

I. Aspen Engineering Suite[™]技術情報

1. AES v7.2 簡易インストールマニュアル

① インストールを始める前に

i) DVD について

aspen ONE v7.2 は Documentation Disc, 製品インストール用の Disc1~3 および 2T の5 枚組みで す。Aspen Engineering Suite 製品のインストールには DVD1 を使用します。

ii) 対応OS・PC 仕様について

必要最小仕様	Intel® 1.00GHz 以上、DVD-ROM、40GB、1GB RAM(XP)、2GB RAM(Vista)	
推奨仕様	Intel®Core [™] 2Duo 2.00GHz 以上、DVD-ROM、250GB、3GBRAM 以上	
対応 OS	デスクトップ	
	Windows Vista Ultimate SP2 (32-bit) with Office 2007 SP1	
	Windows Vista Business SP2 (32-bit) with Office 2007 SP1	
	Windows 7 Ultimate (32-bit) with Office 2007 SP1	
	Windows 7 Professional (32-bit) with Office 2007 SP1	
	Windows XP Professional Edition SP3 (32-bit) with Office 2003 SP3	
	サーバー	
	Windows Server 2003 R2 Standard SP2 (32-bit) with Office 2003 SP3	
	Windows Server 2003 R2 Enterprise SP2 (32-bit) with Office 2003 SP3	
	Windows Server 2008 R2 (64-bit) with Office 2007 SP1	

注1) Aspen OnLine, Process manual は英語 OS のみの対応、それ以外の製品は日本語 OS に対応 しています。

注2) インストールする製品によっては、別途他のソフトウェア(Intel Fortran、Visual Studio Compiler など)のインストールが必要となります。詳細は Installation Guide をご参照ください。 注3) インストール時には外付けドライブ(ハードディスク、USB メモリ等)は外してくださ い。

注4)外付けハードディスク/USBメモリからのインストールは行わないでください。(DVD ドライブが使用できない場合は、DVD をローカルハードディスクにコピーしていただくか、ネ ットワークドライブからインストールを行ってください)





iii) Login アカウントについて

製品のインストールには インストールを行うパソコンに対して Administrator の権限が必要です。 Administrator の権限をもつ User 名で Log in した後 作業を行ってください。 また、インストール直後の再起動時も Administrator の権限を持つ User 名で Login してください。

iv) ウイルス対策プログラムについて

インストールは、ファイルの読み込み、ファイルの書き込み、レジストリー書き込み等の一連の 作業から成り立ちます。ウイルス対策プログラムは これらの個々の操作に対して影響する場合 があります。できるだけ ウイルス対策プログラムを終了した状態でインストール作業を行って ください。

v) 製品名の変更について

aspenONE v7.0 のリリースに伴い、いくつかの Engineering 製品は製品名が変更されています。

aspenONE v7.0 より前のバージョンからアップグレードされる場合には特にご注意ください。 詳細は "添付① "をご覧ください。製品と同梱で同様の製品名対照シートがはいっております。





② .NET Framework 3.5 SP1 および SQL Express 2005 SP3 のインストール

製品のインストールに先立ち、

・.NET Framework 3.5 SP1 (Windows 7 の場合は不要)

・SQL Express 2005 SP3 (APED を使用する製品をインストールする場合)

をインストールしていただく必要があります。

要件が満たされていない場合、インストールの途中で下記のような画面が表示されます。この画面が表示されたら Exit ボタンをクリックして AspenTech インストーラを終了し、必要なコンポーネントをインストールしてください。

🖞 AspenTech Installer 🛛 🔀
Prerequisite Validation
The installer has checked this system for prerequisite software required to run the selected software. Results are shown below.
Setup has detected that some of the required components are missing or the installed versions on your computer do not match the versions required by aspenONE V7.2.You must install the correct versions of the following components before proceed.
-Microsoft .NET Framework 3.5 SP1
-Microsoft SQL Server 2005 SP3
Tip: Please click Report button for detailed information and instructions.
Report Report
< <u>B</u> ack Next > Exit

.NET Framework 3.5 SP1 は下記よりダウンロードできます。

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=ab99342f-5d1a-413d-8319-81da479ab0d7 &displayLang=ja

・ブートストラップ形式(2.8 MB:インストール中に必要なファイルのみをダウンロードしながらインストールを進める形式。インストール時にインターネットに接続されている必要があります)

・フルパッケージ(231 MB)

SQL Express 2005 SP3 のインストールにつきましては、別途、技術情報 "SQL Server 2005 Express SP3 インストール"をご参照ください。

(注意)Windows XP SP2 に Microsoft KB 943232 の修正プログラムを適用せずに SQL Server 2005 Express SP3 をインストールすると重大な不具合が生じます (Microsoft KB969936)。





③ AES v7.2 スタンダードインストールの手順

スタンダードインストールは AES 製品を単独のコンピュータ上で動くようにできるインストー ル方法です。(ライセンスは ネットワーク経由で取得するか または 単独で取得できるようにす る必要があります。直接 製品のインストール方法とは関係しません。)

i) AspenTech Installation Browser の起動

Aspen Engineering Suite DVD (Disc1) を DVD ドライブに入れると、次の AspenTech Installation Browser が起動します。製品をインストールするには Products のタブを選択します。 自動起動しない場合には以下の何れかをお試しください。

- スタート-ファイル名を指定して実行ダイアログボックスで<drive>:¥setupと入力する。
 <drive>の部分は、お使いのパソコンの DVD drive レター(DやEなど)が入ります。
- ・ マイコンピューターDVD ドライブをダブルクリックし、setup.exe をダブルクリックする。

🛞 AspenTech Installation Browse	r	
easpentech		
Help License Configuration Support Services Contact Information AspenTech Home Aspen Update Center	The AspenTech Installation Browser allows you to insta To get started, select the path for a particular group of prompted later for specific product and component sele Administration Products SLM 8.2 Server Aspen Base Load Token Service SLM Tools 7.3 SLM Tools 8.2 aspenONE Diagnostics	all aspenONE applications and/or individual AspenTech products. products or aspenONE application and click Install. You will be retions. Install the Aspen Security™ (Aspen Framework™) components such as: - Security Server, - Business Process Explorer™, - File Repository Server, - Security Manager, NET interoperability component
aspenNE		Install Exit

AspenTech 製品のインストールには有効なライセンスが必要な旨のメッセージが表示されます。 OK ボタンをクリックしてください。







Welcome 画面が表示されます。



次へ(₩)> ボタンを押して次に進みます。





ice. T	nse Configuration Type This step determines the method used in product licensing for this installation.
Ple	ease select the method for determining your license configuration type.
	License Server License(s) are obtained from a network license server.
	Standalone License File License(s) are obtained from file(s) that are local to your computer.
	Both Licenses are obtained from a network license server as well as license files on your machine.
	NODE Do not configure licensing at this time (only AES products will be enabled).
	< 戻る(<u>B</u>) <u>N</u> ext > キャンセル





ii) インストーラーの起動



Aspen Exchanger Design and Rating (V7.2.1), Aspen Economic Evaluation (V7.2.1), および Aspen Basic Engineering (V7.2) をインストールする場合は AspenTech Installation Browser 上の Aspen Engineering(upgrade products) を、その他の製品をインストールする場合は

Aspen Engineering を選択し、色を反転させた状態で右下の Install をクリックします。

AspenTech Installer が呼び出されます。

(AspenTech Installer が呼び出されるまでしばらく時間がかかりますのでお待ちください)





Aspen Engineering を選択した場合



Aspen Engineering(upgrade products)を選択した場合



▶ext > ボタンを押して次に進みます。





Aspen Engineering(upgrade products) を選択した場合で、

既に Aspen Exchanger Design and Rating V7.2 (ダウンロード版), Aspen Economic Evaluation V7.2 (ダウンロード版) のいずれか (または両方) がインストールされている場合は下記の画面が 表示されます。V7.2.1 に Upgrade するには "Upgrade or Repair" を選択して Next をクリックし てください。

🙀 Aspen Tech	Installer 🔀
Program Main Upgrade, repa	tenance air, modify or remove the products/features.
⊙ <u>Upgrade</u>	or Repair Upgrade earlier versions of products or repair existing installation errors. Existing products and features will be reinstalled with current updates or missing and corrupt files will be fixed.
○ <u>M</u> odify	Change which products and features are installed. This option displays the Feature Selection dialog where you can add or remove individual products and features.
<u>○ R</u> emove	All
3	Remove all AspenTech products/features within the Aspen Engineering V7.2.1 from your computer.
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel





iii) License Agreement への同意

License Agreement が表示されます。

一読の上、Yes, I accept the terms in the license agreement を選択し

License Agreement			
Please read the following license agree	ement carefully.		e
Important information, rights, obligat disclaimers apply to your use of this at the end of this document, carefully license and maintenance terms and rights to use of this software. By clic be bound by such terms and conditi	tions, restrictions software. Before y read the followir d conditions gover cking on the "Yes" ons or, if applicat	, limitations and 9 you click on the 1g AspenTech so rning your access 9 button, you are c 10 button, you are c	warranty "Yes" button oftware s to and consenting to , written terms
and conditions executed with Aspen not agree to be bound by either such and do not use this software. Any fu Do you accept all the terms of the precedi Yes, I accept the terms in the license a	Tech for your lice h terms and cond inther use of this s ing license agreement	nse of this softwa itions, click the "h software will cons nt?	are. If you do No" button stitute
and conditions executed with Aspen not agree to be bound by either such and do not use this software. Any fu Do you accept all the terms of the precedi Yes, I accept the terms in the license a No, I do not accept the terms in the lice	Tech for your lice the terms and cond orther use of this s ing license agreement agreement	nse of this softwa itions, click the "N software will cons nt?	are. If you do No" button stitute





iv) Install type の選択

😸 AspenTeck	h Installer 🗾 🔂	
Computer (Please sele	Configuration Type ect the type of installation that matches your computer configuration.	
	<u>S</u> tandard Install Choose this type if you are installing products for workstation or standalone use.	
	Ser <u>v</u> er Install Choose this type if you are installing products to be used as an application server on a network.	
	< Back Next > Cancel	
Standard Instal	II ボタン を押します。 (次の Feature Selection 画面が表示されるまで	ごした
らく時間がかれ	かる場合があります)	







v) インストール先フォルダーの選択

インストール先のフォルダーを選択します。

デフォルトのフォルダーは C:¥Program Files¥AspenTech です。各プログラムは選択されたフォル ダーの下に サブフォルダーを作成しインストールされます。

岗 AspenTech Installer	—
Choose Destination Location Setup will install files to the following root folder.	•
All AspenTech products will be stored in subfolders of this folder, by default.	
To install to this folder, dick Next.	
To install to a different folder, dick Browse and select another folder.	
Destination Folder	
C:¥Program Files¥AspenTech¥ Browse	
Next >	Cancel

この選択画面はそのパソコンに AspenTech 製品をはじめてインストールする場合にのみ表れま す。AspenTech 製品のインストールが完了すると変更できなくなります。

変更を行う場合は Browse... のボタンを押して 変更できます。

(変更を行う場合、日本語のディレクトリー名を使用したり、あまり深い階層(2階層以上)に 変更しないでください。製品を使う際に問題が出る可能性が高くなります。)

<u>Next ></u> ボタンを押して 次に進みます。





vi) インストールする製品の選択

Feature Selection の画面が表示されます。

HaspenTech Installer	—
Feature Selection for Aspen Engineering V7.2 Select the program features you want to install.	•
Click on an icon in the list below to install or remove a f Process Modeling (Aspen Plus) Process Modeling (HYSYS) Process Development Operations Support Aspen OnLine Aspen MUSE Aspen Plus Based Refinery Reactors	Feature. Feature Description The following products/options will be installed - Aspen Plus, Aspen Properties, Aspen Polymers, Aspen Distillation Synthesis, Aspen Rate-based Simulation, Aspen Plus Optimizer, Aspen Mixed Integer Optimizer.
(
Install to: C:¥Program Files¥AspenTech¥Aspen Plus V7.2¥ <u>H</u> elp Disk <u>Space</u> < <u>B</u> ac	<u>C</u> hange k <u>N</u> ext > Cancel

+のシンボルが見える場合、サブコンポーネントがあります。+をクリックするとサブコンポー ネントを表示できます。

ature Selection for Aspen Engineering V7.2 Select the program features you want to install.	•
k on an icon in the list below to install or remove a f Process Modeling (Aspen Plus) Advanced Simulation Opt Energy and Flare Analyze Aspen Simulation Workbo Process Modeling (HYSYS) Process Development Operations Support Aspen OnLine	feature. Feature Description The following products/options will be installed - Aspen Plus, Aspen Properties, Aspen Polymers, Aspen Distillation Synthesis, Aspen Rate-based Simulation, Aspen Plus Optimizer, Aspen Mixed Integer Optimizer.
tall to:	Change





最初はアイコンに×がついた状態で現れます。ツリーを開いた場合その下にあるアイコンも×で 表示されます。

インストールしたい機能についてアイコンをクリックすると



が現れます。

븅 AspenTech Installer	x
Feature Selection for Aspen Engineering V7.2 Select the program features you want to install.	
Click on an icon in the list below to install or remove a feature.	
 This feature will be installed on local hard drive. This feature, and all subfeatures, will be installed on local hard drive. 	ive.
This feature will not be installed/available.	
Aspen OnLine	
Install to:	
Change	
Help Disk Space < Back Next > Cancel	

□■ This feature, and all subfeatures, will be installed on local hard drive. は選択した機能とそのすべてのサブコンポーネントをインストールします。(製品を選択する場合は必ずこのオプションを選択してください)

★ This feature will not be installed/available. で非選択状態にできます。

Aspen Simualtion Workbook (ASW)をインストールする際には、Process modeling (Aspen Plus or HYSYS)のサブコンポーネントから選択してインストールしてください。Operations Support からはインストールしないよう、お願いします。



下の図のように (白抜きアイコン)の場合、その機能とすべてのサブコンポーネントが選択された状態です。

AspenTech Installer	
Feature Selection for Aspen Engineering V7.2 Select the program features you want to install.	•
Click on an icon in the list below to install or remove a the second sec	feature. Feature Description The following products/options will be installed - Aspen Plus, Aspen Properties, Aspen Polymers, Aspen Distillation Synthesis, Aspen Rate-based Simulation, Aspen Plus Optimizer, Aspen Mixed Integer Optimizer.
Install to: C:¥Program Files¥AspenTech¥Aspen Plus V7.2¥	<u>C</u> hange k <u>N</u> ext > Cancel

■はその中のサブコンポーネントのいくつかが選択された状態です。下の図の場合、Aspen Plus 中の Aspen Simulation Workbook のみが選ばれた状態です。

늻 AspenTech Installer	×
Feature Selection for Aspen Engineering V7.2 Select the program features you want to install.	•
Click on an icon in the list below to install or remove a feature.	rfacing of iss modeling tools with readsheets
Install to:	Change
Help Disk Space < Back Next >	Cancel
インストールする製品をすべて選択した後、]ボタンを押して次に進みます。





vii) 作業フォルダーの選択

作業フォルダーを選択します。

デフォルトのフォルダーは C:¥Documents and Settings¥All Users¥Application Data¥AspenTech です。

岗 AspenTech Installer	×
Choose Working Files Folder Location AspenTech products will store working files to this folder.	•
AspenTech products will store working files in subfolders of this folder, by default.	
To set this folder as the working folder, dick Next.	
To set a different working folder, click Browse and select another folder. (All Users will be given read/write access to this new location)	
Working Files Folder	
C:¥ProgramData¥AspenTech¥Browse]
< <u>B</u> ack Ca	ncel



viii)SQL Server の選択

Aspen Properties Enterprise Database (APED)を使用する製品(Aspen Plus, Aspen Properties等)をインストールする場合、Microsoft SQL Server 2005 SP3、Microsoft SQL Server 2008 SP1 または Microsoft SQL Express 2005 SP3 が必要となります。

PC に Microsoft SQL Server 2005 SP3、Microsoft SQL Server 2008 SP1、Microsoft SQL Express 2005 SP3 のうち、既に2 つ以上がインストールされている場合には次の画面が表示されます。

🖶 AspenTech Installer	×
Database Connection Details	
Select SQL instance for Aspen Properties Enterprise Database.	
SQL Server engine was detected on this computer and we have found more than one in in the system. Please select the SQL instance for restoring the databases of Aspen Prop Enterprise Database.	stance perties
Available SQL Instance(s)	3
< Back Next > Car	ncel

Available SQL Instance(s)より使用する SQL Server を選択した後、 ▲ Mext > ボタンを押して 次に進みます。





ix) コンパイラーの選択

インストールする製品として Aspen Plus または Aspen Properties が選択された場合は、下記のような FORTRAN コンパイラー選択画面が表示されます。1つ以上の FORTRAN コンパイラーが インストールされている PC で使用するコンパイラーの選択が可能となります。

elect Compilers f	for Aspen Properties and Aspen Plus Model Library
Select the Fortran Model Library func	and C++ Compilers for Aspen Properties and Aspen Plus .
If you want to spec "Compilers.cfg" loca combination(s), and AspenTech Proc Plus/Properties. Yo Available compiler of	cify the compiler combination besides listed below, you can modify the ated at "AspenTech¥APrsystem V7.2¥Engine¥xeq" to add your own d then launch the compiler selecter shortcut from Start menu All Programs ress Modeling V7.2 Aspen Plus/Properties Select compiler for Aspen ou can also launch this shortcut to change your choice made here.
For Current User:	User to set INCLUDE/LIB/PATH/USE_COMPAQ_FORTRAN env vars *
For Current User: For This Machine:	User to set INCLUDE/LIB/PATH/USE_COMPAQ_FORTRAN env vars v User to set INCLUDE/LIB/PATH/USE_COMPAQ_FORTRAN env vars v

<u>▶ext ></u> ボタンを押して次へ進みます。



x) 製品毎による設定画面

Aspen Simulation Workbook をインストールする場合

Aspen Simulation Workbook をインストールする場合には次の画面が表示されます。

Aspen Simulation Workbook は Aspen Plus 及び Aspen HYSYS のサブコンポーネントの一つですの

で、これらの製品をインストールする場合には下記の画面が表示されることになります。

📸 AspenTech Installer	
User name and Password Please enter the Username a are installed with the selected	ind Password to configure the Windows services that in the windows services that in the services that it is the services that
User name:	
Password:	
Domain:	
The account entered r	must be a member of the Administrators group.
	Skip user name/password validation (Not Recommended)
	< Back Next > Cancel

Skip user name/password validation にチェックを入れ、 **Mext >** ボタンを押して次へ進みま

す。





xi) インストールの準備完了

Ready to Install the Programの Window が開きます。スクロールバーで必要な機能が選択されているか確認してください。

😸 AspenTech Installer	×
Ready to Install the Program	
The wizard is ready to begin installation.	P
Click Install to begin the installation.	
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel t exit the wizard.	to
Eeatures affected:	
add Process Modeling (Aspen Plus)	
Directories: Aspen Root: C:¥Program Files¥AspenTech¥ Aspen Working: C:¥ProgramData¥AspenTech¥ Aspen Common: C:¥Program Files¥Common Files¥AspenTech Shared¥ Install: C:¥Program Files¥AspenTech¥	
< <u>B</u> ack Install Cance	2

Installのボタンを押してインストールを開始します。





次のような画面が現れてインストールが始まります。

🛃 Asper	nTech Installer			
Install The p	ing Aspen Engineering V7.2 program features you selected are	being installed.		•
1 ²	Please wait while the Wizard inst several minutes. Status: Installing Process Modeling (Asp	alls Aspen Enginee en Plus). Please wa	ring V7.2. This ma ait (step 1 of 1)	y take
Wind	ows インストーラー Preparing to install			Cancel





xii) インストールの終了

次の Window で **Einish**のボタンを押してインストールは終了です。

😼 AspenTech Installer	
driving process profitability	Wizard Completed
	The Wizard has successfully installed Aspen Engineering V7.2. Click Finish to exit the wizard.
	< Back Finish Cancel

xiii)システムの再起動

Aspen Plus、Aspen Properties 等をインストールした場合、再起動する必要があります。なお、再 起動直後の Login では 必ず Administrator の権限をもつアカウントで1度 Login してください。







④ ライセンス取得法の設定

ライセンス契約の形式には、ネットワークライセンスとスタンドアローンがあります。ここでは ネットワークライセンス方式のセットアップについて説明いたします。

(スタンドアローンライセンスの設定につきましては、技術情報"スタンドアローンライセンスのセットアップ方法"をご覧ください。)

ライセンス取得方法を設定します。(Administrator の権限が必要です。)

スタートボタンから、すべてのプログラム-AspenTech-Common Utilities-SLM Configuration Wizard を呼び出します。



License を License Server から取るかどうか指定します。今回はネットワークライセンス方式のセットアップですので、Yes を選択します(License Server と製品を使う PC が同一の場合も Yes です)。

次へ(№) を押して次の画面へ進んでください。



SLM Configuration Wizard V7.2 - aspenONE - Servers		×
Servers This page configures how the computer will connect to SLM servers on the network.		
Configured Servers:		
	Up	
	Down	
	Remove	
	Remove All	
Server: Add Browse		
Server Buckets:		
	Up	
	Down	
	Remove	
	Remove All	
Bucket: Add		
Search Configured Servers for all available Buckets at run time		
ヘルプ Config キャンセル く 戻る(B)	次へ(N) >	完了

Yes を選択すると Server List 画面が表示されますので、License を参照するパソコンの名前また は IP アドレスを Server フィールドに入力して Add ボタンを押します。Add された Server は Configured Servers の List に表示されます。List された上から順に License を検索します。





Configured S	rvers:	
licserver1	Up	
	Down	
	Remove	
	Remove All	1
Server:	Add Browse	
Server Bucke	S:	
default	Up]
	Down]
	Remove	1
	Berrove All	- -

Bucket 番号を追加するには、Configured Servers の List でサーバーが選択された(サーバー名がハ イライトされた)状態で Bucket フィールドに番号を入力し、Add ボタンをクリックしてください (画面下の Server Buckets の List に追加されます)。

List された順がライセンス取得の優先順位となります (Up ボタン、Down ボタンを利用して優先 順位を変更することができます)。また、使用するライセンスを制限したい場合は、List から使 用しない Bucket 番号を削除してください(List から番号を選択し Remove Bucket ボタンをクリッ クしてください)。

なお、Bucket 番号については、本章末の「<参考>Bucket 番号について」をご参照ください。

次へ(い)> を押して Configure Advanced Settings 画面まで進みます。





😒 SLM Configuration Wizard V7.2 - aspenONE - Configure Advanced Settings
Configure Advanced Settings This page allows you to choose whether or not to configure the advanced settings.
The following advanced settings are available for configuring:
- Locking Information
- Project Tracking Information
- Advanced Network Settings
- Advanced Settings for Windows Terminal Server / Citrix
- License Type
Would you like to configure the advanced settings?
Yes
© 1No
ヘルプ Config キャンセル 〈戻る(B) 次へ(N) > 完了
オプションの設定を行う場合は Yes を選択して 次へゆ> をクリックします。
オプションの設定を行なわない場合は No を選択して <mark>次へW></mark> をクリックし

完了 ボタンを押してライセンスの設定を終了します。



<オプション設定画面>

Project Tracking This page configures how SLM	racks license usage.	•
Project tracking allows you to	turn project logging information on or off in the license server log files.	
Check the box below if you wa	nt to turn project tracking on and configure your information.	
Turn project tracking on		
Project Tracking Informat	on	
Project Name:		
Department Name:		
Department Name.		
Location Name:		
ヘルプ Config	「キャンセル」 〈 戻る(B) │ 次へ(N) 〉 「売	37
		5
SLM Configuration Wizard V7.2	- aspenONE - Advanced Network Settings	
Advanced Network Settings		(A)
Advanced Network Settings This page configures the advan	bed network settings.	•
Advanced Network Settings This page configures the advance The advanced network settings the network.	ed network settings. allow you to control various aspects of the license server behavior on	•
Advanced Network Settings This page configures the advanced The advanced network settings the network. Network Broadcasting	ed network settings. allow you to control various aspects of the license server behavior on	•
Advanced Network Settings This page configures the advanced The advanced network settings the network. Network Broadcasting	ed network settings.	•
Advanced Network Settings This page configures the advanced The advanced network settings the network. Network Broadcasting The beat and the network broad Broadcast	ed network settings.	•
Advanced Network Settings This page configures the advanced The advanced network settings the network. Network Broadcasting Enable network broadcast Broadcast	ed network settings. allow you to control various aspects of the license server behavior on Icasting Interval (min.): 0	•
Advanced Network Settings This page configures the advanced The advanced network settings the network. Network Broadcasting Enable network broadcast Broadcast Advanced Network Settings	ed network settings. allow you to control various aspects of the license server behavior on Icasting Interval (min.):	
Advanced Network Settings This page configures the advanced The advanced network settings the network. Network Broadcasting ✓Enable network broadcast Broadcast Advanced Network Settings	ed network settings.	
Advanced Network Settings This page configures the advanced The advanced network settings the network. Network Broadcasting ♥Enable network broadcast Broadcast Advanced Network Settings ♥Log time zone inform	ed network settings.	•
Advanced Network Settings This page configures the advanced The advanced network settings the network. Network Broadcasting Image: Settings Advanced Network Settings Log time zone inform Use Log IP addresses	ed network settings.	
Advanced Network Settings This page configures the advanced The advanced network settings the network. Network Broadcasting ♥ Enable network broad Broadcast Advanced Network Settings ♥ Log time zone inform ♥ Log IP addresses ■ Enable readow	e server celection	•
Advanced Network Settings This page configures the advanced The advanced network settings the network. Network Broadcasting Imable network broadcast	e server selection	
Advanced Network Settings This page configures the advanced The advanced network settings the network. Network Broadcasting Image: Image configures and the network. Network Broadcasting Image: Image configures and the network. Broadcast Advanced Network Settings Image: Image configures and the network Settings Image configures and the network Settings <t< td=""><td>e server selection</td><td></td></t<>	e server selection	
Advanced Network Settings This page configures the advanced The advanced network settings the network. Network Broadcasting Image: Image configures and the network. Broadcasting Image: Image configures and the network. Broadcasting Image: Image configures and the network broad Broadcast Advanced Network Settings Image: Image configures and the page configures Image: Image configures and the page configures Image: Image configures and the page configures Image configures Image configures Image configures Image configures Image configures<	e server selection	
Advanced Network Settings This page configures the advanced The advanced network settings the network. Network Broadcasting Image: Image configures and the network. Network Broadcasting Image: Image configures and the network. Broadcast Advanced Network Settings Image: Image configures and the network Settings Image configures and the net	e server selection	
Advanced Network Settings This page configures the advanced The advanced network settings Network Network Broadcasting Image: Image configures Image: Image configures Broadcast Advanced Network Settings Image: Image configures Image configures Imag	e server selection	
Advanced Network Settings This page configures the advanced The advanced network settings the network. Network Broadcasting Image: Image configures and the network. Network Broadcasting Image: Image configures and the network. Broadcast Advanced Network Settings Image: Image configures and the network settings Image configures and the net	e server selection	
Advanced Network Settings This page configures the advanced The advanced network settings the network. Network Broadcasting Proadcast Broadcast Advanced Network Settings Q Log time zone inform Q Log IP addresses Enable random licens Q Ignore local keys	e server selection	
Advanced Network Settings This page configures the advanced The advanced network settings the network. Network Broadcasting Finable network broad Broadcast Advanced Network Settings Log time zone inform Log IP addresses Enable random licens Ignore local keys	e server selection	
Advanced Network Settings This page configures the advanced The advanced network settings the network. Network Broadcasting Image: Setting Settings Image: Setting Setti	e server selection	





Ignore Local Key のチェックでそのパソコン上の Key 検索をとめることができます。USB ポート に何かディバイスがついている場合 SLM Dongle が付いていないかどうか検索しに行きます。 Ignore Local Key をチェックすることによりこの検索を避けることができます。

次へ(№)> を押して Summary 画面まで進みます。

SLM Configuration Wizard V7.2 - aspenONE - Finished!	
(aspentech	You have completed the SLM Configuration Wizard.
	Click the Next button to set the entries in the registry.
ヘルプ Config	キャンセル く戻る(B) 次へ(N) > 完了

完了
ボタンを押してライセンスの設定を終了します。



<参考>Bucket 番号について

ライセンスサーバー上に使用可能なライセンスが複数存在する場合、この画面で Bucket 番号を 指定することにより、各ユーザーが使用するライセンスの優先順位をコントロールしたり、使用 するライセンスを制限したりすることができます。

例えば同一サーバー上に Standard の Aspen Plus と Bundle に含まれる Aspen Plus の 2 種類が存在 する場合、サーバー上では Aspen Plus と Aspen Plus 2 のようにバージョン番号を分けて区別さ れる場合があります。この画面で Bucket 番号を指定することにより"Standard を優先す る"、"Bundle しか使用できないように制限する"といったことができます。

Bucket 番号は、WLM Admin Tool で Version 番号として確認できます。

M WIm Admin		_
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew <u>H</u> elp		
Defined Servers Subnet Servers Subnet Servers atj-training SLM_AspenCustomModeler SLM_AspenCustomModeler 2 SLM_AspenPlus Maninistrator SLM_AspenPlus 2 SLM_AspenPlus 2 SLM_HYSYS_Process SLM_HYSYS_Process 2	Server information Server name: atj-training Feature information Feature name: SLM_AspenPlus Statistics Total users: Reserved: Commuter:	IP address: 2 Version: 2 In use: Total: Queued: 1 2 0 0 0 0





⑤ ユーザー登録について

インストール後、aspenONE 製品を起動すると以下のユーザー登録画面が表示されます。この画面は、各ログインアカウント毎に表示されます。

Aspen Technology Product Registration 🛛 🔀		
@aspentech		
Welcome to Aspen Technology Product Registration		
Registering your AspenTech products and obtaining a web support account will provide the following benefits:		
* Automatic notification of Service Packs and Hot Fixes		
* Product news and release information		
* Knowledge Base - Technical Tips, Product Documentation, Example Library Solutions and Known Issues		
* Get regular updates on available training courses and web seminars		
* Access to User Groups and Discussion Forums		
The registration process will take approximately 5 minutes		
Non-Academic Users: Please click "Next" to continue with registration.		
Academic Users: If you are associated with a university or college, only register if you are one of the main contacts for AspenTech. Otherwise, press "Academic User" to cancel the registration.		
Cancel Academic User Register Later Next >>]		

ユーザー登録を希望する場合は Next>>をクリックしてください(推奨)。

登録を行っていただくと以下のような利点があります。

- Service Pack や Hot Fix についてお知らせします。
- 製品ニュースやリリース情報をご覧になれます。
- Knowledge Base (解法のテクニック、ドキュメント、例題、既知の問題点) がご覧になれま す。

大学関係者で ASPENTECH へのコンタクトを主に担当される方は Next>>ボタンをクリックし、 ユーザー登録してください。その他の方は Academic User をクリックしてください。

登録を行いたくない場合は Cancel をクリックします。Cancel を選択した場合、次の画面が表示 されます。





Aspen Technology Pr	roduct Registration	X
(aspentech		
Thank you for choosing Aspen Technology software products Please verify that you DO NOT want to register your software.		
Yo	ou will not get another reminder.	
	Back Do Not Register Register Later	

Register Later をクリックすると、次回 AspenTech 製品を起動したときに登録画面が表示されます。 Do Not Register をクリックすると、次回以降は登録画面が表示されません。

NEXT>>をクリックすると次の画面が表示されます。

Aspen Technology Product Registration
@aspentech
Product Registration Overview
The registration information that you will be asked to provide is optional. If you choose to register, the information you supply will not be shared outside of Aspen Technology.
This registration program will take a quick inventory of your system, and then allow you to decide if you want to submit the inventory with your registration. The inventory data include:
* Installed AspenTech products
* Machine Name
* Diperating System Version * Processor Speed
* Machine Memoru
* Internet Browser
This inventory will allow AspenTech Consultants quick access to your system information for diagnosing issues.
Back Cancel Register Later Next >>





登録プログラムは、以下の情報の収集を行います。

- インストールされた AspenTech 製品
- コンピュータ名
- OS

.

- CPU 処理速度
- ・ メモリ
- Internet Browser

Next>>をクリックしてください。

Aspen Technology Product Re	egistration 🛛 🕅
Caspentech	
Product Registration Information	
Please provide the following information before you proceed.	. All fields marked with an asterisk must be completed
* First Name:	Support
* Last Name:	Aspen
* Company:	AspenTech Japan
* Address Line 1:	Kojimachi Crystal City 10F
Address Line 2:	4-8, Kojimachi Chiyoda-ku
Address Line 3:	
* City:	Tokyo
State or Province:	
Zip or Postal Code:	Japan
* Country:	102-0083
Phone:	
* Email:	ati, support@aspentech.com
E mail.	1 (1974) * 1977 * 1977 (1975) * 1979 (1975) (1975) (1975)
Bac	ck Cancel Register Later Next >>

必要な情報を入力の上、Next>>をクリックしてください(*がついている項目は必須です)。

入力された項目の確認画面が表示されますので、内容をご確認の上、Next>>をクリックしてください。(内容を修正される場合は Back で前の画面に戻ってください)





Aspen Technology Product Registration		
@aspentech		
Submit Product Registration Information		
Please submit your product registration using one of the	e following methods:	
Submit by Internet	(recommended if this computer has access to the Internet)	
Submit by email from this machine	(if this computer has email access)	
Submit by email from another machine	(save as a file you can attach to an email)	
Back	Cancel	

以下のいずれかをクリックし登録を完了してください。

- Submit by Internet: インターネットに接続されている PC の場合(推奨)
- Submit by email from this machine: すぐに E-mail で送る場合
- Submit by email from another machine: ファイルに保存します。E-mail にファイルを添付の上、送信してください。(送信先のアドレスはファイル保存時に表示されるメッセージをご確認ください)

aspenONE and the aspen leaf logo are trademarks or registered trademarks of Aspen Technology, Inc., Burlington, MA.

All other brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.





<添付①>

V7.0 で名前の変わった製品

Product Name
V7
Aspen Basic Engineering
Aspen Utilities On-Line Optimizer
Aspen Shell & Tube Mechanical
Aspen Shell & Tube Exchanger
Aspen Distillation Synthesis
Aspen HYSYS Petroleum Refining
Aspen HYSYS Reformer
Aspen HYSYS Hydrocracker
Aspen HYSYS CatCracker
Aspen Rate-Based Distillation
Aspen Polymers
Aspen Plate Exchanger
Aspen Capital Cost Estimator
Aspen In-Plant Cost Estimator
Aspen Process Economic Analyzer
Aspen Plus Hydrotreater
Aspen Plus Hydrocracker
Aspen HYSYS Offline Optimizer
Aspen HYSYS Pipeline Hydraulics - PIPESYS
Aspen HYSYS Pipeline Hydraulics - OLGAS 2-Phase
Aspen HYSYS Pipeline Hydraulics - OLGAS 3-Phase
Aspen Energy Analyzer
Aspen Fired Heater
Aspen Flare System Analyzer





Aspen FCC	Aspen Plus CatCracker
Aspen Dynamics	Aspen Plus Dynamics
Aspen CatRef	Aspen Plus Reformer
Aspen COMThermo	Aspen HYSYS Thermodynamics COM
	Interface
Aspen BatchSep	Aspen Batch Distillation
Aspen Batch Plus	Aspen Batch Process Developer
Aspen Adsim	Aspen Adsorption
Aspen Acol+	Aspen Air Cooled Exchanger

V7.0 で名前の変わってない製品

Product Name	Product Name
Release 2006.5	V7
Aspen Chromatography	Aspen Chromatography
Aspen Custom Modeler	Aspen Custom Modeler
Aspen HTFS Research Network	Aspen HTFS Research Network
Aspen HYSYS	Aspen HYSYS
Aspen HYSYS Amines	Aspen HYSYS Amines
Aspen HYSYS Dynamics	Aspen HYSYS Dynamics
Aspen HYSYS Upstream	Aspen HYSYS Upstream
Aspen HYSYS Upstream Dynamics	Aspen HYSYS Upstream Dynamics
Aspen MPIMS	Aspen MPIMS
Aspen Model Runner	Aspen Model Runner
Aspen MUSE	Aspen MUSE
Aspen OnLine	Aspen OnLine
Aspen Online Deployment	Aspen Online Deployment
Aspen PIMS	Aspen PIMS
Aspen PIMS Submodel Calculator	Aspen PIMS Submodel Calculator
Aspen Plus	Aspen Plus
Aspen EO Model Library (Equation-Oriented	Aspen EO Model Library (Equation-Oriented
HYSYS)	HYSYS)



Aspen Plus Optimizer	Aspen Plus Optimizer
Aspen Process Manual	Aspen Process Manual
Aspen Process Tools	Aspen Process Tools
Aspen Properties	Aspen Properties
Aspen Simulation Workbook	Aspen Simulation Workbook
Aspen Utilities Planner	Aspen Utilities Planner