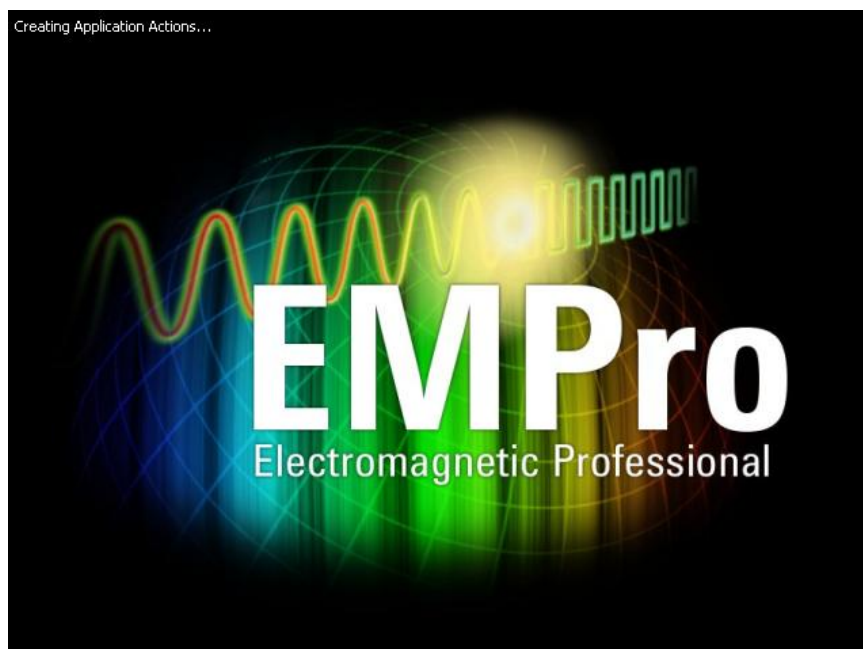


EMPro Quick Installation / License Setup Guide (簡易版)



Rev. 2.1
2010. 1. 26

Agilent Technologies
EDA Technical Support & Consulting

EMPro Quick Installation / License Setup

はじめに

この資料では、Windows 版の EMPro のインストール、ライセンスの設定について簡単に説明します。

必要なもの

- EMPro アーカイブファイル (ダウンロードしたファイル)、またはメディア内のアーカイブファイル
- EMPro 用ライセンスファイル
- EMPro をインストールする PC
 - Windows XP Pro. SP2
 - Windows XP Pro. x64
 - Windows Vista 64-bit Business/Ultimate

EMPro Quick Installation / License Setup

はじめに

EMPro のライセンス設定等についての詳細は、

- Agilent EEs of EDA Product Documentation

この URL : <http://www.agilent.com/find/eesof-docs> 内の

EMPro (formerly AMDS) > Current and Archived doc > EMPro 2009

をクリックし、**Licensing EMPro** をクリックします。

- Windows のスタートから EMPro Documentation を参照

スタート > EMPro > EMPro 2009 > EMPro Documentation をクリックして
IE 等でマニュアルインデックスを表示させます。そして、**Licenseing EMPro**
をクリックします。

- EMPro インストールディレクトリ内のマニュアル

<EMProインストールディレクトリ>\doc\pdf\license.pdf を直接開いて参照
して下さい。

をご確認ください。またADS側のマニュアルも参考になります。

EMPro Quick Installation / License Setup

はじめに

注意:

EMPro のインストールは、アドミニストレータ権限のあるユーザーがインストールを行ってください。

使用するユーザーにもアドミニストレータ権限が必要です。

アドミニストレータ権限を持つ、アカウントでインストールし、使用する方が良いです。

EMPro Quick Installation

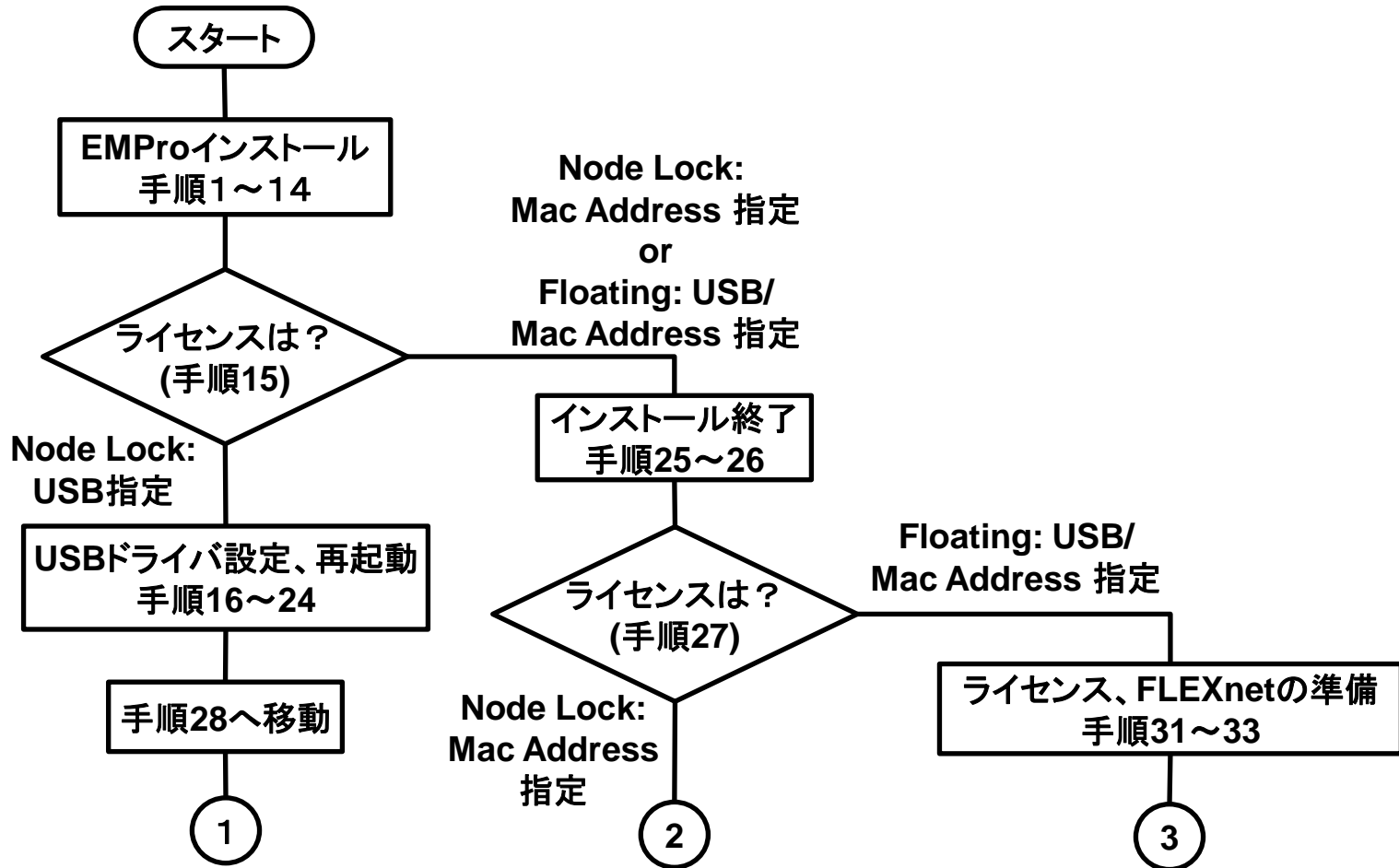
起動中の Windows アプリケーションを終了

EMPro をインストールする前に、現在起動中の Windows アプリケーションを全て終了させて下さい。その後、EMPro のインストールを始めます。

EMPro Quick Installation

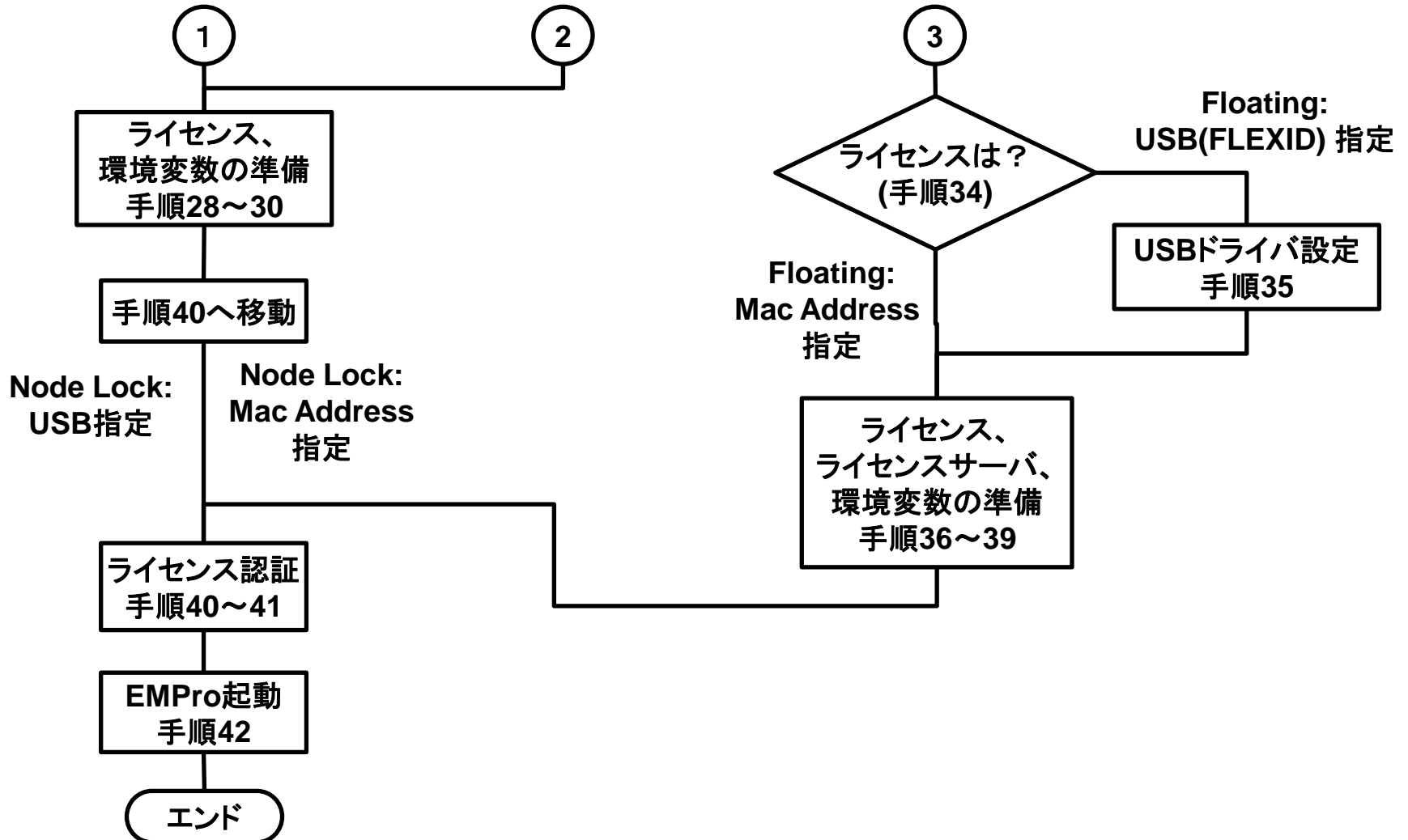
操作フロー概要

操作の流れのイメージを以下に示します。



EMPro Quick Installation

操作フロー概要



EMPro Quick Installation

スタート:ZIP ファイルを解凍

EMPro アーカイブファイル (ZIPファイル)を解凍してから、インストールを実行します。

1. エクスプローラを開き、C:\%temp (フォルダが無ければ作成して下さい。)に EMPro のアーカイブファイルを移します。
2. アーカイブファイル(例:EMPro_xxx.zip) ファイルを解凍ツール(Zipツール等)で完全に解凍します。
3. 解凍したディレクトリフォルダを開き、setup.exe を確認します。

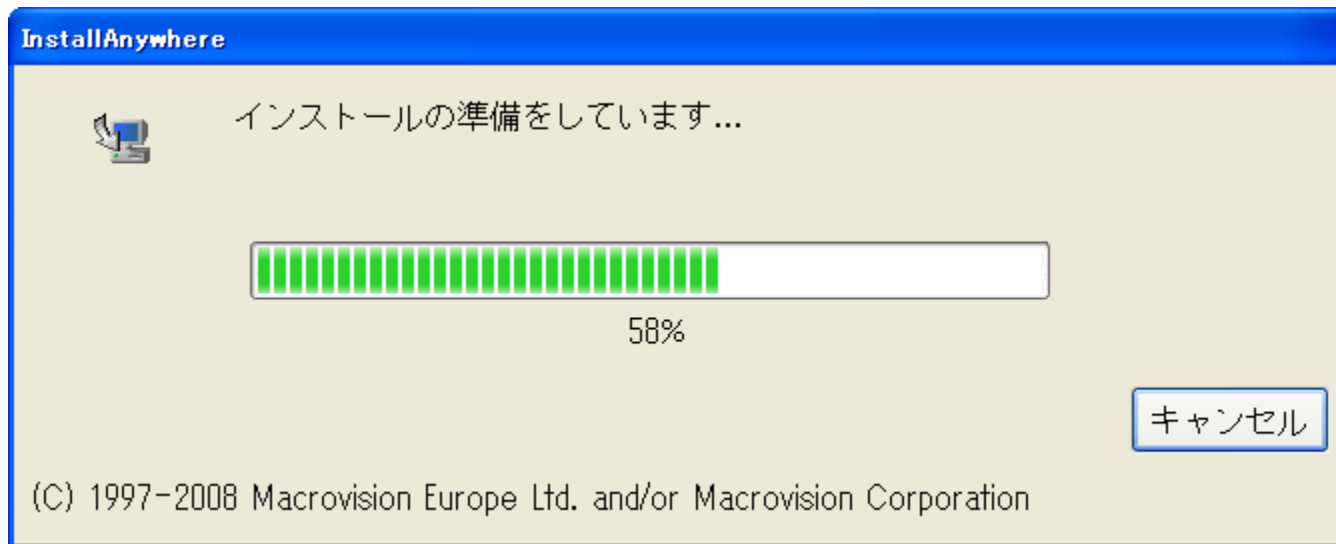
名前 ▲	サイズ	種類	更新日時
32bit		フォルダ	2010/01/08 16:46
64bit		フォルダ	2010/01/08 16:46
dongle_sup		フォルダ	2010/01/08 16:48
Windows		フォルダ	2010/01/08 16:46
Autorun.inf	1 KB	セットアップ情報	2009/11/17 21:59
FLEXid_Dongle_Driver_Install...	22,400 KB	Application	2009/01/16 16:54
setup.exe	52 KB	Application	2009/11/17 21:59

注意:

Windows では、解凍前のZIPファイルの中を確認することが出来る場合があります。その表示中のセットアップファイルを実行するとインストールに失敗する可能性がありますので絶対に止めてください。

EMPro Quick Installation setup.exe の実行

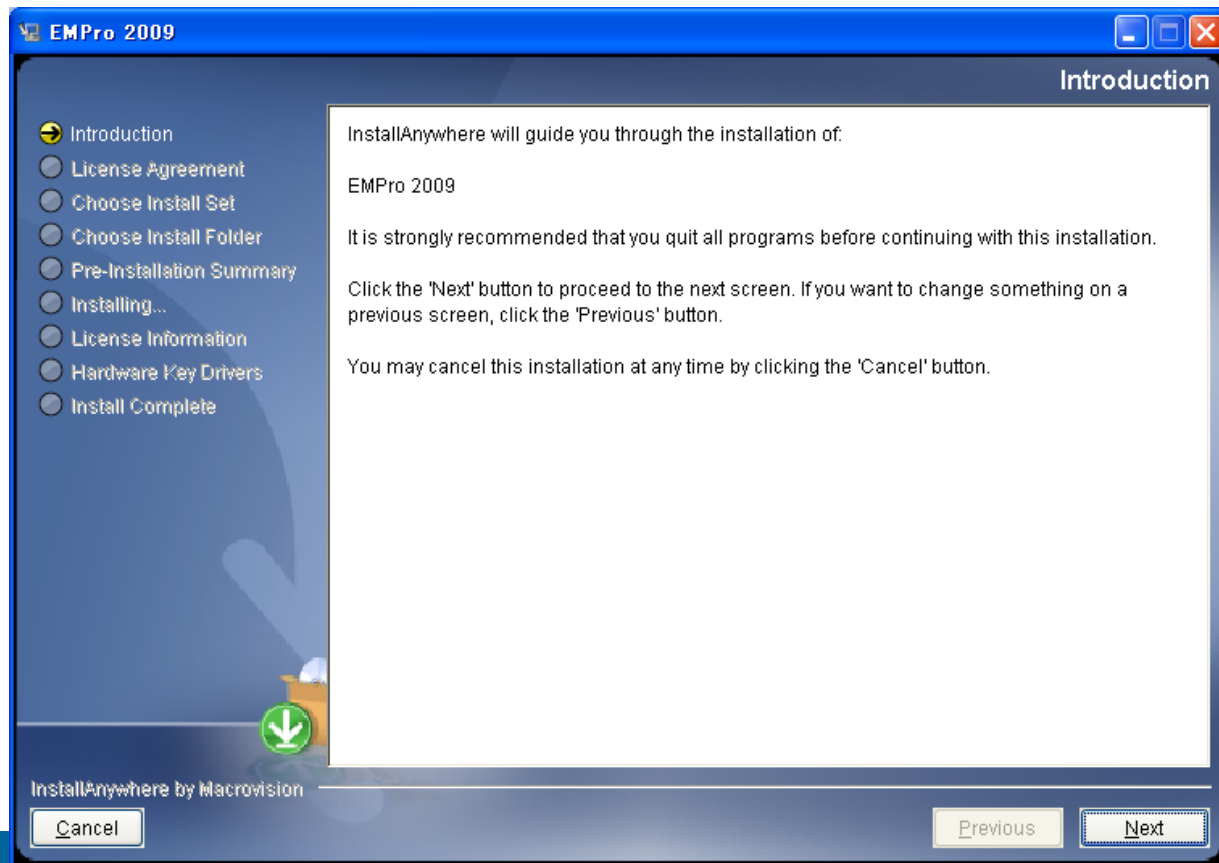
4. setup.exe を実行すると以下の様なダイアログが起動し、インストールの準備が進められます。



EMPro Quick Installation

setup.exe の実行

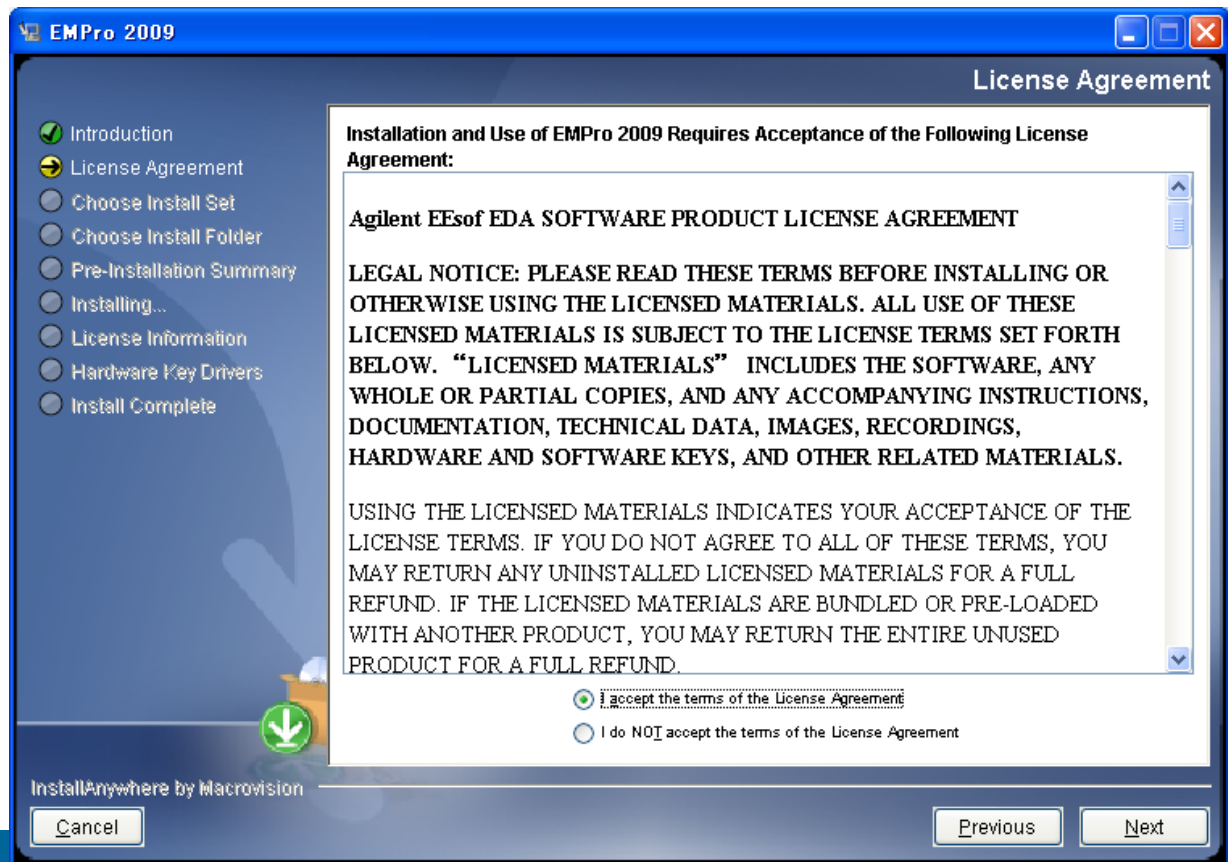
5. setup.exe をダブルクリックして実行します。
そして、インストール用ダイアログを起動します。
6. 次に、Next をクリックします。



EMPro Quick Installation

ライセンスアグリーメントの確認

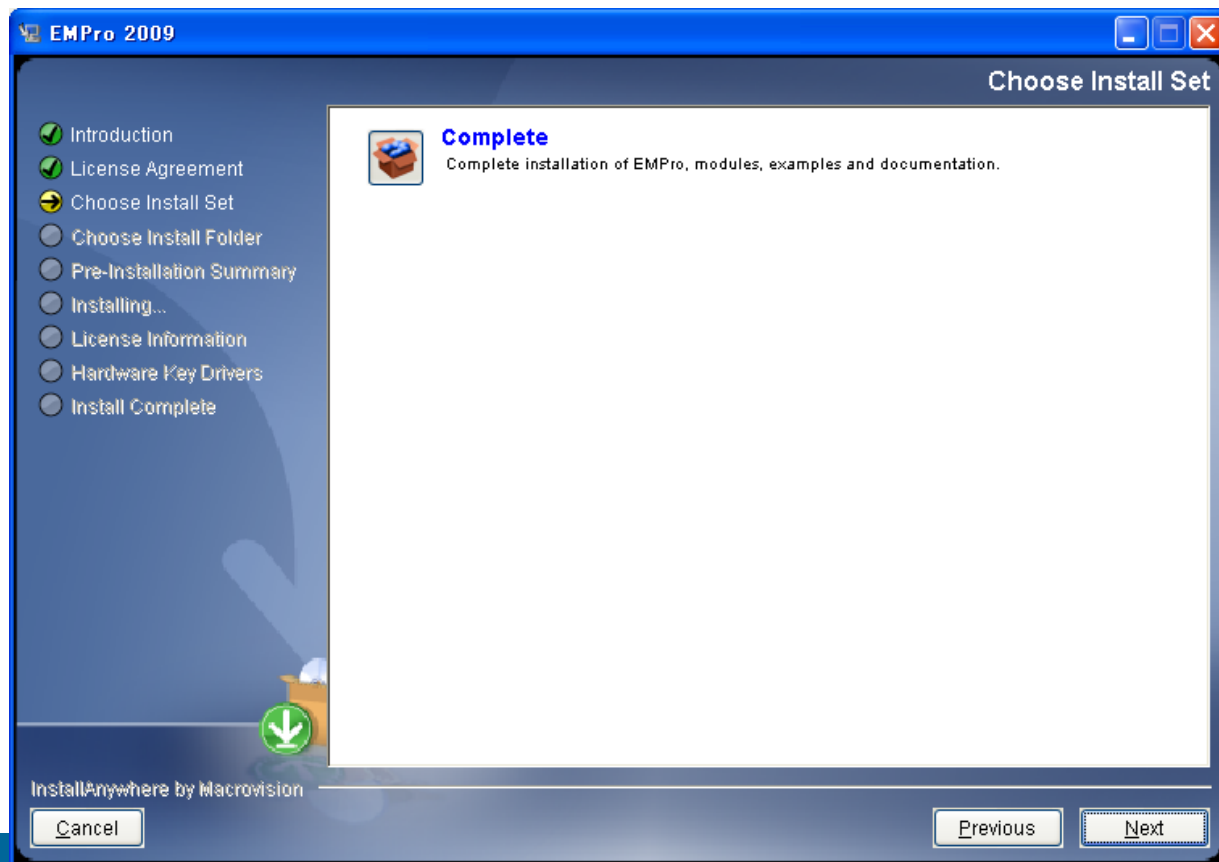
7. ライセンスアグリーメントの内容を確認し、
”I accept the terms of the License Agreement“
にチェックを入れてから Next をクリックします。



EMPro Quick Installation

インストールするセットを指定(Completeのみ)

8. Complete を選択し、Next をクリックします。

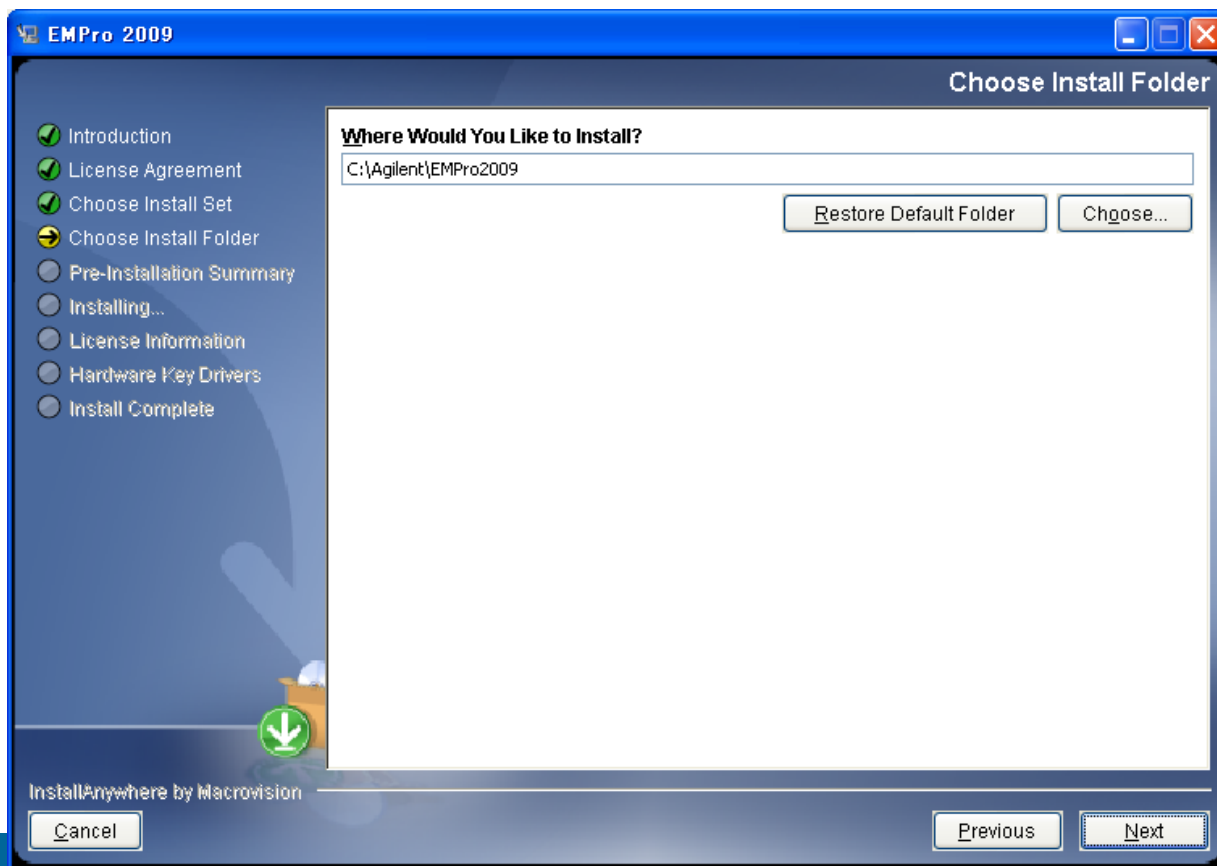


EMPro Quick Installation

インストールディレクトリの指定

9. インストールするディレクトリフォルダを指定します。以下の様なデフォルトフォルダ (C:\Agilent\EMPro2009) を使用しても良いです。

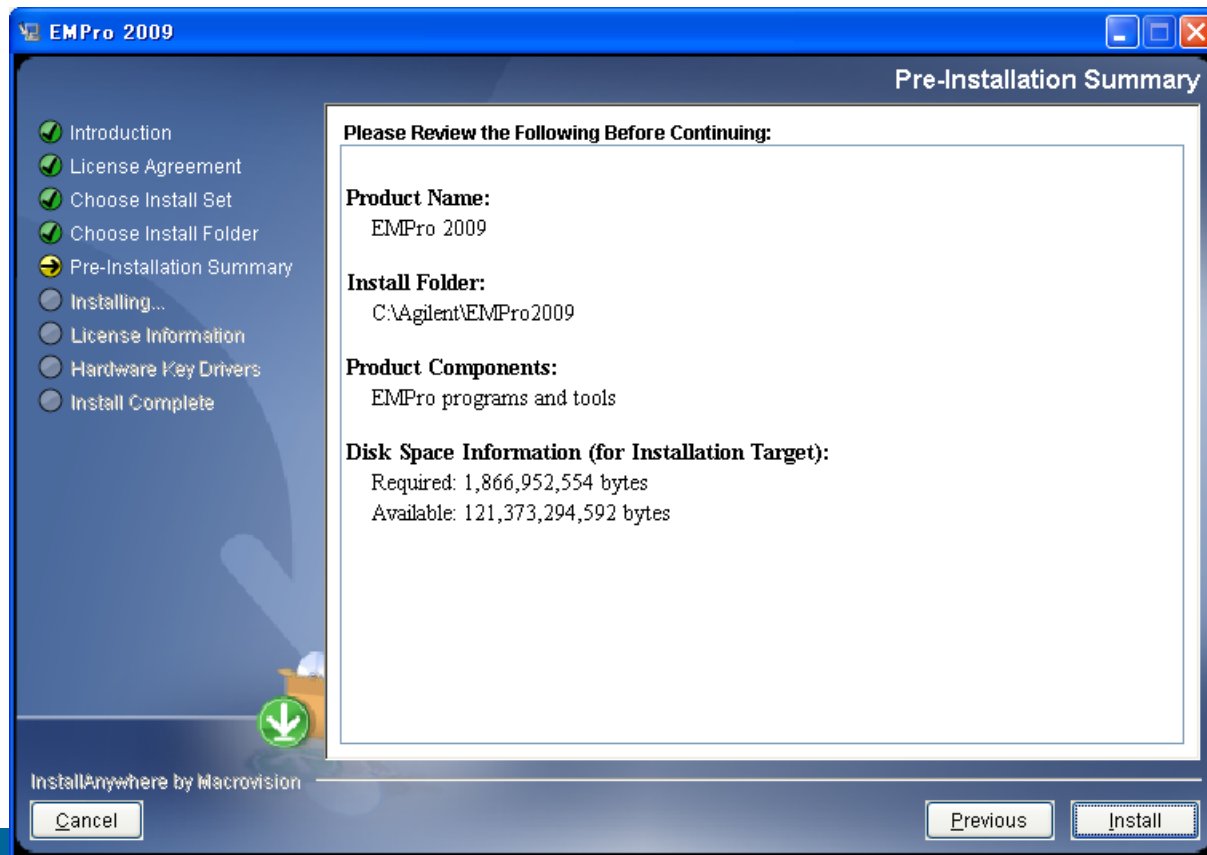
10. Next をクリックします。



EMPro Quick Installation

インストール先などの確認

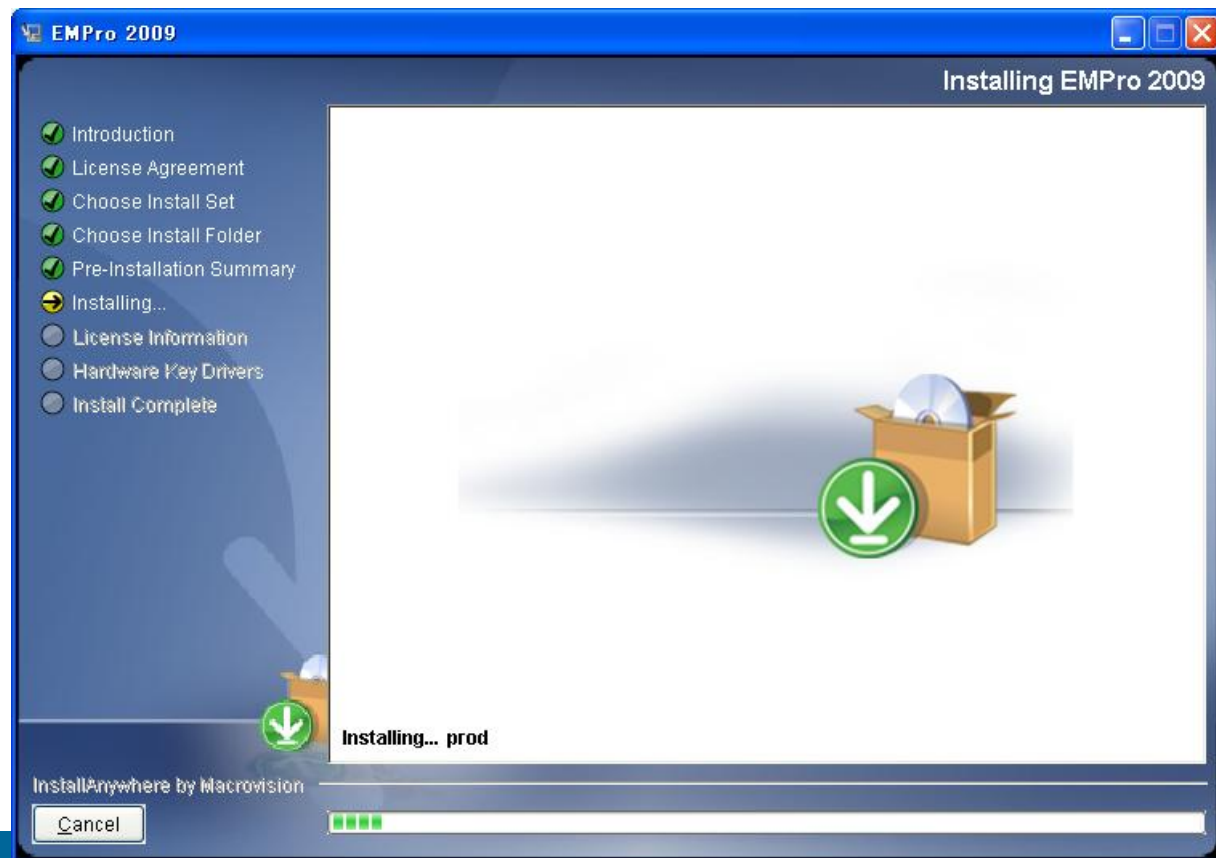
11. インストール先など指定した状態を確認し、問題無ければ Install をクリックしてインストーションを実行します。



EMPro Quick Installation

インストール実行中

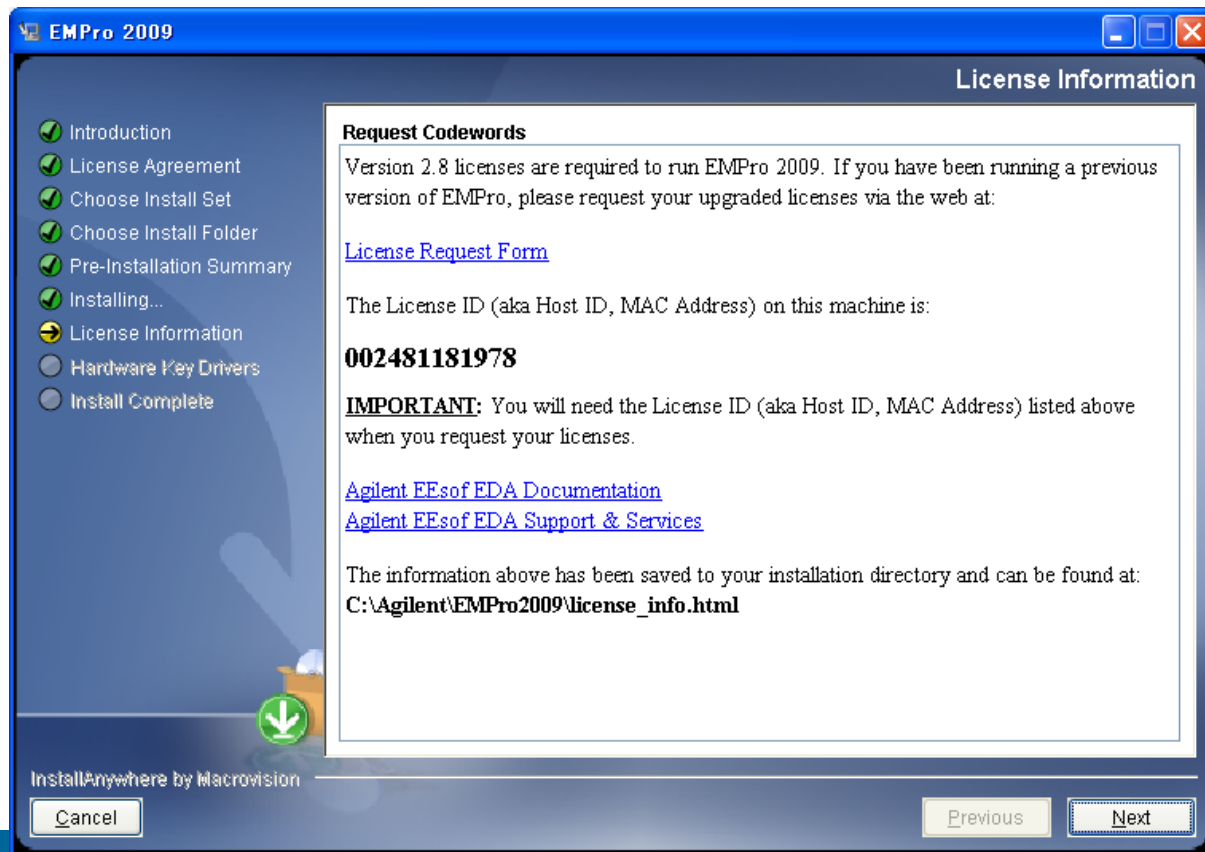
12. ダイアログ下部のインストール進捗状況を示すインジケータが右側まで到達し、インストールが終了するまで待ちます。



EMPro Quick Installation

ライセンス情報の確認

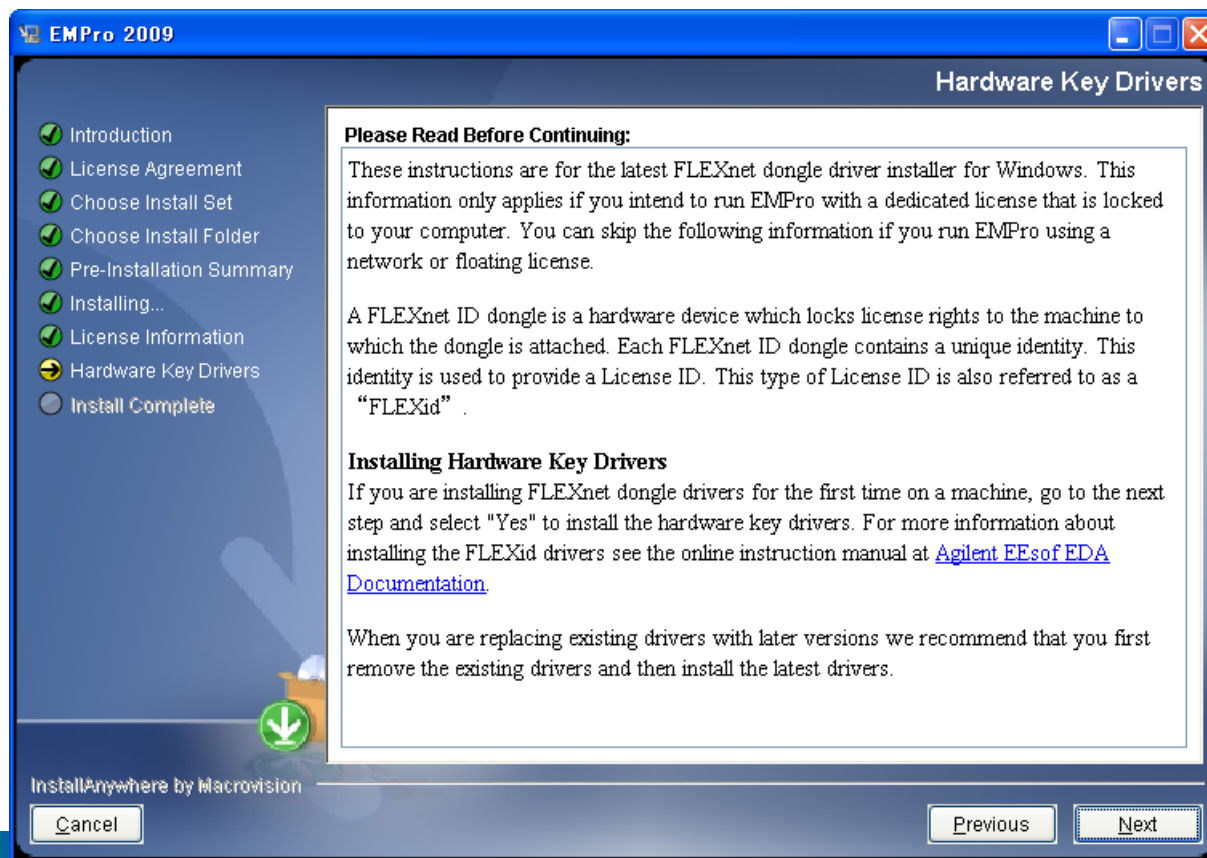
13. ライセンスに関する情報を確認し、Next をクリックします。このダイアログには、EMPro をインストールしている PC の Mac Address (例: 002481181978) の情報も表示されております。



EMPro Quick Installation

ハードウェアキードライバの情報確認

14. ハードウェアキー(dongle:USB Key等)ドライバに関する情報を確認します。確認したら Next をクリックします。



EMPro Quick Installation

インストール手順の分岐

15. EMPro で使用するライセンスにより、設定操作が異なります。

1) LAN ID (Mac Address/FLEXID) によるFloating(Counted)ライセンスの場合は、**操作手順:25** に進んで操作手順を進めてください。

```
SERVER unknown 0026187FD2FF
VENDOR agileesofd
```

SERVER行 (HostName, Mac Address/FLEXID)
VENDER行 (Vender daemon name)

```
INCREMENT b_empro_fem_fdttd_comp agileesofd 2.8 22-jul-2011 1 ¥↓
VENDOR_STRING="0026187FD2FFP">#128,138,141,142,157,312,313,314,315
: SIBHJRL RQGAUHF LXVDG1I WCYHAYU 2XJMAJU MCWSYZU 1KGRVZU ¥↓
1CK02AP BCESAJU MNIGU" START=22-jan-2010 SIGN="0357 8880 9D92 ¥↓
43BD ADD5 B54C 4C7E 432F 3DBC 2737 8802 9250 B715 AA6A 83E9 ¥↓
53FB 4133 95D8 C788 C7A6 949C"↓
INCREMENT pjc_b_empro_fem_fdttd_comp agileesofd 2.8 22-jul-2011 1 ¥↓
VENDOR_STRING="0026187FD2FF : .IKFYFRH YCNPPTP G.IHSIM.I PFYRXY? ¥↓
```

2) USB ハードウェアキー(FLEXID)を用いた Node Lock ライセンスの場合は、**そのまま操作手順:16**に進んで操作手順を進めてください。

```
INCREMENT b_empro_fem_fdttd_comp agileesofd 2.8 30-mar-2011 uncounted ¥↓
VENDOR_STRING="9-4B2EB759P">#128,141,142,157,312,314,315D=#W2404BI
: CNLFXDW XFON2AV PBKGRAK UQQBHA1 CYPBHA1 UCMGIVZ UWQGRAK ¥↓
FRUAQAJ GYSAQCO VZ" HOSTID=FLEXID=9-4B2EB759 START=30-sep-2009 ¥
SIGN="0216 5229 92EC B32D D4E9 E44B 3E84 DEDF DBF7 C822 4203 ¥↓
82D6 7611 FFF4 B848 28F2 022F 7A02 956A B2D9 883F"↓
INCREMENT pjc_b_empro_fem_fdttd_comp agileesofd 2.8 30-mar-2011 ¥↓
```

USB HW Key ID (FLEXID)

EMPro Quick Installation

インストール手順の分岐

3) LAN ID (Mac Address) による Node Lock ライセンスの場合、**操作手順: 25**に進んで操作手順を進めてください。

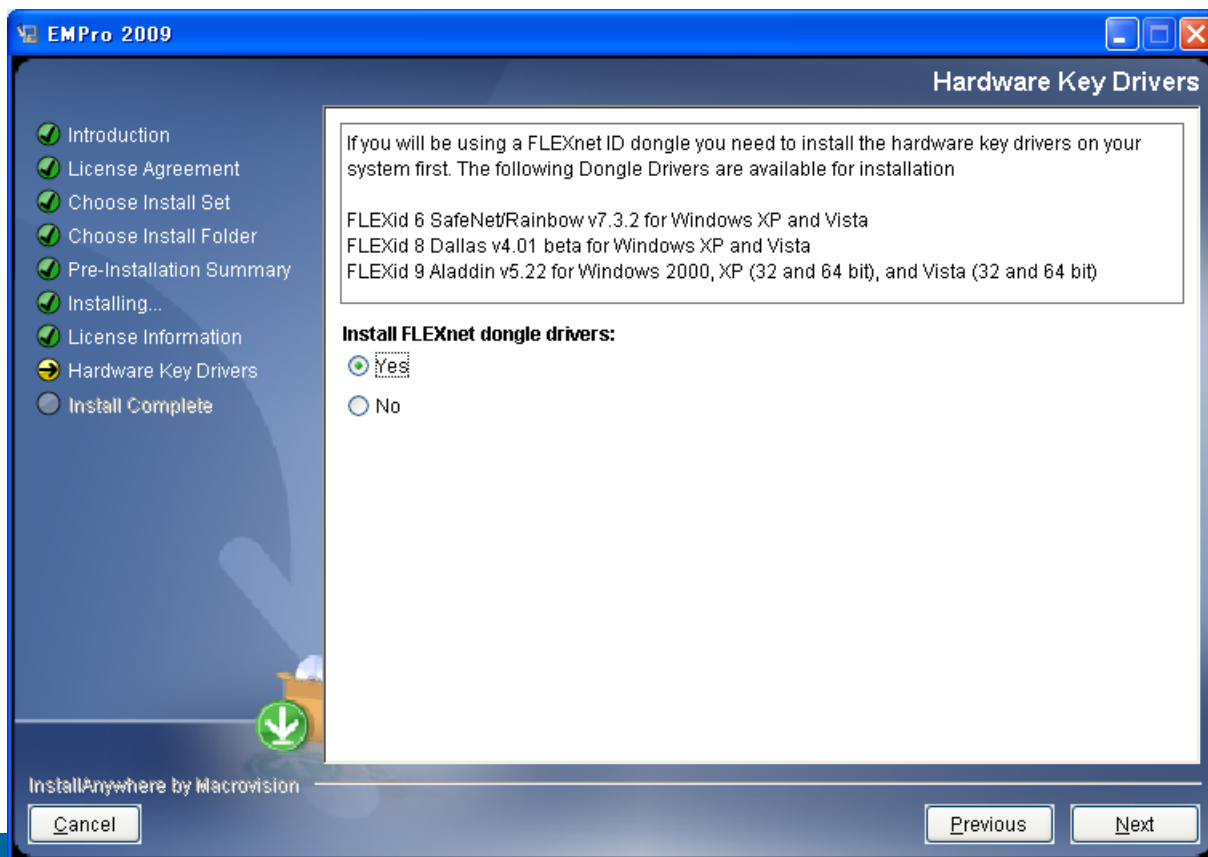
Mac Address

```
INCREMENT b_empro_fem_fdttd_comp agileesofd 2.8 28-dec-2010 uncounted ¥↓
VENDOR_STRING="00226459E38B" #128,138,141,142,157,312,313,314,3
: AFCUWCF BNCVFPB KGRAKUD QBHA1CY PBHA1UC MGIVZUW QGRAKFA ¥↓
1AQ2ACY 2AQCOVQ NL" HOSTID=00226459e38b START=28-dec-2009 ¥↓
SIGN="0190 6383 05A6 090E C6E2 0F62 7EA2 A7BC 16D3 9399 C201 ¥↓
0E18 49A5 2507 253B 7D82 5ABF 8A72 AB06 9175 6E2E"↓
INCREMENT pic_b_empro_fem_fdttd_comp agileesofd 2.8 28-dec-2010 ¥↓
uncounted VENDOR_STRING="00226459E38B" #0E711 C ETUCYAV ¥↓
```

EMPro Quick Installation

ハードウェアキードライバのインストール

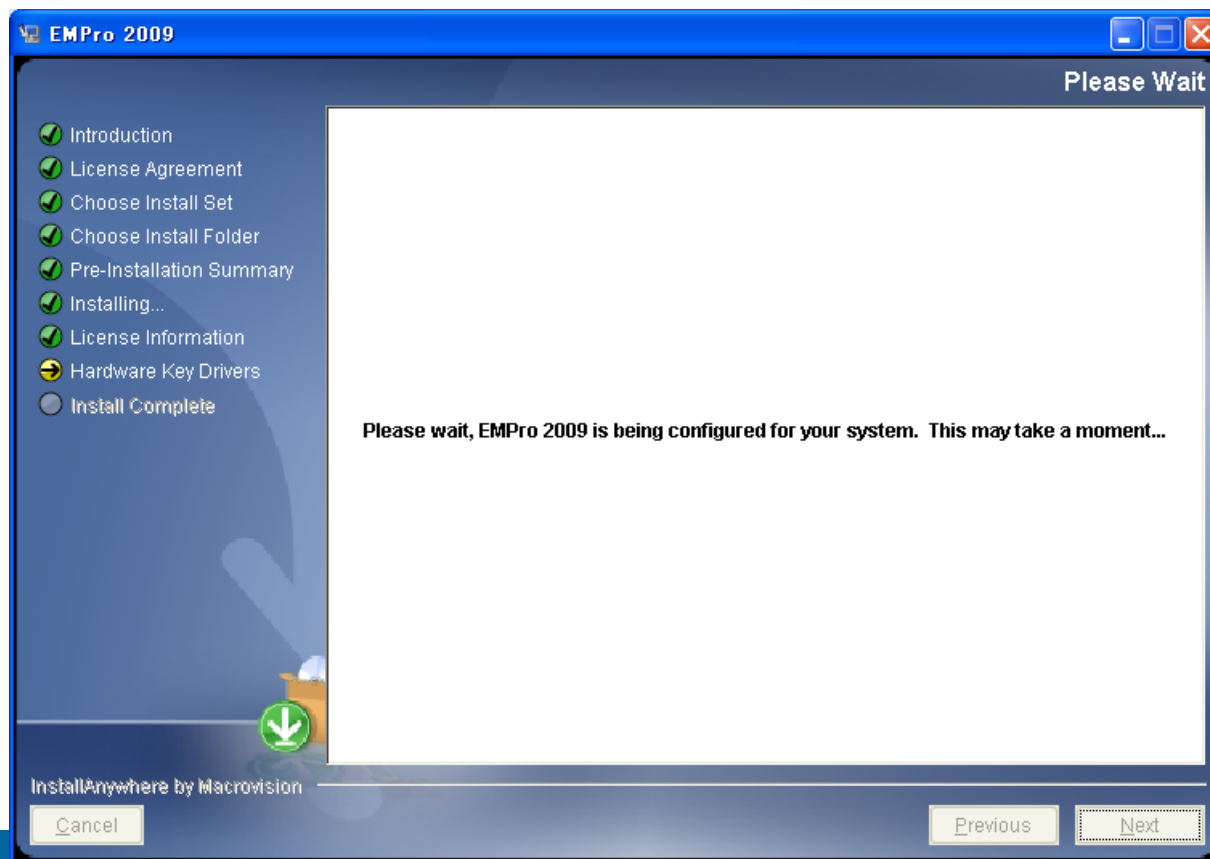
16. ハードウェアキーを使用するライセンスの場合、ドライバが必要となります。ここでは Yes を選択してから Next をクリックします。



EMPro Quick Installation

ハードウェアキードライバのインストール

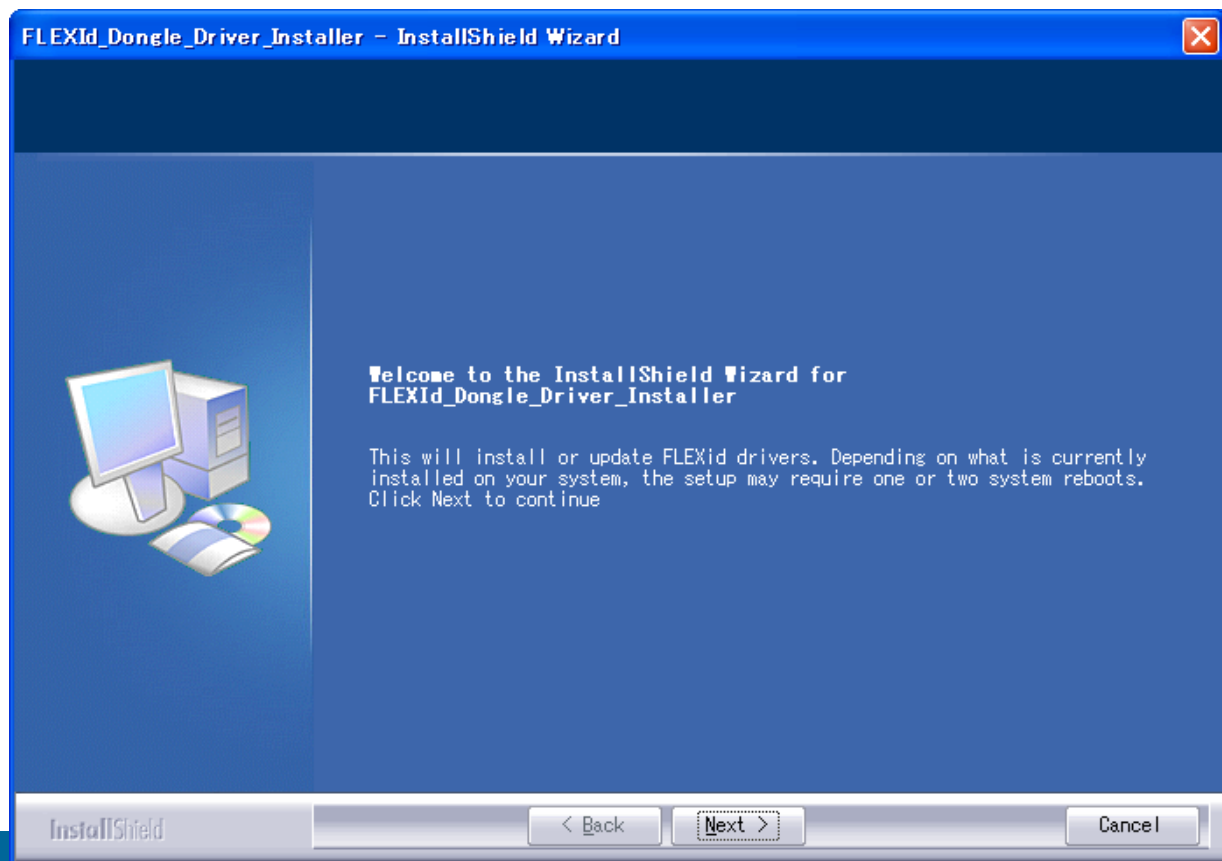
17. ハードウェアキードライバのインストーラを起動します。このダイアログはこのままにして少し待ちます。



EMPro Quick Installation

ハードウェアキードライバのインストール

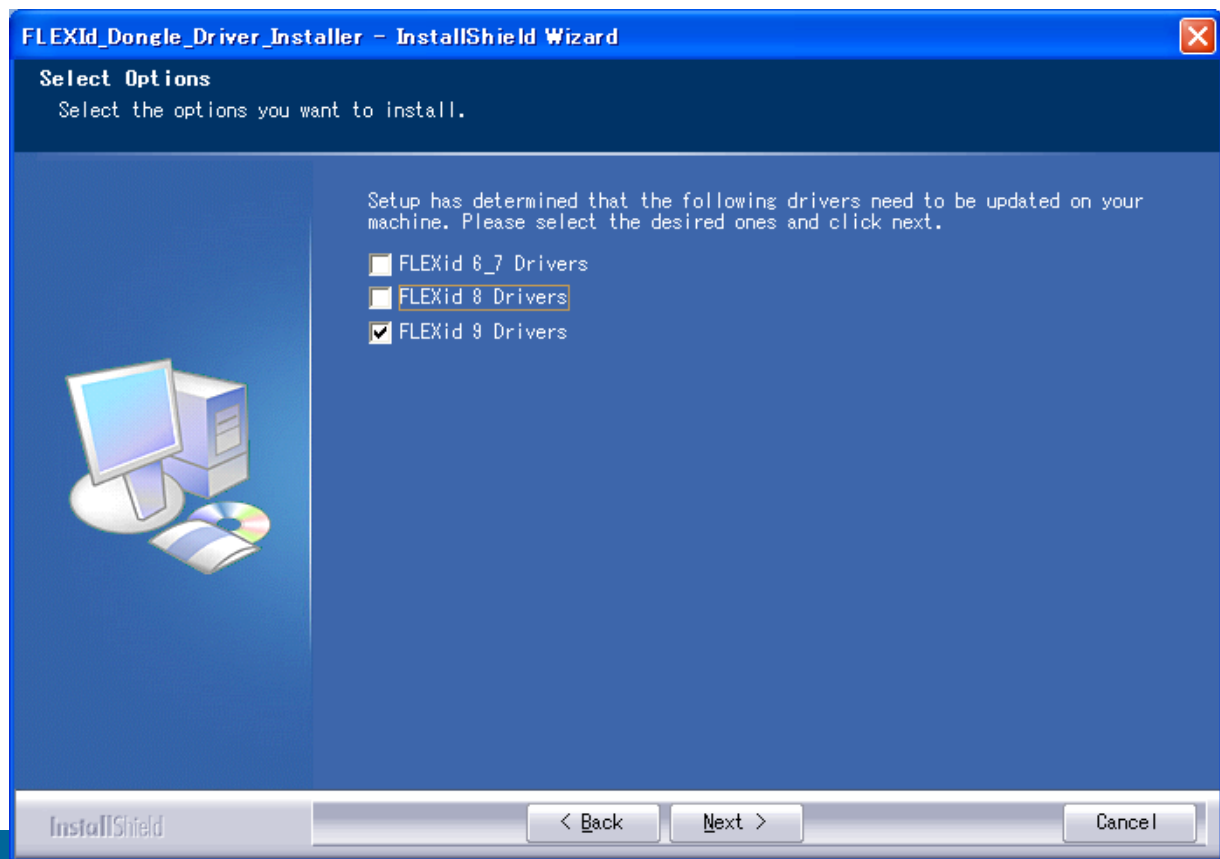
18. ハードウェアキードライバのインストールダイアログが起動します。
ダイアログ内のメッセージを確認し、Next > をクリックします。



EMPro Quick Installation

ハードウェアキードライバのインストール

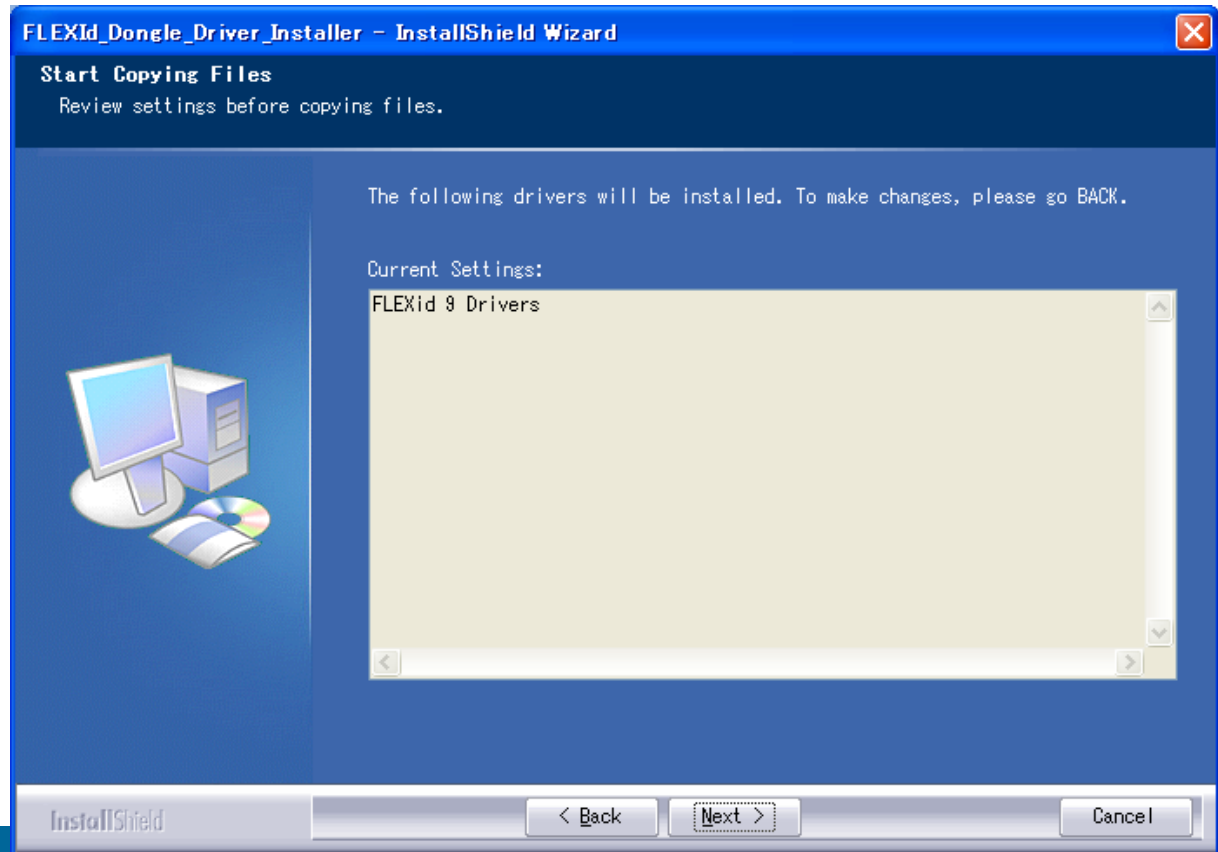
19. インストールするハードウェアキードライバのタイプを選択します。USB キーの場合、FLEXid 9 Drivers を選択し、他はチェックを外します。タイプが不明な場合は、全てをインストールして下さい。Next > をクリックします。



EMPro Quick Installation

ハードウェアキードライバのインストール

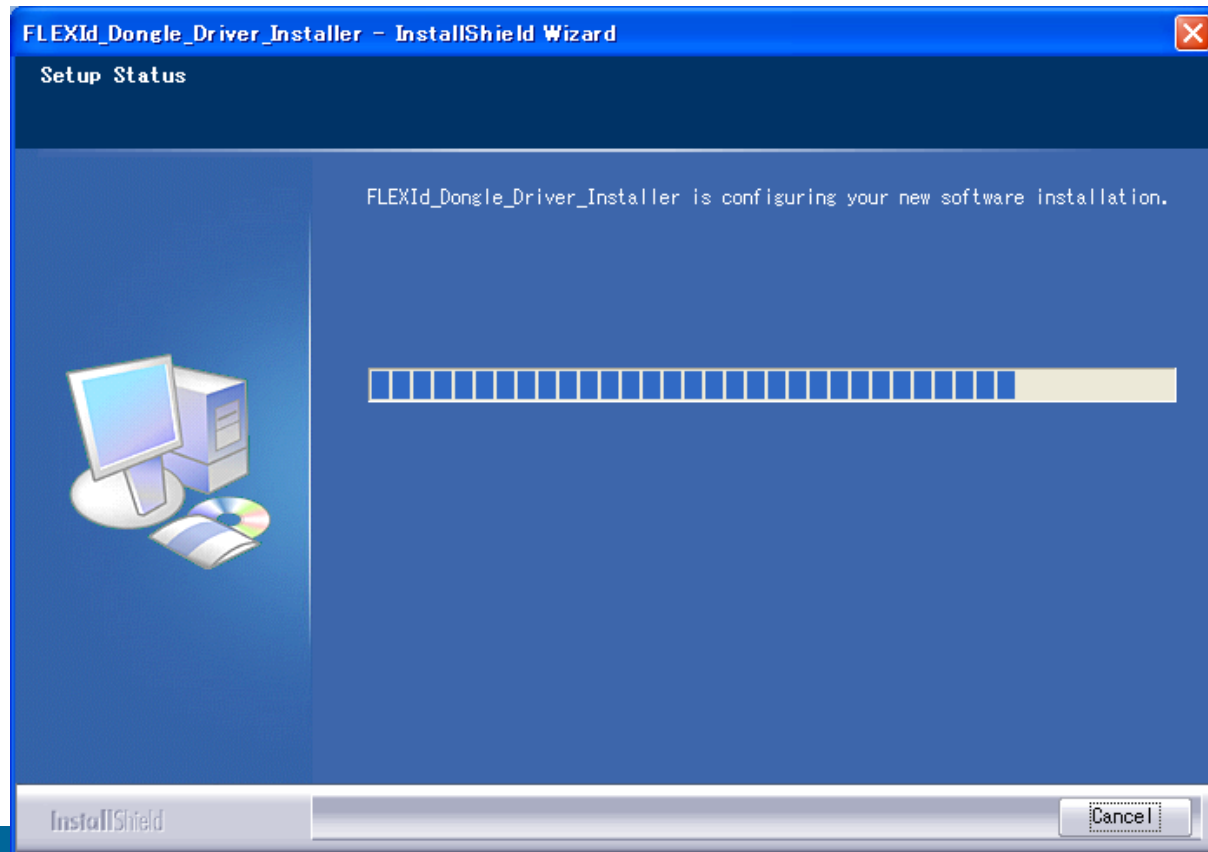
20. インストールするハードウェアキードライバの内容を確認します。よろしければ、Next > をクリックします。



EMPro Quick Installation

ハードウェアキードライバのインストール

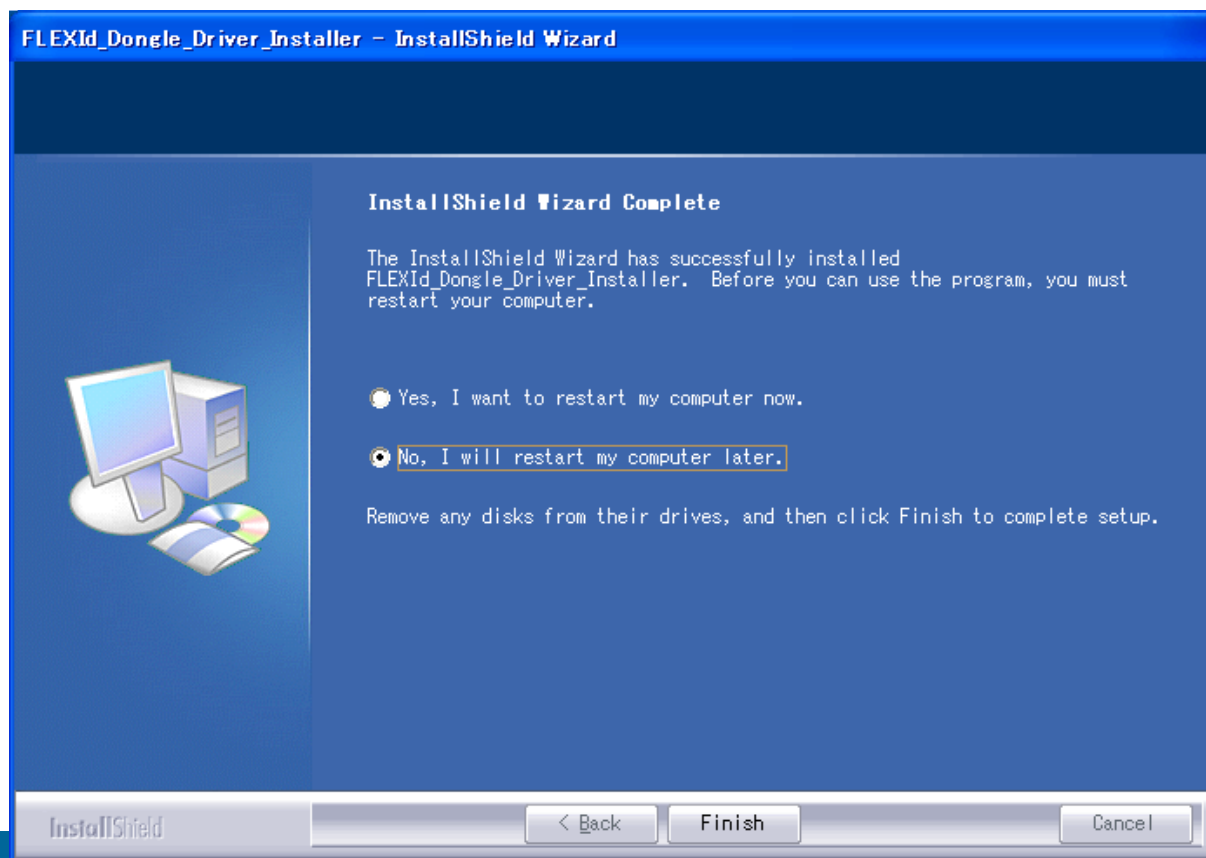
21. FLEXid Dongle Driver のインストールが終了するのを待ちます。



EMPro Quick Installation

ハードウェアキードライバのインストール

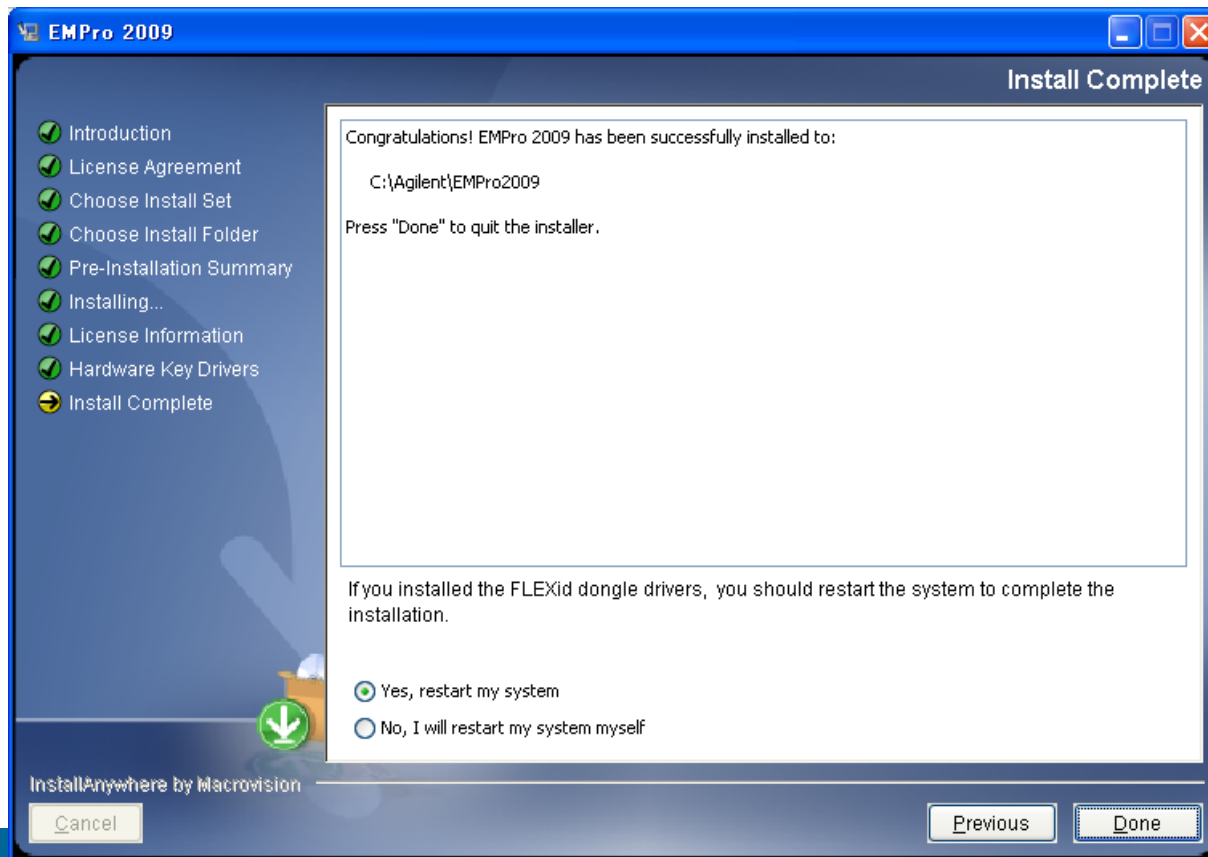
22. ドライバのインストールが完了しますと、このダイアログになります。この時点では、”No, I will restart my computer later.” 側を選択し、Windows の再起動を後で実行します。そして、Finish をクリックします。



EMPro Quick Installation

インストールの終了とPCの再起動

23. 少ししますとこのダイアログがアクティブになり、EMPro、ハードウェアドライバのインストールが完了した状態になります。ここで、“Yes, restart my system” を選択し、Done をクリックします。Windows 環境が再起動します。



EMPro Quick Installation

インストール手順の分岐

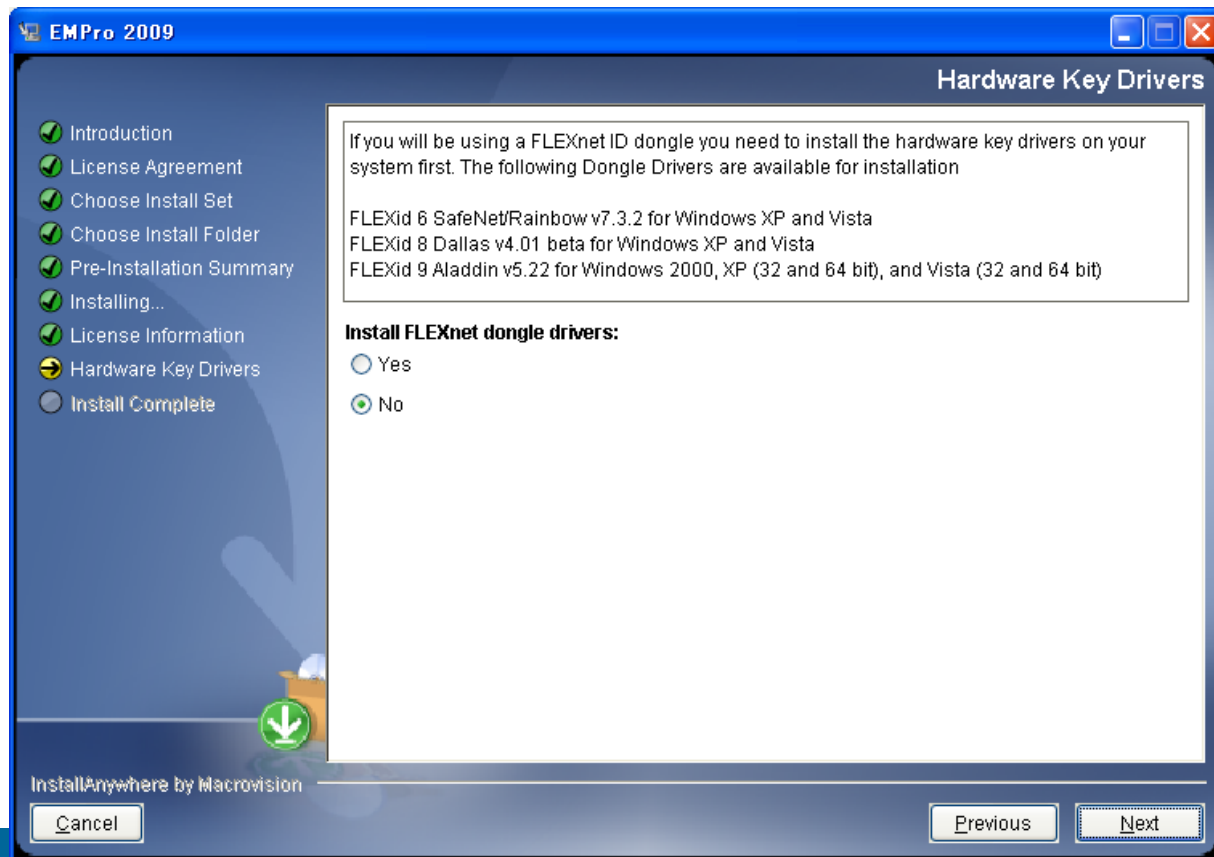
24. EMPro で使用するライセンスにより、設定操作が異なります。

- 1) USB ハードウェアキーを用いた Node Lock ライセンスの場合は、Windows 再起動後、USB ハードウェアキーを USB ポートに接続し、操作手順:28 に進んで操作を進めてください。

EMPro Quick Installation

ハードウェアキードライバ

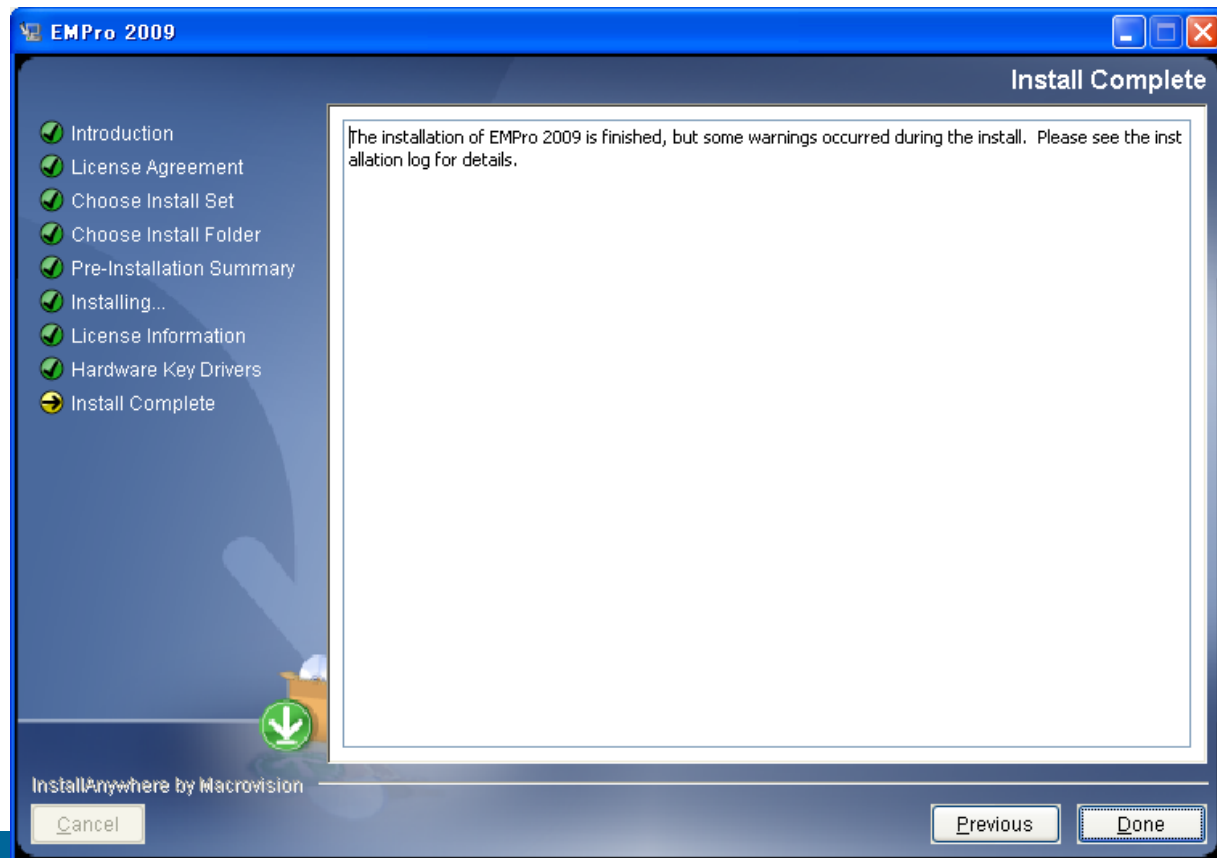
25. 今回は、ハードウェアキーを使用しないライセンスタイプですのでここでは No を選択してから Next をクリックします。



EMPro Quick Installation

インストールの終了

26. これでインストールが完了です。Done をクリックしてインストール用ダイアログを終了します。



EMPro License Setup (Node Lock/Floating)

ライセンスセットアップ手順の分岐

27. EMPro で使用するライセンスにより、設定操作が異なります。

- 1) LAN ID (Mac Address) による Node Lock ライセンスの場合、**操作手順:28** に進んで操作手順を進めてください。 Mac Address

```
INCREMENT b_empro fem_fdttd_comp agileesofd 2.8 28-dec-2010 uncounted ¥↓
VENDOR_STRING="00226459E38B" #128,138,141,142,157,312,313,314,3
: AFCOMCF BNCAYFB KGRAKOO QBHA1CY PBHA1UC MGIVZUW QGRAKFA ¥↓
1AQ2ACY 2AQCOVQ NL" HOSTID=00226459e38b START=28-dec-2009 ¥↓
SIGN="0190 6383 05A6 090E C6E2 0F62 7EA2 A7BC 16D3 9399 C201 ¥↓
0E18 49A5 2507 253B 7D82 5ABF 8A72 AB06 9175 6E2E" ↓
INCREMENT pj_c_b_empro fem_fdttd_comp agileesofd 2.8 28-dec-2010 ¥↓
unaccounted VENDOR_STRING="00226459E38B" : C0E711 C ETICVAV ¥↓
```

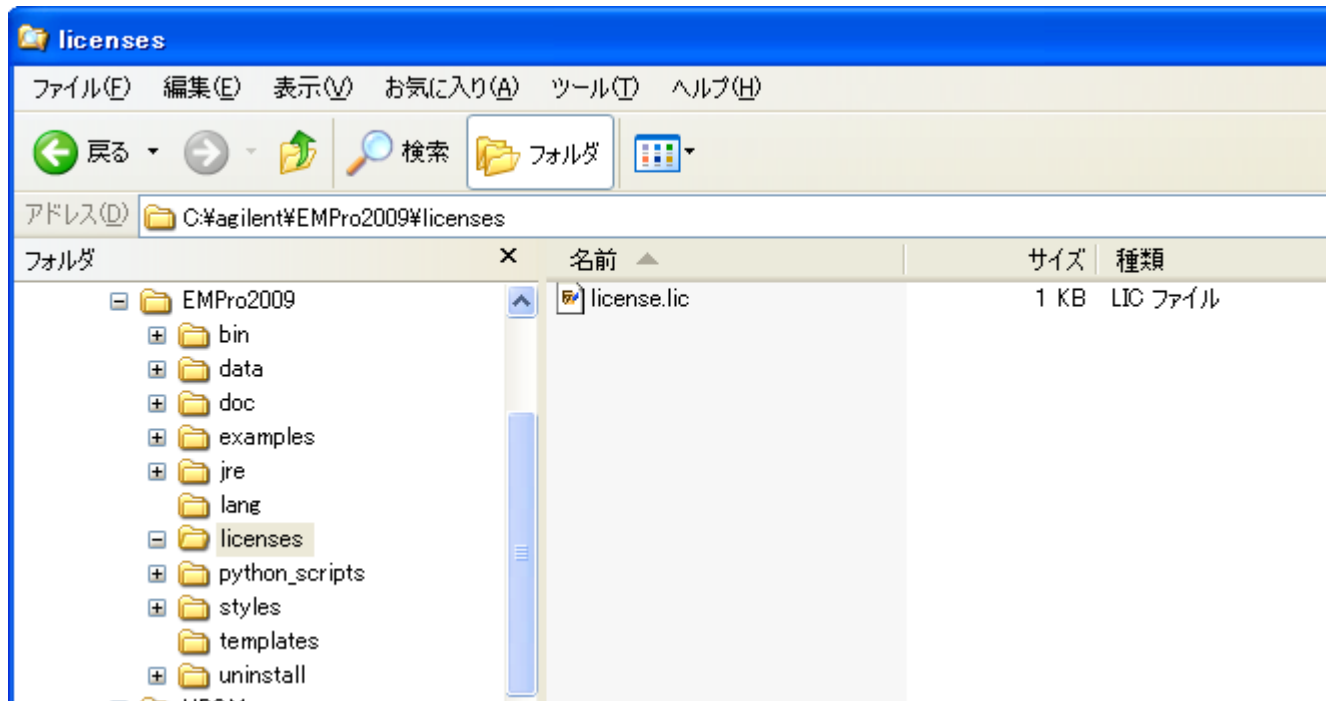
- 2) LAN ID (Mac Address/FLEXID) による Floating(Counted) ライセンスの場合は、**操作手順:31** に進んで操作手順を進めてください。

```
SERVER unknown 0026187FD2FF ←
VENDOR agileesofd ↓
INCREMENT b_empro fem_fdttd_comp agileesofd 2.8 22-jul-2011 1 ¥↓
VENDOR_STRING="0026187FD2FF" #128,138,141,142,157,312,313,314,315
: SIBHJRL RQGAUHF LXVDGI WCYHAYU 2XJMAJU MCWSVZU 1KGRVZU ¥↓
1CKO2AP BCESAJU MNIGU" START=22-jan-2010 SIGN="0357 8880 9D92 ¥↓
43BD ADD5 B54C 4C7E 432F 3DBC 2737 8802 9250 B715 AA6A 83E9 ¥↓
53FB 4133 95D8 C788 C7A6 949C" ↓
INCREMENT pj_c_b_empro fem_fdttd_comp agileesofd 2.8 22-jul-2011 1 ¥↓
VENDOR_STRING="0026187FD2FF" : .IKFYFRH YCNHPTP G.IHSIIM.I PFYRXY? ¥↓
```

EMPro License Setup (Node Lock)

ライセンスファイルの準備

28. EMPro2009 をインストールしたディレクトリの下に “licenses” のフォルダを作成し、そこに入手したライセンスファイル(license.lic) を置きます



EMPro License Setup (Node Lock)

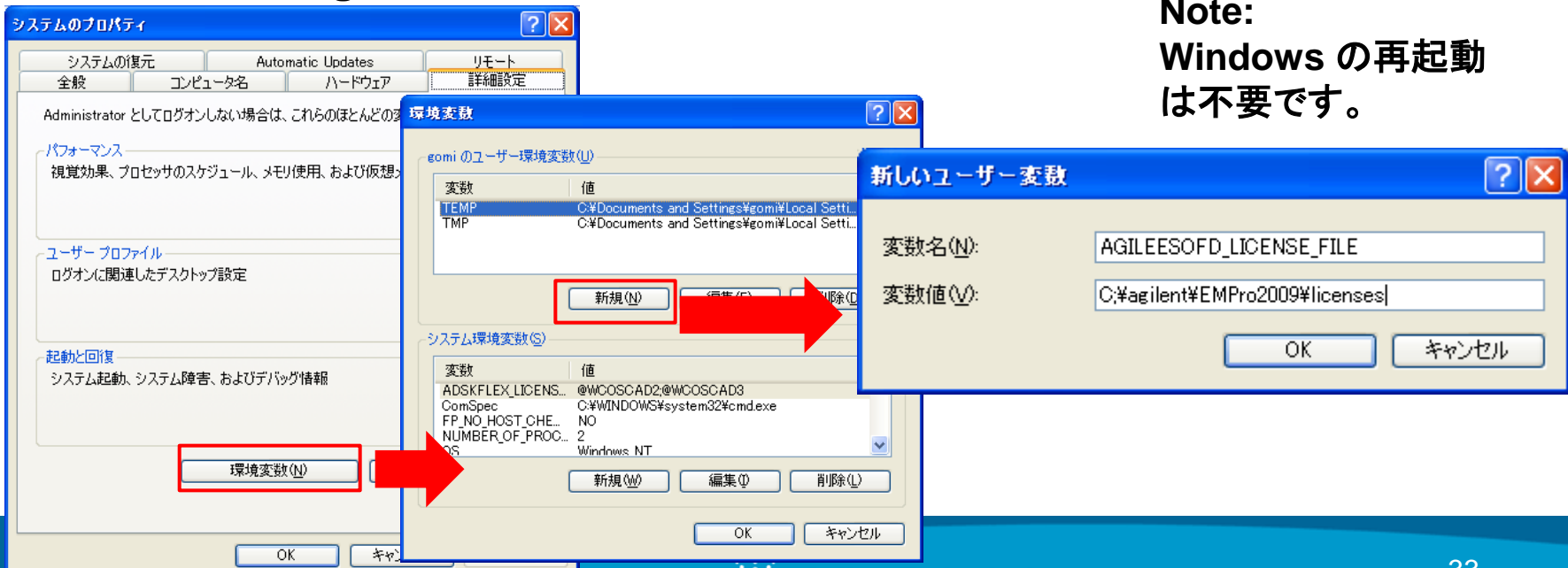
Windows 環境変数の設定

29. ライセンス認証の為にライセンスファイルの所在を指定しておきます。
Windows のスタート > コントロールパネル > システムを実行し、システムのプロパティを開きます。そして、詳細設定タブ内の環境変数をクリックして環境変数のダイアログを開きます。 ”<ユーザーアカウント>のユーザー環境変数”に新しい環境変数を設定します。

変数名 : AGILEESOFD_LICENSE_FILE

変数値 : C:¥Agilent¥EMPro2009¥licenses¥license.lic

Note:
Windows の再起動
は不要です。



EMPro License Setup (Node Lock: USB/Mac Adrs) ライセンスセットアップ手順の分岐

30. EMPro で使用するライセンスにより、設定操作が異なります。

- 1) USBハードウェアキー(FLEXID)、およびLAN ID (Mac Address) による Node Lock ライセンスの場合、**操作手順: 40**に進んで操作手順を進めてください。

USB HW Key ID (FLEXID)

```
INCREMENT b_empro_fem_fdttd_comp agileesofd 2.8 30-mar-2011 uncounted ¥↓  
VENDOR_STRING="9-4B2EB759P" #128,141,142,157,312,314,315D=#W2404BF  
: CNLFXDW XFONZAV PBKGRAK UQGBHA1 CYPBHA1 UCMGIVZ UWQGRAK ¥↓  
FRUAQAJ GYSAQCO VZ" HOSTID=FLEXID=9-4B2EB759 START=30-sep-2009 ¥↓  
SIGN="0216 5229 92EC B32D D4E9 E44B 3E84 DEDF DBF7 C822 4203 ¥↓  
82D6 7611 FFF4 B848 28F2 022F 7A02 956A B2D9 883F" ↓  
INCREMENT pjic_b_empro_fem_fdttd_comp agileesofd 2.8 30-mar-2011 ¥↓  
: UNLFXDW XFONZAV PBKGRAK UQGBHA1 CYPBHA1 UCMGIVZ UWQGRAK ¥↓
```

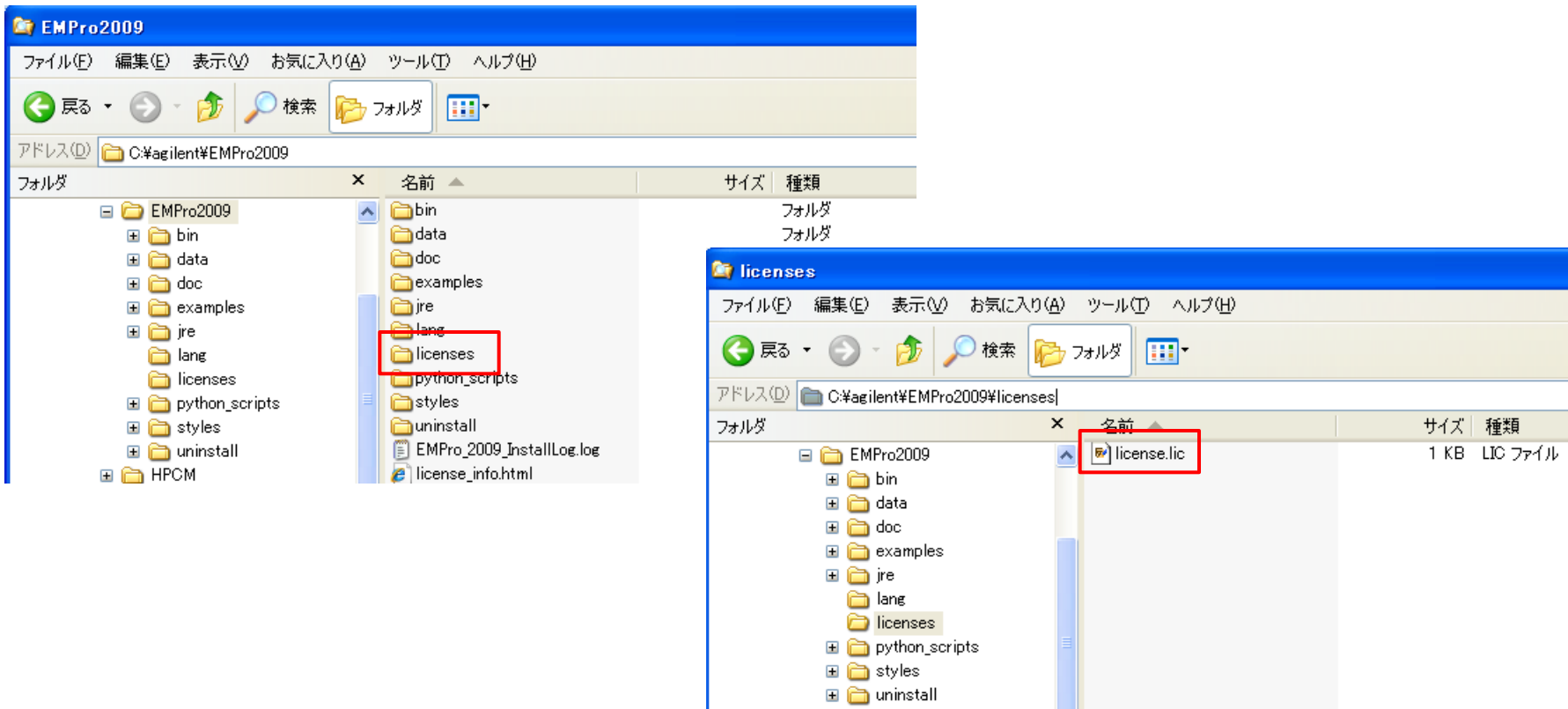
Mac Address

```
INCREMENT b_empro_fem_fdttd_comp agileesofd 2.8 28-dec-2010 uncounted ¥↓  
VENDOR_STRING="00226459E38B" #128,138,141,142,157,312,313,314,3  
: AFCWVCF BNCAYPB KGRAKUC QBHA1CY PBHA1UC MGIVZUW QGRAKFA ¥↓  
1AQ2ACY 2AQCOVQ NL" HOSTID=00226459e38b START=28-dec-2009 ¥↓  
SIGN="0190 6383 05A6 090E C6E2 0F62 7EA2 A7BC 16D3 9399 C201 ¥↓  
0E18 49A5 2507 253B 7D82 5ABF 8A72 AB06 9175 6E2E" ↓  
INCREMENT pjic_b_empro_fem_fdttd_comp agileesofd 2.8 28-dec-2010 ¥↓  
: UNLFXDW XFONZAV PBKGRAK UQGBHA1 CYPBHA1 UCMGIVZ UWQGRAK ¥↓
```

EMPro License Setup (Floating License: Counted)

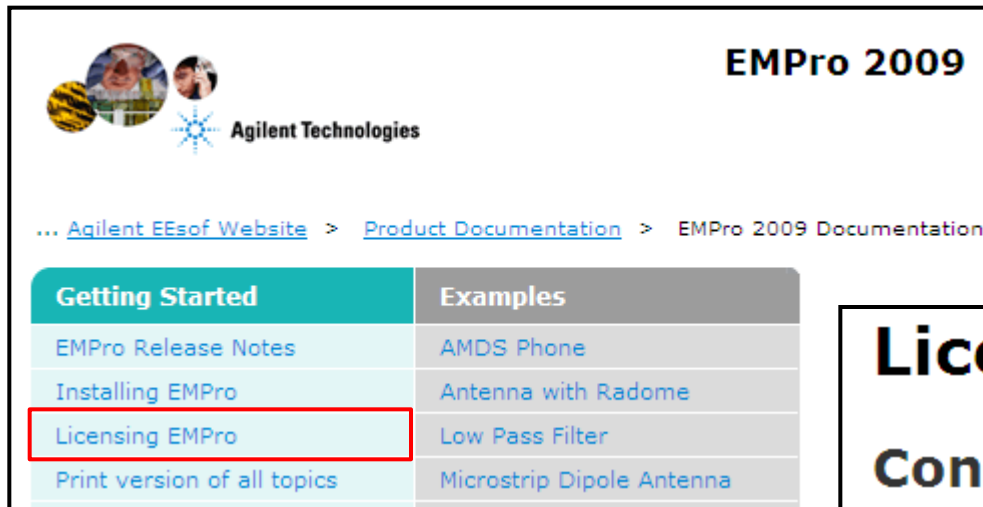
ライセンスファイルの準備

31. EMPro2009 をインストールしたディレクトリの下に “licenses” のフォルダを作成します。そして、そのフォルダに入手したライセンスファイル (license.lic) を置きます。



EMPro License Setup (Floating License: Counted) FLEXnetソフトウェアの入手

32. Windows のスタート > すべてのプログラム(P) > EMPro > EMPro 2009 > EMPro Documantationを実行し、IE: Internet Explorer等で EMPro 2009のマニュアルインデックスを開きます。そして、Licensing EMPro内のSetting up Licenses for Windows Installationを開きます。



EMPro 2009

Agilent Technologies

... [Agilent EEsof Website](#) > [Product Documentation](#) > EMPro 2009 Documentation

Getting Started	Examples
EMPro Release Notes	AMDS Phone
Installing EMPro	Antenna with Radome
Licensing EMPro	Low Pass Filter
Print version of all topics	Microstrip Dipole Antenna



Licensing EMPro

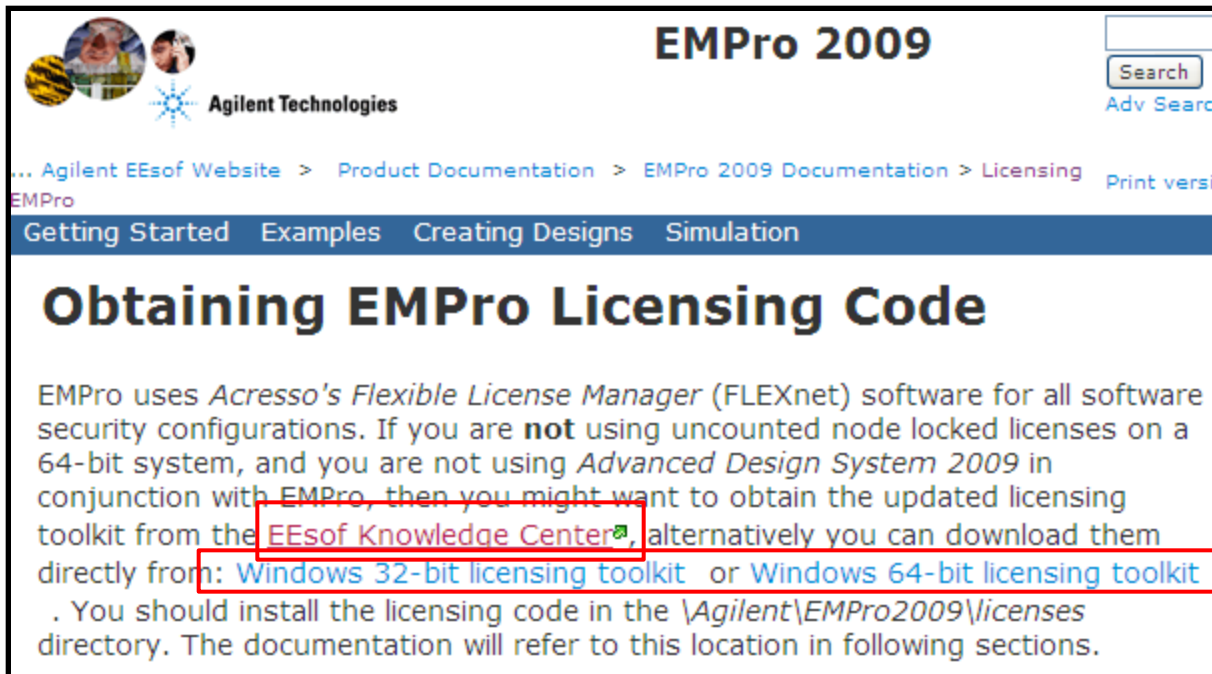
Contents

- [Setting up Licenses for Windows Installation](#)
- [Setting up Licenses for UNIX and Linux Installation](#)

[Privacy Statement](#) | [Terms of Use](#) | [Legal](#) | [Contact Us](#) | © Agilent 2000-2010

EMPro License Setup (Floating License: Counted) FLEXnetソフトウェアの入手

Setting up Licenses for Windows Installation内のObtaining EMPro Licensing Code のセクションにあるEEsof knowledge Center のリンクをクリックしてAgilent EEsof EDA Technical Support & Knowledge Centerからtoolkitを入手するか、または Windows 32-bit licensing toolkit かWindows 64-bit licensing toolkitをダウンロードします。



The screenshot shows the Agilent Technologies website for EMPro 2009. The page title is "Obtaining EMPro Licensing Code". The text explains that EMPro uses Acreesso's Flexible License Manager (FLEXnet) software. It states that if you are not using uncounted node locked licenses on a 64-bit system, and you are not using Advanced Design System 2009 in conjunction with EMPro, you might want to obtain the updated licensing toolkit from the [EEsof Knowledge Center](#). Alternatively, you can download them directly from: [Windows 32-bit licensing toolkit](#) or [Windows 64-bit licensing toolkit](#). The text also mentions that you should install the licensing code in the `\Agilent\EMPro2009\licenses` directory.

Note:

Windows 32-bit licensing toolkit、Windows 64-bit licensing toolkit から直接ダウンロードする場合は、そのリンクの上でマウスの右ボタンから“対象をファイルに保存”を実行し、toolkitのファイルを入手して下さい。

EMPro License Setup (Floating License: Counted) FLEXnetソフトウェアの入手

EEsof knowledge Center のリンク先のAgilent EEsof EDA
Technical Support & Knowledge Center内の Software Download
& LicensingのFLEXnet License Softwareのリンクをクリックします。

Agilent Home > Agilent EEsof EDA Design & Simulation Software > [Talk with an Expert](#)

Agilent EEsof EDA Technical Support & Knowledge Center

Whether you are a novice or experienced user, Agilent EEsof EDA's support and services offerings are designed to help you every step of the way.

Use the Knowledge Center's Technical Support Documents & Examples, Product Documentation, Forums and Software Download resources below to help answer your questions.

Search Technical Support and Product Documentation

Search Example:
EMP* would yield EMPro or EMPower
Add quotes to search for a string like "ADS 2009"
[\(More Search Tips\)](#)

Note: Some content may require a login to access the documentation.

Support Policy	<ul style="list-style-type: none">• Agilent EEsof EDA Support Policy
Contact Support	<ul style="list-style-type: none">• Log A Support Case in My Knowledge Center• Regional Phone Numbers and Email Addresses
Technical Resources	<ul style="list-style-type: none">• Technical Support Documents & Examples• Product Documentation• Frequently Asked Questions (FAQs)• Video Central• Training Courses, Quick Start Videos, Services
Software Downloads & Licensing	<ul style="list-style-type: none">• ADS• EMPro• Genesys• GoldenGate• IC-CAP• SystemVue• Request a License• Licensing Tables• FLEXnet Licensing Software• Software Versions, Computer Platforms, and Operating Systems

EMPro License Setup (Floating License: Counted) FLEXnetソフトウェアの入手

そして、Agilent Eesof Licensing Software Downloadsのページ内の
FLEXnet Version 11.6 のWindows版をクリックします。

Agilent EEsof Licensing Software Downloads

The latest version of FLEXnet software is available below for all Agilent EEsof latest version of the license manager daemon (lmgrd) and the vendor daemon version of lmgrd must be equal to or greater than the version of the vendor d

More information about FLEXnet can be found at Acreso Software:

- [Acreso Software](#)
- [License Administration Guide](#)
- [FLEXnet Publisher Downloads](#)

Downloads

The download files contain agileesofd, lmgrd, lmutil. For Windows, lmtools is a

FLEXnet Version 11.6

For use with Agilent EEsof released products, versions 2009 and earlier. The W installer.

- Linux (32-bit & 64-bit) - [FLEXnet 11.6 Linux \(.tar.gz\) \(2.26 MB\)](#)
- Solaris (32-bit & 64-bit) - [FLEXnet 11.6 Solaris \(.tar.gz\) \(2.70 MB\)](#)
- Windows (32-bit & 64-bit) - [FLEXnet 11.6 Windows \(.zip\) \(36.3 MB\)](#)
- Linux - [FLEXid Dongle Driver Installer \(.tar.gz\) \(20.9 MB\)](#)
- Windows - [FLEXid Dongle Driver Installer \(.zip\) \(19.3 MB\)](#)

EMPro License Setup (Floating License: Counted)

FLEXnetソフトウェアの入手

AGILENT LICENSE AGREEMENTのページに移動しますのでその内容を確認し、ページの下部にある“AGREE”をクリックします。これでダウンロードが開始されます。Thank You: Acknowledgement の表示の後少し待っているとダウンロードのダイアログが開きます。

AGILENT LICENSE AGREEMENT

LEGAL NOTICE: PLEASE READ THESE TERMS BEFORE INSTALLING OR OTHER USE OF THESE LICENSED MATERIALS IS SUBJECT TO THE LICENSE TERMS SET FORTH IN THE SOFTWARE, ANY WHOLE OR PARTIAL COPIES, AND ANY ACCOMPANYING DOCUMENTATION, DATA, IMAGES, RECORDINGS, HARDWARE AND SOFTWARE KEYS, AND OTHER MATERIALS.

YOUR USE OF THE LICENSED MATERIALS INDICATES YOUR ACCEPTANCE OF THE LICENSE TERMS, YOU MAY RETURN ANY UNINSTALLED LICENSED MATERIALS FOR A FULL REFUND OR PRE-LOADED WITH ANOTHER PRODUCT, YOU MAY RETURN THE ENTIRE UNINSTALLED LICENSED MATERIALS FOR A FULL REFUND.

AGILENT TECHNOLOGIES, INC. LICENSE TERMS

The **Warranty Service.** Warranty service may be obtained from the nearest Agilent office. See the manual or service booklet.

* UK only: If you are a "consumer" as defined by statutes, parts of this agreement may not apply to you.

Note: Single file download will begin after you "AGREE."

[United States Home](#) > [Products & Services](#) >

Thank You: Acknowledgement

Your form submissions have been accepted.

If content does not appear: [click here](#)

[Continue](#)

EMPro License Setup (Floating License: Counted) FLEXnetソフトウェアの入手

ファイルは保存を選択し、C:¥Tempなどのテンポラリフォルダを指定してダウンロードファイルを入手します。

The image illustrates the process of downloading and saving a file. It consists of several overlapping windows:

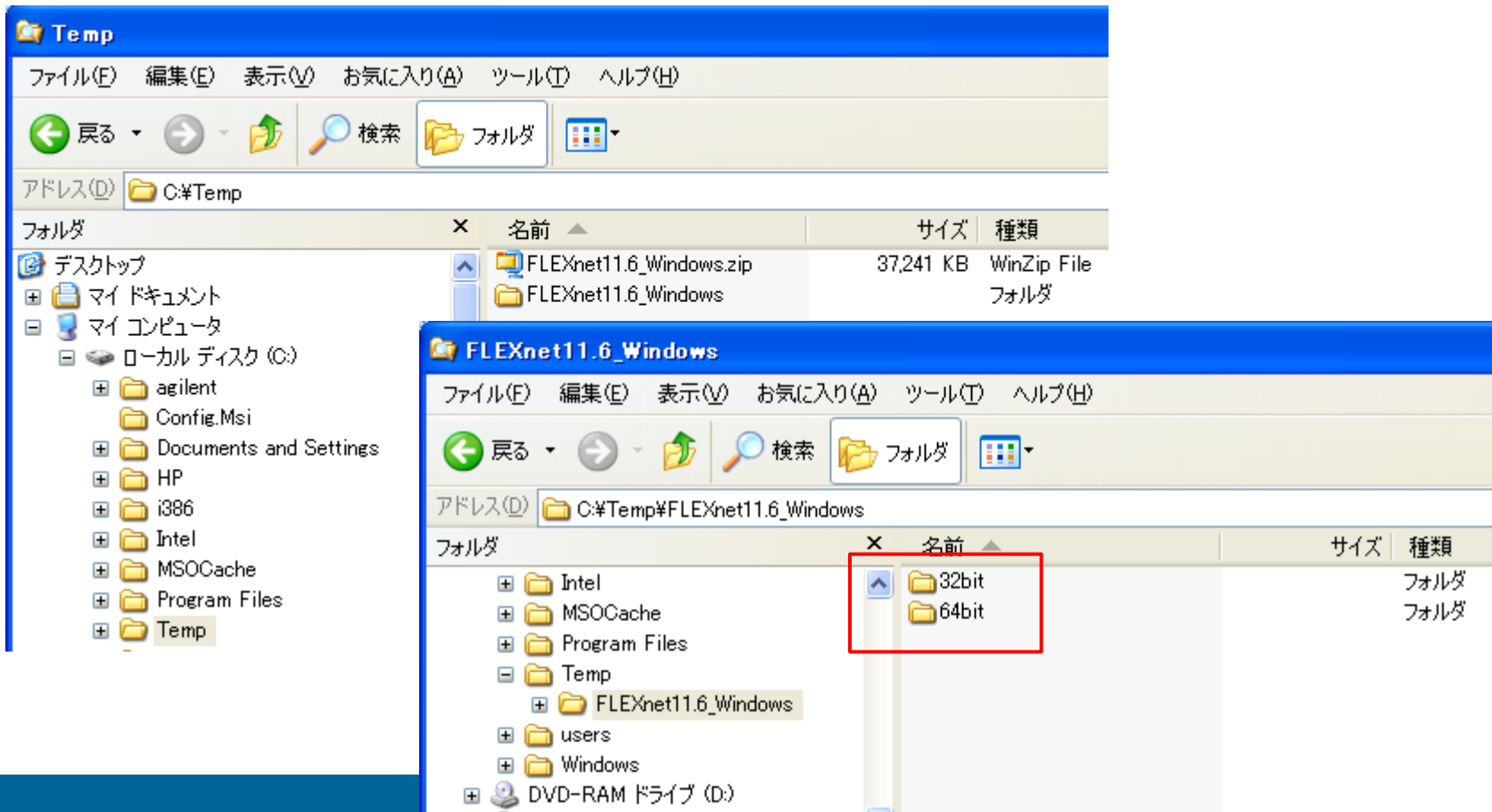
- File Download Dialog:** Shows the file name 'FLEXnet11.6_Windows.zip', type 'WinZip File, 36.3 MB', and source 'edownload.soco.agilent.com'. The '保存(S)' (Save) button is highlighted with a red box.
- Save As Dialog:** Shows the save location as 'Temp'. The '保存(S)' (Save) button is highlighted with a red box.
- Browser Download Progress Bar:** Shows the download progress for 'edownload.soco.agilent.com - FLEXnet11.6_Windows.zip' at 13%. The '保存(S)' (Save) button is highlighted with a red box.
- Download Complete Dialog:** Shows the download is complete. The '閉じる' (Close) button is highlighted with a red box.

Red arrows indicate the sequence of actions: clicking '保存(S)' in the File Download dialog, then in the Save As dialog, then in the browser progress bar, and finally clicking '閉じる' in the Download Complete dialog.

EMPro License Setup (Floating License: Counted)

FLEXnetソフトウェアの準備

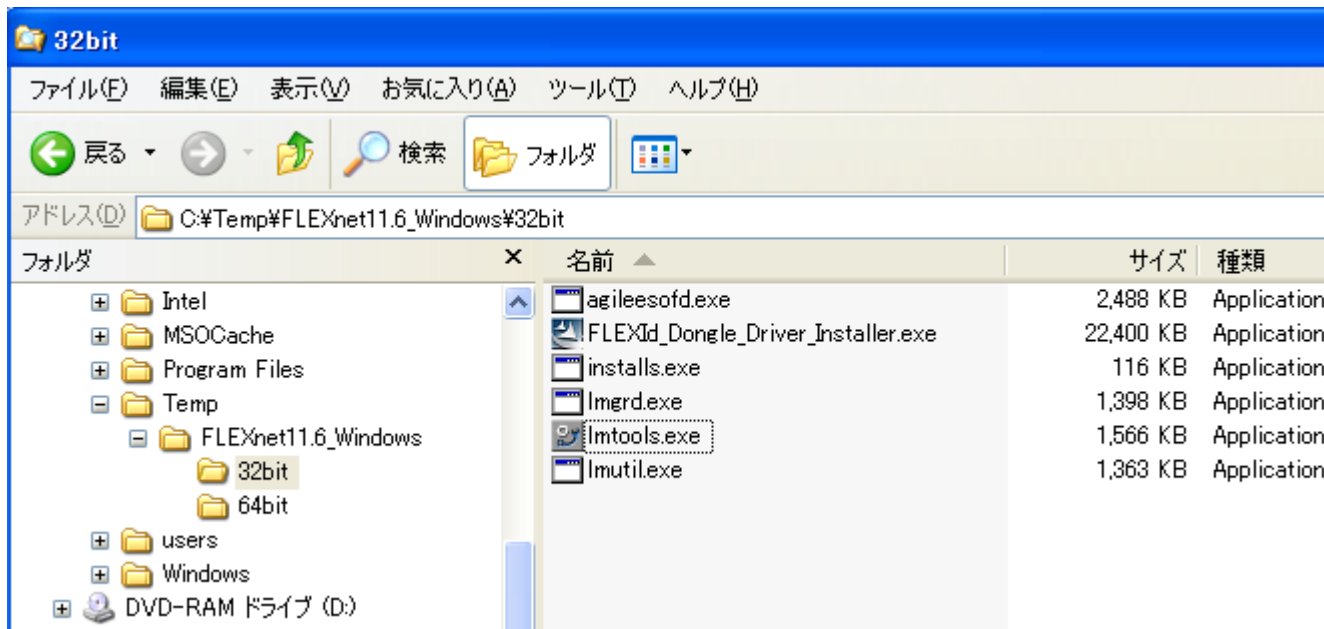
33. ダウンロードしたFLEXnet11.6_Windows.zipファイルを解凍します。
ファイルを解凍しますとそのフォルダ内には、32bitのフォルダを64bitのフォルダが存在します。



EMPro License Setup (Floating License: Counted)

FLEXnetソフトウェアの準備

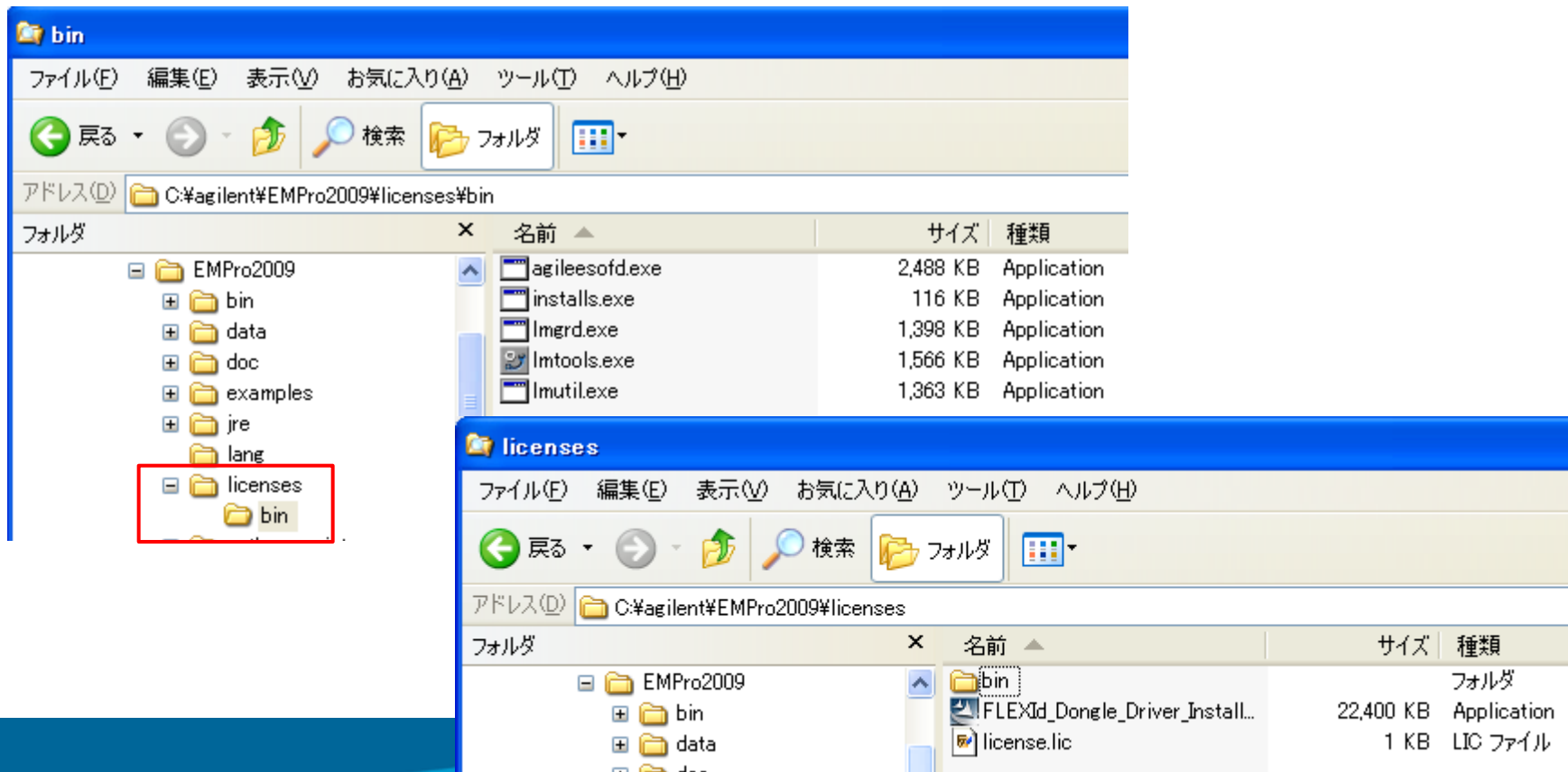
使用するWindowsのOSに合わせて32bitか64bitのフォルダ内のファイルを用います。これらのファイルを<EMPro2009 Install Directory>\licenses (例: C:\Agilent\EMPro2009\licenses) の下に移して行きます。



EMPro License Setup (Floating License: Counted)

FLEXnetソフトウェアの準備

licensesディレクトリの下に”bin”という名前のフォルダを作成します。そして、そのbinディレクトリ内に、agileesofd.exe, installs.exe, lmgrd.exe, lmtools.exe, lmutil.exeをコピーします。また、FLEXid_Dongle_Driver_Installer.exeは、licensesの下に置きます。



EMPro License Setup (Floating: USB/Mac Adrs) ライセンスセットアップ手順の分岐

34. EMPro で使用するライセンスにより、設定操作が異なります。

1) LAN ID (Mac Address)によるFloating(Counted)ライセンスの場合
は、**操作手順:36** に進んで操作手順を進めてください。

```
SERVER unknown 0026187FD2FF  
VENDOR agileesofd↓
```

SERVER行 (HostName, Mac Address)
VENDER行 (Vender daemon name)

```
INCREMENT b_empro_fem_fdttd_comp agileesofd 2.8 22-jul-2011 1 ¥↓  
VENDOR_STRING="0026187FD2FFP=#128,138,141,142,157,312,313,314,315  
: SIBHJRL RQGAUHF LXVDGI WCYHAYU 2XJMAJU MCWSVZU 1KGRVZU ¥↓  
1CKO2AP BCESAJU MNIGU" START=22-jan-2010 SIGN="0357 8880 9D92 ¥↓  
43BD ADD5 B54C 4C7E 432F 3DBC 2737 8802 9250 B715 AA6A 83E9 ¥↓  
53FB 4133 95D8 C788 C7A6 949C"↓  
INCREMENT pj_c_b_empro_fem_fdttd_comp agileesofd 2.8 22-jul-2011 1 ¥↓  
VENDOR_STRING="0026187FD2FF : .IKFYERH YCDHPTP G.IHSJIMI PFYRXY? ¥↓
```

2) USB ハードウェアキー(FLEXID)によるFloating(Counted)ライセンス
の場合は、**操作手順:35** に進んで操作手順を進めてください。

```
SERVER unknown FLEXID=9-6F7EFBE5  
VENDOR agileesofd↓
```

SERVER行 (HostName, FLEXID)
VENDER行 (Vender daemon name)

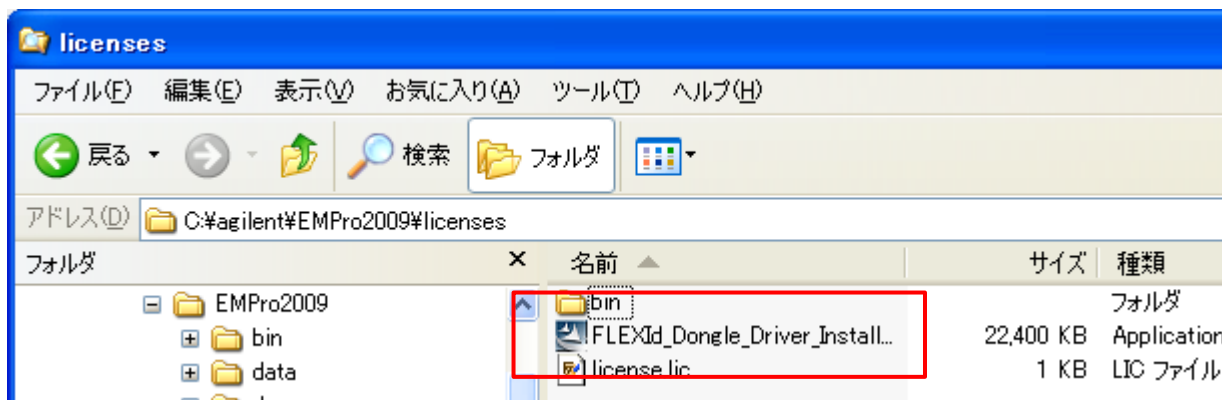
```
INCREMENT b_empro_fem_fdttd_comp agileesofd 2.8 22-jul-2011 1 ¥↓  
VENDOR_STRING="9-6F7EFBE5P=#128,138,141,142,157,312,313,314  
: SIBHJRL RQGAUHF LXVDGI WCYHAYU 2XJMAJU MCWSVZU 1KGRVZU ¥  
1CKO2AP BCESAJU MNIGU" START=22-jan-2010 SIGN="0357 8880 9D  
43BD ADD5 B54C 4C7E 432F 3DBC 2737 8802 9250 B715 AA6A 83E9  
53FB 4133 95D8 C788 C7A6 949C"↓  
INCREMENT pj_c_b_empro_fem_fdttd_comp agileesofd 2.8 22-jul-2011 1 ¥↓  
VENDOR_STRING="9-6F7EFBE5 : .IKFYERH YCDHPTP G.IHSJIMI PFYRXY? ¥↓
```

EMPro License Setup (Floating License: Counted)

ハードウェアキードライバの準備

35. <EMPro2009 Install Directory>%licensesディレクトリの下に置いたFLEXid_Dongle_Driver_Installer.exeを用います。FLEXid_Dongle_Driver_Installer.exeファイルをダブルクリックしてインストーラーを起動します。

ドライバのインストール手順は、**操作手順: 18~22**と全く同じです。USBハードウェアキーは、FLEXid 9 Driversが対応します。ドライバインストール完了時は、Windows PC (ライセンスサーバー) の再起動を要求されますので実施します。再起動後、USBハードウェアキーをライセンスサーバーのUSBポートに挿入して下さい。そして、次の操作手順に進んで下さい。

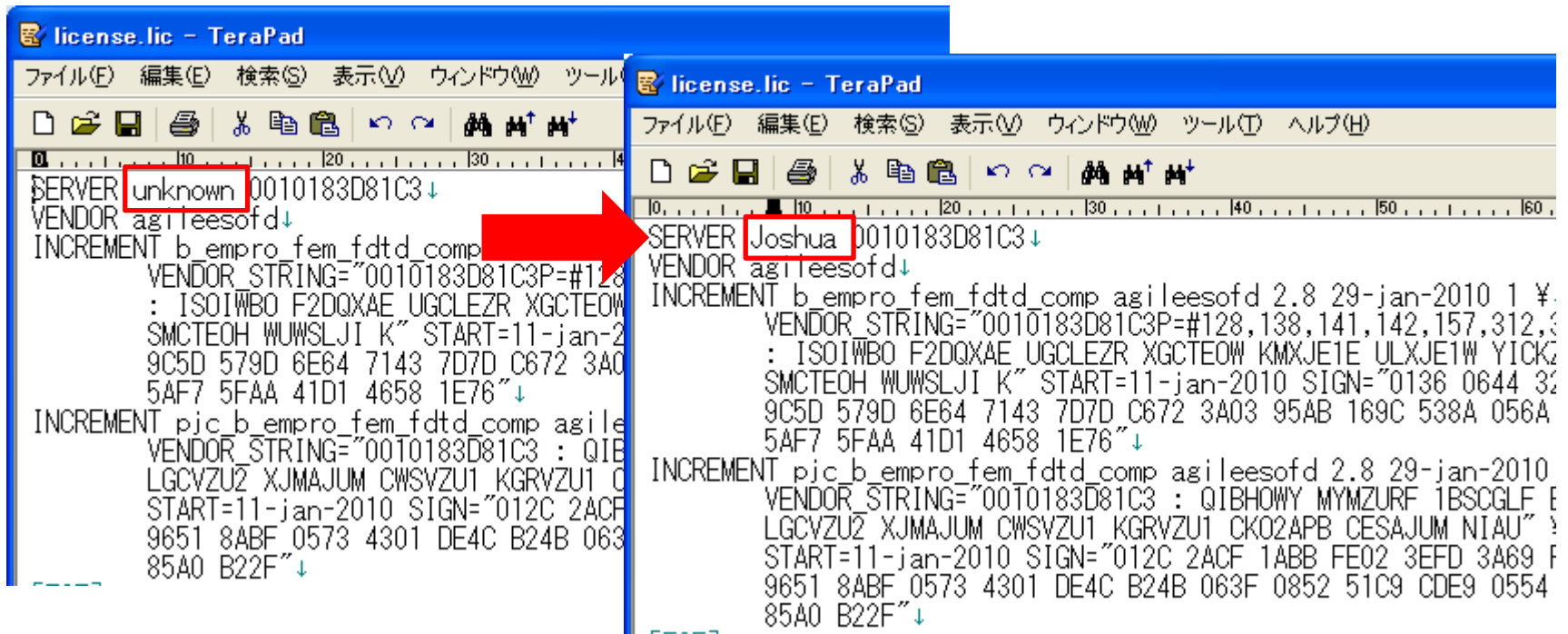


EMPro License Setup (Floating License: Counted)

ライセンスファイルのSERVER行の設定

36. ライセンスファイル `license.lic` を適当なテキストエディタで開き、SERVER行のホスト名を修正します。発行された直後のライセンスでは、SERVER行のホスト名は”unknown”となっています。これをライセンスサーバーのコンピュータのホスト名に書き換えます。

以下に例を示します。



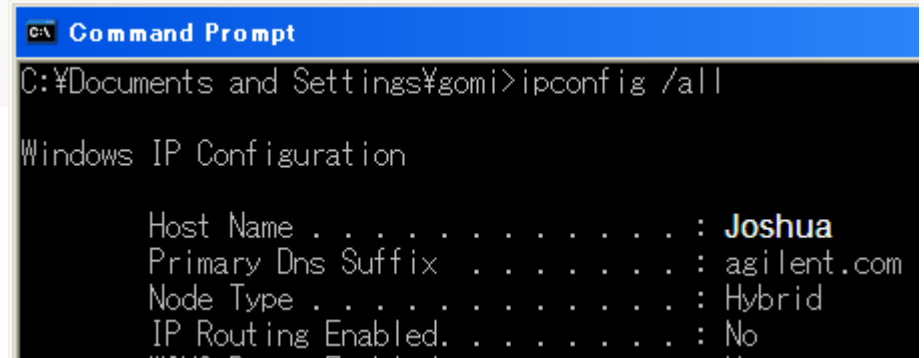
```
license.lic - TeraPad
ファイル(F) 編集(E) 検索(S) 表示(V) ウィンドウ(W) ツール(T) ヘルプ(H)
10. . . . . 110. . . . . 120. . . . . 130. . . . . 140. . . . . 150. . . . . 160. . . . .
SERVER unknown 0010183D81C3↓
VENDOR agileesofd↓
INCREMENT b_empro_fem_fdt_d_comp
VENDOR_STRING="0010183D81C3P=#128,138,141,142,157,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338,339,340,341,342,343,344,345,346,347,348,349,350,351,352,353,354,355,356,357,358,359,360,361,362,363,364,365,366,367,368,369,370,371,372,373,374,375,376,377,378,379,380,381,382,383,384,385,386,387,388,389,390,391,392,393,394,395,396,397,398,399,400,401,402,403,404,405,406,407,408,409,410,411,412,413,414,415,416,417,418,419,420,421,422,423,424,425,426,427,428,429,430,431,432,433,434,435,436,437,438,439,440,441,442,443,444,445,446,447,448,449,450,451,452,453,454,455,456,457,458,459,460,461,462,463,464,465,466,467,468,469,470,471,472,473,474,475,476,477,478,479,480,481,482,483,484,485,486,487,488,489,490,491,492,493,494,495,496,497,498,499,500,501,502,503,504,505,506,507,508,509,510,511,512,513,514,515,516,517,518,519,520,521,522,523,524,525,526,527,528,529,530,531,532,533,534,535,536,537,538,539,540,541,542,543,544,545,546,547,548,549,550,551,552,553,554,555,556,557,558,559,560,561,562,563,564,565,566,567,568,569,570,571,572,573,574,575,576,577,578,579,580,581,582,583,584,585,586,587,588,589,590,591,592,593,594,595,596,597,598,599,600,601,602,603,604,605,606,607,608,609,610,611,612,613,614,615,616,617,618,619,620,621,622,623,624,625,626,627,628,629,630,631,632,633,634,635,636,637,638,639,640,641,642,643,644,645,646,647,648,649,650,651,652,653,654,655,656,657,658,659,660,661,662,663,664,665,666,667,668,669,670,671,672,673,674,675,676,677,678,679,680,681,682,683,684,685,686,687,688,689,690,691,692,693,694,695,696,697,698,699,700,701,702,703,704,705,706,707,708,709,710,711,712,713,714,715,716,717,718,719,720,721,722,723,724,725,726,727,728,729,730,731,732,733,734,735,736,737,738,739,740,741,742,743,744,745,746,747,748,749,750,751,752,753,754,755,756,757,758,759,760,761,762,763,764,765,766,767,768,769,770,771,772,773,774,775,776,777,778,779,780,781,782,783,784,785,786,787,788,789,790,791,792,793,794,795,796,797,798,799,800,801,802,803,804,805,806,807,808,809,810,811,812,813,814,815,816,817,818,819,820,821,822,823,824,825,826,827,828,829,830,831,832,833,834,835,836,837,838,839,840,841,842,843,844,845,846,847,848,849,850,851,852,853,854,855,856,857,858,859,860,861,862,863,864,865,866,867,868,869,870,871,872,873,874,875,876,877,878,879,880,881,882,883,884,885,886,887,888,889,890,891,892,893,894,895,896,897,898,899,900,901,902,903,904,905,906,907,908,909,910,911,912,913,914,915,916,917,918,919,920,921,922,923,924,925,926,927,928,929,930,931,932,933,934,935,936,937,938,939,940,941,942,943,944,945,946,947,948,949,950,951,952,953,954,955,956,957,958,959,960,961,962,963,964,965,966,967,968,969,970,971,972,973,974,975,976,977,978,979,980,981,982,983,984,985,986,987,988,989,990,991,992,993,994,995,996,997,998,999,1000
: ISOIWB0 F2DQXAE UGCLEZR XGCTEOW
SMCTE0H WUWSLJI K" START=11-jan-2010 SIGN="0136 0644 3A03 95AB 169C 538A 056A 5AF7 5FAA 41D1 4658 1E76"↓
INCREMENT pic_b_empro_fem_fdt_d_comp agileesofd 2.8 29-jan-2010
VENDOR_STRING="0010183D81C3 : QIBHOWY MYMZURF 1BSCGLF E
LGCVZU2 XJMAJUM CWSVZU1 KGRVZU1 CKO2APB CESAJUM NIAU"
START=11-jan-2010 SIGN="012C 2ACF 1ABB FE02 3EFD 3A69 F
9651 8ABF 0573 4301 DE4C B24B 063F 0852 51C9 CDE9 0554
85A0 B22F"↓
```

EMPro License Setup (Floating License: Counted)

ライセンスファイルのSERVER行の設定

ライセンスサーバー(Windows)としているコンピュータのホスト名は、システムのプロパティのコンピュータ名のタブか、コマンドプロンプトで `ipconfig /all` を実行することで確認出来ます。

以下に例を示します。



EMPro License Setup (Floating License: Counted)

ライセンスファイルのSERVER行の設定

書式:

SERVER <ホスト名> <FLEXid> [<TCP/IPポート番号>]

- ✓ <ホスト名> は、ライセンスサーバとなるコンピュータのホスト名です。弊社から送付される license.lic ファイルでは unknown (不明)と記載されていますので、実際に使用されている名前に書き換えてください。
- ✓ <FLEXid>は、ライセンスサーバとなるコンピュータの固有 ID 番号(HW Key ID or Mac Address)です。この値は変更しないでください。
- ✓ <TCP/IPポート番号> は、FLEXnet ライセンスデーモン Imgrd が通信に使用するポート番号です。記述が省略されている場合は、27000～27009 の範囲で自動的に選択されます。セキュリティ設定 の為、使用する TCP/IPポートを固定する場合は、このパラメータを記述してください。

EMPro License Setup (Floating License: Counted)

ライセンスファイルのVENDER行の設定

必要に応じて2行目のVENDER行の設定を行います。

書式:

VENDOR <ベンダデーモン名> [<ベンダデーモンのパスと名前>]

[<オプションファイルのパスと名前>] [port=<TCP/ IPポート番号>]

- ✓ <ベンダデーモン名>は、agileesofd 固定です。
- ✓ <ベンダデーモンのパスと名前> は、agileesofd が FLEXnet ライセンスデーモン Imgrd と異なるフォルダ下にある場合のみ、フルパスを付けて記述します。
- ✓ <オプションファイルのパスと名前> は、FLEXnet のオプションファイルを指定する場合に記述します。
- ✓ port=<TCP/IP ポート番号> は、ベンダデーモン agileesofd が通信に使用するポート番号です。記述が省略されている場合は、ランダムに未使用ポートが選択されます。セキュリティ設定 の為、使用する TCP/IP ポートを固定する場合は、このパラメータを記述してください。

EMPro License Setup (Floating License: Counted)

FLEXnetライセンスサーバーの起動

37. ライセンスファイルの編集が完了したら、FLEXnetライセンスマネージャを実行して、ライセンスサーバー機能を立ち上げます。

“スタート > 全てのプログラム(P) > アクセサリ > コマンド プロンプト”を実行し、カレントディレクトリをcd (change directory)コマンドで

<EMPro2009 Install Directory>%licenses%bin

のディレクトリの下に変更して、以下のコマンドを実行します。

```
lmgrd -app -c <Install Directory>%licenses%license.lic -l <Install Directory>%licenses%flex.log
```

この時点では、コマンド プロンプトのウィンドウは開いたままにしておきます。

注意

Windows XP / Vista では内蔵ファイアウォールの機能により、コンピュータ外部との通信を試みるプログラムの通信を遮断する動作が標準となっています。agileesofdとlmgrdに関して“Windowsセキュリティの重要な警告”のダイアログボックスが表示された場合は、それぞれ [Unblock](ブロックを解除する) ボタンをクリックしてください。

EMPro License Setup (Floating License: Counted)

FLEXnetライセンスサーバーの起動

Imgrdのコマンドによりlicenses フォルダ下の license.lic ファイルを読み込んでライセンスサーバを起動し、その動作記録を flex.log ファイルに書き込みます。

起動後、flex.logファイルを確認してみてください。ログファイルへの出力には数秒を要する為、少し時間を置いてから flex.log ファイルをテキストエディタで開いてみてください。

正常起動時の表示例:

```
17:12:02 (Imgrd) -----
17:12:02 (Imgrd) Please Note:
17:12:02 (Imgrd)
17:12:02 (Imgrd) This log is intended for debug purposes only.
17:12:02 (Imgrd) In order to capture accurate license
    (一部省略)
17:12:02 (Imgrd)
17:12:02 (Imgrd) pid 3456
17:12:02 (Imgrd) Detecting other license server manager (Imgrd) processes...
17:12:03 (Imgrd) Done rereading
17:12:03 (Imgrd) FLEXnet Licensing (v11.6.0.0 build 60117 i86_n3) started on edats042 (IBM PC) (2/26/2009)
17:12:03 (Imgrd) Copyright (c) 1988-2008 Acreesso Software Inc. All Rights Reserved.
17:12:03 (Imgrd) US Patents 5,390,297 and 5,671,412.
17:12:03 (Imgrd) World Wide Web: http://www.acresso.com
17:12:03 (Imgrd) License file(s): license.lic
17:12:03 (Imgrd) Imgrd tcp-port 27000
17:12:03 (Imgrd) Starting vendor daemons ...
17:12:03 (Imgrd) Started agileesofd (pid 804)
17:12:04 (agileesofd) Server started on licserver for: ads_datadisplay
17:12:04 (agileesofd) ads_drc ads_encoder ads_layout
17:12:04 (agileesofd) ads_lite ads_rf_architect ads_schematic
17:12:04 (agileesofd) ads_si_verification b_amds_engine_1 b_amds_hal_1
17:12:04 (agileesofd) b_amds_trans_1 b_amds_ui b_cct_l_mom_3dem_sys_wl
17:12:04 (agileesofd) b_cct_lay_mom_sys_va b_cct_sys_wireless_lib b_cct_va_lay_mom_sys_wl
17:12:04 (agileesofd) b_cctsim_lay_mom_sys b_comms_verification b_core
    (以下省略)
```

EMPro License Setup (Floating License: Counted)

FLEXnetライセンスサーバーの停止

flex.logを確認し、ライセンスサーバーの起動(lmgrd.exeの実行)が成功していることを確認出来ましたら、一旦、ライセンスサーバーを停止させます。停止させる場合、コマンドプロンプトでカレントディレクトリ(例:C:\Agilent\EMPro2009\licenses\bin) をから以下のコマンドを実行して下さい。

```
lmutil lmdown -c <EMPro2009 Install Directory>\licenses\license.lic
```

ライセンスサーバーを停止させる上記コマンドを実行しますと、以下の様な確認を求められますので、“y”を入力してください。

```
Lmutil – Copyright © 1989-2008 Acresso Software Inc. All Right Reserved.  
[Detecting lmgrd process...]
```

```
Port@Host          Vender  
1) 27000@<Host Name> agileesofd
```

```
Are you sure (y/n)?
```

EMPro License Setup (Floating License: Counted)

ライセンスサーバー自動起動 の設定

38. コンピュータの起動時に、自動的に FLEXnet ライセンスマネージャを起動する場合は、以下の設定を行います。これはWindows OSのサービスとして登録することになります。

コマンドプロンプトを起動して、カレントディレクトリを

<EMPro2009 Install Directory>%licenses%bin

の下に変更します。そして、<EMPro2009 Install Directory>のパスを省略せずに、以下のコマンドを1行で入力して実行します。

```
installs -e <EMPro2009 Install Directory>%licenses%bin%lmgrd.exe  
-c <EMPro2009 Install Directory>%licenses%license.lic  
-l <EMPro2009 Install Directory>%licenses%flex.log
```

Note:
コマンド間は、
スペースで区
切ります。

この場合、サービス名は“FLEXlm License Manager” になります。

installs コマンドは、lmgrd の実行をオプション設定と共に Windows OS のサービスとして登録します。サービスの設定は、Windows コントロールパネルの 管理ツール > サービス にて確認できます。

EMPro License Setup (Floating License: Counted)

ライセンスサーバー自動起動の設定

install sコマンドの書式は、以下のようになります。

```
installs -n "<service name>" -e <path to lmgrd> -c <path to license file> -l <path to flex.log>
```

- ✓ <service name>は、Windowsサービスに登録するサービスの名前になります。-n "<service name>"を省略した場合、自動的にサービス名は、“FLEXlm License Manager“となります。 サービス削除や複数のライセンスサーバ設定を行うことを考慮して、省略せずに記述することを推奨します。
- ✓ <path to lmgrd>は、lmgrd.exeファイルをフルパスで指定します。
- ✓ <path to license file>は、ライセンスファイルをフルパスで指定します。
- ✓ <path to flex.log>は、flex.logファイルをフルパス指定します。

EMPro License Setup (Floating License: Counted)

ライセンスサーバー自動起動の設定

installコマンド実行直後はサービスは開始されておきませんので、コンピュータの再起動を行うか、“スタート > コントロールパネル > 管理ツール > サービス”で指定したサービス名(例: FLEXIm License Manager)を選択し、マウスの右ボタンで“開始(S)”を実行して下さい。

The screenshot shows the Windows Services console window. The 'FLEXIm License Manager' service is selected in the list. A right-click context menu is open over the service, with the 'Start (S)' option highlighted. A red arrow points from the service name in the list to the 'Start (S)' option in the context menu.

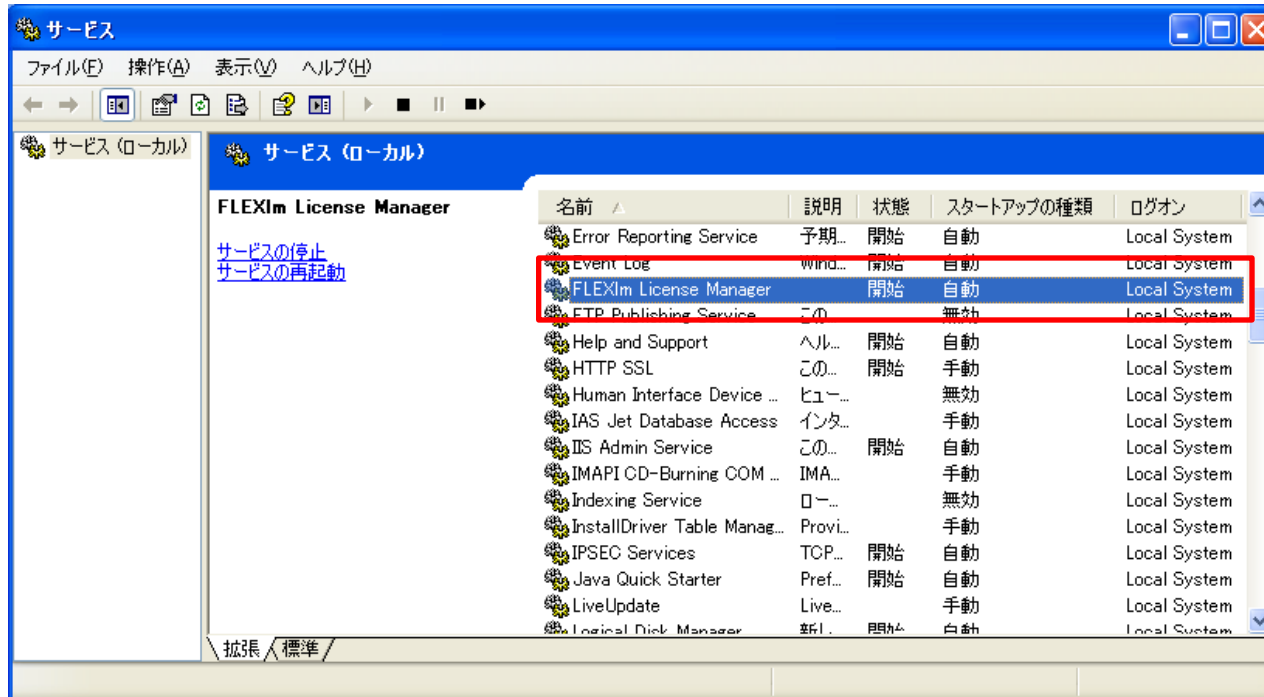
名前	説明	状態	スタートアップの種類	ログオン
Error Reporting Service	予期...	開始	自動	Local System
Event Log	Wind...	開始	自動	Local System
FLEXIm License Manager			自動	Local System
FTP Publishing Service	この...	無効		Local System
Help and Support				
HTTP SSL				
Human Interface De...				
IAS Jet Database Access				
IIS Admin Service				
IMAPI CD-Burning COM ...				
Indexing Service				
InstallDriver Table Manag...				
IPSEC Services				
Java Quick Starter				
LiveUpdate				
Logical Disk Manager				

名前	説明	状態	スタートアップの種類
Error Reporting Service	予期...	開始	自動
Event Log	Wind...	開始	自動
FLEXIm License Manager			自動
FTP Publishing Service	この...		
Help and Support	ヘル...		
HTTP SSL	この...		
Human Interface Device ...	ヒュー...		
IAS Jet Database Access	インタ...		
IIS Admin Service	この...		
IMAPI CD-Burning COM ...	IMA...		
Indexing Service	ロー...		
InstallDriver Table Manag...	Provi...		
IPSEC Services	TCP...		
Java Quick Starter	Def...		

EMPro License Setup (Floating License: Counted)

ライセンスサーバー自動起動の設定

サービスを開始させますと“状態”が、“開始”となります。



サービスを削除する場合は、下記コマンドを実行します。

```
installs -n "<service name>" -r
```

例: `installs -n "FLEXIm License Manager" -r`

EMPro License Setup (Floating License@client)

Windows環境変数 の設定

39. ライセンス認証の為にライセンスファイルの所在を指定しておきます。Windows のスタート > コントロールパネル > システムを実行し、システムのプロパティを開きます。そして、詳細設定タブ内の環境変数をクリックして環境変数のダイアログを開きます。 ”<ユーザーアカウント>のユーザー環境変数”か”システム環境変数”に新しい環境変数を設定します。

設定例:

変数名 : AGILEESOFD_LICENSE_FILE

変数値 : @Joshua

変数値に設定する情報は、<TCP/IPポート番号>@<ホスト名> です。<TCP/IP ポート番号>の記述は 27000~27009 の範囲を使用している場合は省略可能です。ただし、指定することを推奨します。

Note: 自身がライセンスサーバでもある場合、変数値は以下のいずれかを設定します。

例1 : @localhost、 例2 : C:¥Agilent¥EMPro¥licenses¥license.lic

EMPro License Setup (Floating License@client)

Windows環境変数 の設定

設定例: システム環境変数の場合

The screenshot illustrates the steps to set a system environment variable in Windows. It shows the 'System Properties' dialog box with the 'Environment Variables' button highlighted. A 'New System Variable' dialog box is open, showing the variable name 'AGILEESOFD_LICENSE_FILE' and the value '@Joshua'. The 'Environment Variables' dialog box shows the 'System Environment Variables' list with the 'New' button highlighted. The 'Environment Variables' dialog box also shows the 'System Environment Variables' list with 'AGILEESOFD_LICENSE_FILE @Joshua' added and highlighted.

環境変数

変数	値
TEMP	C:\Docu...
TMP	C:\Documents and...

新しいシステム変数

変数名(N): AGILEESOFD_LICENSE_FILE
変数値(V): @Joshua

環境変数

変数	値
TEMP	C:\Documents and Settings#gomi#Local Setti...
TMP	C:\Documents and Settings#gomi#Local Setti...

システム環境変数(S)

変数	値
ComSpec	C:\WIN...S#sy
FP_NO_HOST_CHE...	NO
NUMBER_OF_PRO...	2
OS	Windows_NT
Path	C:\Prgram Files

システム環境変数(S)

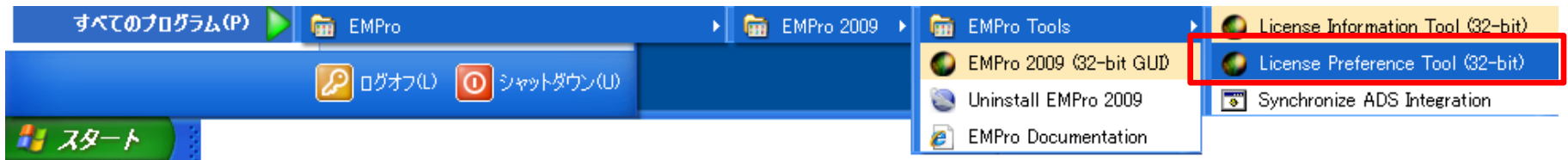
変数	値
AGILEESOFD_LICENSE_FILE	@Joshua
ComSpec	C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
FP_NO_HOST_CHECK	NO
NUMBER_OF_PROCESSORS	2

EMPro License Setup (共通)

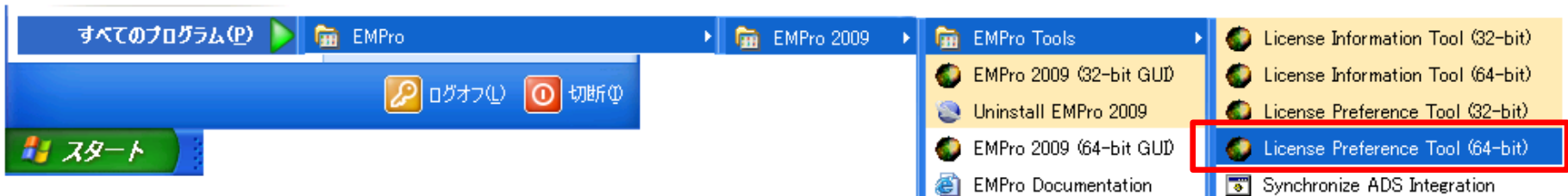
ライセンス認証ツールの起動

40. Windows スタートから EMPro > EMPro2009 > EMPro Tools > License Preference Tool を実行し、ライセンス認証を行います。
32-bit 環境か 64-bit 環境かで使用するツールを使い分けて下さい。

32-bit 環境



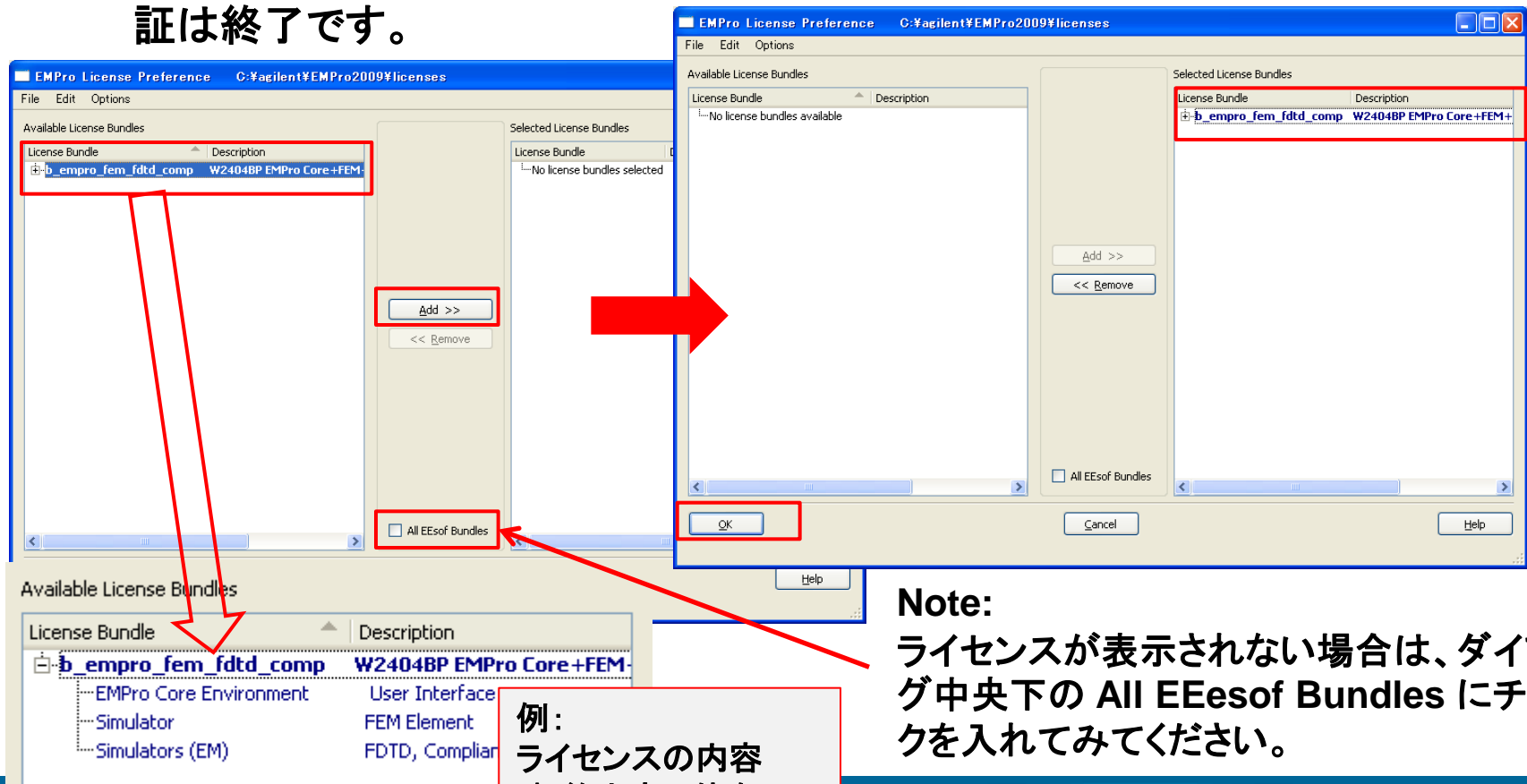
64-bit 環境



EMPro License Setup (共通)

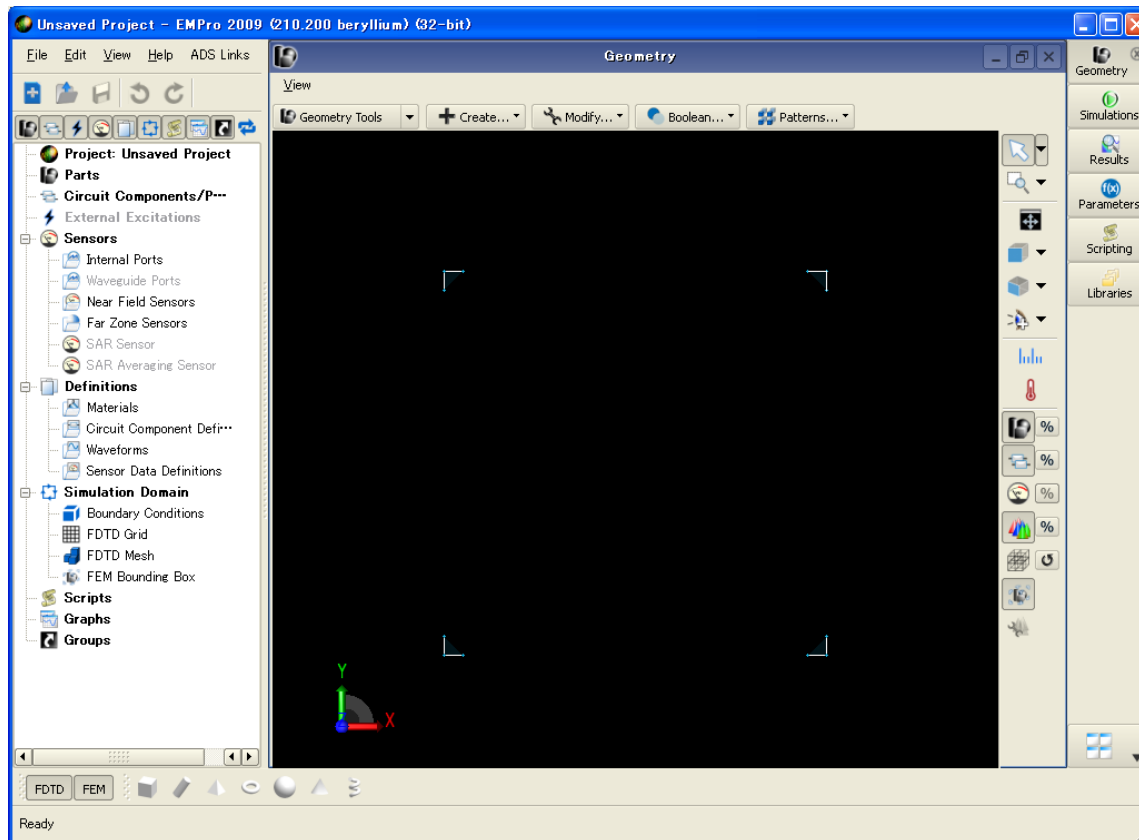
ライセンス認証

41. License Preference Tool のダイアログの左側のウィンドウに現れた EMPro のライセンスを選択し、Add >> ボタンを実行して右側のウィンドウに移します。そして OK でダイアログを閉じます。これでライセンスの認証は終了です。



EMProの起動 エンド:

42. EMPro を起動します。Windows のスタート > EMPro > EMPro2009 > EMPro2009 (32bit GUI) or EMPro2009 (64bit GUI) を実行して起動します。起動時、ライセンスエラーが発生しなければ、設定は完了です。



Note