

インストール ガイド  
PEDESTRIAN DYNAMICS® 2.0





## インストール前のご注意

OSがWINDOWS 8、WINDOWS 7、WINDOWS VISTA、WINDOWS NT、WINDOWS 2000、WINDOWS XP の場合は、必ず管理者権限で本ソフトウェアをインストールして下さい。

ネットワークへの

PEDESTRIAN DYNAMICS®のインストール方法は二つあります。一つは、クライアントのコンピュータすべてにアプリケーションをインストールする方法です。もう一つは、アプリケーションをサーバーにインストールし、クライアントのコンピュータからアプリケーションを実行する方法です。

本ドキュメントの最後に記載のシステム要件をお読みになり、お使いのシステムがこれらの要件を満たしているかどうかご確認ください。

## 親愛なるユーザーの皆さんへ

この度はPedestrian Dynamics®をご購入頂き誠にありがとうございます。本ドキュメントはPedestrian Dynamics® 2.0のインストール手順を説明したものです。

**ご注意：**お使いのソフトウェアはオンラインのライセンス認証システムで保護されています。ソフトウェアを動作させるには、有効なインターネット接続が必要です。

**ご注意：**CmActLicense ライセンスの認証は、ライセンスを実際に使用するコンピュータ上でのみ行うようにして下さい。

**ご注意：**ライセンスは、仮想化されたハードウェアに配置することはできません。

## ソフトウェアをインストールするには

1. a. ソフトウェアを箱で受け取った場合：
 

空いている USB ポートに USB カードを挿入します。情報アプリケーションが自動的に起動します。メニューで「ソフトウェアのインストール (Install software)」を選択し、指示に従ってください。自動実行でアプリケーションが開始しない場合は、コマンドラインまたはWindowsエクスプローラーから“SETUP\setup.exe” プログラムを実行して下さい。
- b. ソフトウェアをデジタル配信で受け取った場合：
 

ソフトウェアをデジタル配信で受け取った場合、ライセンスドキュメント内にダウンロードリンクがあります。ダウンロードが完了したら、インストーラーを起動します。

**ご注意：**Pedestrian Dynamics®のメジャーリリースは、すべて新しいディレクトリにインストールするようにして下さい。マイナーリリースは既存のメジャーリリースがインストールされているディレクトリにインストールする必要があります。

**ご注意：**同じマシンにソフトウェアを再インストールする場合は、Codemeter Runtime Kitおよびライセンス情報をアンインストールしないようにご注意下さい。お使いのマシンにアクティブなライセンスがある場合、インストールプロセス中に「Software License Manager」セクションを選択解除できます。

2. インストールが完了したら、インストールされている Codemeter Runtime Kit がインストールされており、ライセンス コンテナが存在していることを確認して下さい。赤いアイコンがタスクバーに表示されていれば大丈夫です。



**ご注意：**タスクバーにこのアイコンが表示されない場合は、ライセンス コンテナをセットアップするため当社までお問い合わせ下さい。

次のページからは、複数のライセンス認証方法を詳しく説明していきます。ご自身のセットアップ手順を選択し、手順に従って下さい。



## ウェブページ経由での直接ライセンス認証

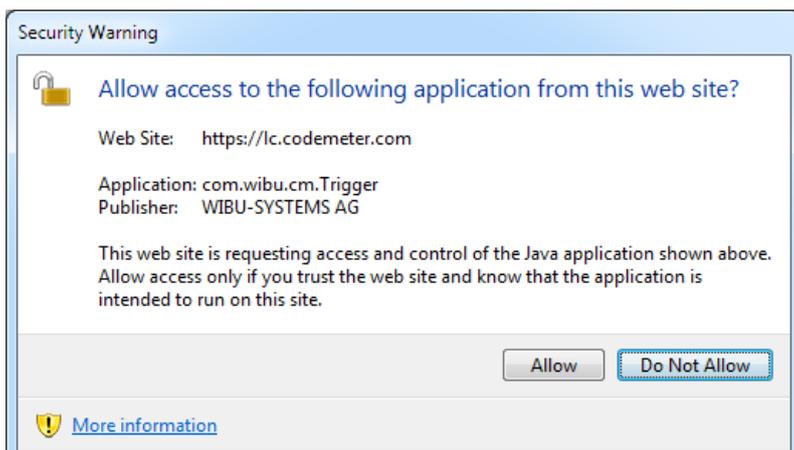
お使いのコンピュータにソフトウェアをインストールすると、タスクバーに赤いアイコンが表示されます。お使いのコンピュータがインターネットに接続していることをご確認ください。

1. ソフトウェアと共に、ライセンスを得るためのチケットを受け取ります。インストール プロセスの最後に「Pedestrian Dynamics®のライセンス認証 (License Pedestrian Dynamics®)」のチェックボックスにチェックを入れると、ライセンス認証のURLに移動し、ライセンス認証を行うことができます。ライセンス認証は、スタートメニューまたはスタート画面から「ライセンスの認証 (Activate License)」オプションを選択して行うこともできます。このオプションでは、お使いのウェブブラウザから次のURLが開きます：<https://lc.codemeter.com/63706/depot/index.php>
2. 次の画面が表示されます。

Enterprise Dynamics®, Pedestrian Dynamics® & SportEvac® | © 2000-2013 INCONTROL Simulation Solutions | 2013-11-27 10:25:26 (CET)  
CodeMeter License Central WebDepot v13.09.21.200 | © 2012-2013 WIBU-SYSTEMS AG | Legal Notice | 2013-11-27 09:25:26 (UTC)

3. 「チケット (Ticket)」フィールドにあなたのチケット情報を入力し、「検索 (Search)」を押します。チケットは以下の形式となっています：`XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX`
4. お使いのブラウザは、Java/ActiveXを使用してライセンス認証を行います。<https://lc.codemeter.com>からjavaアプリケーションへのアクセスを許可するようようセキュリティに関する警告が表示される場合があります。アドオンの実行を許可するか、オフラインでのライセンス認証を選択することができます。ライセンスをご自身のコンテナに配置するには、変更が必要です。

Mozilla Firefoxの場合：





Internet Explorerの場合:

Enterprise Dynamics®, Pedestrian Dynamics® & SportEvac® | © 2000-2013 INCONTROL Simulation Solutions | 2013-11-27 11:28:25 (CET)  
CodeMeter License Central WebDepot v13.09.21.200 | © 2012-2013 WIBU-SYSTEMS AG | Legal Notice | 2013-11-27 10:28:25 (UTC)

- すべてが正しく設定されたら、CmContainer のドロップダウン選択範囲内に一意の識別子が表示されます。「ライセンス認証」を押すと、ライセンスがお使いのコンピュータに配置されます。以下の進行状況がお使いのブラウザに表示されます。

**Online Activation**

**Please wait!** The selected licenses will be transferred into your CmContainer. **This process may take several minutes.** Please, do not remove the CmContainer and do not refresh this page during this process.

Starting activation.  
Generating license request.  
Getting license from server.  
Activating license.  
Generating receipt.  
Sending receipt.



6. 認証の準備が整うと、以下の画面が表示されます。



7. 処理に成功すると、Codemeterアイコンが緑色の表示になります。

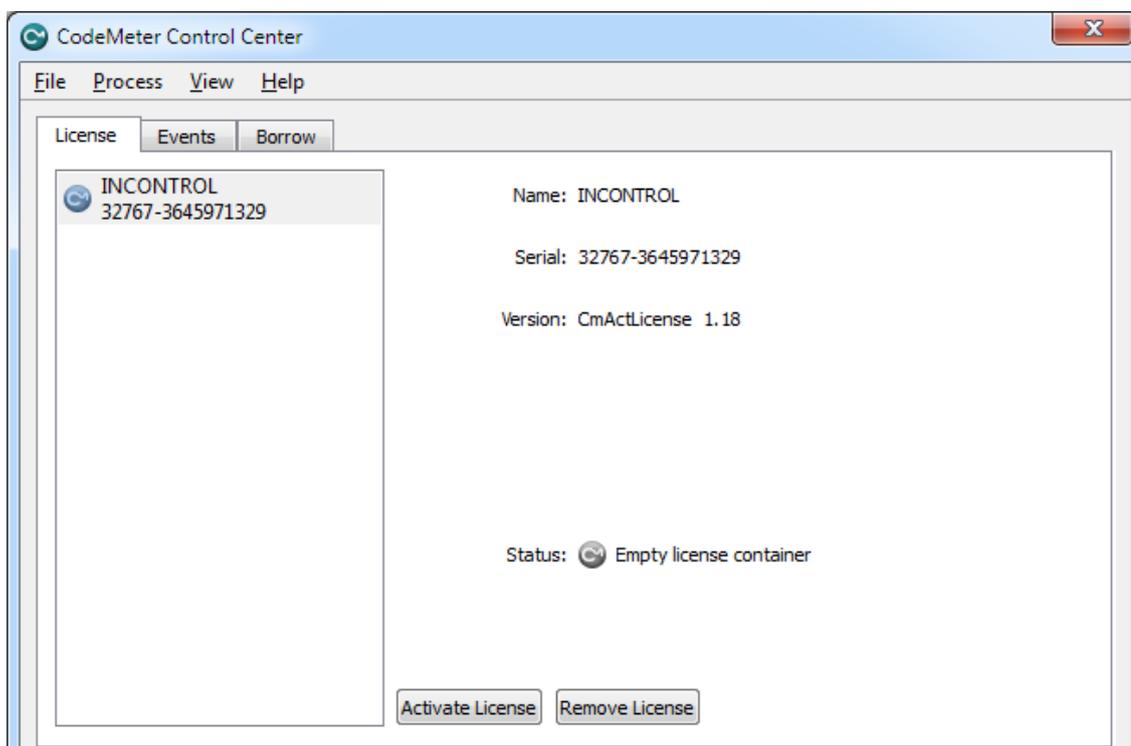




## アップロード/ダウンロードを経由したライセンス認証

お使いのコンピュータにソフトウェアをインストールすると、タスクバーに赤いアイコンが表示されます。お使いのコンピュータはインターネットに接続していないが、インターネットに接続した別のコンピュータが利用可能である場合はこちらをご参照ください。

1. Pedestrian Dynamics®をインストールしたコンピュータ上で、CodeMeter Control Centerを開きます。複数のCmContainerがコンピュータに接続されている場合、INCONTROL CmContainerを選択して下さい。

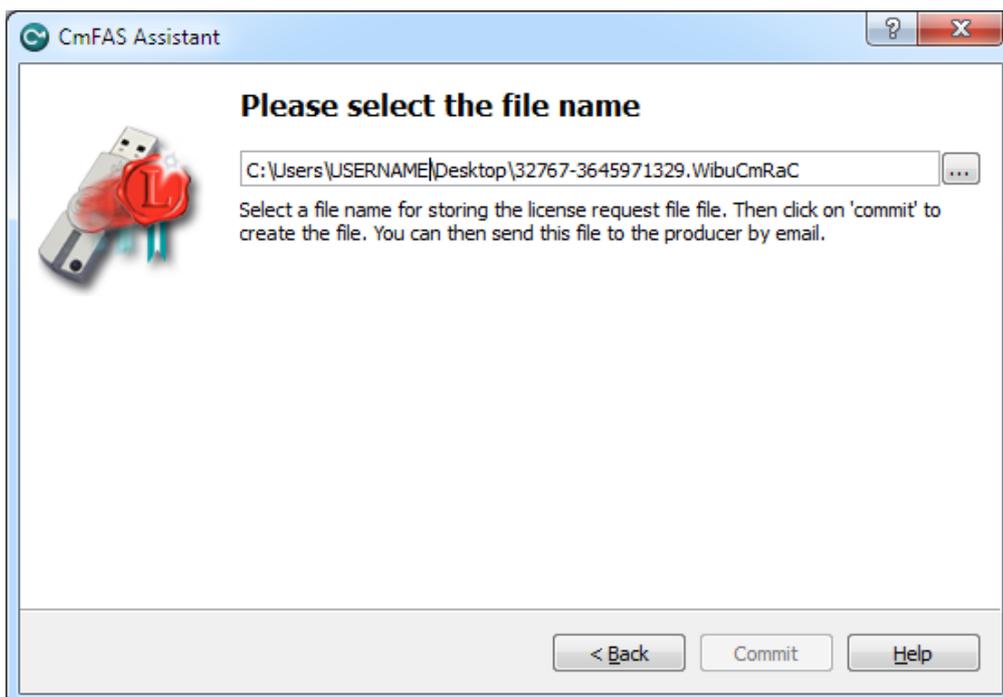




2. ライセンス認証ボタンをクリックします。

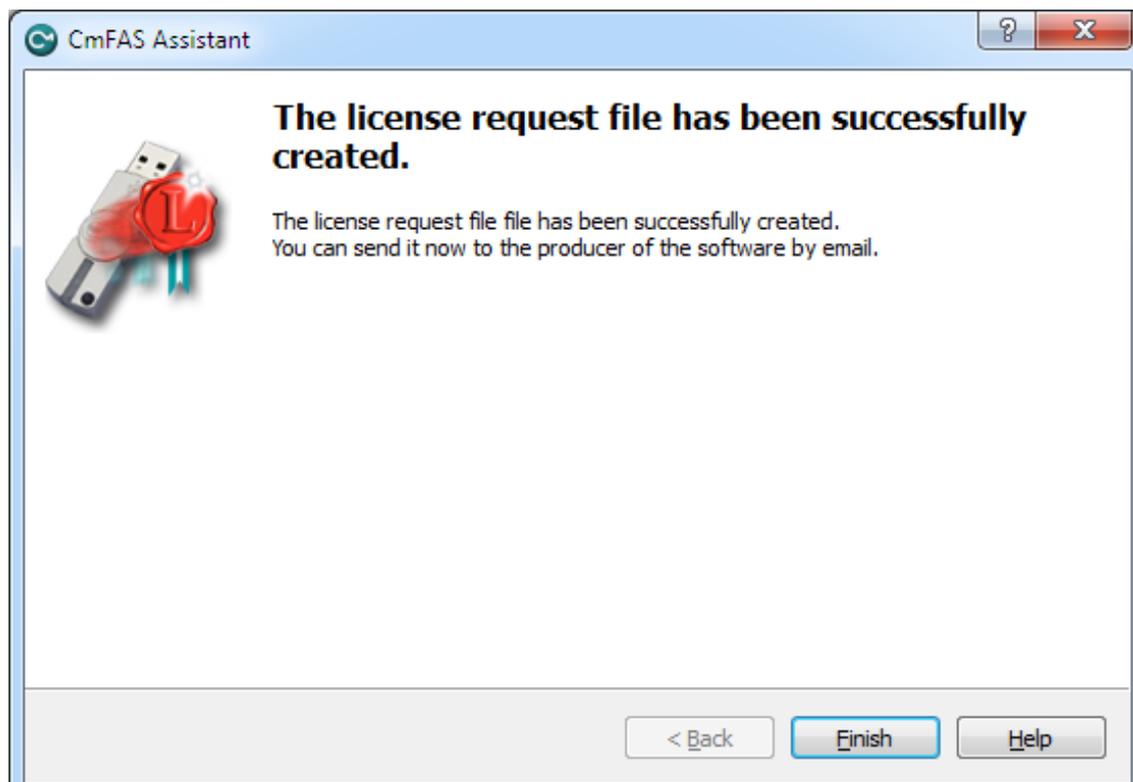


3. CodeMeter Field Activation (CmFAS) Assistant が開き、「ようこそ」ダイアログが表示されます。
4. 開始ダイアログが続行するように求めてきます。そこで、「ライセンス申請を作成する (creating a license request)」を選択します。選択後、「次へ (Next)」ボタンをクリックします。





5. ファイル名と保存場所が表示されます。ファイルの場所を選択し、「実行 (Commit)」を押します。
6. 最後に、ライセンス要求ファイルが正常に作成されたことを確認するダイアログボックスが表示されます。「完了 (Finish)」ボタンをクリックしてダイアログボックスを閉じます。



7. このファイルをインターネットに接続しているコンピュータに移します。
8. Webブラウザを開き、次の URL を入力してください: <https://lc.codemeter.com/63706/depot/index.php>



9. 開いたウェブページ上で、ソフトウェアと共に受け取ったチケットの情報を入力します。表示される画面上に、お使いのソフトウェア製品が表示されます。

INCONTROL Simulation Solutions

Get Licenses English

**Your Licenses**

1. Choose the licenses you want to activate.  
2. Choose the locally connected CmContainer.  
3. Click "Activate Licenses".

<input checked="" type="checkbox"/> Product ID	Product Name	Status
<input checked="" type="checkbox"/> PD001	Pedestrian Dynamics Studio	Available

Choose your CmContainer  
32767-3645971329 (INCONTROL)

Activate Licenses

Offline Activation

Enterprise Dynamics®, Pedestrian Dynamics® & SportEvac® | © 2000-2013 INCONTROL Simulation Solutions | 2013-11-27 11:46:41 (CET)  
CodeMeter License Central WebDepot v13.09.21.200 | © 2012-2013 WIBU-SYSTEMS AG | Legal Notice | 2013-11-27 10:46:41 (UTC)

10. 「オフラインでライセンス認証 (Offline Activation)」を選択します。
11. 手順 6 で作成したコンテナ ファイルを選択して、ご使用になりたいすべての製品にマークを入れます。

INCONTROL Simulation Solutions

Get Licenses English

**Your Licenses**

1. Generate a License Request File from your CmContainer (You can use CodeMeter Control Center). Use **Firm Code 5000302**.  
2. Choose the licenses you want to activate.  
3. Pick the License Request File.  
4. Click "Get License Update" to download a License Update File for your CmContainer.  
5. Import the License Update File into your CmContainer (You can use CodeMeter Control Center).

<input checked="" type="checkbox"/> Product ID	Product Name	Status
<input checked="" type="checkbox"/> PD001	Pedestrian Dynamics Studio	Available

Choose your CmContainer  
32767-3645971329 (INCONTROL)

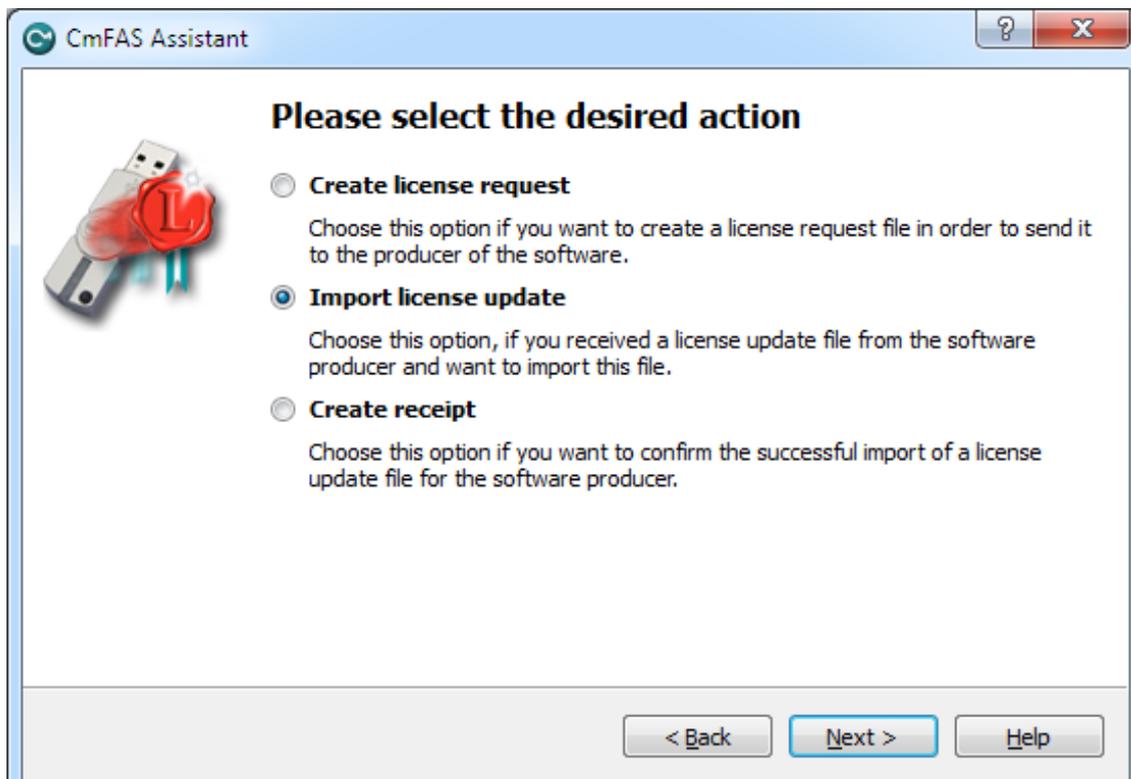
Activate Licenses

Offline Activation

Enterprise Dynamics®, Pedestrian Dynamics® & SportEvac® | © 2000-2013 INCONTROL Simulation Solutions | 2013-11-27 11:46:41 (CET)

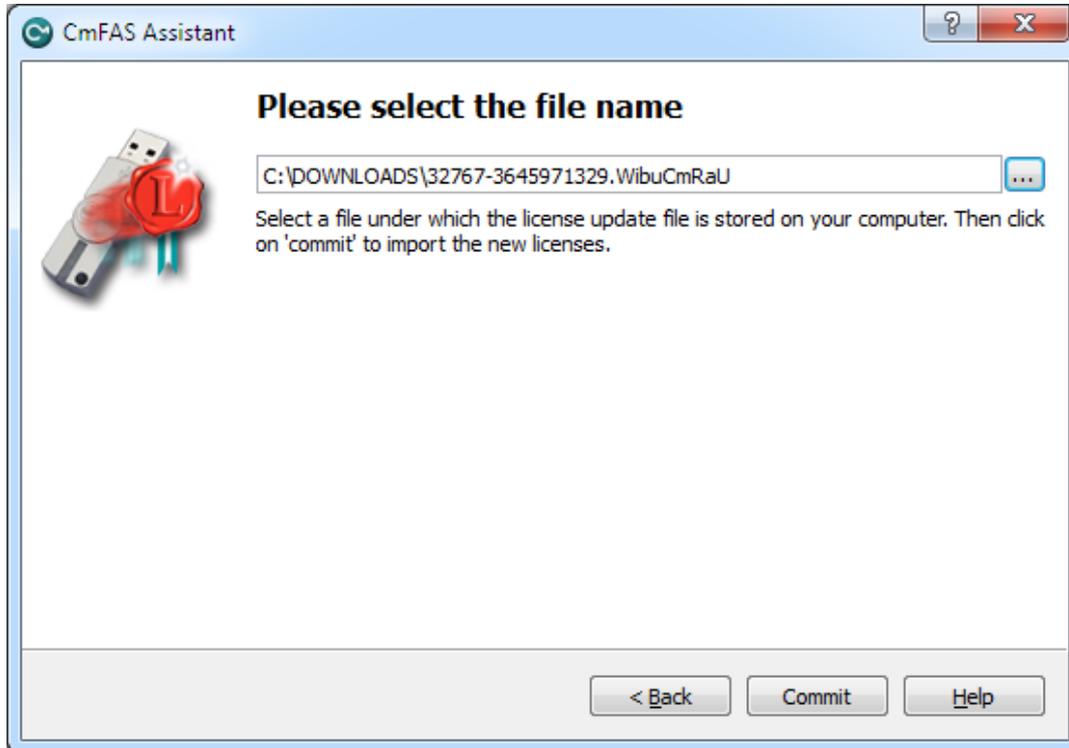


12. 「ライセンスの更新内容を取得 (Get License Update)」を押して、生成されたファイルを保存します。このファイルを Pedestrian Dynamics®がインストールされているコンピュータに移動させます。
13. CodeMeter Control Centerを開き、INCONTROL CmContainer を選択します。
14. 「ライセンス認証 (Activate License)」ボタンをクリックします。
15. ここで「ライセンスの更新内容をインポート (Import license update)」オプションを選択し、「次へ」を押します。

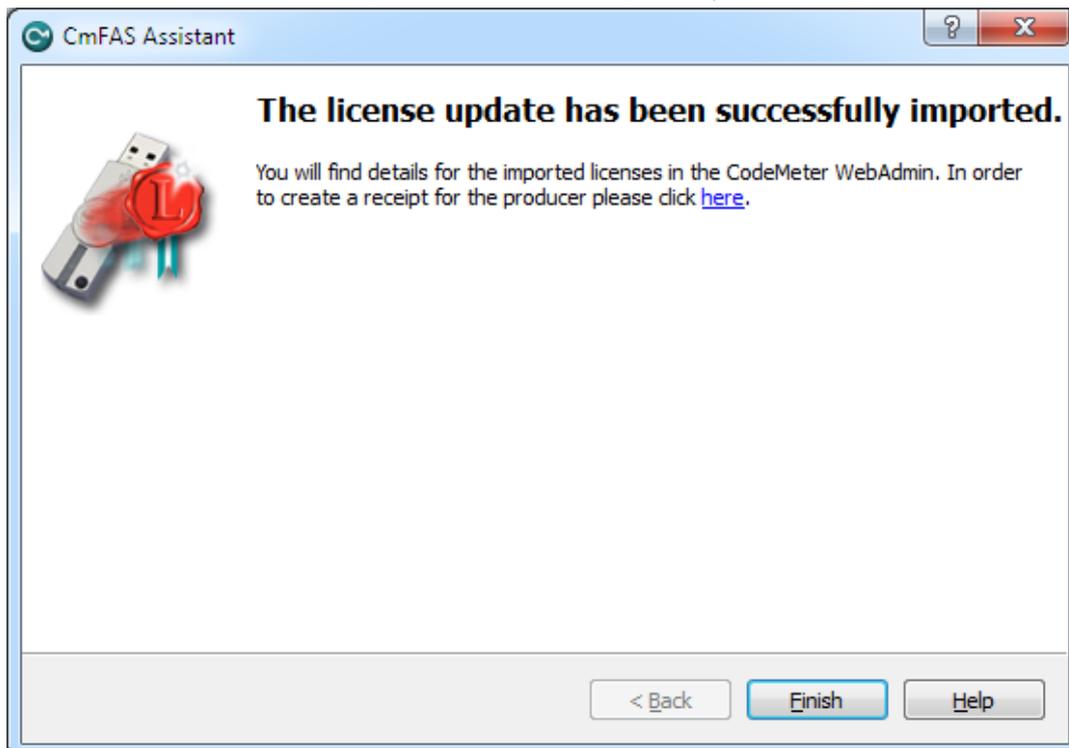




16. インターネットに接続しているマシン上で作成したファイルを探し、実行を押します。



17. ライセンスの更新が成功したというメッセージが表示されます。



18. これでソフトウェアがライセンス認証されました。最後の手順を繰り返し、受領書を作成してください。作成した受領書を support@incontrolsim.com に送信して下さい。



## その他のライセンス認証

上述の方法でライセンス認証に失敗した場合は、代替ライセンス認証法についてINCONTROL サポートホットライン（+31 30 6703798）までご連絡下さい。

処理に成功すると、Codemeterアイコンが緑色の表示になります。



当社は、Pedestrian Dynamics® ソフトウェアの改善のため、ユーザーの皆様からのご意見、提案、アイデアなどを歓迎しております。ご意見、提案、アイデアは直接当社までお送り頂くか、お近くの代理店に当社まで転送するようご依頼下さい。皆様からのご意見をお待ちしております。また、ユーザーカンファレンスにて皆様にお会いできることを楽しみにしております。敬具

INCONTROL シミュレーション ソフトウェア B.V.



## システム要件

### オペレーティング システム

Pedestrian Dynamics®を実行するには、Microsoft Windows のオペレーティングシステムが必要です。Pedestrian Dynamics®は以下のOSと互換性があります。

- ・ Microsoft Windows XP (Service Pack 2)
- ・ Microsoft Windows Vista
- ・ Microsoft Windows 7
- ・ Microsoft Windows 8

Pedestrian Dynamics®は32ビット アプリケーションですが、Windowsオペレーションシステム64ビット版の32ビット互換モードにて問題なく動作します。

Pedestrian Dynamics®をApple社製Macで動作させるには、Microsoft Windowsがインストールされている必要があります。これは Boot Camp を使用して行うことができます (推奨)。その他のオペレーティングシステム上での Pedestrian Dynamics® の使用はサポートしておりません。

### ハードウェア

必要なハードウェアは、ソフトウェアをどのようにお使いになるかによって異なります。限られた数のエージェント、及び小 ~ 中程度のサイズのモデルにおいて標準のコンポーネントのみを使用するユーザーは、ソフトウェアの機能の限界まで利用したいユーザー (このレベルの使用におけるほとんどの制限はハードウェアの制限によってもたらされます) とは異なる設定が必要となります。

どのハードウェア設定がご自身にとって最適かどうか分かるよう、ここに「最小」と「推奨」の二つの設定を記載しています。ハードウェアの説明のほとんどは、コンピュータのハードウェア開発の流体的性質のため非常に一般的なものですが、参考までに記載しておきます。

#### 最小

プロセッサ: Intel 1.5 GHz Dual Core

メモリ: 2 GB

ハード ディスク空き容量: 500 MB

の空き容量

オペレーティング システム: Windows XP (SP2)

ビデオ カード: OpenGL ® 3.0

#### 推奨

プロセッサ: Intel 2.5+ GHz Dual quad+ core

メモリ: 8 GB以上

ハード ディスク空き容量: 32 GB以上

オペレーティング システム: Windows 7

ビデオ カード: OpenGL ® 4. x

### プロセッサ

Pedestrian Dynamics® は Intel i3 または i5 Dual Core プロセッサでも動作しますが、ネットワークの生成には数分間全てのシステムリソースを消費することがあります。(i7) Quad Core プロセッサ (またはそれ以上) だと、ネットワーク生成時の数分間を節約し、より良いパフォーマンスが得られます。ネットワーク生成は Pedestrian Dynamics®の不可欠な部分ですので、当社はi7 Quad Core プロセッサを強くお勧めします。

### ビデオカード

Pedestrian Dynamics®を使用するには、少なくとも1GB (推奨は2GB以上) の (非共有) RAM (ネットワーク作成、テクスチャ、フレームバッファ用) を有し、主要な3Dグラフィックカード (NVIDIA や AMD等) を搭載したノートパソコンまたはデスクトップパソコンをご使用下さい。ネイティブの OpenGL ® 3.0 をサポートするチップ セットは、お近くのハードウェアサプライヤーにお尋ね下さい。