

目次：SigmaPlot 16 SIMUS (Network) インストール手順

サーバー側のインストール手順	1
ステップ 1：ライセンスマネージャーサービスのインストール	1
ステップ 2：ライセンスファイルの適用	4
有効なライセンスの確認：	5
クライアント側のインストール手順	7
プログラムのインストール	7
クライアントプログラムのアンインストール	13
異なるサブネットにあるライセンスサーバーにクライアントからアクセスするには	15
コンピューター/デタッチライセンスの使用	16
サーバー/License-manager-hosting-machine への License Manager のインストール	16
a) SPWLicenseUtility.exe を実行し、3つ目の「Network」タブで「Install License Manager」ボタンを押します。	16
b) コマンドラインから、haspdinst.exe を実行します。haspdinst/i と実行することで、ローカルにLicense Manager がインストールできます。	17
コンピューターライセンスの有効化と設定 (管理者用)	18
Part 1：オンラインでライセンスをデタッチする (クライアントから)	18
Part 2：オフラインでライセンスをデタッチする (サーバーから)	20
ネットワークライセンスプールにライセンスを戻す	23
デタッチをキャンセルする	23
オンラインの場合	24
オフラインの場合	24

サーバー側のインストール手順

SigmaPlot 16 の Network License を利用できるようにするには、次の 2 つのステップを経る必要があります。まずはじめに、ネットワークライセンスマネージャーサービスのインストールと、Product Key またはライセンスファイルの取得をステップ 1 で説明します。続いて、取得した Product Key またはライセンスファイルの適用方法をステップ 2 で説明します。

インストールをはじめるまえに：

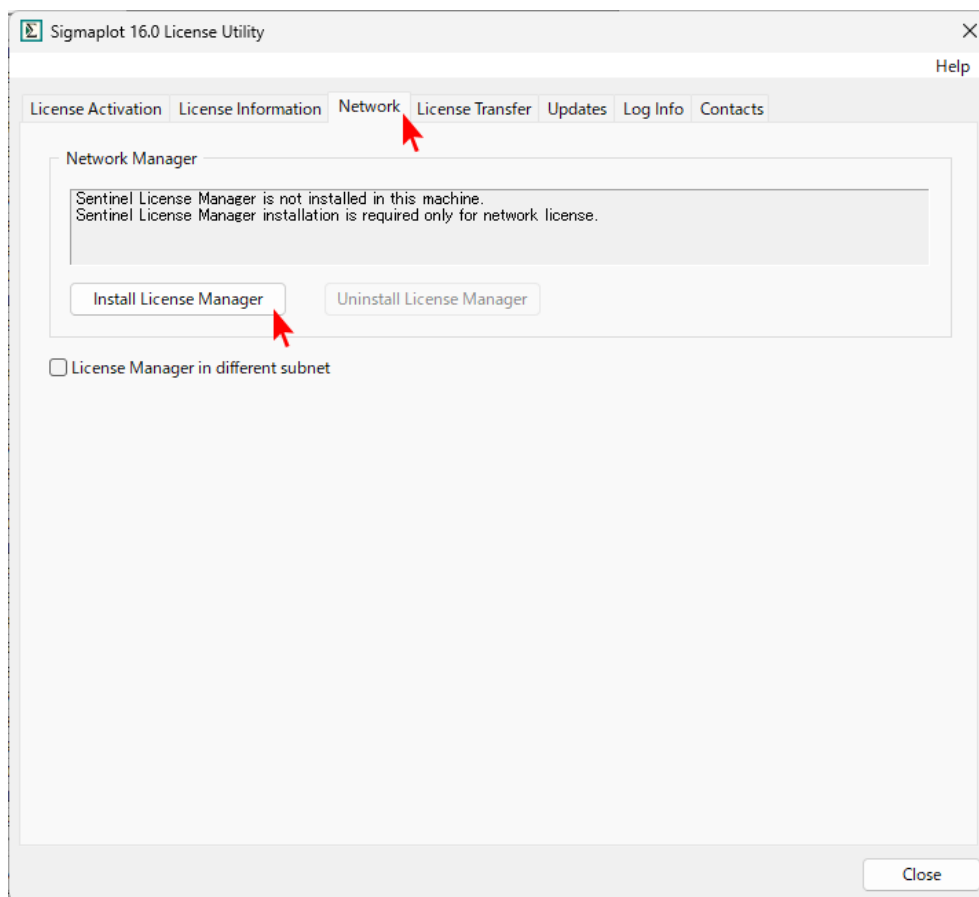
ネットワークライセンス用のインストーラは <https://grafiti.com/network-users/> からダウンロードいただけます。**SPW16Net.zip** ファイルをダウンロードしたら、すべてのファイルをローカルに展開します。Zip ファイルを展開した **SigmaPlot Network Licensing** ディレクトリには、すべてのユーティリティが用意されています。以降の手順を完了するには、Administrators (管理者) グループのメンバーである必要があります。すべてのファイルは、ライセンスマネージャーサービスをインストールするマシンの適切なフォルダーに配置してください (例：C: ドライブの Network_Install フォルダーなど)。

ステップ 1 : ライセンスマネージャーサービスのインストール

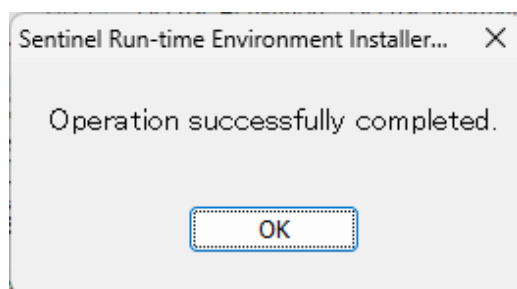
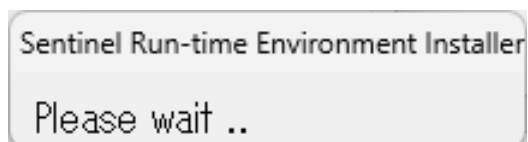
1. **SigmaPlot Network Licensing** ディレクトリにある実行ファイル
SPW_16_NetworkLicenseUtility.exe を右クリックして、「管理者として実行」で起動します。

もし、ユーザーアカウント制御 (UAC; User Account Control) ダイアログが表示されたら、表示された内容がこれから実行するアクションであることを確認して「続行」をクリックします。
2. 以下の **License Utility** ダイアログが表示されるので、**Network** タブをクリックして、**Install License Manager** ボタンをクリックします。

サーバー側のインストール手順

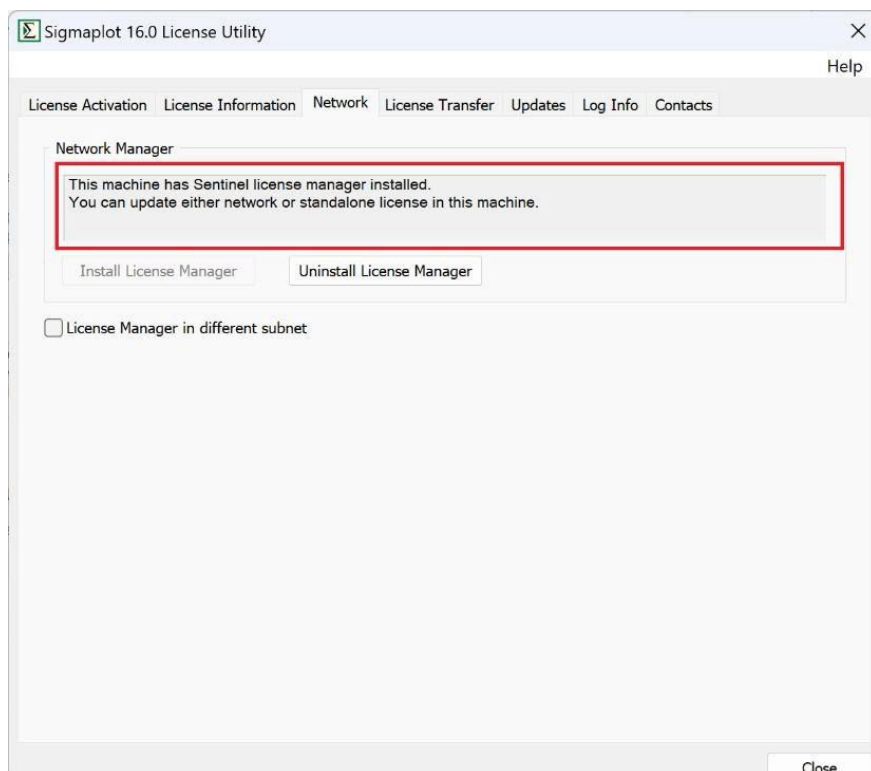


3. License Manager のインストールでは、以下の進捗画面とダイアログが表示されます。完了したら OK をクリックします。

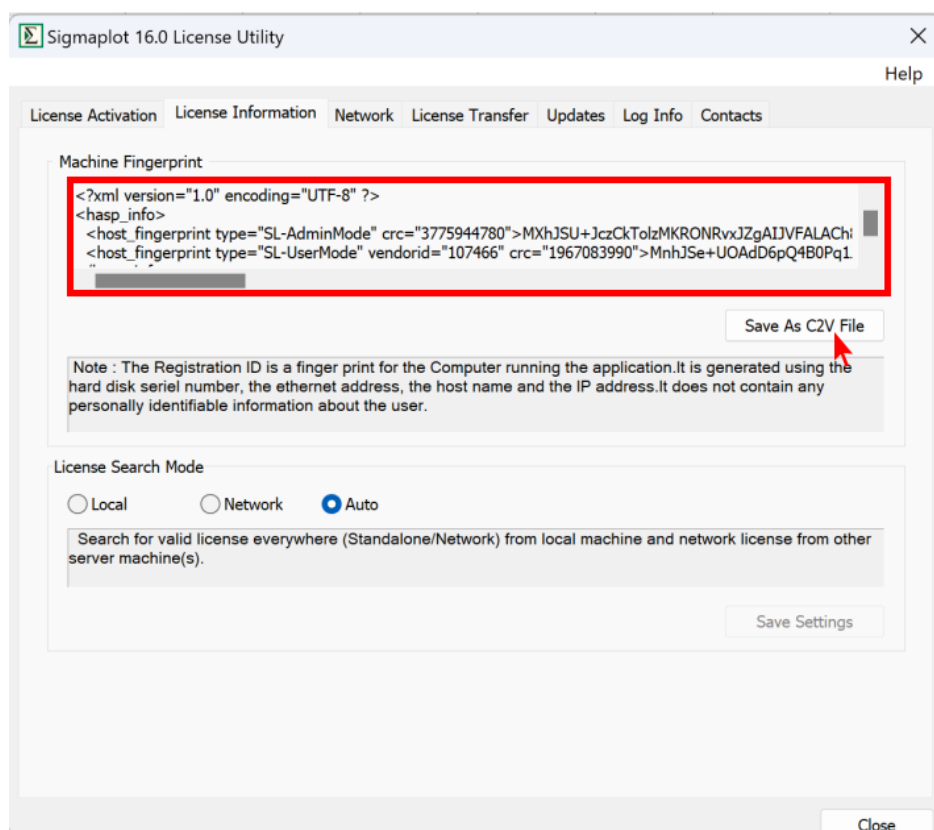


4. **License Utility** ダイアログを一旦終了し、再度起動します。**Network** タブをクリックすると、Network Manager 欄に現在のステータスが表示されます。

ステップ1：ライセンスマネージャーサービスのインストール



5. **License Information** タブをクリックすると、Machine Fingerprint 欄に複数行の文字列からなるコードが表示されているはずです (SL-AdminMode と SL-UserMode のコードが表示されます)。



6. **Save As C2V File** ボタンを押し、適当な場所（例：Cドライブの「network_install」フォルダー）に保存してください。
7. インターネットブラウザ（Microsoft Edge 等）を利用して、下記弊社サイトよりライセンス申請を行ってください。

[Grafiti 社製品ライセンスファイル申請](#)

その際に、先ほど生成した c2v ファイルを添付してください。

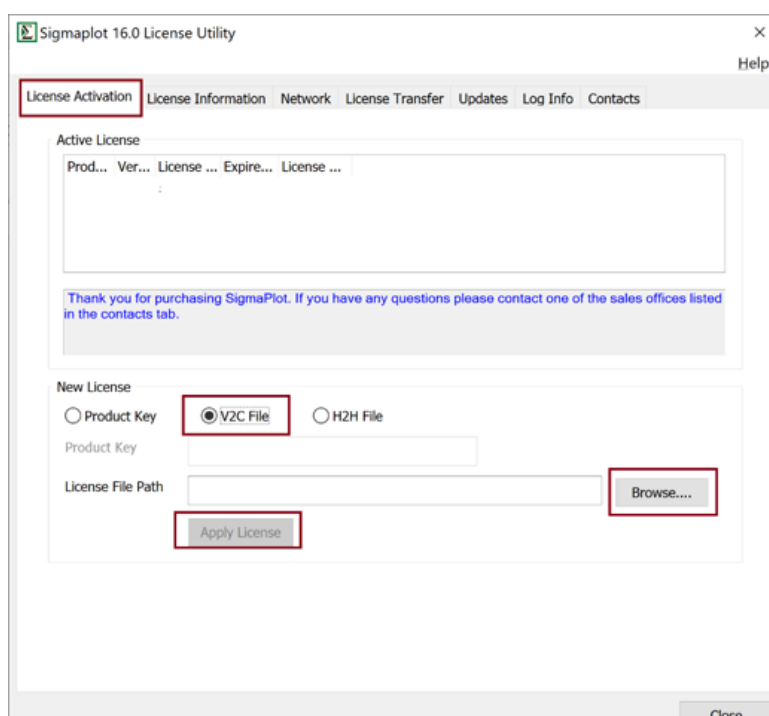
8. 「ライセンスファイル (V2C)」は、弊社より SYSTAT 社へリクエストいたします。発行まで数日かかります。お客様の「ライセンスファイル」が発行されたらご登録いただいた電子メール宛てにライセンスファイルを添付してお送りします。

ライセンスファイル (*.V2C) が発行されたら、お客様のメールアドレス宛に添付ファイルでお送りします。受信した添付ファイルをローカルに保存してください。

ステップ 2：ライセンスファイルの適用

実行ファイル Sigmaplot 16.0 LicenseUtility.exe を起動します。"Active License not found..." (アクティブなライセンスが見つかりません...) というダイアログが表示されます。OK をクリックすると、以下のダイアログが表示されます。

ここでは、*.v2c ライセンスファイルを使用しますので、New License セクションのラジオボタンから **V2C File** を選択したあと、**Brows** ボタンをクリックして保存した V2C ファイルを指定したら、**Apply License** ボタンをクリックしてください。

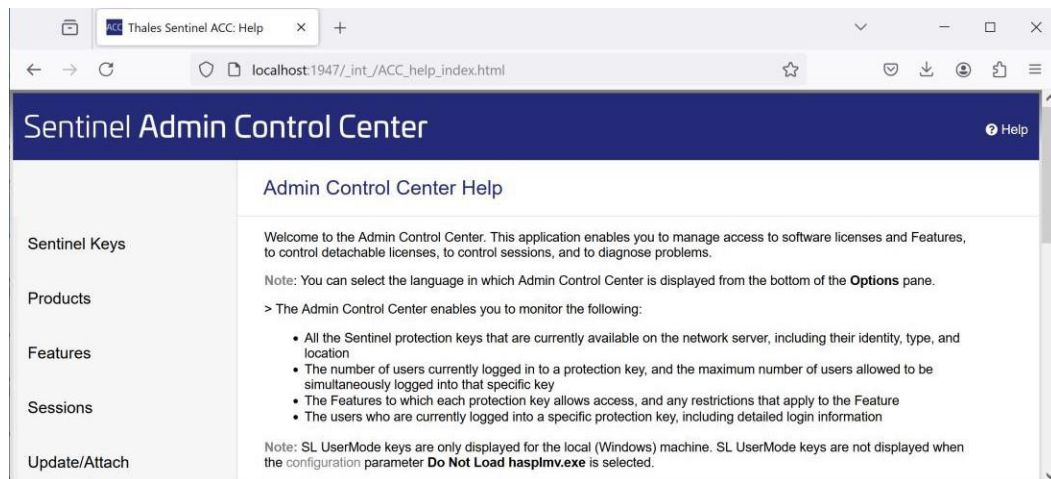


有効なライセンスの確認：

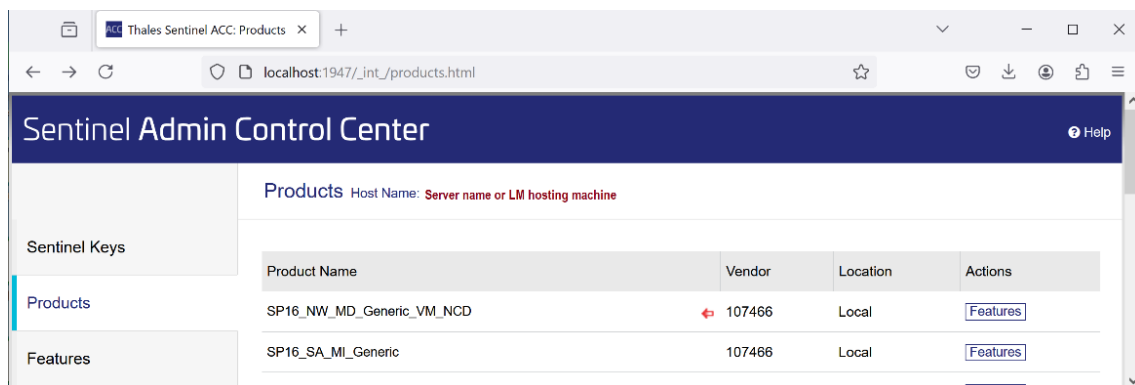
この処理が問題なく完了すると、License updated successfully (ライセンスが正常に更新されました) という通知が表示されますので、OK ボタンをクリックします。

有効なライセンスの確認：

ウェブブラウザのアドレス欄に **http://localhost:1947** を入力して、Manager Control Center を起動します。

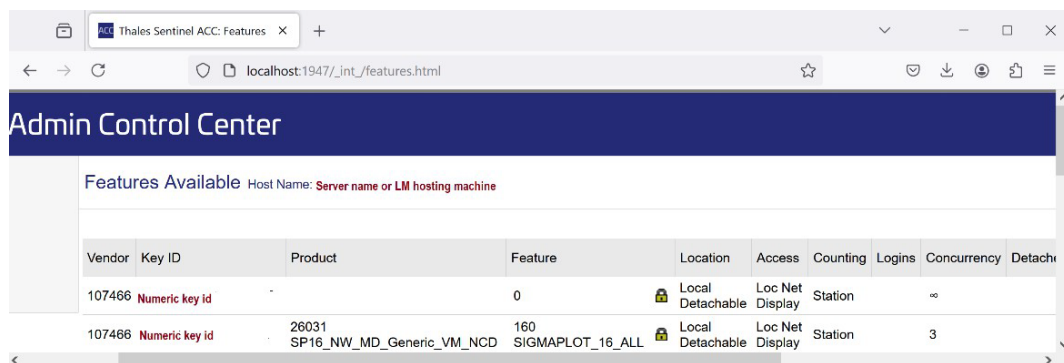


画面左側の見出しで、「Products」をクリックすると、利用可能なライセンスとマシン情報がテーブルで表示されます。



「Features」 ボタンをクリックすると、Host Name (一番上)、Vendor、Key ID、Product などの詳細が表示されます。

サーバー側のインストール手順



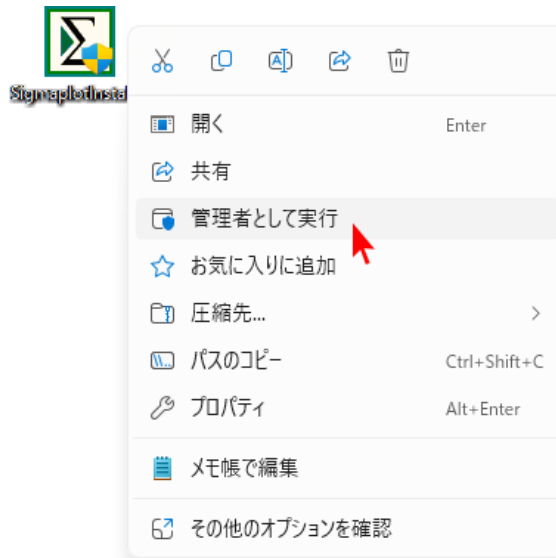
The screenshot shows a web browser window with the title 'Thales Sentinel ACC: Features'. The address bar shows 'localhost:1947/_int_/features.html'. The page has a dark blue header with the text 'Admin Control Center'. Below the header, there is a section titled 'Features Available' with a subtitle 'Host Name: Server name or LM hosting machine'. A table lists available features with columns: Vendor, Key ID, Product, Feature, Location, Access, Counting, Logins, Concurrency, and Detach. Two rows are visible in the table.

Vendor	Key ID	Product	Feature	Location	Access	Counting	Logins	Concurrency	Detach
107466	Numeric key id	-	0	Local Detachable	Loc Net Display	Station		∞	
107466	Numeric key id	26031 SP16_NW_MD_Generic_VM_NCD	160 SIGMAPLOT_16_ALL	Local Detachable	Loc Net Display	Station		3	

クライアント側のインストール手順

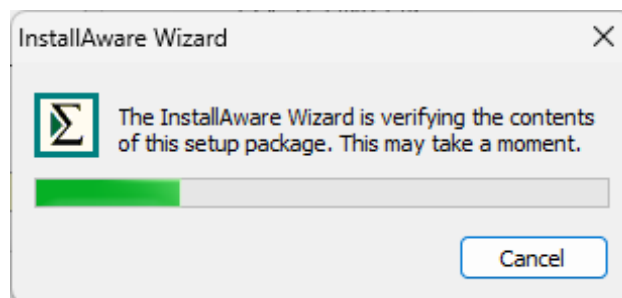
プログラムのインストール

1. SigmaPlot のインストールプログラム (SigmaPlotInstaller.exe) を右クリックして「**管理者として実行**」で起動します。



2. SigmaPlot のインストールプログラム (SigmaPlotInstaller.exe) を実行すると、進行状況のウィンドウが表示されます。

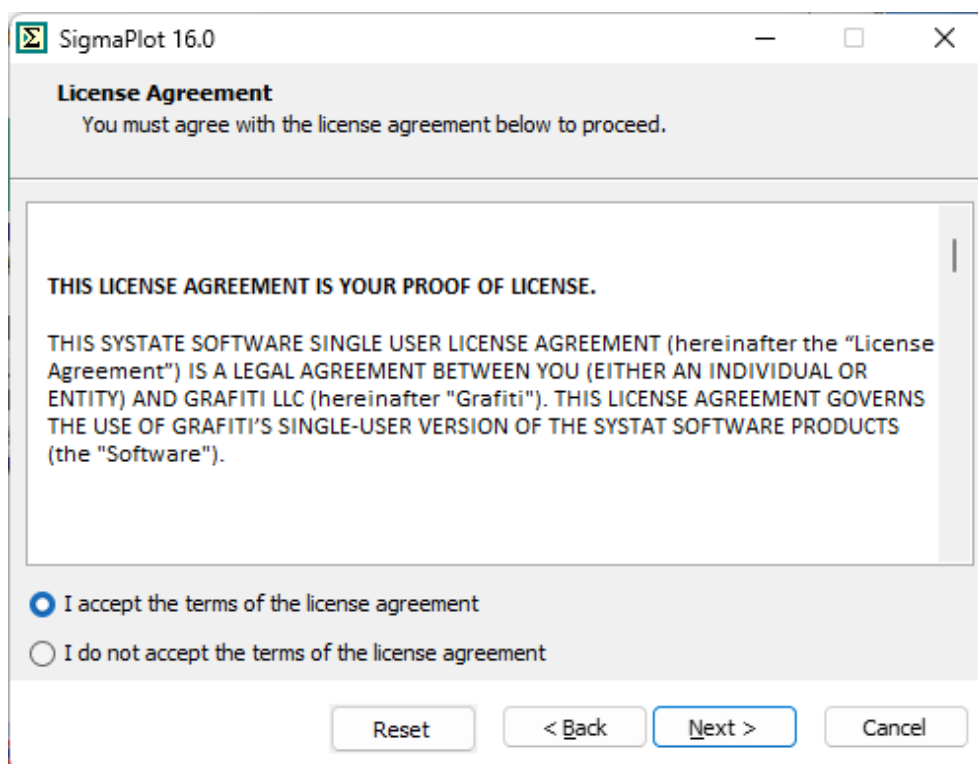
これは、SigmaPlot がコンテンツの確認やコンポーネントのダウンロードやインストールを行っているため、以下のインストールダイアログが表示されるまで少し時間がかかる場合があります。完了したら、「次へ」ボタンを押します。



3. 同様に、「次へ」ボタンをもう一度押します。

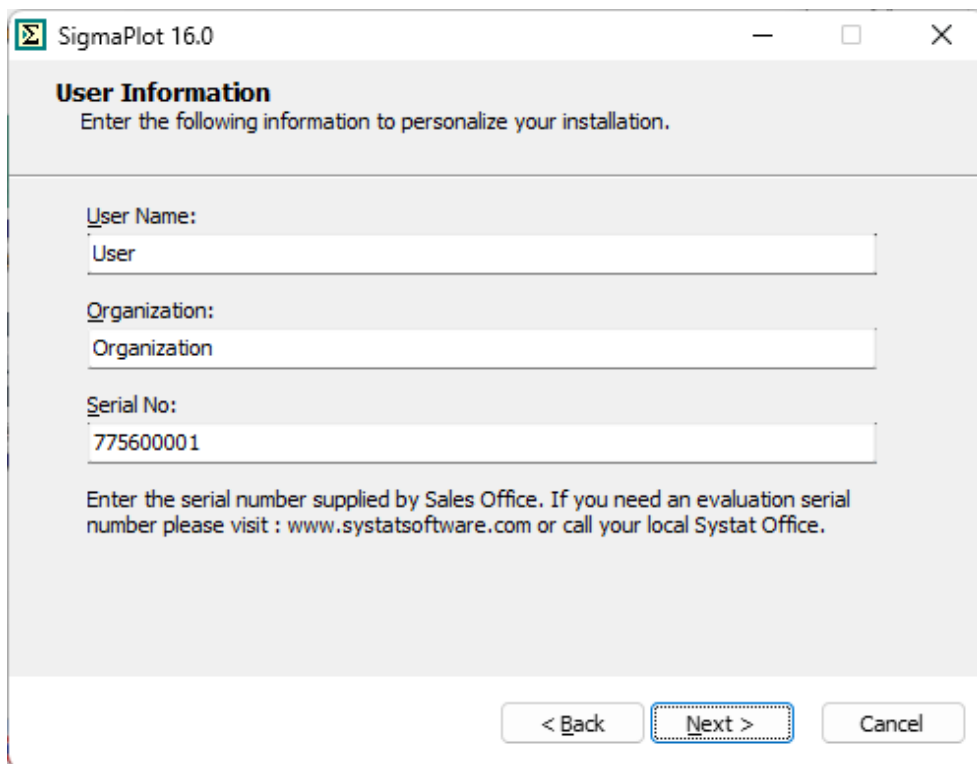


4. ライセンスに同意する方のラジオボタンを選択し、「次へ」を押して続行します。



5. ユーザー名、会社・組織名、シリアル番号を入力します：（※ライセンスを購入された方はお持ちのシリアル番号を入力してください。評価用としてご検討されている方でまだシリアル番号をお

持ちでない方は、**775600001** を入力してください。ユーザー名とシリアル番号は後から変更することも可能です。)



SigmaPlot 16.0

User Information
Enter the following information to personalize your installation.

User Name:
User

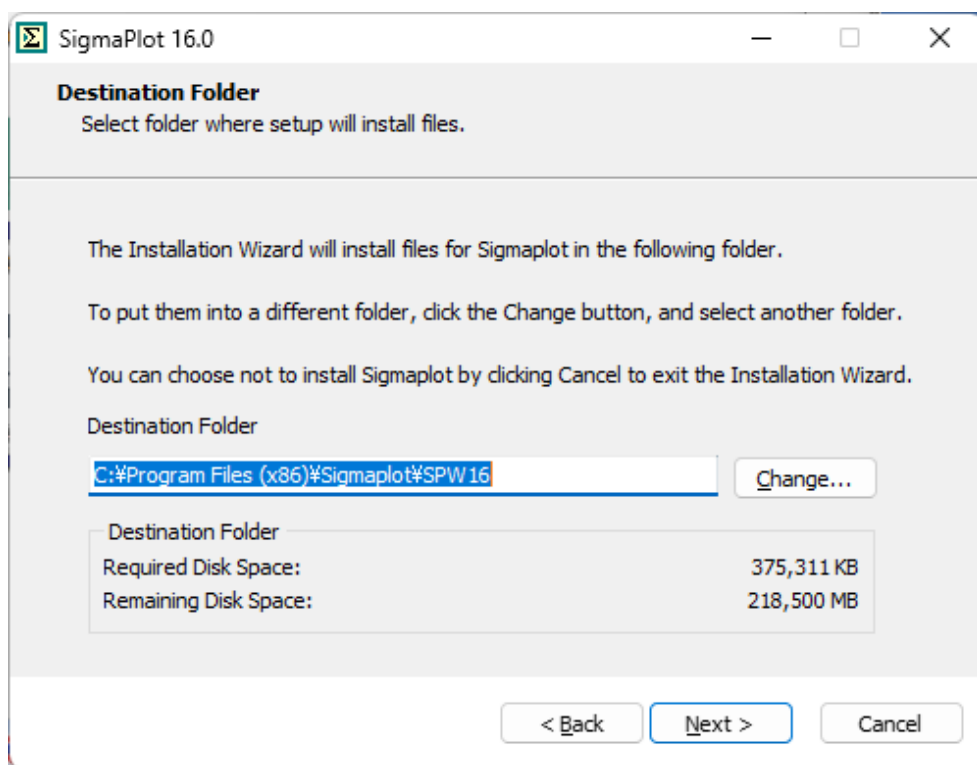
Organization:
Organization

Serial No:
775600001

Enter the serial number supplied by Sales Office. If you need an evaluation serial number please visit : www.systatsoftware.com or call your local Systat Office.

< Back Next > Cancel

6. 次に、デフォルトのインストール場所へのパスがダイアログに表示され、次のダイアログにはインストール可能なコンポーネントが表示されます。



SigmaPlot 16.0

Destination Folder
Select folder where setup will install files.

The Installation Wizard will install files for Sigmaplot in the following folder.

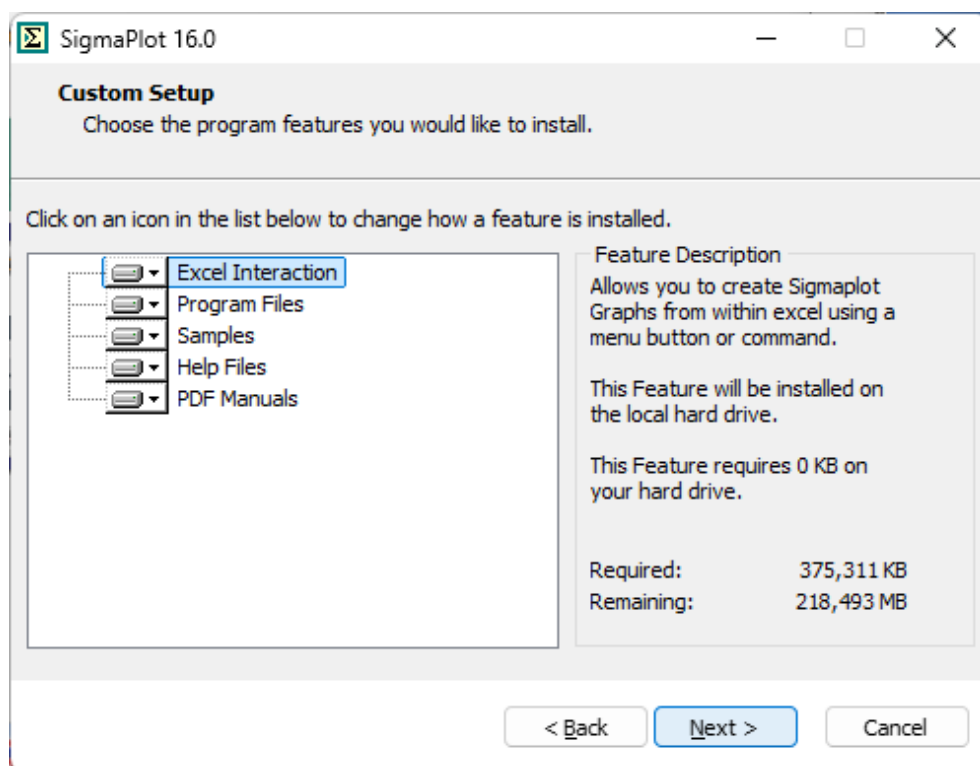
To put them into a different folder, click the Change button, and select another folder.

You can choose not to install Sigmaplot by clicking Cancel to exit the Installation Wizard.

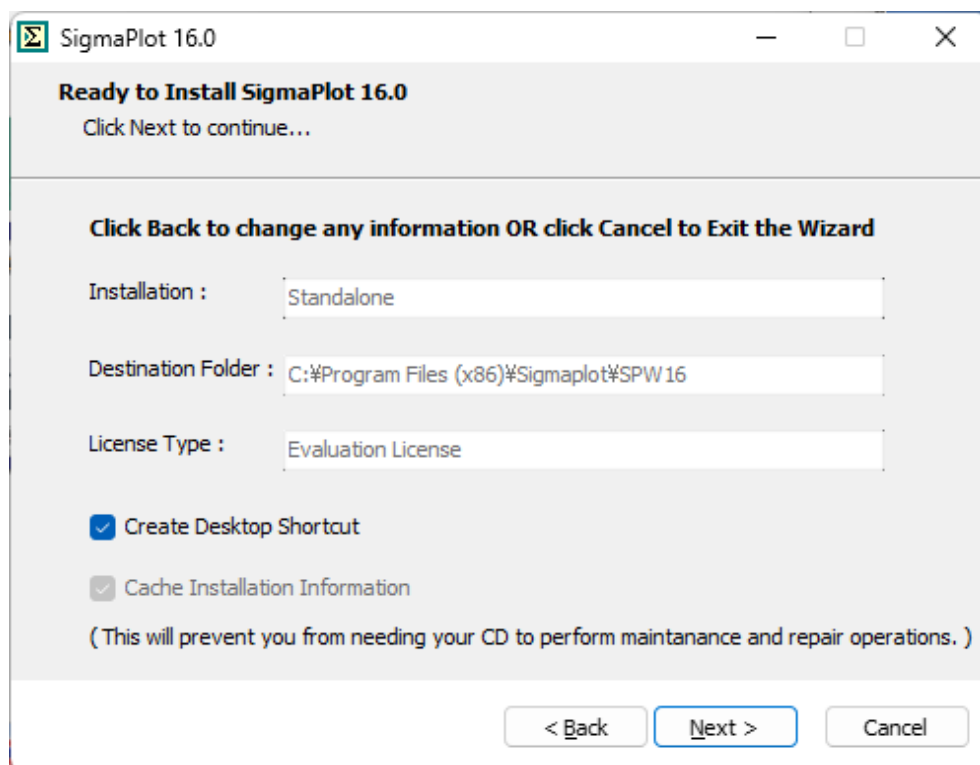
Destination Folder
C:\Program Files (x86)\Sigmaplot\SPW16 Change...

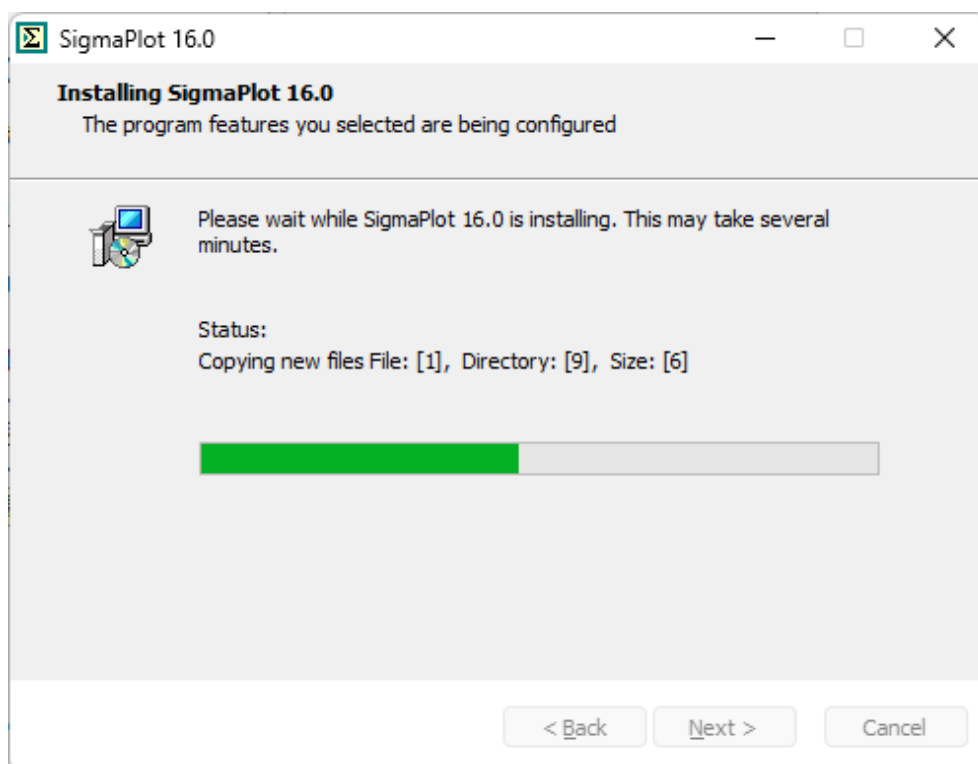
Destination Folder	
Required Disk Space:	375,311 KB
Remaining Disk Space:	218,500 MB

< Back Next > Cancel

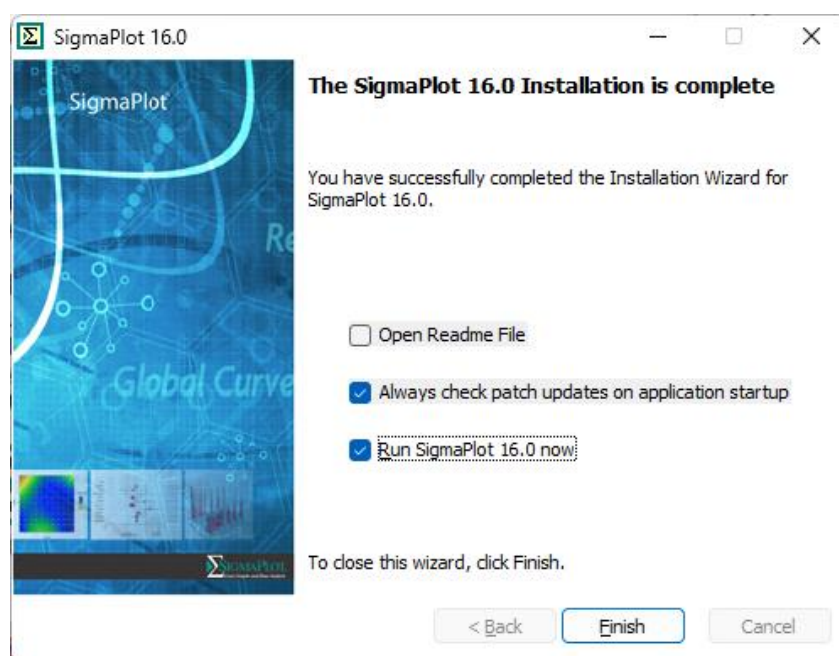


7. この時点ではライセンスキー/ライセンスファイルは必要ありません。SigmaPlot はインストール後に更新できる30日間の試用ライセンスとしてインストールされるからです。次に、残りの進行状況ウィンドウ、ダイアログに従ってインストールを続行してください。



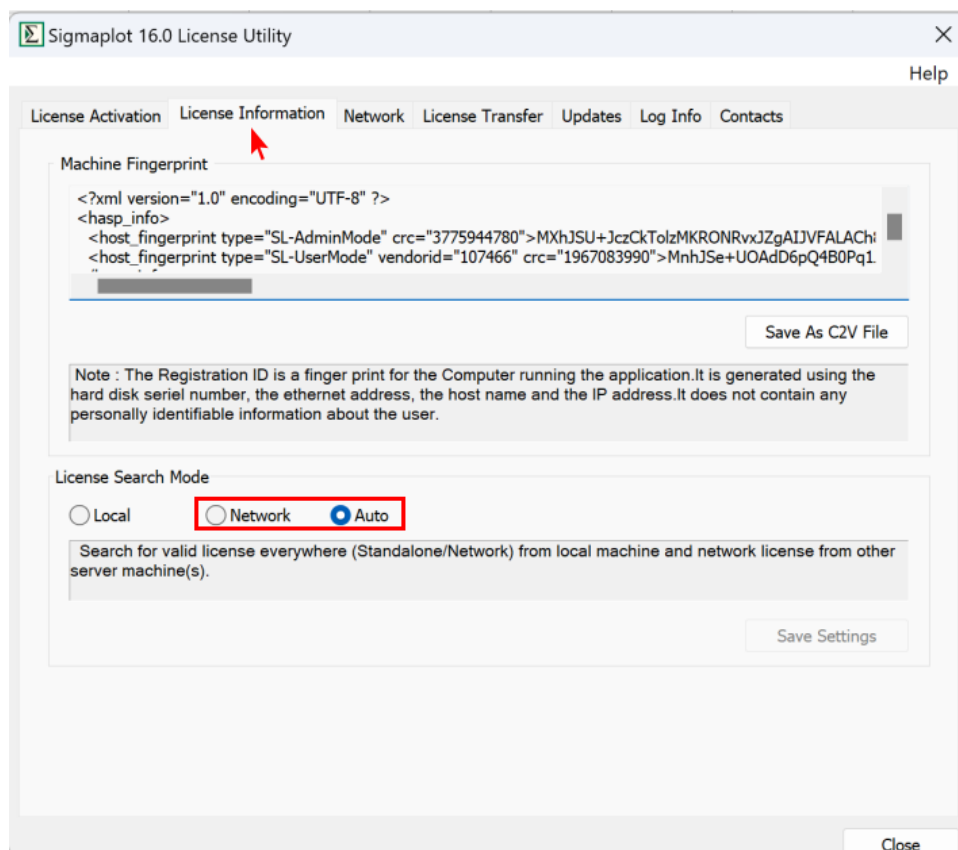


8. 「完了」(Finish) ボタンを選択してインストールを完了します。ここでは、次のようにいくつかのチェックボックスをオン/オフにするオプションが用意されています。(「Readme ファイルを開く」、「アプリケーションの起動するたびにパッチアップデートを確認する」、「SigmaPlot 15 をすぐに起動する」です。)



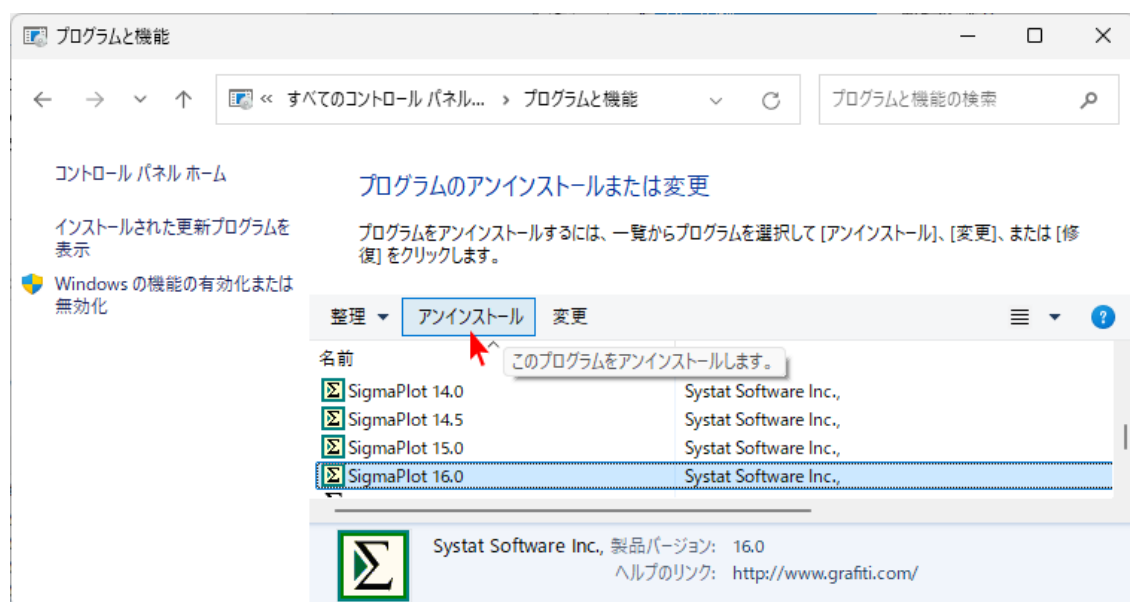
License Information ダイアログの License Search Mode が **Auto** または **Network** になっていれば、同一ネットワーク内にある有効なライセンスサーバーにアクセスし、Network License が照合されます。

クライアント側のインストール手順



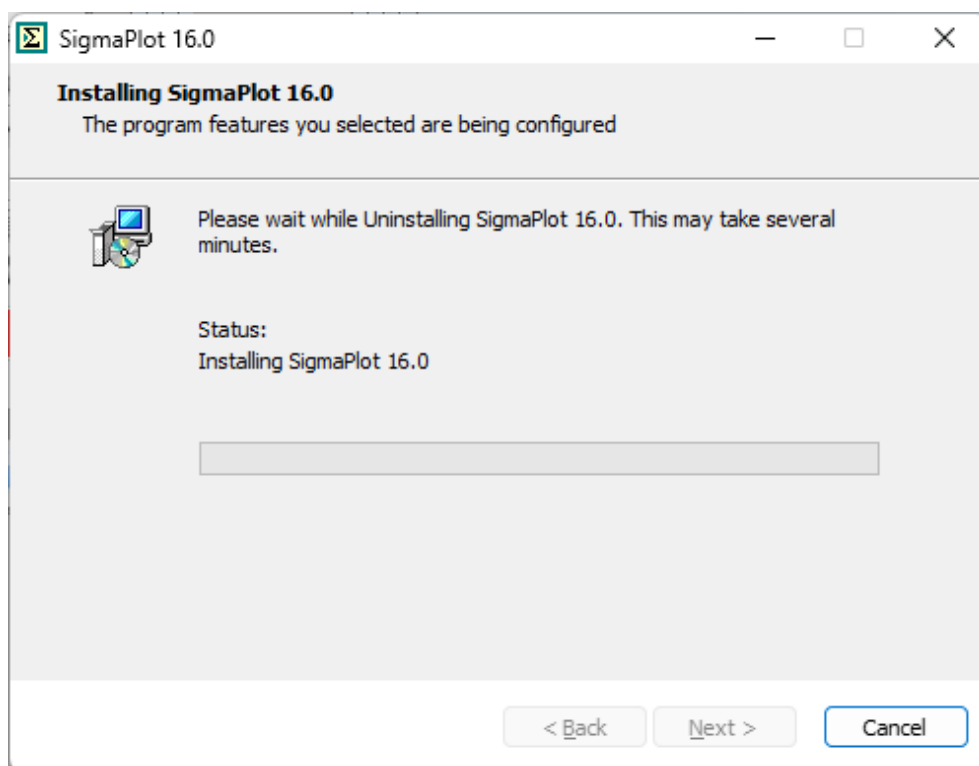
クライアントプログラムのアンインストール

SigmaPlot をアンインストールするには、コントロールパネルの「プログラムと機能」に移動する必要があります。インストールされているプログラムから SigmaPlot 16 を選択し、リスト上部の「アンインストール」をクリックします。



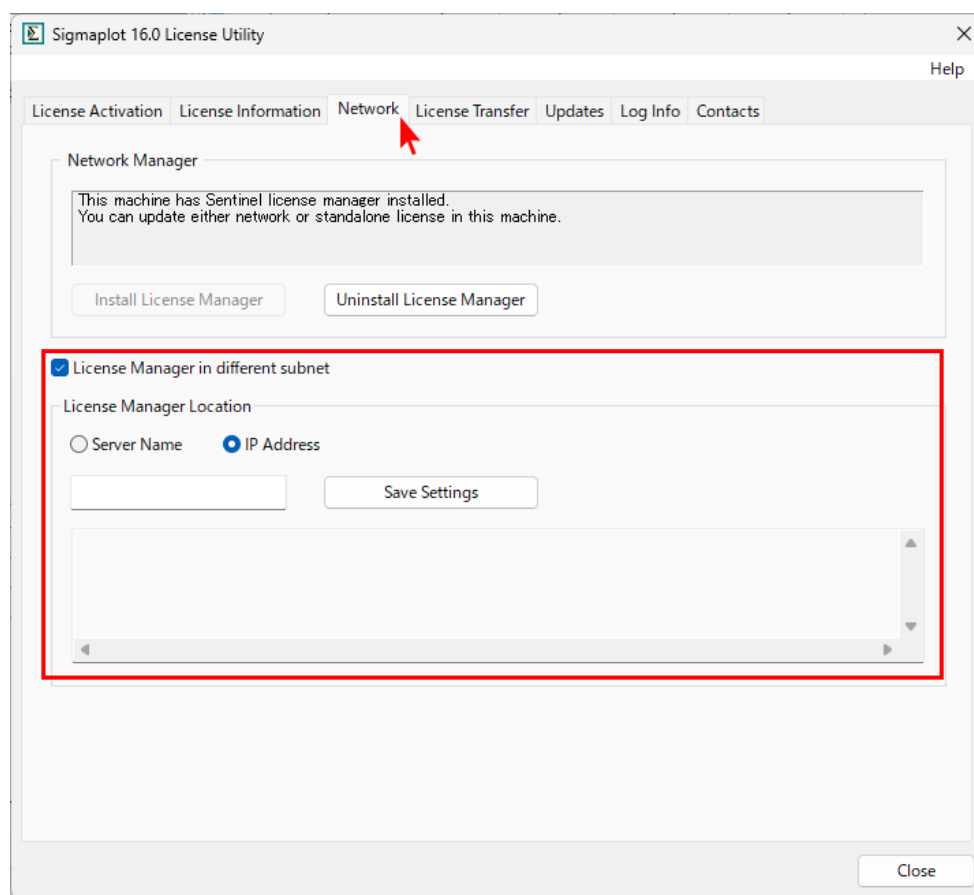
以下のダイアログで、「Uninstall」ラジオボタンを選択後、「Next」ボタンを押します。プログレスバーが終了したら、「Finish」ボタンを押すことでアンインストールが完了します。





異なるサブネットにあるライセンスサーバーにクライアントからアクセスするには

1. SigmaPlot 16.0 License Utility の **Network** タブを選択します。
2. **License Manager in different subnet** にチェックをいれます。
3. 異なるサブネットにあるライセンスマネージャーのサーバー名または IP アドレスを指定します。
4. 設定が成功すると、hasp_107466.ini ファイルがローカルユーザーの appdata フォルダーに作成/更新されます (例 : C:¥Users¥user1¥AppData¥Local¥SafeNet Sentinel ¥Sentinel LDK)。



※この操作は、各クライアントごとにおこなう必要があります。

コンピューター/デタッチライセンスの使用

コンピューターライセンスを用いると、ネットワーク上のライセンスプールから期限付きでライセンスをデタッチして、それをスタンドアロンのコンピューターに移動することで、ネットワークに接続せずとも SigmaPlot を動作させることができます。

ライセンスをデタッチするには、サーバーマシンとクライアントマシンの両方に License Manager がインストールされている必要があります、Sentinel Admin Control Center (localhost:1947) を使って転送を行います。

ライセンスのデタッチ/コミットには、オンラインとオフラインの2つの方法があります。

オンラインの場合：

現在、作業しているマシン（クライアント）でライセンスをデタッチするために使用します。このオプションを使用するには、ネットワークサーバーに接続している必要があります、この方法は、License Manager アプリケーションのインストールが必要です（ライセンスは必要ありません）。

オフラインの場合：

ネットワーク上の別のマシン用のライセンスをサーバーでデタッチするために使用します。ライセンスをファイルにエクスポートし、後でクライアントにインポートします。サーバーは、クライアントマシンを「認識」している必要があります、クライアントが以前からオンラインであれば、サーバーのマシンリストにあるはずです。そうでない場合は、クライアントで ID ファイルを作成し、それをホストのリストに読み込むことができます。

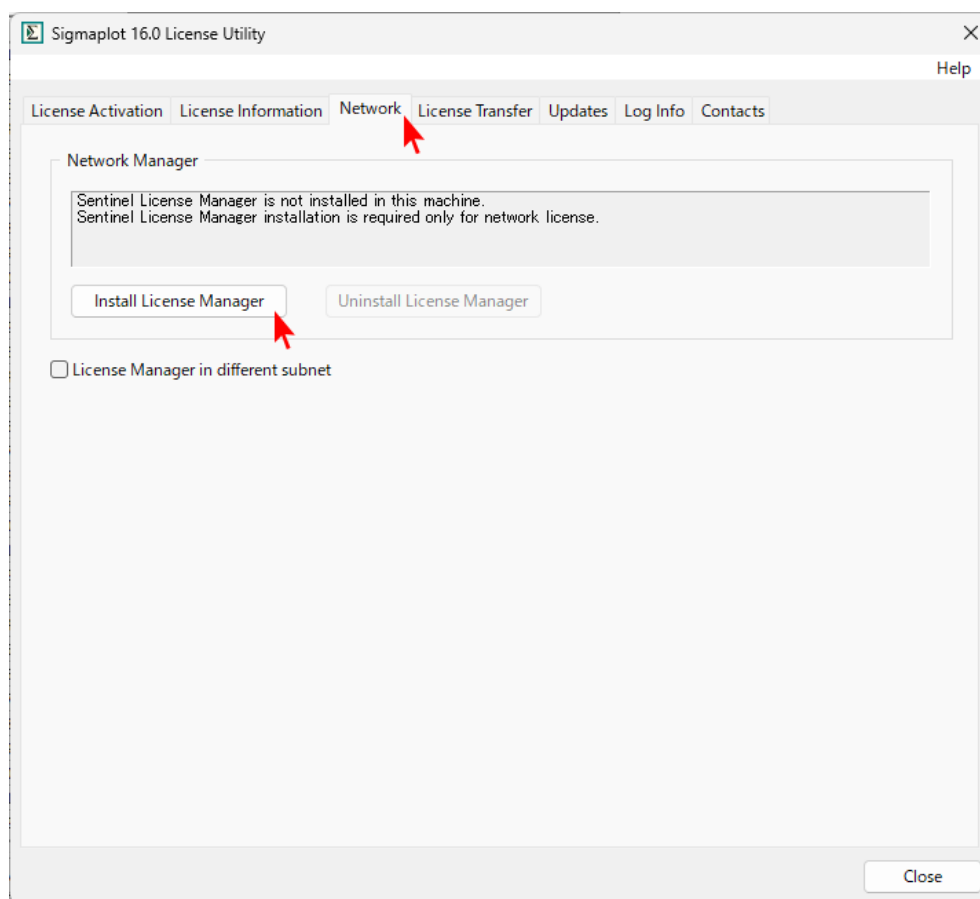
より詳細な情報は、Sentinel Admin Control Center のヘルプページに記載されています。

サーバー/License-manager-hosting-machine への License Manager のインストール

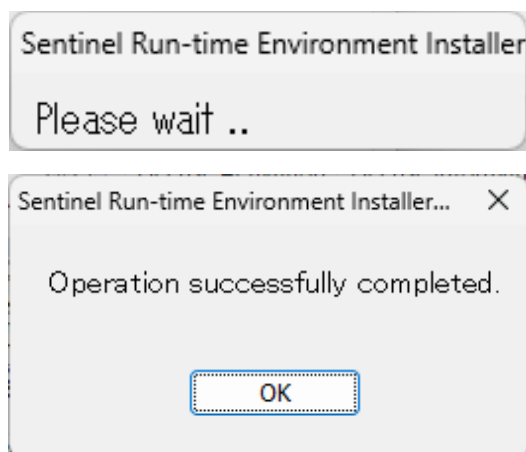
License Manager のインストールに、以下の2つの方法があります。

a) SPWLicenseUtility.exe を実行し、3 つ目の「Network」タブで「Install License Manager」ボタンを押します。

サーバー/License-manager-hosting-machine への License Manager のインストール



License Manager がインストールされ、次のような画面とダイアログが表示されたら、「OK」をクリックします。

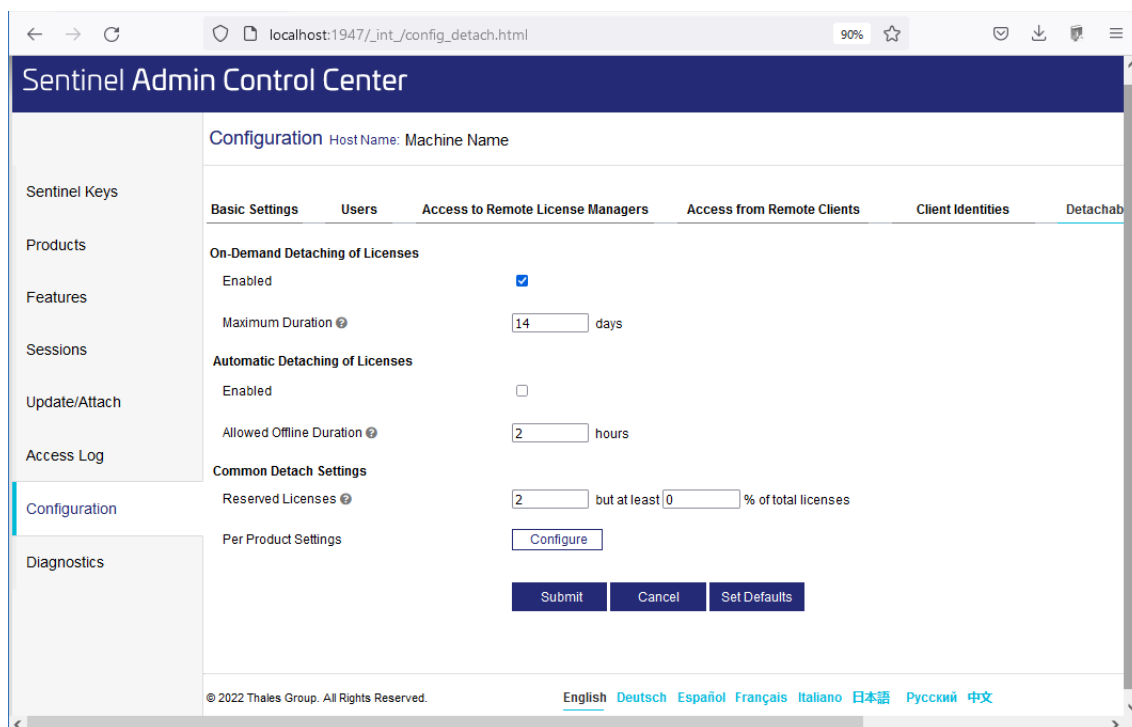


b) コマンドラインから、haspdinst.exe を実行します。haspdinst/i と実行することで、ローカルに License Manager がインストールできます。

License Manager のインストールが完了したら、ウェブブラウザのアドレス欄に <http://localhost:1947> と入力して Sentinel License Admin Control Center を起動します。これは、ネットワークライセンスが既にインストールされていることが前提になります。

コンピューターライセンスの有効化と設定 (管理者用)

1. サーバー上の License Admin Control Center (<http://localhost:1947>) の Configuration メニュー -> Detachable Licenses タブで、「On-Demand Detaching of Licenses」チェックボックスを「Enable」に設定します。
2. 「Reserved Licenses」フィールドで、ホストマシンの Sentinel SL キーのネットワークプールに残しておく必要のあるライセンス数を指定します。「Reserved」と「Res.%」の両方のフィールドに値を入力する必要はありません。
3. 「Maximum Duration」の下にあるプリセット日数は変更可能で、デフォルトでは14日となっています。これは、デタッチされたライセンスごとに個別に変更することができます。



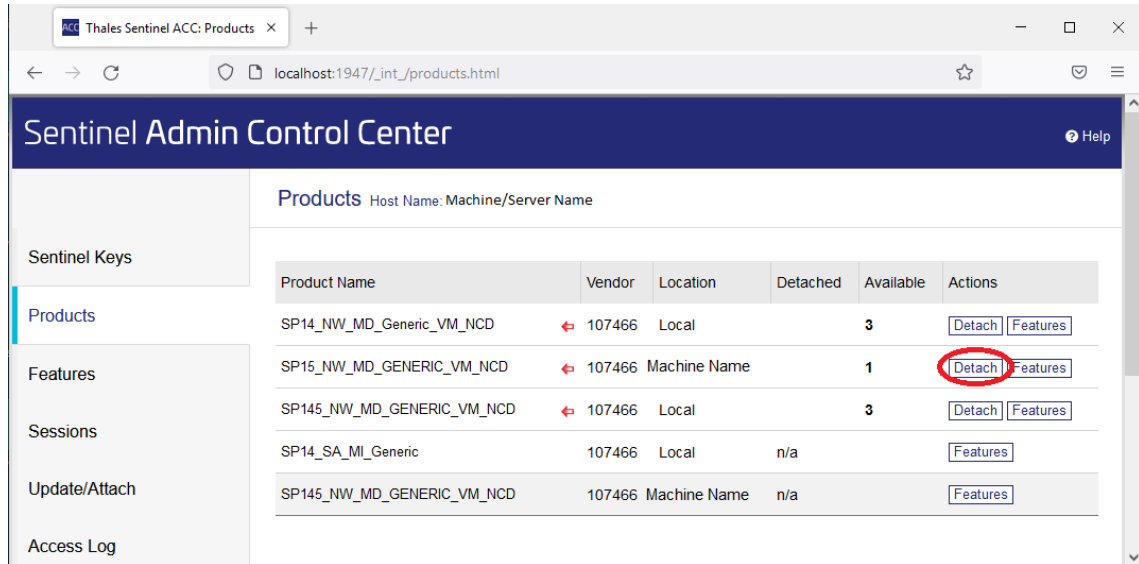
Part 1 : オンラインでライセンスをデタッチする (クライアントから)

1. License Manager アプリケーションは、クライアントマシンにもインストールする必要があります。

これを行うには、License Manager のインストーラーを実行します (上記(a) を参照)。インストールには、管理者認証が必要な場合があります。

- クライアントで、ウェブブラウザに `http://localhost:1947` と入力して、Admin Control Center を起動します。

左側の見出しの下にある「Products」をクリックすると、利用可能なライセンスとマシンの一覧がテーブルで表示されます。このテーブルには、サーバー名とクライアントのマシン名（または「Local」）が記載されています。



The screenshot shows the Sentinel Admin Control Center interface. The left sidebar has a menu with 'Products' selected. The main area displays a table of products. The table has columns: Product Name, Vendor, Location, Detached, Available, and Actions. The 'Detach' button for the second row is circled in red.

Product Name	Vendor	Location	Detached	Available	Actions
SP14_NW_MD_Generic_VM_NCD	107466	Local		3	Detach Features
SP15_NW_MD_GENERIC_VM_NCD	107466	Machine Name		1	Detach Features
SP145_NW_MD_GENERIC_VM_NCD	107466	Local		3	Detach Features
SP14_SA_MI_Generic	107466	Local	n/a		Features
SP145_NW_MD_GENERIC_VM_NCD	107466	Machine Name	n/a		Features

- サーバーの行で、「Detach」ボタンをクリックします。

これで、オンラインデタッチオプションが表示されます。

Thales Sentinel ACC: Detach Lic X

localhost:1947/_int/_checkout.html?haspid=777925956022451835&vendorid=1074

Sentinel Admin Control Center

Help

Sentinel Keys

Products

Features

Sessions

Update/Attach

Access Log

Configuration

Diagnostics

Detach License Host Name: Local Machine Name

Product: SP15_NW_MD_GENERIC_VM_NCD (ID:25031)
 Vendor: 107466 (ID:107466)
 Available Licenses: 1 available for detaching
 Max. Duration: 14 days
 Sentinel Key: 777925956022451835
 License Host: License Manager Host Machine Name

Detach Method:
☒ Online
☐ Offline
 Detach license from **Server Name** and automatically attach it to win10entys
 Detach license as an H2R file for use on the recipient machine selected below:
 Client Machine Name

Concurrency:
☐ Allow Concurrency for Detached Licenses
 Total Number of Seats:
 Detach of multiple seats is allowed only for a cloud license with a limited number of seats.

Expiration Date for Detached License:
 Day: 20 Month: 9 Year: 2022 09/20/2022

Comment (optional):

Detach & Attach Cancel

4. クライアントのマシン名は、上記のように表示されます。「Detach & Attach」ボタンをクリックすると、次のような画面が表示されます。

Thales Sentinel ACC: Detach Lic X

localhost:1947/_int/_checkout.html?haspid=777925956022451835

Sentinel Admin Control Center

Help

Sentinel Keys

Products

Features

Sessions

Update/Attach

Detach License Host Name:

License Detached Successfully

Recipient Name: win10entys (online) Machine Name
 Product: SP15_NW_MD_GENERIC_VM_NCD (ID:25031)
 Vendor: 107466 (ID:107466)
 Sentinel Key ID: 777925956022451835

License successfully detached for online use.

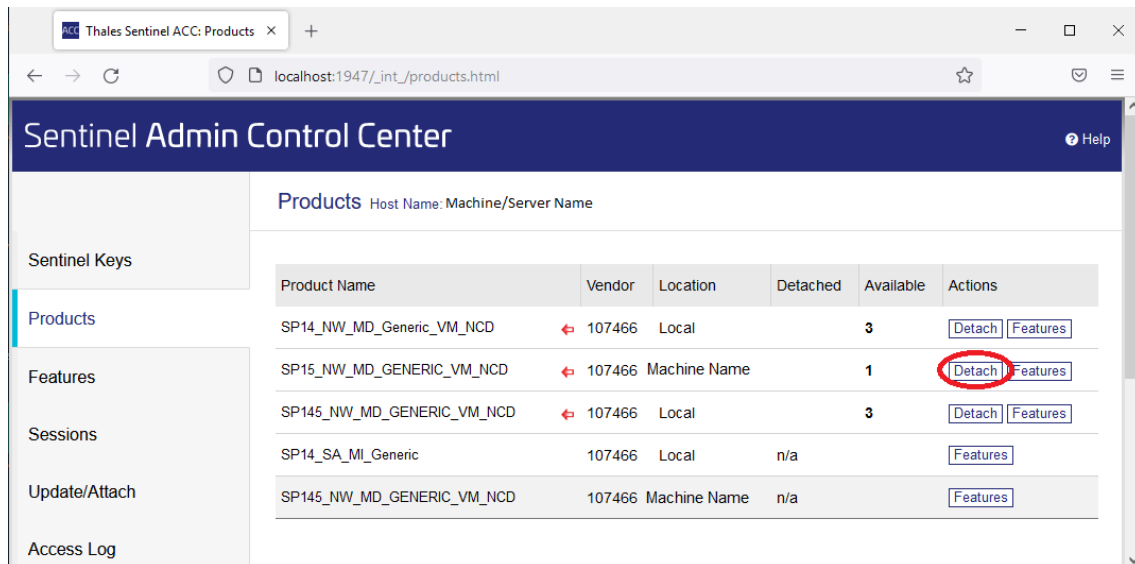
javascript:doCheckout('777925956022451835','107466','25031')

Part 2 : オフラインでライセンスをデタッチする（サーバーから）

オンラインでデタッチする方法（Part 1）では、デタッチされたライセンスを現在のマシンに直接適用しました。オフラインの方法は、ライセンスをサーバー上のファイルにエクスポートします。その後、このファイルをクライアントに移動し、クライアントの Update/Attach License 画面を使って、ファイルからライセンスをインポートします。

a) サーバーからライセンスをファイル (*.h2r) にエクスポートする

1. オフラインでデタッチする場合、左側の「Products」オプションを選択し、コミットする必要があるライセンスの「Detach」ボタンをクリックします。



ここでは、サーバー上ではオフラインデタッチのみ使用可能です。(オンラインデタッチは、クライアントマシンからのみ可能です。)

2. 「Detach Method」で、「Select Recipient Machine」ドロップダウンリストからマシンを選択します。

Thales Sentinel ACC: Detach License

localhost:1947/_int_/checkout.html?haspid=777925956022451835&vendorid=107466&product=

Detach License

Host Name: Machine/Server Name

Product: SP15_NW_MD_GENERIC_VM_NCD (ID:25031)
 Vendor: 107466 (ID:107466)
 Available Licenses: 1 available for detaching
 Max. Duration: 14 days
 Sentinel Key: 777925956022451835
 License Host: Local (only offline detach is possible)

Detach Method:
☐ Online (Online Detach is not possible because this is a local product)
☒ Offline Detach license as an H2R file for use on the recipient machine selected below.

win10
 win10
 win2k

Concurrency:
☐ Allow Concurrency for Detached Licenses
 Total Number of Seats:
 Detach of multiple seats is allowed only for a cloud license with a limited number of seats.

Expiration Date for Detached License:
 Day: 20 Month: 9 Year: 2022 09/20/2022

Comment (optional):

Detach Cancel

- 「Expiration Date for Detached License」の下にあるカレンダーオプションから、日、月、年をそれぞれのドロップダウンリストで選択し、「Detach」ボタンをクリックします。

「Detach」ボタンを押すと、次のような画面が表示されます。

Thales Sentinel ACC: Detach License

localhost:1947/_int_/checkout.html?haspid=777925956022451835&vendorid=107466&product=

Sentinel Admin Control Center

Help

Detach License

Host Name: Machine/Server hosting License

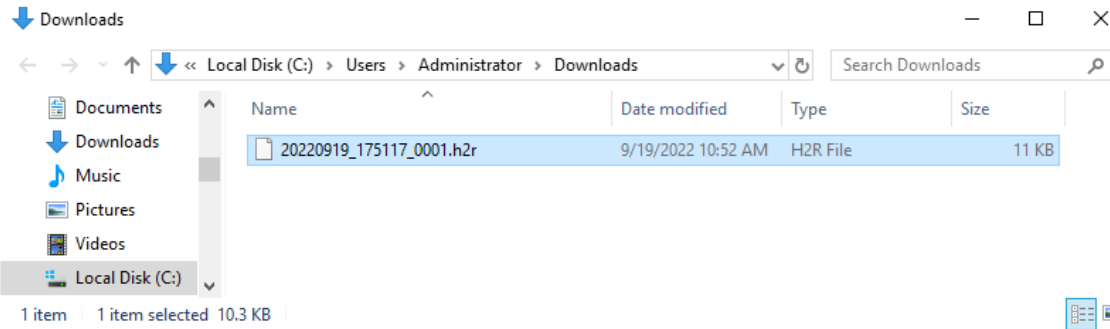
License Detached Successfully

Recipient Name: win10entys
 Product: SP15_NW_MD_GENERIC_VM_NCD (ID:25031)
 Vendor: 107466 (ID:107466)
 Sentinel Key ID: 777925956022451835

License successfully detached for offline use.
 Save the H2R file and transfer it to the recipient machine:
 Save As ...

A backup of this H2R file can be found in the 'detached' directory of the hosting License Manager.
 Filename: 20220919_175117_0001.h2r

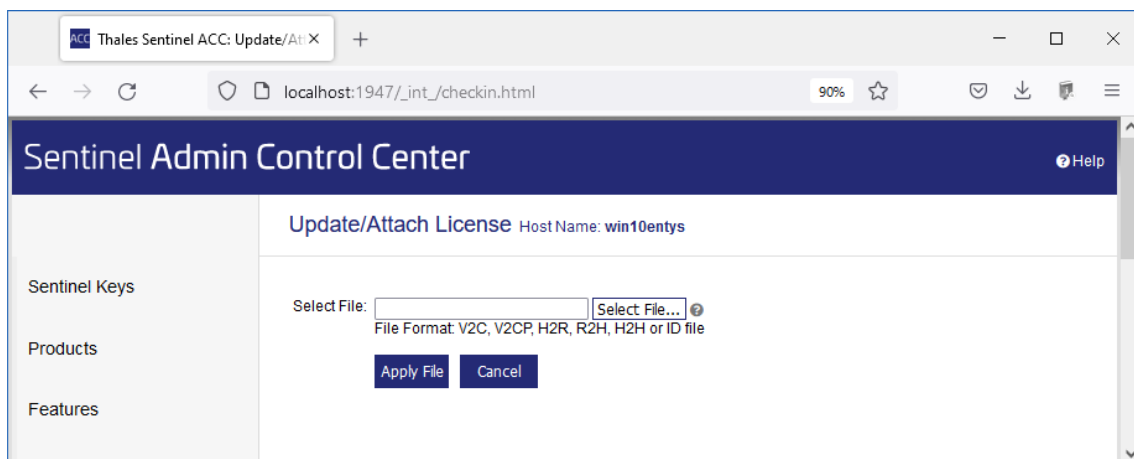
- ここで、「Save」ボタンを押すと、クライアントに提供する拡張子「*.h2r」のファイルが保存されます。



b) オフラインでデタッチされたライセンスファイル (*.h2r) を適用する

クライアントマシンの Update/Attach License 画面を使用して、デタッチされたライセンスをクライアント/リモートマシンに適用します。

Browse ボタンをクリックし、デタッチされた拡張子「*.h2r」のライセンスファイルのある場所に移動します。ファイルを開いたら、「Apply File」をクリックしてライセンスを追加します。



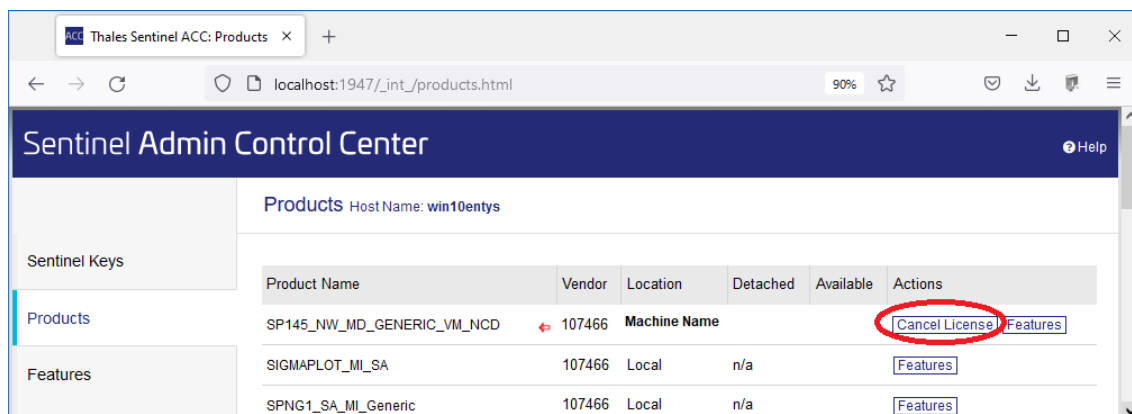
ネットワークライセンスプールにライセンスを戻す

ライセンスのデタッチと同様に、オンライン、またはオフラインでライセンスの返却/キャンセルを行うことができます。詳細は、Sentinel Admin Control Centerの Help -> Cancel Detached License ページに記載されています。

デタッチをキャンセルする

左側の見出しにある「Products」をクリックすると、利用可能なライセンスが表示されます。デタッチ/コミットされたライセンスをキャンセルしてプールに戻すには、以下のように「Cancel License」ボタンをクリックします。

コンピューター/デタッチライセンスの使用



オンラインの場合

クライアントマシンがオンラインの場合、ライセンスはサーバーに返却されます。

オフラインの場合

クライアントマシンがオフラインの場合、「.r2hファイル」が生成されます。このファイルをサーバーに適用して、ライセンスを返却する必要があります。