# 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"SETUPF 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、Condemeter 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。

 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下さい。

- 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。

simulation Solutio	5 Enalsh	*
	Ligon	Denie (
Get your licenses		
Welcome to the Coo ticket and click "Sea	eMeter License Central WebDepot. You can place your licenses into your CmContainer via this WebDepot. Plea ch".	ase enter your
Welcome to the Coo ticket and click "Sear	eMeter License Central WebDepot. You can place your licenses into your CmContainer via this WebDepot. Plea ch".	ase enter your
Welcome to the Coo ticket and click "Sear	eMeter License Central WebDepot. You can place your licenses into your CmContainer via this WebDepot. Plea ch".	ase enter your
Welcome to the Coo ticket and click "Sear c <b>ket:</b>	eMeter License Central WebDepot. You can place your licenses into your CmContainer via this WebDepot. Plea ch".	ase enter your

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
- 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:

Security	Warning
9	Allow access to the following application from this web site?
	Web Site: https://lc.codemeter.com
	Application: com.wibu.cm.Trigger Publisher: WIBU-SYSTEMS AG
	This web site is requesting access and control of the Java application shown above. Allow access only if you trust the web site and know that the application is intended to run on this site.
	Allow Do Not Allow
	lore information



Internet Explorerの場合:

Get Licenses		English 🚟 💌
Your Licenses		
<ol> <li>Choose the licenses you</li> <li>Choose the locally connel</li> <li>Click "Activate Licenses".</li> </ol>	want to activate. cted CmContainer.	
Product ID	Product Name	Status
PD001	Pedestrian Dynamics Studio	Available
Java/ActiveX is not Choose your CmContainer Plugin not loaded -	enabled. Please enable Java/ActiveX in your Browser or use	: Offline Activation.
Activate Licenses		
		Offline Activation

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)

5. 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



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。

C	Online Activation	
	License successfully activated!	
	Ok	
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。	C



# 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。

CodeMeter Control Center		x
<u>F</u> ile <u>P</u> rocess <u>V</u> iew <u>H</u> elp		
License Events Borrow		
© INCONTROL 32767-3645971329	Name: INCONTROL	
	Serial: 32767-3645971329	
	Version: CmActLicense 1.18	
	Status: 🎯 Empty license container	
	Activate License Remove License	



### 2. ライセンス認証ボタンをクリックします。

CmFAS Assistant	? ×
	Welcome to the CmFAS Assistant! The CodeMeter Field Activation Service (CmFAS) assistant helps you adding, changing and deleting licenses from the license management system CodeMeter. With the CmFAS assistant you can create license request files, which you can send to the producer of the software by email. You can also import the received license update files with the CmFAS assistant into the license management and create a receipt of the import for the producer.
	< <u>B</u> ack <u>Next</u> <u>Help</u>

- CodeMeter Field Activation (CmFAS) Assistant が開き、「ようこそ」ダイアログが表示されます。
   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 licnese request)」を選択し ます。選択後、「次へ (Next) 」ボタンをクリックします。

😋 CmFAS Assistant		2	×
	Please select the file name		
	C:\Users\USERNAME\Desktop\32767-3645971329.WibuCmRaC		
	Select a file name for storing the license request file file. Then dick on 'o create the file. You can then send this file to the producer by email.	:ommit'	to
	< <u>B</u> ack Commit	<u>H</u> el	p



- 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。

CmFAS Assistant		8 ×
	The license request file has been successf created. The license request file file has been successfully created. You can send it now to the producer of the software by email.	ully
	< <u>B</u> ack <b><u>F</u>inish</b>	Help

- 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。

et Licenses		English 🚟 🗖
Your Licenses		
<ol> <li>Choose the licenses you</li> <li>Choose the locally conr</li> <li>Click "Activate Licenses"</li> </ol>	u want to activate. iected CmContainer. '.	
Product ID	Product Name	Status
PD001	Pedestrian Dynamics Studio	Available
hoose your CmContainer 2767-3645971329 (INCONT	IROL) • 💽	
Activate Licenses		

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

t Licenses		English
Your Licenses		
Z DICK TOO LICODCO		
<ol> <li>Pick the License</li> <li>Click "Get License</li> <li>Import the Licen</li> </ol>	nse Update" to download a License Update File for your CmContainer. ense Update File into your CmContainer (You can use CodeMeter Control Cer	nter).
<ol> <li>Pick the License</li> <li>Click "Get Licens</li> <li>Import the Licen</li> </ol> Product ID	nse Update" to download a License Update File for your CmContainer. ense Update File into your CmContainer (You can use CodeMeter Control Cer Product Name	nter). <b>Status</b>
<ol> <li>Prock the License</li> <li>Click "Get Licen</li> <li>Import the Licen</li> <li>Product ID</li> <li>PD001</li> </ol>	Product Name Product Name Product Name Product Name	nter). <b>Status</b> Available



- 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。

CmFAS Assistant	t ? ×
	Please select the desired action
	Create license request
	Choose this option if you want to create a license request file in order to send it to the producer of the software.
· · ·	Import license update
-	Choose this option, if you received a license update file from the software producer and want to import this file.
	Create receipt
	Choose this option if you want to confirm the successful import of a license update file for the software producer.
	< <u>Back</u> <u>Next</u> > <u>H</u> elp



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。

S CmFAS Assistant		? <mark>×</mark>
1.	Please select the file name	
	C:\DOWNLOADS\32767-3645971329.WibuCmRaU	
	Select a file under which the license update file is stored on your computer on 'commit' to import the new licenses.	r. Then dick
	< <u>B</u> ack Commit	<u>H</u> elp

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。

CmFAS Assistant	? <mark>×</mark>
	The license update has been successfully imported. You will find details for the imported licenses in the CodeMeter WebAdmin. In order to create a receipt for the producer please dick <u>here</u> .
	< <u>B</u> ack <u>Finish Help</u>

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が分かるよう、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		推奨
プロセッサー: Intel 1.5 GHz Dual Core		プロセッサー: Intel 2.5+ GHz Dual
		quad+ core
メモリ: 2 GB		メモリ: 8 GB以上
ハード ディスク空き容量: 500 MB		ハード ディスク空き容量: 32 GB以上
の空き容量		
オペレーティング システム: Windows XP	(SP2)	オペレーティング システム: Windows
ビデオ カード: OpenGL ® 3.0		ビデオ カード: OpenGL ® 4.x

#### プロセッサー

Pedestrian Dynamics® は Intel i3 または i5 Dual Core プロセッサーでも動作しま 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 プロセッサー (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。