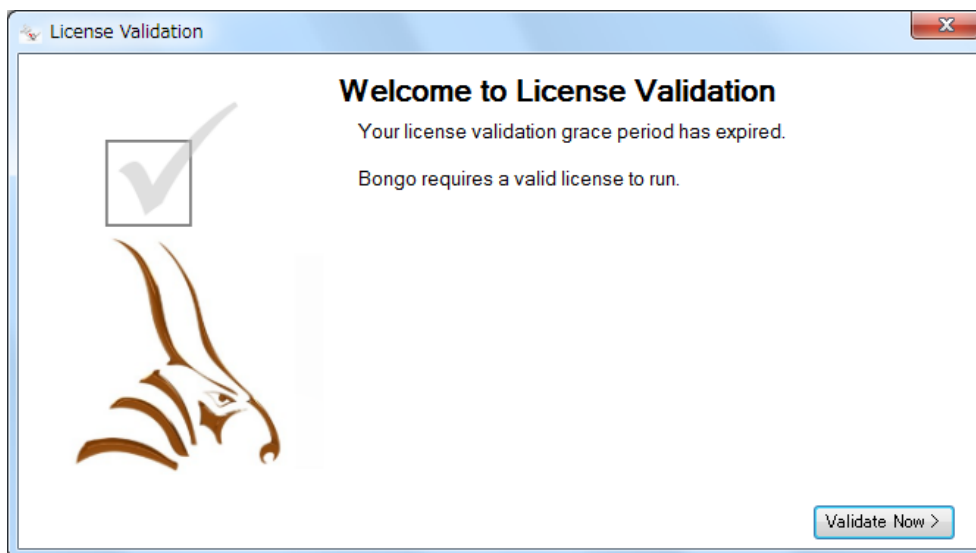
ライセンスのバリデーションが完了しました。[Close]をクリックしてください。



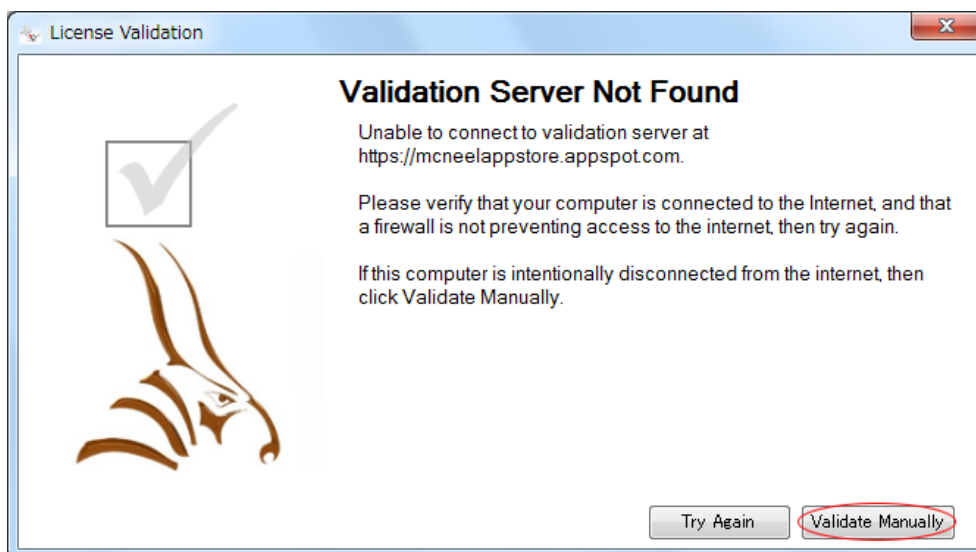
ライセンス・バリデーション完了後、Zoo 6 画面に Bongo 2 の 30 クライアント①のシリアル番号が表示されることを確認してください。

手順 7-9. PC がインターネット接続環境にない場合(オフライン認証)

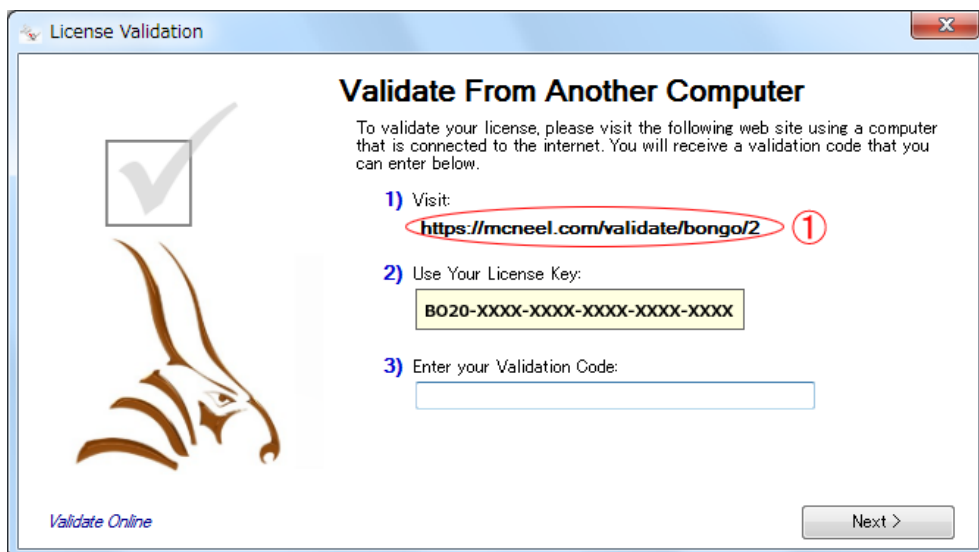
インターネット接続可能な PC で、ライセンス認証に必要な“20 桁の英数字”(バリデーションコード)を開発元ウェブサイトで取得し、オフライン認証する PC のバリデーション画面に入力します。



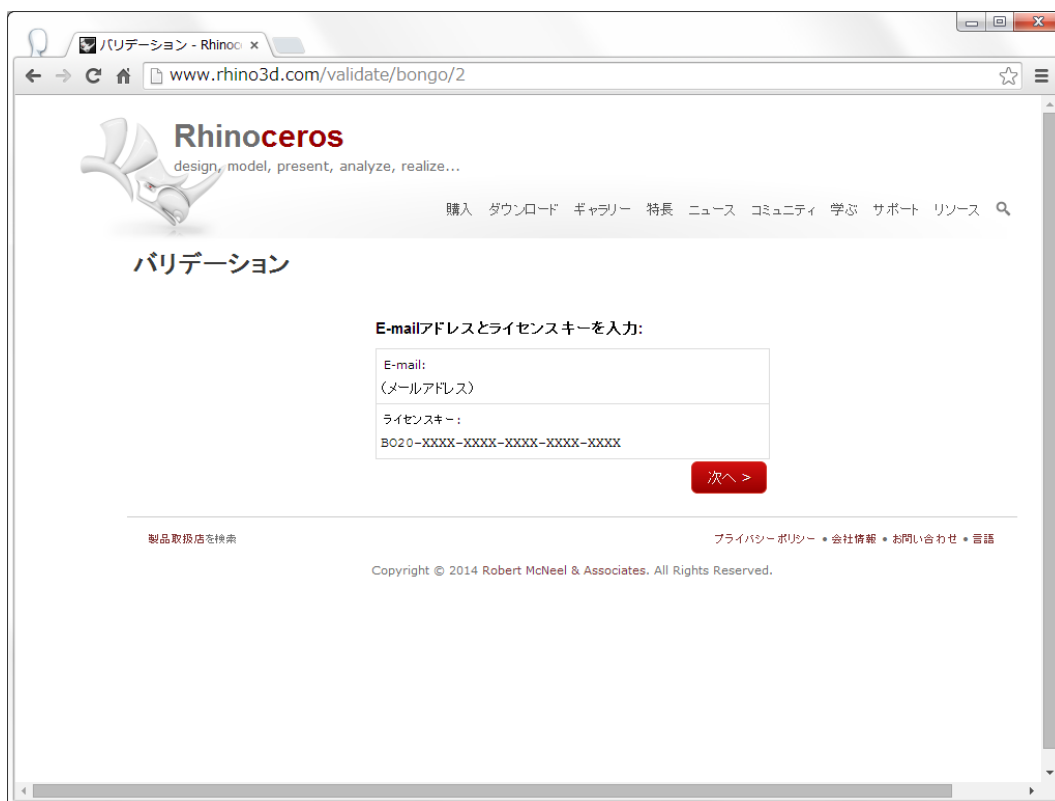
ライセンス・バリデーションを行います。[Validate Now](バリデーションを行う)をクリックします。



[Validate Manually](手動でバリデーション)をクリックします。



バリデーションコードを取得するため、インターネット接続可能な PC で、開発元ウェブサイト(画面①)のリンク。<https://www.rhino3d.com/validate> から取得できます)にアクセスします。



<インターネット接続環境にあるPC>

上述の開発元ウェブサイト、メールアドレス(管理者のアドレスを推奨)とお持ちのライセンスキー(CD-key)を入力して、[次へ]をクリックします。

ユーザー情報の登録

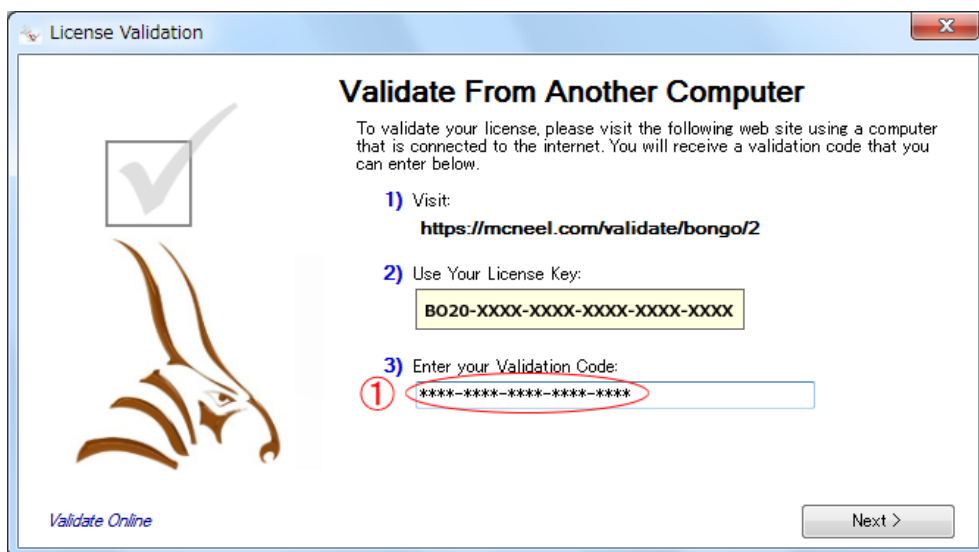
必要事項を入力した後、[次へ]をクリックします。前画面に戻る場合は[戻る]をクリックします。



バリデーションコード①が発行されました。

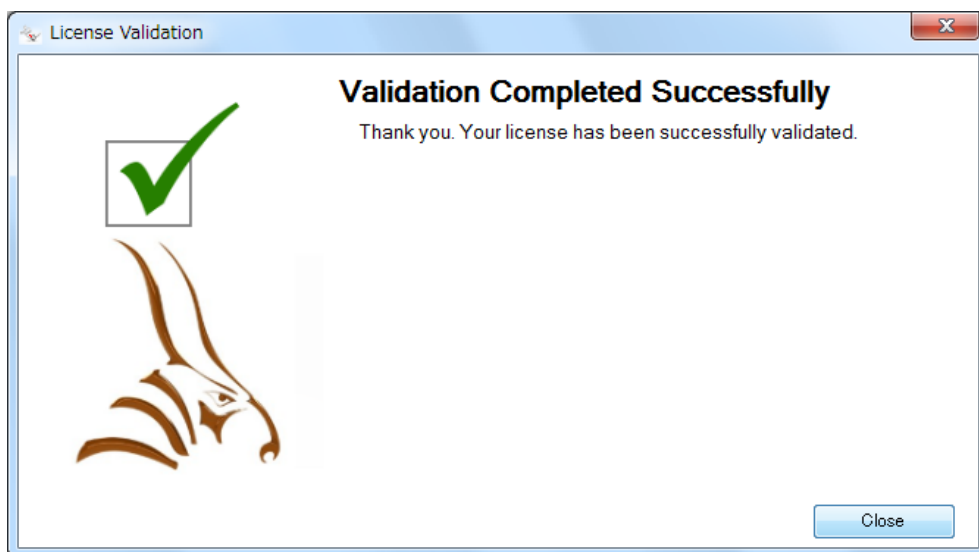
取得したバリデーションコードは、Zoo 6 をインストールした PC に入力します。

(注意) バリデーションコードの有効期限は「発行から 24 時間」です。お早めのご登録をお願い致します。(有効期限を過ぎた場合、再取得が必要です)



<Zoo 6 をインストールした PC>

バリデーション画面の項目①に、取得したバリデーションコードを半角英数で入力した後、[Next]をクリックします。



ライセンスのバリデーションが完了しました。[閉じる]をクリックしてください。

Product	Type	Serial Number	Status	Computer	User
Bongo 2.0 Not For Resale Lab	Release	4-6200- (0)	Available		
Bongo 2.0 Not For Resale Lab	Release	4-6200- (1)	Available		
Bongo 2.0 Not For Resale Lab	Release	4-6200- (2)	Available		
Bongo 2.0 Not For Resale Lab	Release	4-6200- (3)	Available		
Bongo 2.0 Not For Resale Lab	Release	4-6200- (4)	Available		
Bongo 2.0 Not For Resale Lab	Release	4-6200- (5)	Available		
Bongo 2.0 Not For Resale Lab	Release	4-6200- (6)	Available		
Bongo 2.0 Not For Resale Lab	Release	4-6200- (7)	Available		
Bongo 2.0 Not For Resale Lab	Release	4-6200- (8)	Available		
Bongo 2.0 Not For Resale Lab	Release	4-6200- (9)	Available		
Bongo 2.0 Not For Resale Lab	Release	4-6200- (10)	Available		
Bongo 2.0 Not For Resale Lab	Release	4-6200- (11)	Available		
Bongo 2.0 Not For Resale Lab	Release	4-6200- (12)	Available		
Bongo 2.0 Not For Resale Lab	Release	4-6200- (13)	Available		
Bongo 2.0 Not For Resale Lab	Release	4-6200- (14)	Available		
Bongo 2.0 Not For Resale Lab	Release	4-6200- (15)	Available		
Bongo 2.0 Not For Resale Lab	Release	4-6200- (16)	Available		
Bongo 2.0 Not For Resale Lab	Release	4-6200- (17)	Available		
Bongo 2.0 Not For Resale Lab	Release	4-6200- (18)	Available		
Bongo 2.0 Not For Resale Lab	Release	4-6200- (19)	Available		
Bongo 2.0 Not For Resale Lab	Release	4-6200- (20)	Available		
Bongo 2.0 Not For Resale Lab	Release	4-6200- (21)	Available		
Bongo 2.0 Not For Resale Lab	Release	4-6200- (22)	Available		
Bongo 2.0 Not For Resale Lab	Release	4-6200- (23)	Available		

ライセンス・バリデーション完了後、Zoo 6 画面に Bongo 2 の 30 クライアント①のシリアル番号が表示されていることを確認してください。

8. 管理者の方へ ～よくお問い合わせいただく質問集

(1) Rhinoceros 及びプラグインツールの Zoo 対応

製品 バージョン	Rhinoceros			Flamingo				Penguin		Bongo		Brazil for Rhino
	4.0	5	for Mac	1.0/1.1	2.0	nXt	nXt 5	1.0	2.0	1.0	2	
Zoo4.0	○	×	×	×	○	○	×	×	○	×	×	○
Zoo6	×	○	○	×	×	○ ^{※1}	○ ^{※2}	×	○ ^{※1}	×	○	○ ^{※1}

※1 Rhinoceros 5 サービスリリース 6(SR6)以降のインストールが必要です。

※2 Rhinoceros 5(64-bit 版) サービスリリース 12(SR12)以降のインストールが必要です。

(2) Rhinoceros 旧バージョンからアップグレードによるインストール

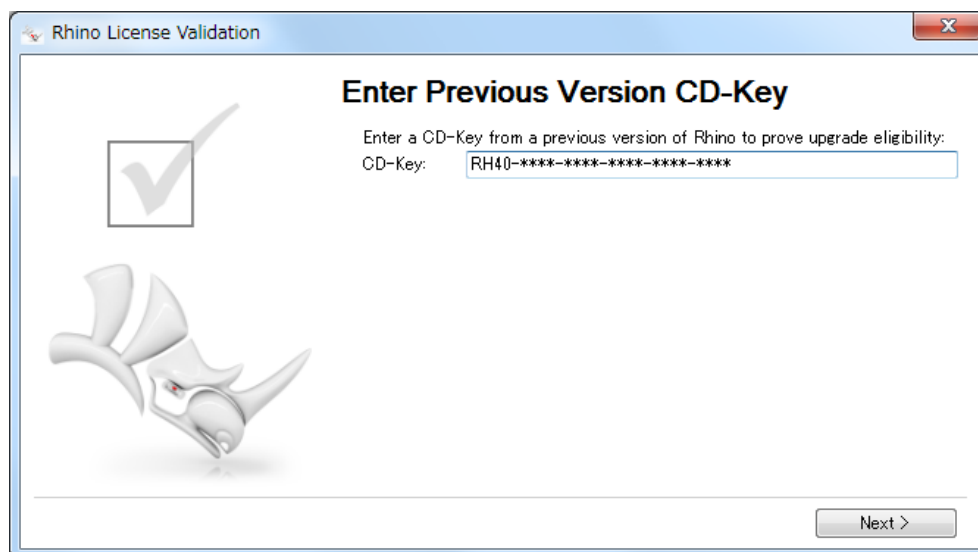
アップグレードの認証は、Zoo 6 上で次の手順により行います。

※ Rhinoceros 5 のインストールは、本書 5 ページ以降の手順と同様に行ってください。

※ Rhinoceros 旧バージョンを、あらかじめインストールしておく必要はありません。

1) Zoo 6 に Rhinoceros 5 ライセンスキーを入力します。(10 ページ)

2) ライセンス・バリデーションの画面が表示され(12 ページ)、メールアドレスを入力後、次の画面で、お持ちの Rhinoceros 旧バージョンの CD-Key を入力します。



3) アップグレードの認証が完了すると、ライセンス・バリデーションの画面に戻ります(13 ページ)。引き続き、バリデーションの手続きを行ってください。

(3) Flamingo, Penguin, Bongo 旧バージョンからアップグレードによるインストール

※ あらかじめ旧バージョンをインストールしておく必要はありません。

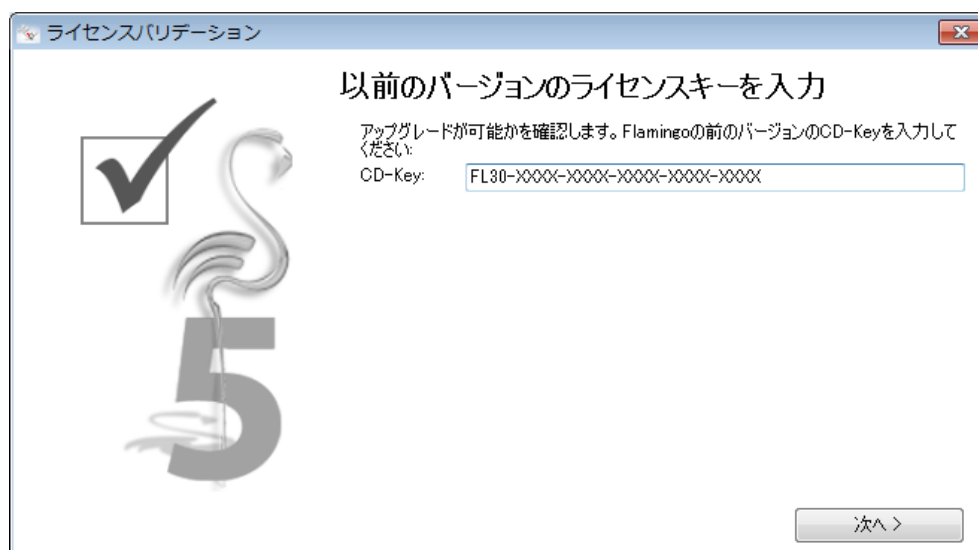
※ 各プラグインツールのインストールは、本書 25 ページ以降の手順と同様に行ってください。

※ Flamingo nXt 5、Bongo 2 は、Zoo 6 上でアップグレードの認証を、次の手順で行います。

■ Flamingo nXt 5 の場合

1) Zoo 6 に Flamingo nXt 5 ライセンスキーを入力します。(32 ページ)

2) ライセンス・バリデーションの画面が表示され(34 ページ)、メールアドレスを入力後、次の画面で、お持ちの旧バージョン CD-Key(ライセンスキー)を入力します。



3) アップグレードの認証が完了すると、ライセンス・バリデーションの画面に戻ります(35 ページ)。引き続き、バリデーションの手続きを行ってください。

■ Bongo 2 の場合

- 1) Zoo 6 に Bongo 2 ライセンスキーを入力します。(32 ページ)
- 2) ライセンス・バリデーションの画面が表示され(46 ページ)、メールアドレスを入力後、次の画面で、お持ちの Bongo1.0 CD-Key を入力します。

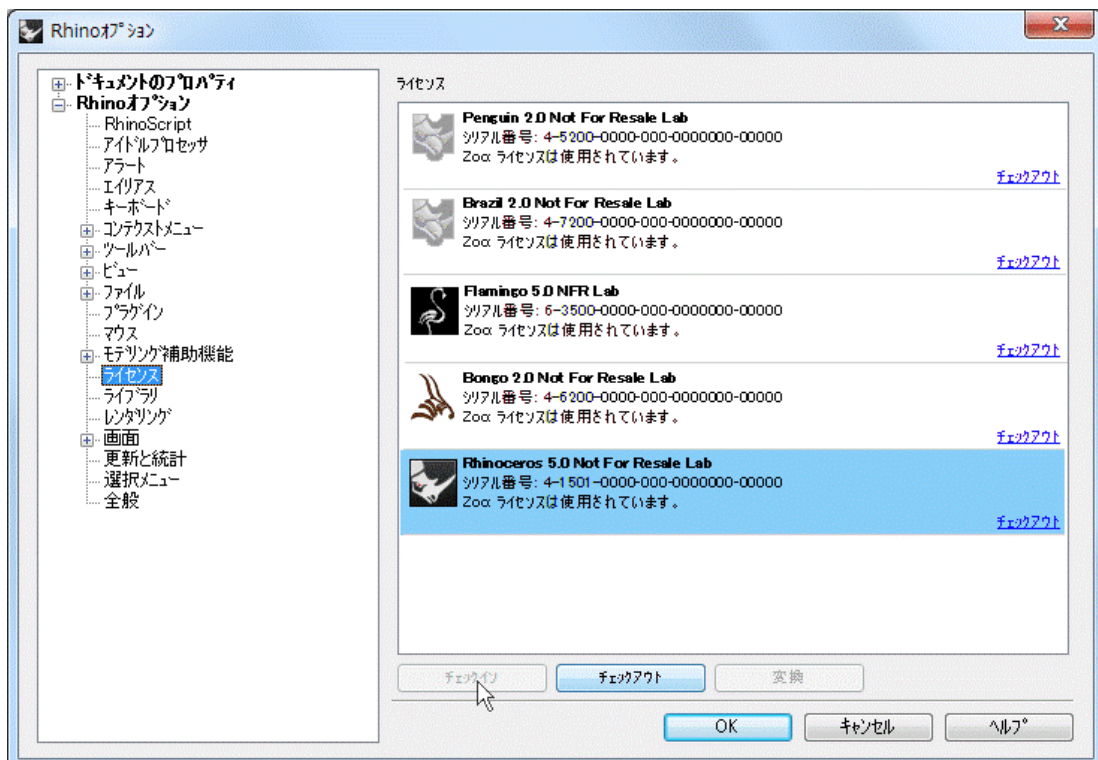


- 3) アップグレードの認証が完了すると、ライセンス・バリデーションの画面に戻ります(48 ページ)。引き続き、バリデーションの手続きを行ってください。

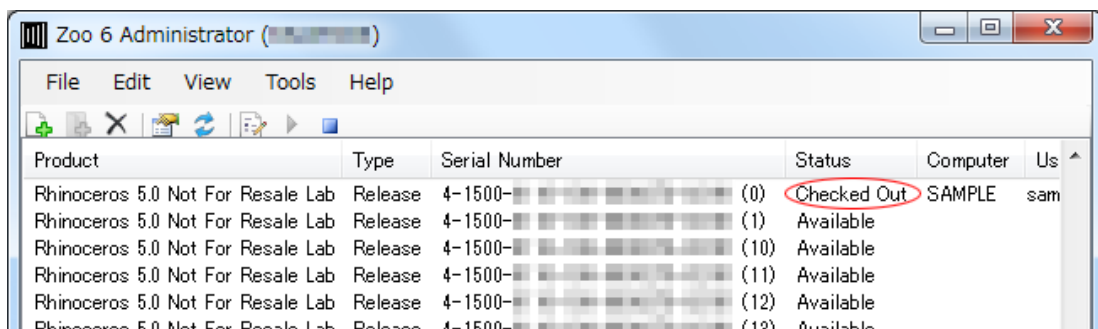
(4) ライセンスの持ち出し(チェックアウト機能)

外出や出張等、Zoo から取得したライセンスを、ネットワークから切り離して持ち出し(チェックアウト)することができます。また、持ち出したライセンスは、再度ネットワークに接続して Zoo に返却することで、これまで通りネットワーク上で使用できます。

チェックアウトを行うには、対象のクライアント PC で、**Rhino オプション**(「ツール」メニュー>「オプション」)の「**ライセンス**」ページを開き、ライセンスを選択して[**チェックアウト**]をクリックします。



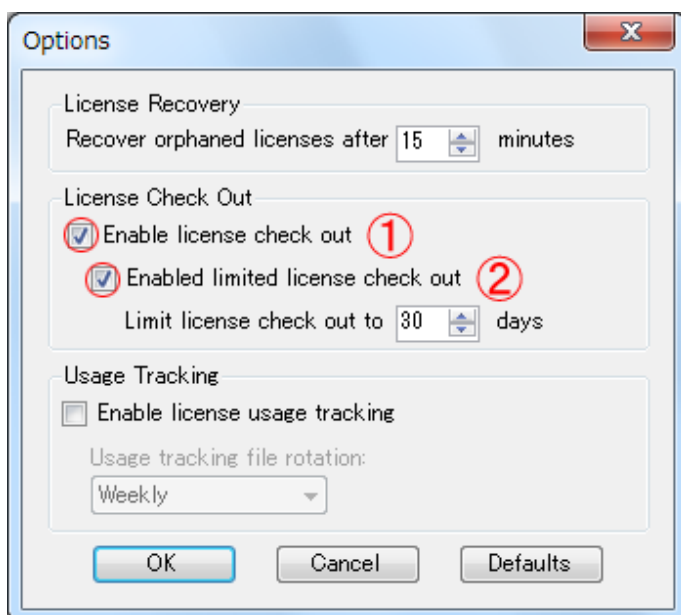
チェックアウトされたライセンスは、Zoo 6 の **Status** で「**Checked Out**」と表示されます。



(5) ライセンスの返却(チェックイン機能)

持ち出したライセンスを Zoo 6 に返却(チェックイン)するには、対象のクライアント PC を、Zoo 6 が参加するネットワークに接続後、**Rhino オプション**(「ツール」メニュー>「オプション」)の「**ライセンス**」ページで、ライセンスを選択して[**チェックイン**]をクリックします。

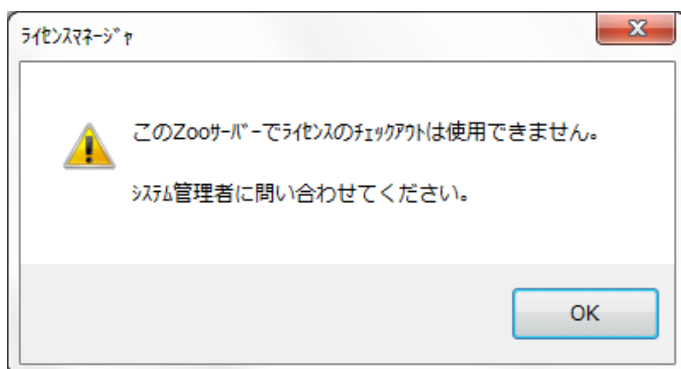
(6) ライセンス・チェックアウト機能の停止、持ち出し期間の設定



ライセンス持ち出し機能を停止させることができます。不特定多数の方が利用される場所では、ライセンスの不正持ち出しを防ぐためにも、チェックアウト機能を停止させておくとい良いでしょう。

チェックアウト機能を停止するには、Zoo 6 の **Options** ダイアログ (「Tools」メニュー>「Options」) で、「**Enable license check out**」(チェックアウト機能を利用)①から、チェックを外します。

クライアント PC で、ライセンスのチェックアウトを実行すると、次のメッセージが表示され、チェックアウトができなくなります。

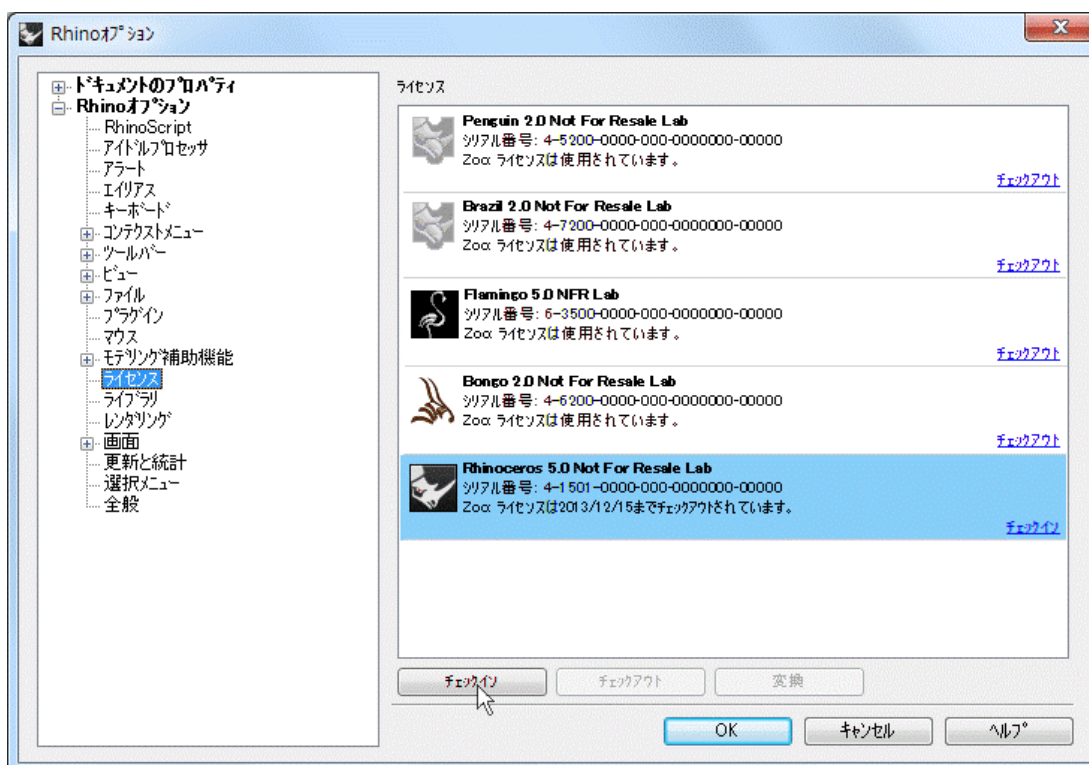


また、ライセンス持ち出しの期間を設定するには、「**Enabled limited license check out**」(チェックアウトの期間を設定)②の項目で行います。(最大 30 日間設定できます。)

(注意)

ライセンス持ち出しの期間を設定せずに、チェックアウト機能を有効にした場合でも(前ページの Zoo 6 の Options ダイアログの「Enable license check out」①のみにチェックが入っている状態)、ライセンスの持ち出しの期間は最大 30 日間となります。

チェックアウト機能を有効にした Zoo 6 からライセンスをチェックアウトすると、Rhinceros 側では、持ち出し可能な期限が表示されます。(期限を越えると、Rhinceros が起動できなくなります)



(7) Zoo 6 の最新情報、トラブルシューティング

Rhinceros 開発元ウィキでは、Zoo に関する最新の情報、ユーザーガイド、Zoo ご利用 PC の変更やファイアウォールの設定等、トラブルシューティングをご案内しております。

Zoo ウィキは、開発元の <http://wiki.mcneel.com/ja/zoo/home> よりご覧ください。