

## 目次：RockWorks 20 クイックスタート (ライセンス別導入ガイド)

<b>RockWare 製品のユーザー登録とロック解除について .....</b>	<b>1</b>
自動 (Auto) でロックを解除する場合 .....	1
手動 (Manual) でロックを解除する場合 .....	1
RockWare Customer Portal で Unlock Code を取得する .....	1
Email で Unlock Code を取得する .....	1
<b>クイックスタート：Single License.....</b>	<b>3</b>
RockWorks20 をインストールする .....	3
RockWorks20 のライセンス認証手続き (Auto: 自動で行う場合).....	3
RockWorks20 のライセンス認証手続き (Manual: 手動で行う場合) .....	4
役立つ情報 .....	6
<b>クイックスタート：Annual (Time-Limited) License .....</b>	<b>7</b>
RockWorks20 をインストールする .....	7
RockWorks20 のライセンス認証手続き (Auto: 自動で行う場合).....	7
RockWorks20 のライセンス認証手続き (Manual: 手動で行う場合) .....	8
役立つ情報 .....	10
<b>クイックスタート：Network License – Administrators.....</b>	<b>11</b>
サーバーのセットアップ .....	11
RockWare Network License Manager をインストールする .....	11
RockWorks20 Network License をアクティベートする.....	11
License Administrator を使用する .....	13
サイレントインストール.....	13
リモートライセンス認証 .....	13
構文 .....	14
パラメータ .....	14
オーバーライド .....	14
結果コード .....	15
注記 .....	15
例.....	15
<b>クイックスタート：Network License – Users.....</b>	<b>16</b>
サーバーのセットアップ .....	16
RockWorks20 をインストールする .....	16
RockWorks20 のライセンス認証手続き * .....	16
役立つ情報 .....	17
<b>Network License のセットアップ .....</b>	<b>18</b>

[目次]

RockWorks Network License .....	18
RockWorks20 Program.....	18
<b>Network License: 接続問題のトラブルシューティング .....</b>	<b>20</b>
1. RockWorks20x のライセンス画面に指定したサーバーの名称または IP アドレスをチェックする .....	21
2. ライセンスサーバーがサーバー上で起動しているかチェックする .....	22
3. 使用している Port と Protocol をチェックする .....	23
4. サーバーに Ping を実行する .....	24
<b>Network License Administrator の Usage Log .....</b>	<b>26</b>
各フィールドのあらわす内容 : .....	26
DateTime フォーマット : .....	26
コマンド : .....	26
License Id: .....	27
Person Id: .....	27
<b>強制インストールの方法 .....</b>	<b>28</b>

# RockWare 製品のユーザー登録とロック解除について

## 自動 (Auto) でロックを解除する場合

---

購入後に RockWare 社から送信された電子メールに記載されている License Key 情報を使用して、ロックを解除することができます。インターネット接続環境が必要です。

## 手動 (Manual) でロックを解除する場合

---

### RockWare Customer Portal で Unlock Code を取得する

トライアル版のソフトウェアをフルバージョンに変換するには、Unlock Code を取得する必要があります。RockWare Customer Portal では、インターネットを経由して即座にコードを取得することができます。

アドレス : <https://www.rockware.com/customer>

対応製品 : **RockWorks20xx, RockWorks17, RockWorks16, LogPlot8, AqQA 1.5, RockWare GIS Link 16 or RockWare GIS Link 17.**

必要事項 :

- RockWare Customer Portal にユーザーアカウントを作成する必要があります。
- プログラムの Licensing 画面に表示される “Installation Number” が必要になります。

### Email で Unlock Code を取得する

トライアル版のソフトウェアをフルバージョンに変換するには、Unlock Code を取得する必要があります。RockWare Registration Form を使えば、Email を通じて Unlock Code を取得することができます。開発元から 1 営業日以内に回答があります。

アドレス : <https://www.rockware.com/support/register-and-unlock-software/#form>

対象製品 : **RockWorks20xx, RockWorks17, RockWorks16, LogPlot7, LogPlot8, AqQA 1.5, or RockWare GIS Link 16 & 17.**

必要事項 :

- お持ちのライセンスの Registration Number
- プログラムの Licensing 画面に表示される “Installation Number” が必要になります。

RockWare 製品のユーザー登録とロック解除について [手動 (Manual) でロックを解除する場合]

# クイックスタート : Single License

## RockWorks20 をインストールする

---

RockWorks20 のインストールとライセンス認証には**管理者 (Administrator) 権限**が必要です。プログラムは "Trial" バージョンとしてインストールされます。トライアル期間の制限はロックを解除することで無効にすることができます。RockWorks20 は 64-bit アプリケーションであるため、64-bit 版の Windows が必要になります。RockWorks のデモ版を既にインストールされている場合はステップ 7 を省略してください。

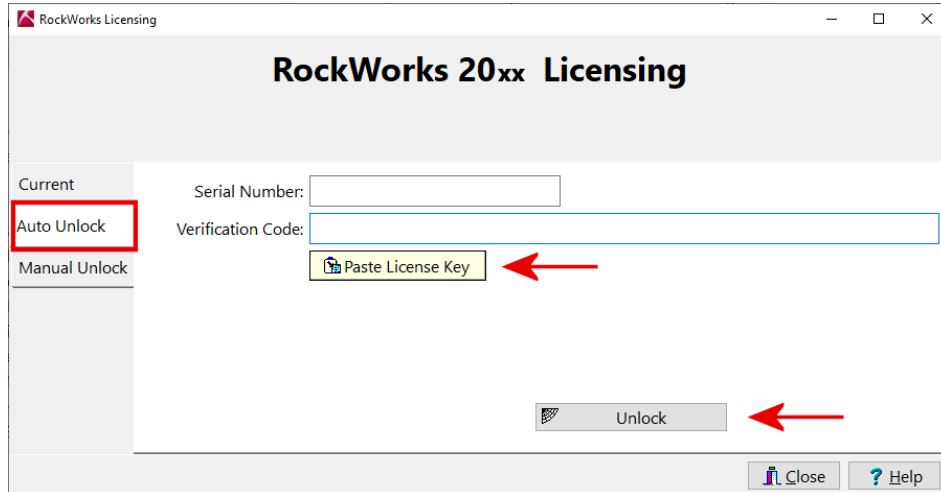
1. [www.rockware.com](http://www.rockware.com) にアクセスして、表示されたページの上部にあるメニューから **Downloads | Software Demos** をクリックします。
2. 画面をスクロールして **RockWorks** を見つけたら、その項目の **Download** リンクをクリックします。
3. 表示された画面で、お名前 (**name**) とメールアドレス (**email**) を入力して **Captcha** ボックスをクリックしたら、**Continue** をクリックします。
4. **Download** リンクをクリックします。
5. インストールプログラムをお使いのコンピュータに保存します。
6. ダウンロードが完了したら、インストールファイルをダブルクリックして、インストール作業を開始します。推奨されるインストール設定に従ってください。
7. インストールが完了したら、プログラムを起動します。表示されるウィンドウにトライアルでフル機能を利用できる日数/使用回数の制限が表示されます。
8. プログラムを Trial モードとして利用する場合は、**Continue to RockWorks** ボタンをクリックします。この時点でライセンス手続きを行う場合は、**Set Up Licensing** ボタンをクリックします。(RockWorks のメインウィンドウの一番上にある License ボタンを使用してもライセンスウィンドウを開くことができます)

## RockWorks20 のライセンス認証手続き (Auto: 自動で行う場合)

---

(インターネットに接続できる環境が必要です)

1. 購入後に RockWare 社から送信された電子メールを用意してください。お客様のライセンスの詳細 (license details) がリストで記載されています。その中に以下のような **license key** の情報がありますので、この行全体コピーします。  
RW20CST30021/D3382AD645EF4E415106FA409AF5758F3CEF2159EB7143AB49602CC3FCE501E4  
license key の先頭部分はおお客様のシリアル番号です。"/" 記号のあとに、お客様のライセンス固有の verification code が続きます。
2. RockWorks Licensing ウィンドウを開きます。
  - a. ウィンドウの左側にある **Auto Unlock** タブをクリックします。

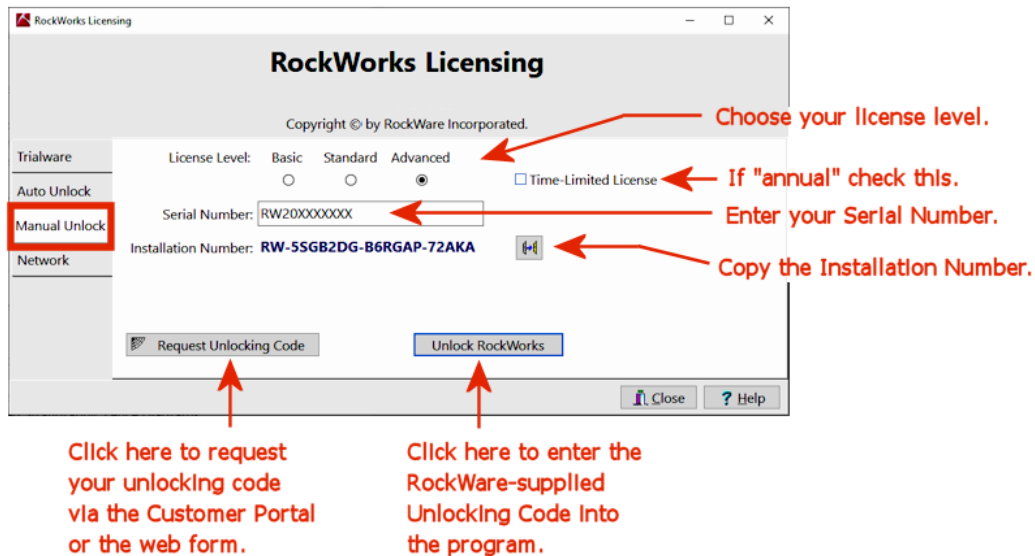


- b. **Paste License Key** ボタンをクリックします。シリアル番号の部分が上の欄に、認証コードの部分が下の欄に配置されます。
- c. 画面下に表示される **Unlock** ボタンをクリックします。RockWorks 社の Web サイトに接続し、お客様のライセンスが照合されます。ロック解除の条件が確認されたら、ライセンスがアクティベート (有効化) されます。ライセンスの照合には少し時間がかかる場合があります。ライセンスのステータスは、Licensing ウィンドウの **Current** タブに表示されます。
- d. **Close** をクリックして Licensing ウィンドウを閉じてください。

RockWorks のプログラムウィンドウの右下隅にライセンスのステータスが表示されます。

## RockWorks20 のライセンス認証手続き (Manual: 手動で行う場合)

1. 購入後に RockWare から送信された電子メールをご用意ください。ライセンスの詳細が記載されています。
2. お持ちのライセンスの **Serial Number** をコピーします。以下のような形式になります :  
RW20CST2XXXX (アルファベットと数字はユーザー毎に異なります)。また、お持ちのライセンスの機能レベル、すなわち、**Basic, Standard, Advanced** のいずれであるかも併せてご確認ください。
3. **RockWorks Licensing window** に戻ります :
  - a. ウィンドウの左側にある **Manual Unlock** タブをクリックします。



- b. **License Level:** ウィンドウの一番上にあるラジオボタンから購入した機能レベルをクリックします。お客様の License Level は納品書等に記載されています。**Basic, Standard, Advanced** のいずれかを選択します。
  - c. **Serial Number:** お持ちのライセンスのシリアル番号をこの欄に入力します。お客様の Serial Number は納品書等に記載されています。
  - d. **Installation Number:** ここに表示される値を元にお客様固有の Unlocking コードが生成されます。数字と文字列からなるこの値の右側にある小さい **Copy** ボタンをクリックします。(Basic ライセンスの Installation Number は **"RU-"** で始まります。Standard の場合は **"RM-"**、Advanced の場合は **"RW-"** で始まります。)
  - e. **Request Unlocking Code:** このボタンをクリックすると、RockWare 社のウェブのレジストレーションページに移動します。
4. unlocking code をリクエストするには、以下の方法があります：
- a. **Customer Portal:** レジストレーションページの一番上にあるこのリンクを使用すると、RockWare Customer Portal からリアルタイムの Unlocking コードをリクエストできます。はじめての訪問者は、email と Serial Number を使ってアカウントを作成する必要があります。既存の Portal ユーザーは自分の名前とパスワードでログインすることができます。ログイン後に、アンロックしたいライセンスに移動し、Unlock ボタンをクリックすると、リクエストした情報が提供されます。詳しくはポータル画面の Help ビデオをご覧ください。
  - b. **Registration Form:** このフォームを使用すると、Unlocking コードを Email でリクエストできます。お持ちの Serial Number, Installation Number および連絡先をご記入ください。一両日中に Email で Unlock コードをお送りします (Unlocking コードを受信できるまでの間は、トライアルモードでプログラムのフル機能をお使いいただけます)。
5. プログラムのロック解除：RockWare 社の Portal または Email 経由で Unlocking Code が届いたら、RockWorks を起動して、**Set Up Licensing** をクリックして、ライセンスウィンドウを開きます。**Manual Unlock** タブをクリックします。**Unlock RockWorks** ボタンをクリックして表示される欄に Unlocking Code をペーストして、**OK** をクリックします。
6. ライセンスのアクティベーションが無事完了したら、**Current Licensing** ウィンドウでステータスを確認することができます。**Close** ボタンをクリックしてこのウィンドウを閉じます。

RockWorks のプログラムウィンドウの右下隅にライセンスのステータスが表示されます。

## 役立つ情報

---

- ビデオによる解説にアクセスするには、プログラムのメインウィンドウの Videos タブをご覧ください。
- チュートリアルレッスンは、**Help | Tutorials** のトピックから実施できます (プログラムウィンドウの右上にある **? Help** ボタンをクリックしてください)。
- プログラムの各オプションウィンドウに表示される **Instructions** タブをご覧ください。
- メニューの **? Help | Contents** オプションを選択すると、RockWorks のヘルプメッセージにアクセスできます。

**? Help | Support | User Group Forum** を選択すると、ユーザーが質問や回答を投稿するオンラインサポートフォーラムに参加できます。



# クイックスタート : Annual (Time-Limited) License

## RockWorks20 をインストールする

---

RockWorks20 のインストールとライセンス認証には**管理者 (Administrator) 権限**が必要です。プログラムは "Trial" バージョンとしてインストールされます。このトライアル期間の制限はロックを解除することで無効にすることができます。RockWorks20 は 64-bit アプリケーションですので、64-bit 版の Windows が必要になります。RockWorks のデモ版を既にインストールされている場合はステップ 7 を省略してください。

1. [www.rockware.com](http://www.rockware.com) にアクセスして、表示されたページの上部にあるメニューから **Downloads | Software Demos** をクリックします。
2. 画面をスクロールして **RockWorks** を見つけたら、その項目の **Download** リンクをクリックします。
3. 表示された画面で、お名前 (**name**) とメールアドレス (**email**) を入力して **Captcha** ボックスをクリックしたら、**Continue** をクリックします。
4. **Download** リンクをクリックします。
5. インストールプログラムをお使いのコンピュータに保存します。
6. ダウンロードが完了したら、インストールファイルをダブルクリックして、インストール作業を開始します。推奨されるインストール設定に従ってください。
7. インストールが完了したら、プログラムを起動します。表示されるウィンドウにトライアルでフル機能を利用できる日数/使用回数の制限が表示されます。
8. プログラムを Trial モードとして利用する場合は、**Continue to RockWorks** ボタンをクリックします。この時点でライセンス手続きを行う場合は、**Set Up Licensing** ボタンをクリックします。(RockWorks のメインウィンドウの一番上にある License ボタンを使用してもライセンスウィンドウを開くことができます)

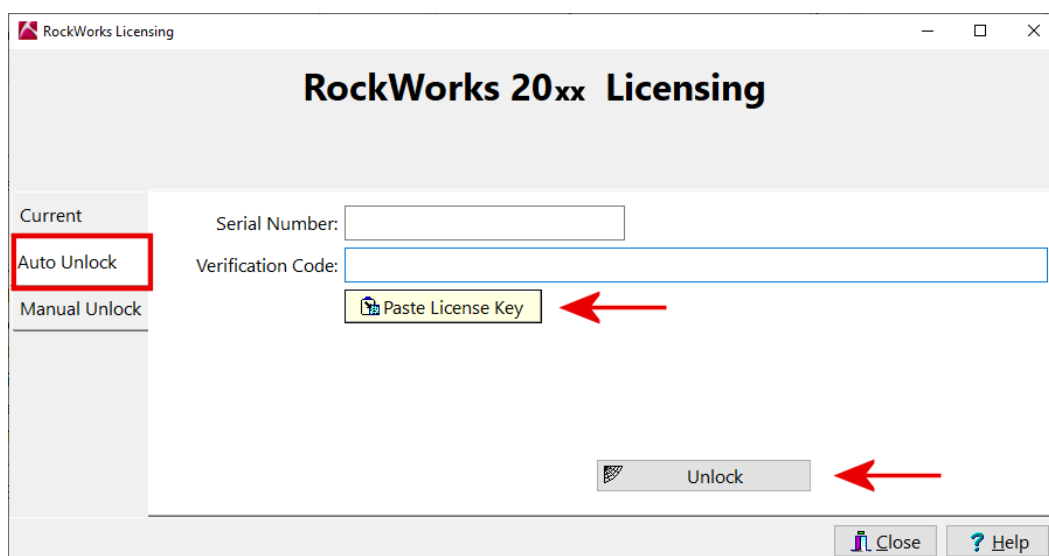
## RockWorks20 のライセンス認証手続き (Auto: 自動で行う場合)

---

(インターネットに接続できる環境が必要です)

1. 購入後に RockWare から送信された電子メールをご用意ください。ライセンスの詳細が記載されています。
2. お持ちのライセンスの **Serial Number** をコピーします。以下のような形式になります :  
RW20CST2XXXX (アルファベットと数字はユーザー毎に異なります)。また、お持ちのライセンスの機能レベル、すなわち、**Basic, Standard, Advanced** のいずれであるかも併せてご確認ください。
3. **RockWorks Licensing** ウィンドウを開きます。
  - a. ウィンドウの左側にある **Auto Unlock** タブをクリックします。

クイックスタート : Annual (Time-Limited) License [RockWorks20 のライセンス認証手続き (Manual: 手動で行う場合)]

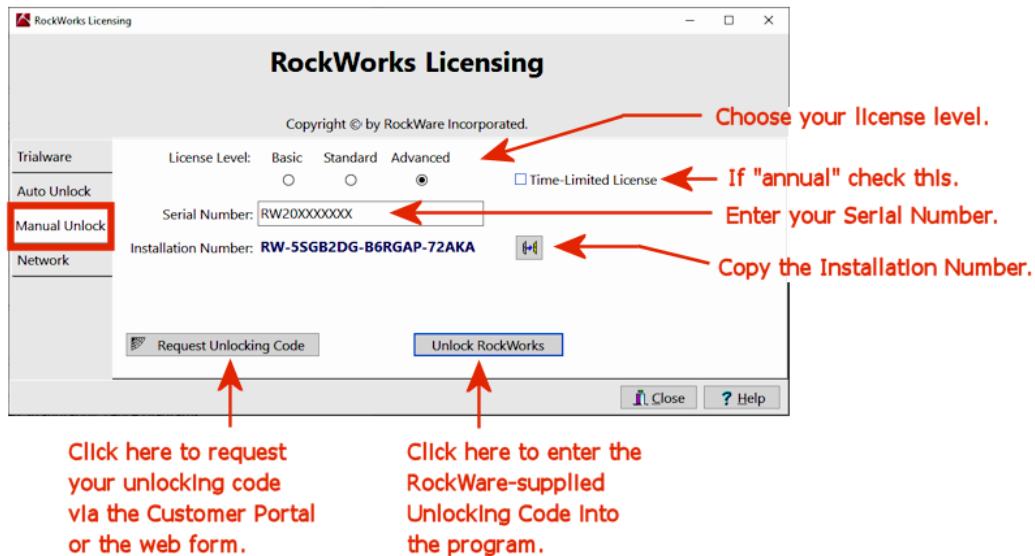


- b. **Paste License Key** ボタンをクリックします。シリアル番号の部分が上の欄に、認証コードの部分が下の欄に配置されます。
- c. 画面下に表示される **Unlock** ボタンをクリックします。RockWorks 社の Web サイトに接続し、お客様のライセンスが照合されます。ロック解除の条件が確認されたら、ライセンスがアクティベート (有効化) されます。ライセンスの照合には少し時間がかかる場合があります。ライセンスのステータスは、Licensing ウィンドウの **Current** タブに表示されます。
- d. **Close** をクリックして Licensing ウィンドウを閉じてください。

RockWorks のプログラムウィンドウの右下隅にライセンスのステータスが表示されます。

## RockWorks20 のライセンス認証手続き (Manual: 手動で行う場合)

1. 購入後に RockWare から送信された電子メールをご用意ください。ライセンスの詳細が記載されています。
2. お持ちのライセンスの **Serial Number** をコピーします。以下のような形式になります :  
RW20CST2XXXX (アルファベットと数字はユーザー毎に異なります)。また、お持ちのライセンスの機能レベル、すなわち、**Basic, Standard, Advanced** のいずれであるかも併せてご確認ください。
3. **RockWorks Licensing window** に戻ります :
  - a. ウィンドウの左側にある **Manual Unlock** タブをクリックします。



- b. **License Level:** ウィンドウの一番上にあるラジオボタンから購入した機能レベルをクリックします。お客様の License Level は納品書等に記載されています。**Basic, Standard, Advanced** のいずれかを選択します。
  - c. **Serial Number:** お持ちのライセンスのシリアル番号をこの欄に入力します。お客様の Serial Number は納品書等に記載されています。
  - d. **Installation Number:** ここに表示される値を元にお客様固有の Unlocking コードが生成されます。数字と文字列からなるこの値の右側にある小さい **Copy** ボタンをクリックします。(Basic ライセンスの Installation Number は **"RJ-"** で始まります。Standard の場合は **"RH-"**、Advanced の場合は **"RA-"** で始まります。)
  - e. **Request Unlocking Code:** このボタンをクリックすると、RockWare 社のウェブのレジストレーションページに移動します。
4. unlocking code をリクエストするには、以下の方法があります：
- a. **Customer Portal:** レジストレーションページの一番上にあるこのリンクを使用すると、RockWare Customer Portal からリアルタイムの Unlocking コードをリクエストできます。はじめての訪問者は、email と Serial Number を使ってアカウントを作成する必要があります。既存の Portal ユーザーは自分の名前とパスワードでログインすることができます。ログイン後に、アンロックしたいライセンスに移動し、Unlock ボタンをクリックすると、リクエストした情報が提供されます。詳しくはポータル画面の Help ビデオをご覧ください。
  - b. **Registration Form:** このフォームを使用すると、Unlocking コードを Email でリクエストできます。お持ちの Serial Number, Installation Number および連絡先をご記入ください。一両日中に Email で Unlock コードをお送りします (Unlocking コードを受信できるまでの間は、トライアルモードでプログラムのフル機能をお使いいただけます)。
5. プログラムのロック解除：RockWare 社の Portal または Email 経由で Unlocking Code が届いたら、RockWorks を起動して、**Set Up Licensing** をクリックして、ライセンスウィンドウを開きます。**Manual Unlock** タブをクリックします。**Unlock RockWorks** ボタンをクリックして表示される欄に Unlocking Code をペーストして、**OK** をクリックします。
6. ライセンスのアクティベーションが無事完了したら、**Current Licensing** ウィンドウでステータスを確認することができます。**Close** ボタンをクリックしてこのウィンドウを閉じます。

RockWorks のプログラムウィンドウの右下隅にライセンスのステータスが表示されます。

## 役立つ情報

---

- ビデオによる解説にアクセスするには、プログラムのメインウィンドウの Videos タブをご覧ください。
- チュートリアルレッスンは、**Help | Tutorials** のトピックから実施できます (プログラムウィンドウの右上にある **? Help** ボタンをクリックしてください)。
- プログラムの各オプションウィンドウに表示される **Instructions** タブをご覧ください。
- メニューの **? Help | Contents** オプションを選択すると、RockWorks のヘルプメッセージにアクセスできます。

**? Help | Support | User Group Forum** を選択すると、ユーザーが質問や回答を投稿するオンラインサポートフォーラムに参加できます。

# クイックスタート : Network License – Administrators

## サーバーのセットアップ

---

Network バージョンでは、別途提供されるライセンスマネージャーソフトウェアをサーバーやネットワークコンピュータにインストールする必要があります。このライセンスマネージャーは、ライセンスサービスと管理者クライアントで構成されます。エンドユーザー向けのクイックスタート手順は別途用意されています。

## RockWare Network License Manager をインストールする

---

1. RockWare Network License Manager のインストールプログラムは、RockWare 社のウェブサイトの Customer Portal (下記 #7 参照) からダウンロードするか、tech@rockware.com にダウンロードリンクを問い合わせることができます。インストールファイルをお持ちのコンピュータまたはネットワークに保存されていることをご確認ください (ウェブから起動することはできません)。
2. インストーラを実行すると、お持ちのサーバーにライセンスマネージャー用のソフトウェアがインストールされます。
3. Licensing Service と Licensing Administrator プログラムの両方をサーバーにインストールされることをおすすめします。Service が正常にインストールされると、確認ウィンドウが表示されます。この Service は自動的に起動します。

なお、この Service はファイアウォールを開く必要がある点に注意してください。もし、Windows Firewall を使用されていれば、インストール中に自動的に設定されます。他のファイアウォールを使用されている場合は、手動でこれを行う必要があります。

## RockWorks20 Network License をアクティベートする

---

1. インストール作業が完了して Licensing Service が起動したら、**RockWare Network License Administrator** プログラムを起動します。
2. まずはじめに有効なライセンスが見つかりませんという警告が表示されますので、**OK** をクリックします。
3. RockWare Network License Administrator にある Licensing メニューをクリックして、Generate a License Request を選択します。
4. 以下の情報を入力します：
  - **Product:** ドロップダウンリストから **RockWorks20** を選択します。
  - **Level:** ラジオボタンの中から購入された機能レベルをクリックします。お客様の License Level は納品書等に記載されています。**Basic, Standard, Advanced** のいずれかを選択します。

- **Registration Number:** お客様のライセンスのシリアル番号をあらわすもので、ライセンス認証の説明とともに Email に記載されています。RW20CNTxxxxx または RW20ACTxxxxx のような値になります。この欄にこの番号を入力します。
  - **Licensee Name:** 所属する組織 (organization) の名称を入力します。
5. ウィンドウの一番下にある **Get Install Number** ボタンをクリックします。  
アルファベットと数字からなる文字列が青で表示されます。これが "**Installation Number**" となります。以下に示す #7 で必要となる値です。(もし、Licensing Service が起動していない場合は、エラーメッセージ "Request for Installation Number failed." が表示されます。Licensing Service が起動していることを確認してください。Licensing Administrator プログラムの Server | Stop Service の Start Service メニューオプションを使用して、RockWare Licensing Service の停止と開始を行うことができます)
  6. **Installation Number** を右クリックして表示されるメニューから **Copy** を選択して、この文字列をお持ちのコンピュータのクリップボードにコピーします。
  7. **Request Unlocking Code via the Web** ボタンをクリックすると、RockWare 社のウェブのレジストレーションページに移動します。  
**Customer Portal:** レジストレーションページの一番上にあるこのリンクを使用すると、RockWare Customer Portal からリアルタイムの Unlocking コードをリクエストできます。はじめての訪問者は、email と Serial Number を使ってアカウントを作成する必要があります。既存の Portal ユーザーは自分の名前とパスワードでログインすることができます。ログイン後に、アンロックしたいライセンスに移動し、Unlock ボタンをクリックすると、リクエストした情報が提供されます。詳しくはポータル画面の Help ビデオをご覧ください。  
**Registration Form:** このフォームを使用すると、Unlocking コードを Email でリクエストできます。お持ちの Registration Number (購入時に発行される番号)、Installation Number および連絡先をご記入ください。一両日中に Email で Unlock コードをお送りします。
  8. RockWare 社から Unlocking Code が届いたら、**RockWare License Administrator** プログラムを再起動します。
  9. ライセンスリクエストが **Pending** となっている製品の名前をクリックして選択状態にします。
  10. **Licensing | Activate License** メニューオプションを選択します。
  11. 以下に示す情報を確認・入力してください:
    - **Product:** デフォルトは **RockWorks20** に設定されています。
    - **Level:** 選択した **Basic, Standard, Advanced** のいずれかがデフォルトで設定されています。
    - **Registration Number:** 自動的に入力されます。
    - **Licensee Name:** 自動的に入力されます。
    - **Unlocking code:** Email で受信した Unlocking Code をペーストします。
  12. **Activate License** ボタンをクリックします。
  13. ライセンス認証が無事完了したら、"**RockWorks20 Activated**" というメッセージが表示されます。  
ライセンス認証に失敗した場合は、"**Activation Failed**" というメッセージが表示されます。この場合は、Unlocking Code を入力しなおしてみてください。もし、それでも失敗する場合は、表

示されている Installation Number が Unlocking Code を生成したときと同じものであるかをご確認ください。

## License Administrator を使用する

---

- **Server | Set Server Connection** を使用すると、Host 名または IP アドレスを表示したり、Port 番号と Protocol を表示・編集することができます。これらは、ユーザー（または複数のユーザー）がユーザーの個々のローカルコンピュータからライセンスサーバーに接続するために RockWorks20 プログラムに入力する必要があるフィールドです。
- Licensing Service の開始と停止：**Server | Start Service, Stop Service** を使用します。
- ライセンスの貸し出しのセットアップ：**Server | Server Options** メニュー項目を使えば、ネットワークに接続していないユーザーが使用するために、ユーザーにシートを貸し出せるかどうか、および、貸し出し日数の最大値 (max=60) を設定することができます。ユーザーは、自分のシートをチェックアウトする際に、ライセンスの貸し出しを希望する実際の日数を指定できます。
- ユーザーステータスの表示：**Tools | View User Status** メニューオプションを使えば、現在 RockWorks20 プログラムを使用中のユーザーを確認することができます。

## サイレントインストール

---

コマンドラインのパラメータとして、`/SILENT` または `/VERYSILENT` を使用すると、ユーザーの各コンピュータに RockWorks をサイレントインストールすることができます。

例えば、`RockWorks20_installation /SILENT` または `RockWorks20_installation /VERYSILENT` と実行すると、デフォルトのフォルダ (`C:\Program Files\RockWare\RockWorks20`) にインストールが実行されます。

`/SILENT` パラメータは、ステータスダイアログは表示されますが、プロンプトは表示されずに実行されます。`/VERYSILENT` パラメータでは、このダイアログが表示されません。

## リモートライセンス認証

---

RockWorks20 の複数のマシンのネットワークライセンス接続をすばやくセットアップするには、開発元の Web サイトから入手できる小型のコンソールプログラムを使用できます。

**注意：**この `Rw20SetNetworkPath` プログラムは、ユーザーの個々のローカルマシンで RockWorks20 ネットワークライセンス接続の詳細を確立することで、ネットワーク管理者が RockWorks GUI ではなくコマンドラインユーティリティでこの情報を設定できるようにするものです。また、インストールするデフォルトのフォルダーとファイルの場所をオーバーライドする機能も用意されています。このプログラムは、RockWorks20 をライセンス認証するコンピュータのローカル空間で実行する必要があります。プログラムはコマンドラインを使って実行します。RockWorks20 を事前にインストールしてい



する必要があります。前のページで説明したように、RockWare Network License Administrator をインストールしてライセンス認証をおこなっていることをお勧めします。

**重要：**各ユーザーが別のコンピューターに移動するような環境（例：大学の研究室など）にインストールする場合は注意してください：このコンソールプログラムは、コンピューターのローカルマシンのレジストリにライセンスサーバーの場所を設定します。この情報は、  
C:¥Users¥username¥AppData¥Local¥RockWare¥RockWorks20¥System.ini に保存されるローカル情報から副次的に設定されるものです。従って、このコンソールプログラムは、ユーザーがソフトウェアを起動する**前に**実行することを強くおすすめします。

Rw20SetNetworkPath のダウンロードリンクは、[tech@rockware.com](mailto:tech@rockware.com) にお問い合わせください。

## 構文

```
Rw20SetNetworkPath -Server <string> -Port <integer> -Ipversion <integer>
```

## パラメータ

-Help	ヘルプ情報を表示します。その他のパラメータは無視されます。
-Server <string>	ライセンスマネージャーをホストするサーバーです。（必須）
-Port <integer>	サーバーが外部からのアクセスを待機するポートです。（デフォルトは 5280）（必須）
-IPVersion <integer>	IP バージョン（4 または 6。デフォルトは 4）（必須）

## オーバーライド

-symBols <string, filename>	Symbols ファイルの場所（デフォルトは C:¥ProgramData¥RockWare¥rw_sym.sym）
-paTterns <string, filename>	Patterns ファイルの場所（デフォルトは C:¥ProgramData¥RockWare¥RockUtil.RwPat）
-Data <string, folder name>	RockWorks プロジェクトの root フォルダ（デフォルトは C:¥Users¥username¥Documents¥RockWorks Data）
-sYstem <string, folder name>	RockWorks のシステムファイルのフォルダ（デフォルトは C:¥ProgramData¥RockWare¥RockWorks20）
-Rastersymbols <string, folder name>	RockWorks の Raster Symbols ファイルのフォルダ（デフォルトは C:¥ProgramData¥RockWare¥RasterSymbols）
-Landgrid <string, folder name>	RockWorks の Landgrid ファイルのフォルダ（デフォルトは C:¥ProgramData¥RockWare¥Landgrid）



-Copytutorials <integer>	新しいバージョンでチュートリアルファイルをコピーするときの動作：0 は常にコピーする (デフォルト)、1 は既存のファイルを更新する、2 はコピーしない。
-----------------------------	---

## 結果コード

- 0: 成功
- 1: 何もしない (例：ヘルプを起動する場合など)
- 2: パラメータに誤りがあるか矛盾がある
- 3: 未知のエラー

## 注記

パラメータとオーバーライドは、短縮して1文字で表記できます。上記リストのアルファベットの大文字をご確認ください (例：-Server "MainServer" は、-S "MainServer" と短縮できます)。文字列の値にスペースが含まれる場合は、二重引用符を付けて区切ってください。

## 例

```
Rw20SetNetworkPath -S "MainServer" -P "5280" -I "4"
```

## クイックスタート : Network License – Users

### サーバーのセットアップ

---

ネットワークバージョンには、ライセンスマネージャー管理者プログラムをこれとは別にインストールする必要があります。ライセンスマネージャーに関する情報は、アカウントの指定された連絡先にメールで送信されます。

### RockWorks20 をインストールする

---

1. [www.rockware.com](http://www.rockware.com) にアクセスして、表示されたページの上部にあるメニューから **Downloads | Demos (Software Demos)** をクリックします。
2. 画面をスクロールして **RockWorks** を見つけたら、その項目の **Download** リンクをクリックします。
3. 表示された画面で、お名前 (**name**) とメールアドレス (**email**) を入力して **Captcha** ボックスをクリックしたら、**Continue** をクリックします。
4. **Download** リンクをクリックします。
5. インストールプログラムをお使いのコンピュータに保存します。
6. ダウンロードが完了したら、インストールファイルをダブルクリックして、インストール作業を開始します。推奨されるインストール設定に従ってください。

\* Network Administrator: コマンドラインのパラメータに **¥SILENT** または **¥VERYSILENT** を使用すると、RockWorks をサイレントでインストールすることができます。詳しくは、Admin quick-start guide をご覧ください。

### RockWorks20 のライセンス認証手続き \*

---

1. インストール作業が完了したら、プログラムを起動します。フル機能を利用できるトライアル期間の残り日数がウィンドウに表示されるはずです。
2. Trial モードでプログラムを利用する場合は、**Continue to RockWorks** ボタンをクリックします。この時点でライセンス認証をセットアップする場合は、**Set Up Licensing** ボタンをクリックします (ライセンス認証を行うこのウィンドウは、RockWorks プログラムのメインウィンドウの一番上にある License ボタンを使用して開くこともできます)。
3. RockWorks Licensing ウィンドウで以下の操作を行います：
  - a. Network タブをクリックします。
  - b. ライセンス認証の情報を入力します。この情報はネットワーク管理者から提供されるのが一般的です。
    - ① **Host:** Network Licensing Service をインストールして起動しているサーバーの名称または IP アドレスを入力します。

- ② **Port:** Licensing Service が使用するポート番号をこの欄に入力します。デフォルトの値は 5280 に設定されていますが、Licensing Service のインストールとセットアップ時にネットワーク管理者によって別の値に変更されている場合があります。
  - ③ **Protocol:** IP Protocol のうち、version 4 または version 6 いずれかを選択します。
  - ④ **! Tip: Listen for a Server** ボタンをクリックすると、RockWorks が利用できるサービスをネットワーク全体から待ち受けて、この情報が自動的に入力されます。
4. Host, Port, Protocol を入力したら、Connect ボタンをクリックしてライセンスに接続します。もし成功したら、Current License タブに Network ライセンスが表示されるのを確認できます。この接続情報は、次回以降も利用できるように保存されます。RockWorks プログラムを起動するたびに同じ操作を行う必要はありません。
  5. Close ボタンをクリックして、プログラムウィンドウに戻ります。プログラムウィンドウの右下隅にライセンスのステータスを確認できます (例: RockWorks20– Network License Advanced 等)。
  6. シートを貸し出しする: ネットワーク管理者がこの機能を有効にしていれば、お持ちのコンピュータがネットワーク接続していない場合に利用できるようにするために、ライセンスの貸し出しを行うことができます。Rockworks のライセンス認証画面にある **Borrow a License** ボタンをクリックするだけです。一時的なローカルライセンスの有効期限が切れる日付を設定したら、OK をクリックします。この期間の間は、RockWorks をスタンドアロンライセンスとして利用できます。オフィスに戻ったら、**Return License** ボタンをクリックして、貸し出しを行ったシートをチェックインしてください。

\* Network Administrator: RockWare 社では、このライセンス認証を自動化するコンソールプログラムを提供しています。詳しくは、Admin quick-start guide をご覧ください。

## 役立つ情報

---

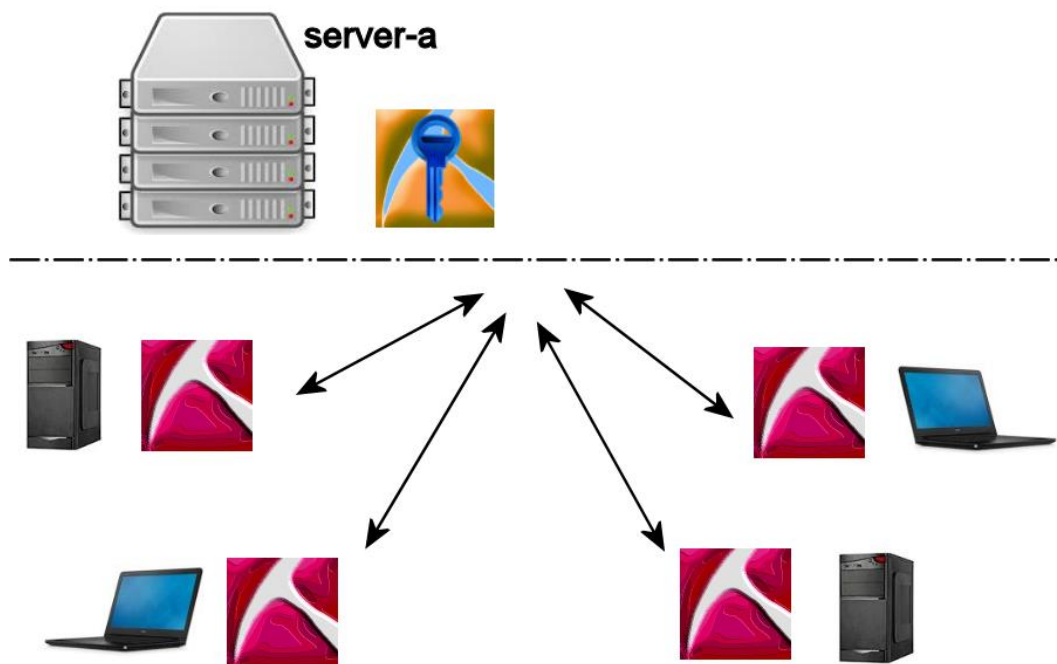
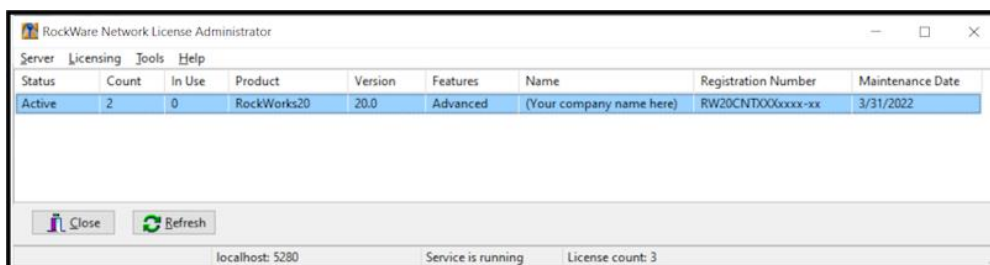
- ビデオによる解説にアクセスするには、プログラムのメインウィンドウの Videos タブをご覧ください。
- チュートリアルレッスンは、**Help | Tutorials** のトピックから実施できます (プログラムウィンドウの右上にある **? Help** ボタンをクリックしてください)。
- プログラムの各オプションウィンドウに表示される **Instructions** タブをご覧ください。
- メニューの **? Help | Contents** オプションを選択すると、RockWorks のヘルプメッセージにアクセスできます。

**? Help | Support | User Group Forum** を選択すると、ユーザーが質問や回答を投稿するオンラインサポートフォーラムに参加できます。

# Network License のセットアップ

## RockWorks Network License

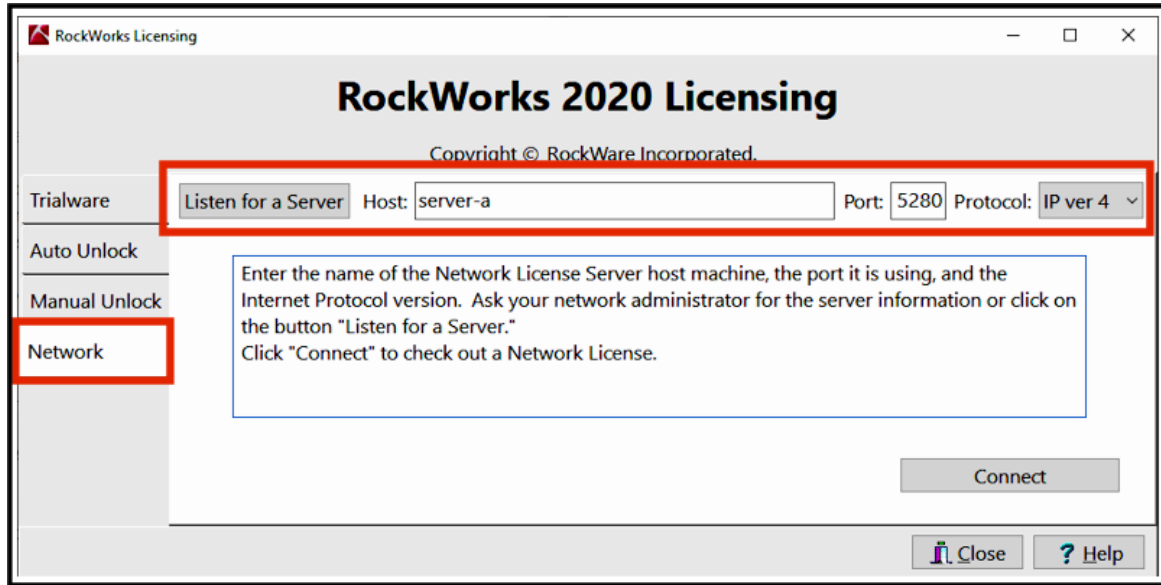
サーバー (またはその他のネットワークコンピュータ) にインストールされた RockWare Network License Administrator プログラムで、ライセンスのアクティベートを行ないます。プログラムはサービスとして実行されます。デフォルトの Port は 5280 に設定されています。



## RockWorks20 Program

ユーザーのローカルコンピュータに RockWorks20 をインストールします。ライセンス認証画面で、サーバー名 (または IP)、ポート、プロトコルを入力します。これは、RockWorks にユーザーがプログラムを起動する際に行われるライセンスの問い合わせ先を指定するものです。

"Listen for a Server" ボタンを使えば、この内容が自動的に代入されます。



## Network License: 接続問題のトラブルシューティング

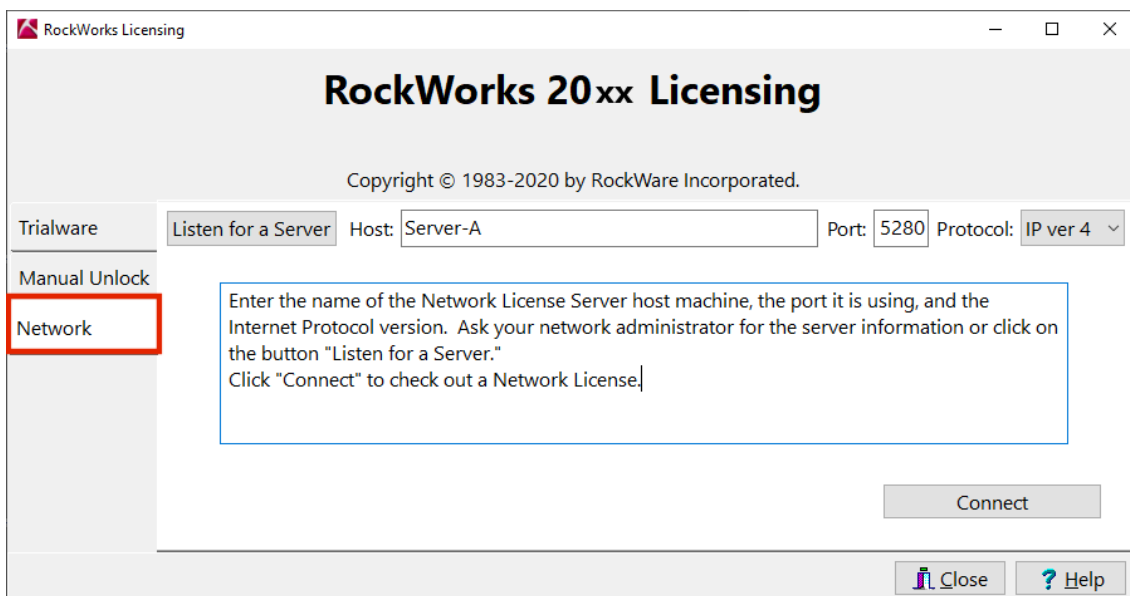
RockWorks20x の Network ライセンスでは、組織に所属する方なら誰でも、RockWorks20x をローカルコンピュータにインストールする資格があります。サーバーやその他のネットワーク上のコンピュータ (ここでは単純に "server" と呼ぶことにします) には、RockWare Network License Administrator という別のプログラムをインストールし、ここで、同時使用ユーザー "concurrent users" として指定されたライセンス数のアクティベートを行ないます。各ユーザーは、それぞれのローカルマシンに RockWorks20x をセットアップして (それぞれのコンピュータ上で起動したら)、起動時にサーバーと通信を行ないライセンスが有効かどうかを確認します。

RockWare Network License Administrator でライセンスをアクティブ化する手順、および、RockWorks20x をそのライセンスに接続する手順は、別途用意されている資料をご覧ください。

ユーザーがサーバーと正しく通信するために定義しなければならない項目は次の 3 つです：

- ライセンスをホストしているサーバーの**サーバー名**または **IP アドレス**
- ネットワーク内で RockWorks のライセンス通信をおこなう**ポート番号**。
- 通信に利用する**プロトコル**。

これらの項目は、以下に示すように RockWorks20x ライセンス認証ウィンドウに用意されています：

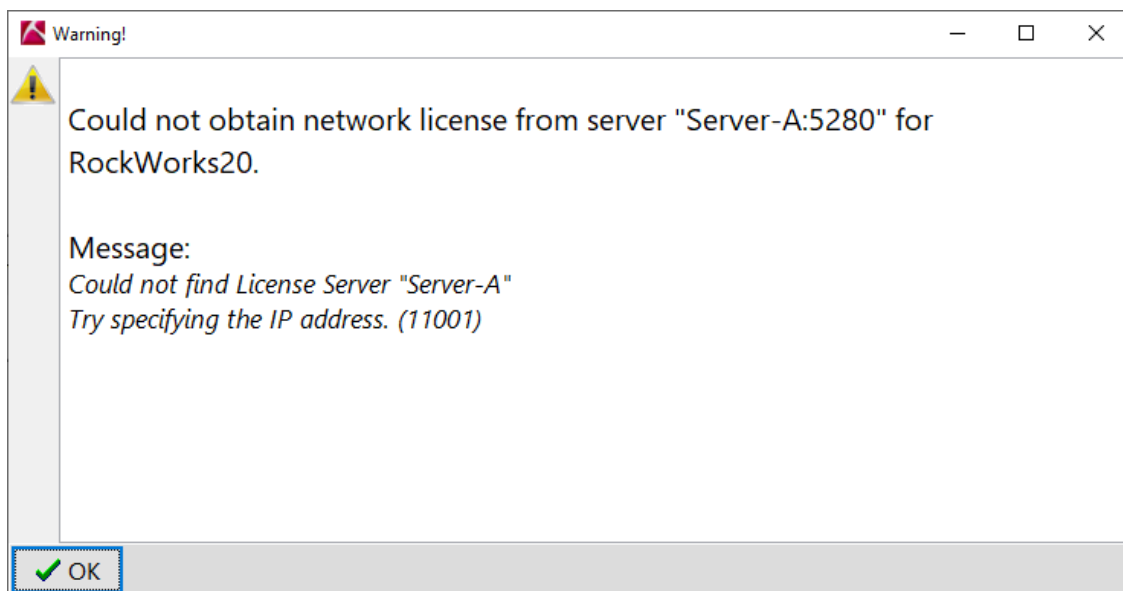


Tip: **Listen for a Server** ボタンを使用すると、ライセンスを実行しているサーバーの指定されたポートが RockWorks の待ち受けとなり、使用可能な Host の名称または IP が代入されます。

このライセンスのセットアップが必要なのは 1 度だけです。すべてが正しく設定されていれば、以降は、各ユーザーが自身のコンピュータで RockWorks を起動します。プログラムはライセンスサーバーをチェックして、使用可能なライセンスがあるかどうかを確認します。ある場合は、RockWorks が起動

します。すべてのライセンスが現在使用中の場合は、その内容を示すメッセージがユーザーに表示され、ライセンスが再度使用可能になるまでは“free viewers”モードで RockWorks が起動されます。

しかし、もし、RockWorks の起動時にサーバーとの通信に問題がある場合は、以下に示すようなメッセージが表示されます：



上記の内容は RockWorks のローカルコピーがライセンスサーバーと接続できないことをあらわしています。このドキュメントでは、チェックすべきいくつかの項目を示します。なお、IT 担当者からその他の提案が示される場合もある点に注意してください。

## 1. RockWorks20x のライセンス画面に指定したサーバーの名称または IP アドレスをチェックする

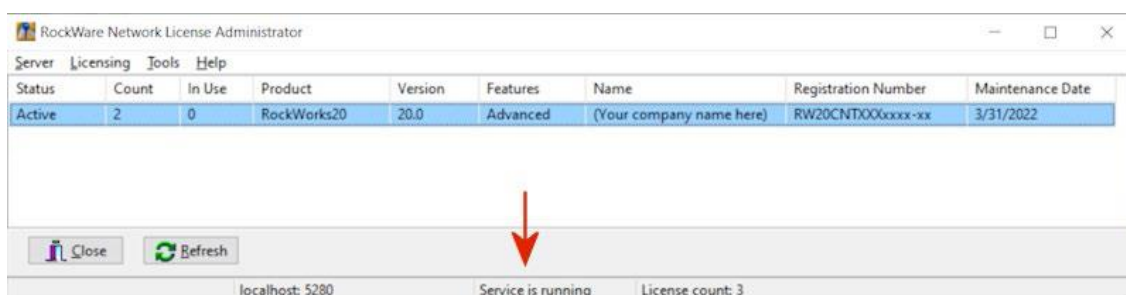
- ユーザーのコンピュータで RockWorks20x を起動します。
- 上記のエラーメッセージが表示されたら、OK をクリックします。
- **Set Up Licensing** ボタンをクリックします。
- **Network license** タブをクリックします。
- **Host** 欄に、RockWorks のライセンスが起動しているサーバーの名称または IP アドレスが入力されているか確認します。
  - 最も簡単な方法：**Listen for Server**
    - ✧ **Listen for Server** ボタンをクリックします。RockWare License Service で定義されたポート (デフォルトは 5280) が待ち受けになります。サーバーが認識されたら、サーバー名が Host 欄に表示されます。
  - 手動による方法
    - ✧ IT 担当者に RockWorks のライセンスが起動しているサーバーの名称または IP アドレスを確認し、その内容を Host 欄に入力します。
    - ✧ または、これを手動で行う必要がある場合：
      - ✧ RockWare Network License Administrator がインストールされているサーバーにログインします。

- ✧ サーバーのコマンドプロンプトを開きます。
- ✧ 次の内容を入力します : `ipconfig /all` and press <Enter>
- ✧ IPv4 アドレスを探します。xxx.xxx.xxx.xxx のように、3 つの数値からなる 4 つのグループになります (IPv6 アドレスを使用することもできますが、より長い文字列となり、おそらく書き起こすのが困難になります)。
- ✧ ユーザーのコンピュータの RockWorks20x の Licensing ウィンドウに取得した IP アドレスを入力します。
- ✧ RockWorks20x のライセンス認証ウィンドウの一番下にある Connect ボタンをクリックします。RockWorks のメインのプログラムウィンドウの右下にライセンスのステータスが表示されます。

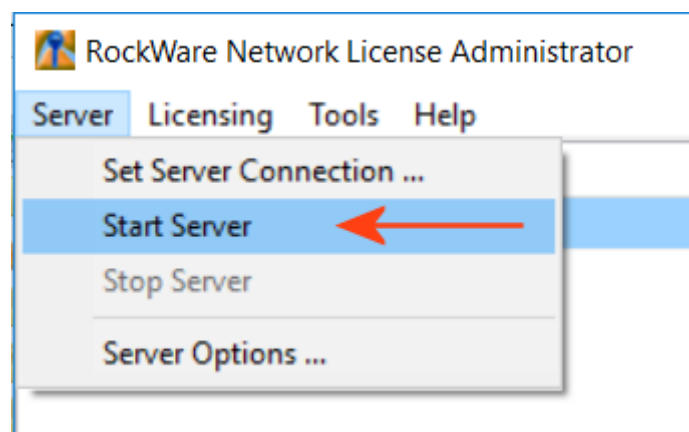
## 2. ライセンスサーバーがサーバー上で起動しているかチェックする

RockWorks にサーバーの名称または IP アドレス、Port、Protocol を正しく入力しても依然として "Could not obtain network license from server..." エラーが生じる場合は、

- RockWare Network License Administrator をインストールしてあるサーバーで、これを起動します。
- 表示されるウィンドウの下側を見て、このサービスが実行されていること (Service is running) を確認します。



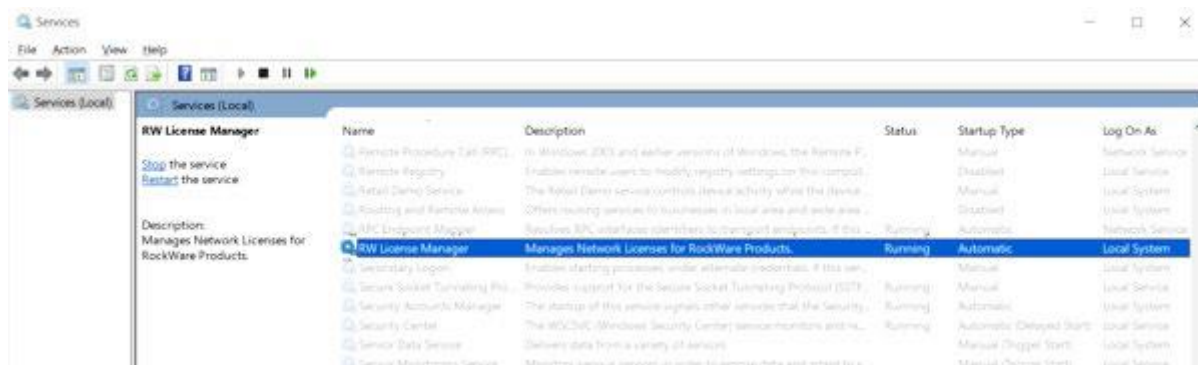
- もし、サービスが動作していない場合は (例 : Service is stopped)、**Server** メニューをクリックして、**Start Server** を選択します。





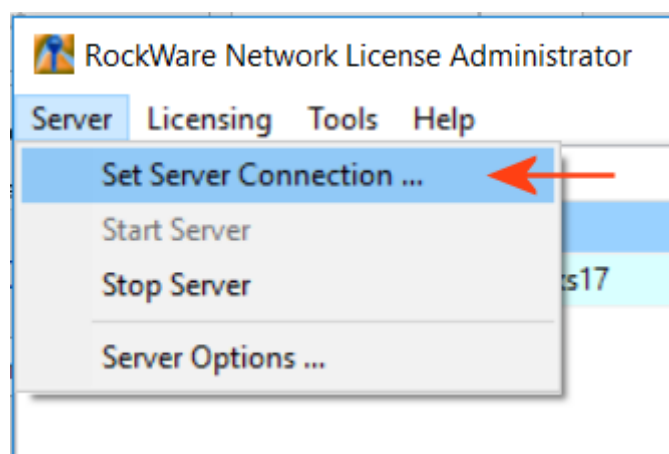
もし、起動に成功したら、**Service is running** と表示され、コンソールにライセンスの内容が表示されます。

- RockWare Network License Administrator を使ってライセンスサービスを起動できない場合は、そのサーバーの Windows Service Control Manager を開きます。
- “RW License Manager” を探します。もし、Running (実行中) と表示されていないければ、右クリックして Start (開始) をクリックします。



### 3. 使用している Port と Protocol をチェックする

もし、ライセンスサーバーが動作しているのに、依然としてユーザーのコンピュータの RockWorks からライセンスを見つけられない場合は、RockWare Network License Administrator の通信設定をチェックします。



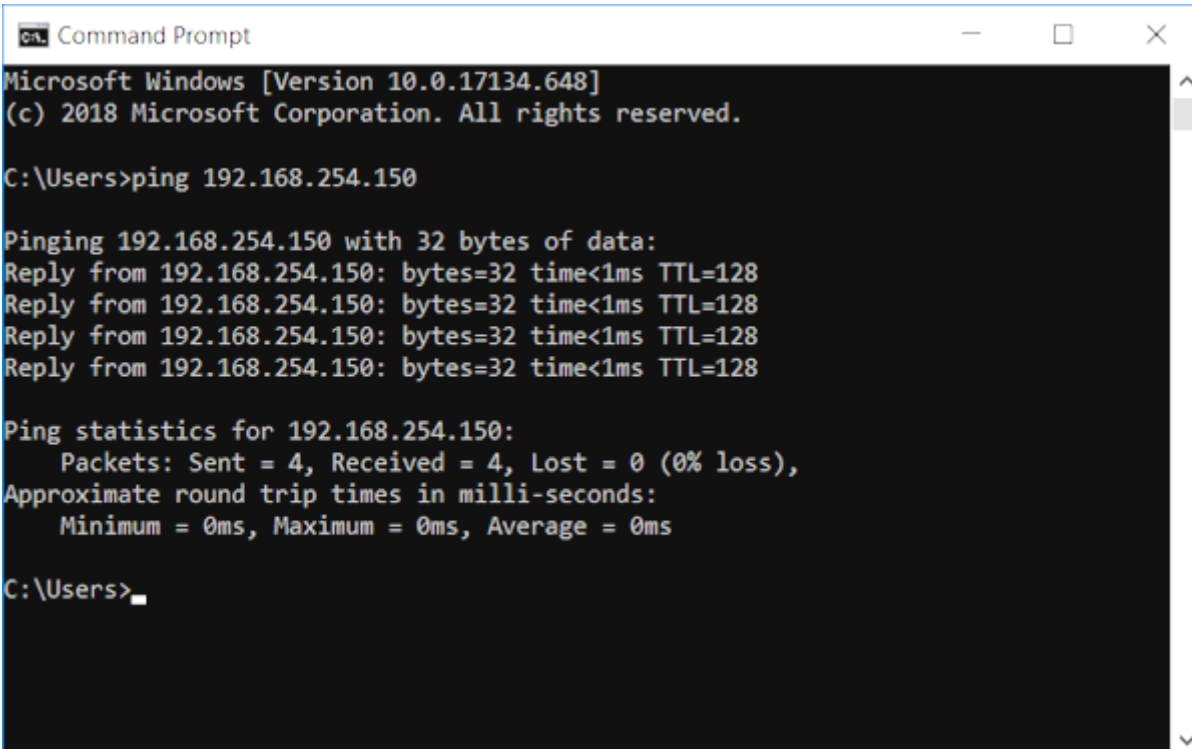
- RockWare Network License Administrator の **Server** メニューから、**Set Server Connection** をクリックします。
- Port 番号 (デフォルトは 5280) をチェックします。この内容が RockWorks20x ライセンスウィンドウにユーザーが入力した Port 番号と同じであることを確認します。
- Protocol をチェックします (デフォルトは IPv4 ですが、IPv6 もサポートされます)。この内容が RockWorks20x ライセンスウィンドウにユーザーが入力した Protocol と同じであることを確認します。また、Host に IP アドレスを指定している場合は、その IP アドレスのバージョンが指定したプロトコルと一致しているかもご確認ください。

- RockWare Network License Administrator では Port や Protocol を変更できますが、これらの内容がユーザーの RockWorks のコピーにも間違いなく入力されていることを確認してください。

#### 4. サーバーに Ping を実行する

ライセンスサービスがサーバー上で起動していることを確認し、そのサーバー上の RockWare Network License Administrator に RockWorks20 ライセンスが表示され、RockWorks のライセンスウィンドウにそのサーバーの名称または IP アドレス、Port 番号、Protocol が正しく定義されているのであれば、次のステップは、ユーザーのコンピュータからサーバーに対して Ping を実行することになります。これを行うことで、ユーザーのコンピュータとサーバーとの間で実際に通信がおこなわれているか否かがわかります。これを実行するには：

- ユーザー側のコンピュータで、コマンドプロンプトを起動します。これを行う方法のひとつは、Windows の検索バーに **CMD** と入力して表示されるコマンドプロンプトアプリをクリックすることです。
- 点滅するプロンプトの位置に以下を入力します：  
`ping servername`  
入力したら <Enter> キーを押します。ここで、servername には、サーバーの名称または IP アドレスを代入します。以下のような例になります：



```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.648]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users>ping 192.168.254.150

Pinging 192.168.254.150 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.254.150: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.254.150: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.254.150: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.254.150: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.254.150:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\Users>
```

- コンピュータからサーバーに対して Ping が実行され、送信されたパケットの件数と、受信された件数、および、受信されなかった件数が表示されます。

もし、パケットを受信できない場合は、ユーザーのコンピューターとサーバーとの間に通信上の問題があります。ファイアウォールの設定を確認し、RW License Manager とそのポートがファイアウォール経由のアクセスを許可されているかご確認ください。

## Network License Administrator の Usage Log

RockWare Network License Administrator では、"UseageLog.txt" が書き込まれます。ライセンスにアクセスしたユーザーの情報をこれを利用して収集できます。このファイルは、サーバーの C:\ProgramData\RockWare\License に生成されます。フォーマットは以下のようになります：

```
20160822:173257,CHECKOUT,20,40619,"Maria","QUETZAL",20160822:233257
20160822:173315,CHECKIN,20,40619,"Maria","QUETZAL",20160822:233257
20160822:173319,CHECKOUT,20,42777,"Joe","PYRITE",20160822:233319
20160822:173325,CHECKIN,20,42777,"Joe","PYRITE",20160822:233319
```

### 各フィールドのあらわす内容：

---

- Current DateTime on Server (ローカル時間)
- Command (下記の説明を参照)
- License ID (下記の説明を参照)
- Person ID (下記の説明を参照)
- User (ドメイン内のユーザー名)
- Machine (ドメイン内のコンピュータ名)
- Start (チェックアウトの日時) は UTC 時間

### DateTime フォーマット：

---

```
yyyymmdd:hhmmss
```

### コマンド：

---

- Invalid (無効なリクエスト)
- Alive (ハートビート)
- Checkout (チェックアウト)
- Checkin (チェックイン)
- Borrow (ライセンスの貸し出しをリクエストする)
- Return (貸し出されたライセンスを戻す)
- Quit (サーバーからの切断をリクエストする)
- Status (ライセンスのステータスをリクエストする)
- ReqStatus (保留中のライセンスリクエストのステータスをリクエストする)
- Request (Installation 番号をリクエストする)
- Activate (ライセンスをアクティベートする)
- Remove (削除コードをリクエストする)
- DelRequest (Installation 番号のリクエストを削除する)

- Property (サーバーのプロパティを設定する)

## License Id:

---

RockWorks 16 = 16

LogPlot 8 = 8

GIS Link 16 = 14

RockWorks 17 = 17

GIS Link 17 = 15

RockWorks 20x = 20

## Person Id:

---

サーバーへの接続時に割り当てられる任意の番号。ライセンス交付を受けているセッション中は同じままです。チェックアウトの度に新しい番号が割り当てられます。

## 強制インストールの方法

RockWorks は常にデモ版、すなわち Trial バージョンとしてインストールされます。このトライアル期間は、Unlocking Code を使用するか (Single 又は Time-limited ライセンス)、サーバーの Network ライセンスに接続してライセンスをアクティベートしない限り、最終的には使用期限が切れて使えなくなります。

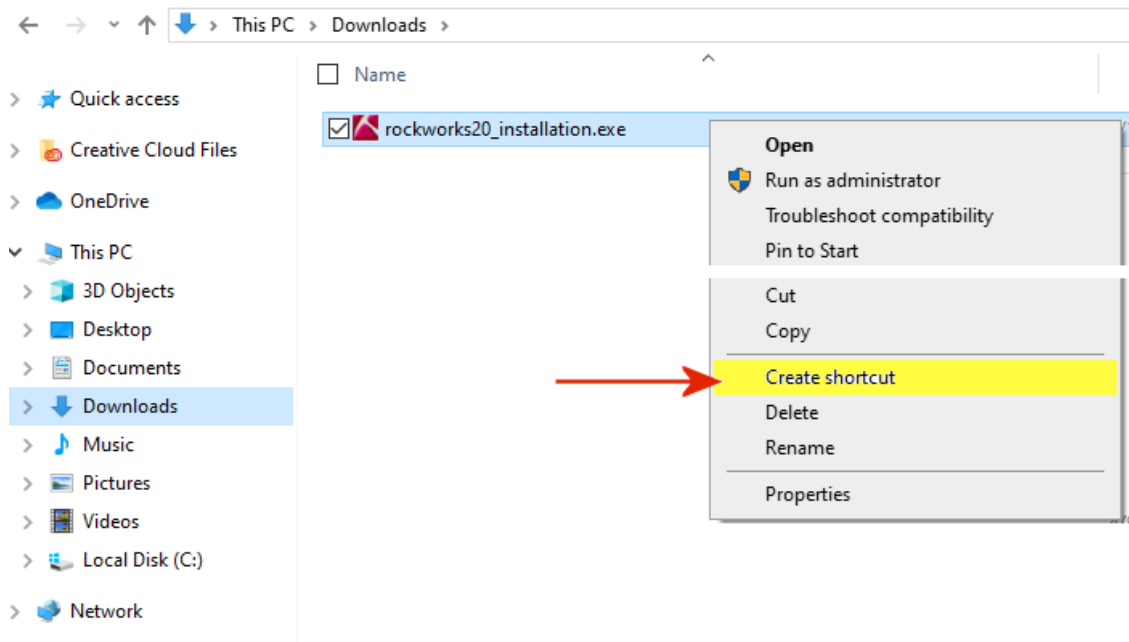
もし、このデモ版をアンインストールすると、このプログラムが以前にインストールされたこと、および、2 週間の試用期間がタイムアウトしたことをプログラムによって強制的に無視しない限り、RockWorks20 を再インストールできない場合があります。

強制インストールを行う方法を以下に示します：

1. RockWorks20 用インストーラを開発元のウェブサイトからダウンロードする (もし用意できていない場合)
  - メンテナンス期間が有効な場合：Product Updates ページから最新のアップデートをダウンロードできます。  
<https://www.rockware.com/support/rockworks-support/rockworks-downloads/rockworks-product-updates/>
  - メンテナンス期間が切れている場合：Archives Page からメンテナンス期間が切れる前に掲載された時点の最新バージョンを選択してください：  
<https://www.rockware.com/support/rockworks-support/rockworks-downloads/rockworks-archived-versions/>

インストーラファイルは、お持ちのコンピュータのローカルに保存されていることをご確認ください。

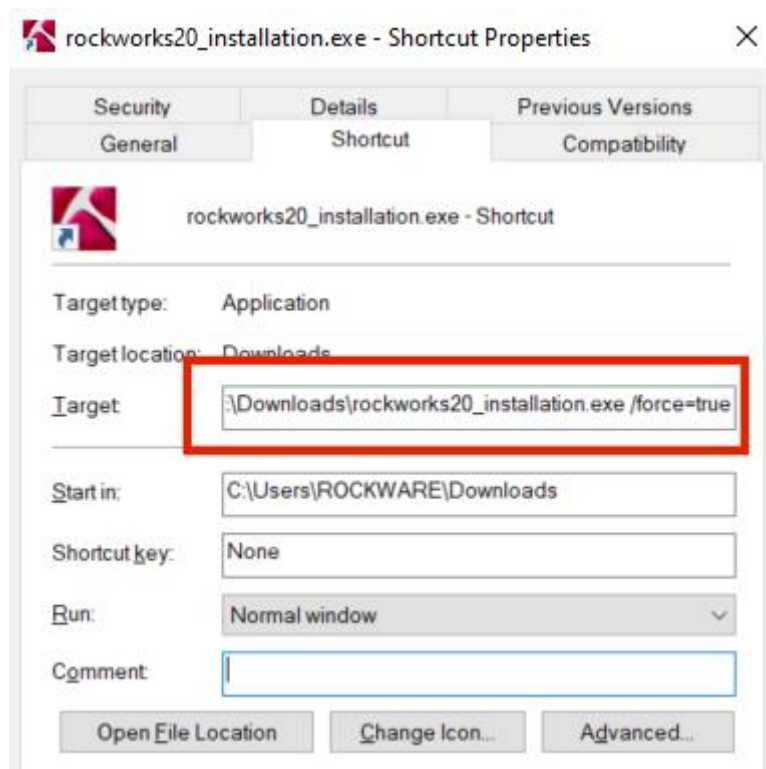
2. Windows のファイルエクスプローラーを使用して、ダウンロードしたインストーラのファイルの場所 (多くの場合、**Downloads** フォルダ) に移動する
  - メンテナンス期間が有効な場合：インストーラの名称は、“rockworks20\_installation.exe” となります。
  - メンテナンス期間が切れている場合：インストーラの名称は、“rockworks20\_installation\_yyyy\_mm\_dd.exe” となります。ここで、yyyy\_mm\_dd の部分にはリビジョンの日付が入ります。
3. ダウンロードしたファイルを右クリックして、**Create Shortcut (ショートカットを作成)** を選択する。



4. 新規作成されたショートカットを右クリックして、プロパティを選択する。
5. ショートカットタブをクリックする。
6. **"Target" (リンク先)** を編集する

- 変更前：¥(path)¥rockworks20\_installation.exe
- 変更後：¥(path)¥rockworks20\_installation.exe /force=true

"exe" と "/force" の間にはスペースがある点に注意してください。以下のようになります：



7. **Apply (適用)** をクリックしたら、**OK** をクリックして変更内容を適用し、このショートカットのプロパティウィンドウを閉じます。
8. このショートカットをダブルクリックしてインストーラを起動し、かつ、期限の切れたトライアル日数を強制的に無視します。インストールのデフォルト設定を適用することができます。
9. インストールが完了したら、プログラムを起動します。
10. 別途提供されている手順に従って、ライセンスを設定します。