



# Moldplus Server V5.4



## ユーザーガイド

改訂日付：2012年11月1日

## 目次

はじめに .....	4
MOLDPLUS SERVER V5.4 対応製品 .....	5
VERSION 5.4 の WHAT'S NEW .....	6
MOLDPLUS SERVER ダイアログにサーバー名を表示 .....	6
サービスアカウント設定 .....	6
【MOLDPLUS SERVER MANAGER】ダイアログ最小化ボタン .....	6
MOLDPLUS SERVER インストールフォルダの変更 .....	7
VERSION 5.3 の WHAT'S NEW .....	7
複数 IP アドレスのサポート .....	7
IP アドレスに加え、サーバー名のサポート .....	7
VERSION 5.2 の WHAT'S NEW .....	7
必要環境 : .....	8
インストール手順 .....	11
フォルダの場所 .....	19
インストール後 .....	21
WINDOWS 2003 SERVER Rx および SERVER 2008 Rx の設定 .....	21
MOLDPLUS SERVER の設定 .....	24
XML ライセンスの登録 : .....	25
アンインストール .....	30
クライアントコンピュータライセンス設定 .....	33
<i>Moldplus, Moldplus Professional, CATIA Translator and ProDrill Software</i> .....	33
XML ライセンスファイルの詳細 .....	35
ネットワークの情報 .....	36
1.1 MOLDPLUS ライセンスサーバーマネージャ .....	36
1.2 <i>Moldplus</i> ライセンスの操作 .....	44
1.3 <i>Moldplus</i> テンポラリーライセンス .....	44
トラブルシューティング .....	44
2.1 NETHASP ライセンスマネージャがインストールされない .....	44
2.2 MOLDPLUS SERVER 起動時の問題 .....	46
2.2.1 <i>NetHASP SIM</i> 番号が表示されない .....	46
2.2.2 複数 IP アドレスでサーバー IP が選択されない .....	49
2.2.3 サーバー名が正しく入力されていない .....	50
2.3 MOLDPLUS クライアント起動時の問題 .....	51
2.3.1 <i>Moldplus</i> フローティングライセンスメッセージ .....	52
2.3.2 ライセンス超過のメッセージ .....	52

2.3.3 Moldplus Server の解析ツール.....53

おわりに .....56

## はじめに

このドキュメントは Mastercam の ネットワークシステムに Moldplus Server Version 5.4 を正しくインストールし、設定ができるよう、支援するために作成しました。1 ステップごとに指示に従って、Moldplus Server を正しくインストール、設定することができます。

Moldplus Server のインストール プログラムは、Moldplus Server が Mastercam の Aladdin HASP ライセンス マネージャと一緒にスムーズに機能するよう、必要なファイルをインストールします。Mastercam の NetHASP SIM が正しくインストールされ、設定されているかどうか、またシステムに Aladdin HASP ライセンス マネージャが正しくインストールされているかどうか確認します。一定の条件を満たしていないことを検出した場合、このドキュメントが警告のため画面上に表示されます。

是非、インストールを始める前にこのドキュメントをお読みください。このガイドで解決できないことがあれば、[support@moldplus.com](mailto:support@moldplus.com) に質問をお送りください。

Moldplus Server は、Aladdin HASP ライセンス マネージャと一緒に機能します。Moldplus Server.EXE ファイルは、ネットワーク上で Moldplus の使用を可能にするものです。ご購入いただいた Moldplus ライセンスの数によって、常時使用できるライセンスの数が制限されます。ライセンス情報は、Moldplus SA より提供される XML ファイルに保存されています。

ネットワーク上で Moldplus の 製品を使用するということは、Moldplus Server と呼ばれるステーションから一つのソフトウェア プロテクション モジュールを使うことによって、異なるワークステーションから複数のユーザーが Moldplus 製品を使用できるということです。

このインストールは、実際に HASP SIM が装着され、HASP ライセンス マネージャがインストールされているシステム上で実行される必要があります。

## Moldplus Server V5.4 対応製品

Moldplus Server マネージャが機能サポートする製品は以下のものです。これらは Mastercam X6 と Version 9.1 以上で起動する製品であることに注意してください。

Moldplus 10.5 MR3 メンテナンス対応\*

Moldplus 10.5 MR3 Professional/Electrode メンテナンス対応\*

Moldplus 5-Axis Design Toolkit 10.5 MR3 メンテナンス対応\*

Moldplus 10.5 MR3 STL ユーティリティ メンテナンス対応\*

Moldplus 10.0 メンテナンス対応\*

Moldplus 10.0 Professional/Electrode メンテナンス対応\*

CATIA V5 Read メンテナンス対応\*

CATIA V5 Solids メンテナンス対応\*

CATIA V5 FTA/GD&T メンテナンス対応\*

CATIA V5 CGR Read メンテナンス対応\*

CATIA V4 Read 旧コードおよびメンテナンス対応\*

CATIA V4 Write 旧コードおよびメンテナンス対応\*

CATIA V4 Solids 旧コードおよびメンテナンス対応\*

ProDrill 4.0 MR1 メンテナンス対応\*

Moldplus 9.2 メンテナンス対応\*

Moldplus 9.2 Professional/Electrode メンテナンス対応 (Moldplus 9.2 のコードが必要)

ProDrill 3.0、2.0 および 1.2

Moldplus 9.2.035

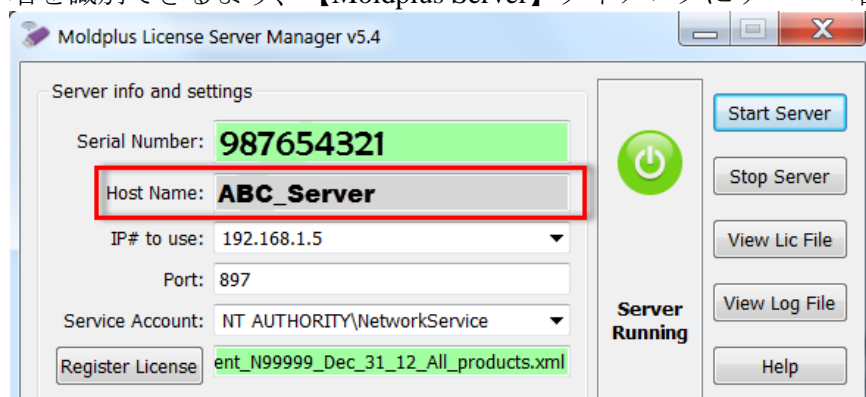
Moldplus 9.2.035 Electrode (Moldplus 9.2 のコードが必要)

\* - Moldplus Maintenance の日付は、Mastercam maintenance の日付とは関係ありません。  
Moldplus Server マネージャで表示する日付は、Moldplus メンテナンスの期限を表します。

## Version 5.4 の What's new

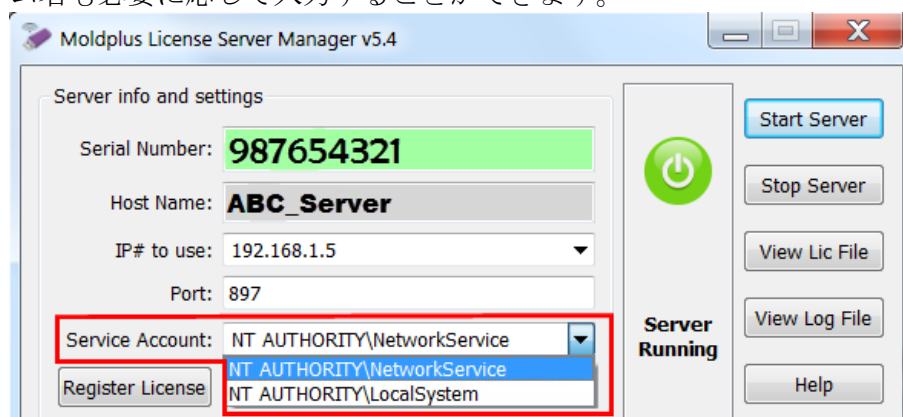
### Moldplus Server ダイアログにサーバー名を表示

Moldplus 製品では IP アドレスを検索する前にサーバー名を検索するため、実際のサーバー名を識別できるよう、【Moldplus Server】ダイアログにサーバー名が表示されます。



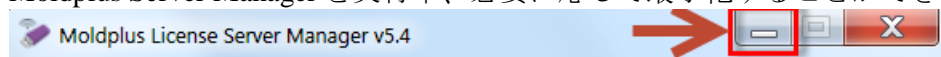
### サービスアカウント設定

デフォルトとしてサーバーを開始すると、Moldplus Service が自動的にインストールされ、/network Service アカウント名を使用して自動的にインストール、開始されます。場合によっては、/Local System アカウントでの実行が必要な場合があります。ドロップダウンオプションから使用するアカウントを選択できるようになりました。管理者権限を持つカスタム名も必要に応じて入力することができます。



### 【Moldplus Server Manager】ダイアログ最小化ボタン

Moldplus Server Manager を実行中、必要に応じて最小化することができます。



## Moldplus Server インストールフォルダの変更

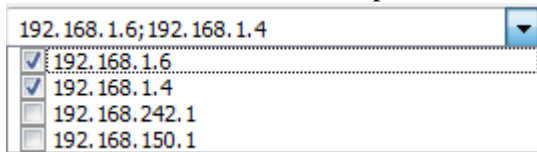
Moldplus Server のファイルは\Aladdin\HASP LM\Moldplus Server フォルダに保存されます。フォルダ名からバージョン番号は削除されました。

## Version 5.3 の What's new

クライアントバージョンに加え、Moldplus Server にもいくつかキーとなる機能強化があります。

### 複数 IP アドレスのサポート

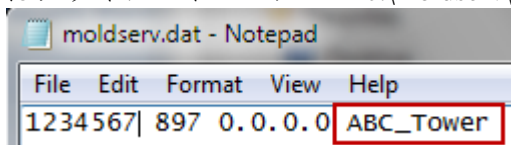
複数 IP アドレスのサポートが追加されました。クライアントは様々な場所から、異なる IP アドレスを使用して Moldplus Server にアクセスして使用することができます。



### IP アドレスに加え、サーバー名のサポート

この変更はクライアント側に加えられています。Moldplus 製品は IP アドレスではなく、サーバー名を指定して設定することができます。頻繁にサーバーの IP アドレスが変わる場合、サーバー名を参照名として使用し、IP アドレスを無視することができます。

以下の例では IP アドレスは 0 で設定され、サーバー名だけが参照されます。このファイルはクライアントシステムの c:\moldserv\moldserv.dat ファイルに保存されます。



製品終了時のクライアントライセンス開放に関するバグもこのバージョンで修正されています。

## Version 5.2 の What's new

Windows XP に関する問題が修正されました。メモリハンドルリークに関する問題がこのバージョンで修正されました。物理メモリの使用を反映し、リソース制限を作成します。

## 必要環境:

Mastercam の NetHASP SIM は、必ず Aladdin HASP ライセンスマネージャがインストールされているシステムに取り付けてください。Mastercam の **NetHASP SIM** 設定で、SIM type に **NetHASP**、Mode に **Local** に設定されている必要があります。

NhaspX.exe (c) 2011 CNC Software, Inc. (v6.0)

SIM type: ☐ HASP ☒ NetHASP

Mode: ☒ Local ☐ Network

Update code file

10 Mastercam X Mill Entry  
10 Mastercam X Mill level 1  
10 Mastercam X Mill level 2  
10 Mastercam X Mill level 3  
10 Mastercam X Lathe Entry  
10 Mastercam X Lathe level 1  
10 Mastercam X Wire  
10 Mastercam X Design  
10 Mastercam X Solids  
10 Mastercam X Router Entry  
10 Mastercam X Router  
10 Mastercam X Router Plus  
10 Mastercam X Router Pro  
10 Mastercam X Art  
10 Mastercam X MultiAxis  
10 MCforSW 2D  
10 MCforSW 3D  
10 Nesting  
10 Engraving  
10 Curve5ax

Read  
Update  
Active licenses  
Stop  
OK

User type: Industrial

Serial number: 9876543321

Start date: . . . . .

End date: . . . . .


Maintenance expiration date: 02/28/2013

CATIA Maintenance expiration date: No Catia addons

Local NetHASP-10 found

Aladdin HASP ライセンスマネージャがインストールされていない場合には、インストールを実行してください。（インストールソフトの LMSETUP.EXE も *\Program Files\Aladdin\HASP LM\Additional Files\* フォルダから the Moldplus Server 5.4 のインストーラと一緒に提供されています。）Nethasp License Manager 8.32 がシステムにインストールさ



れ、起動するかを検証する場合は、NetHasp License Manager の右下にあるボタンを使用してください。

Moldplus Server 5.4 の最新インストールバージョンを入手してください。（メディアもしくはダウンロード）

最新の **HASP** ドライバがサーバーシステムにインストールされているか確認してください。これは **HASP** ライセンスマネージャがインストールされた際、あるいは **Mastercam** のインストールされた際に、自動的に行われます。

インストールする前に、必ず **Administrator** か管理者権限でログインしていることを確かめてください。

Hasp ライセンスマネージャが **Windows** サービスとしてインストールされている必要があります。サービス及びアプリケーションとしてインストールしたい場合は、**HASP** ライセンスマネージャのインストール時にプロンプトがでます。サービスとしてインストールを選択します。

Moldplus ライセンスマネージャで同時に起動できる最大台数は 100 までです。

Window のファイアウォールや他のシステムセキュリティアプリケーションが有効である場合、インストールされているアプリケーションがネットワークへのアクセスを許可する例外リストに追加されているかどうか確かめてください。インストール後に **NHSERVICE.EXE, MoldservManager.exe, MoldservService.exe** および **MoldservDiagTool.exe** が **Windows** ファイアウォールの例外に追加されているか確認してください。

Ensure that the **Windows** の **DEP** (データ実行防止機能) オプションが to 重要な **Windows** のプログラムおよびサービスについてのみに有効にするに必ず設定してください。

インストール中 **Visual Studio 2008 SP1** 再頒布可能パッケージがインストールされているかが確認されます。インストールされていない場合はこのパッケージのインストールダイアログが表示されます。このインストールは **Moldplus Server** のインストールに含まれます。

**Moldplus Server** は、通常の **HASP SIM** では使用できません！

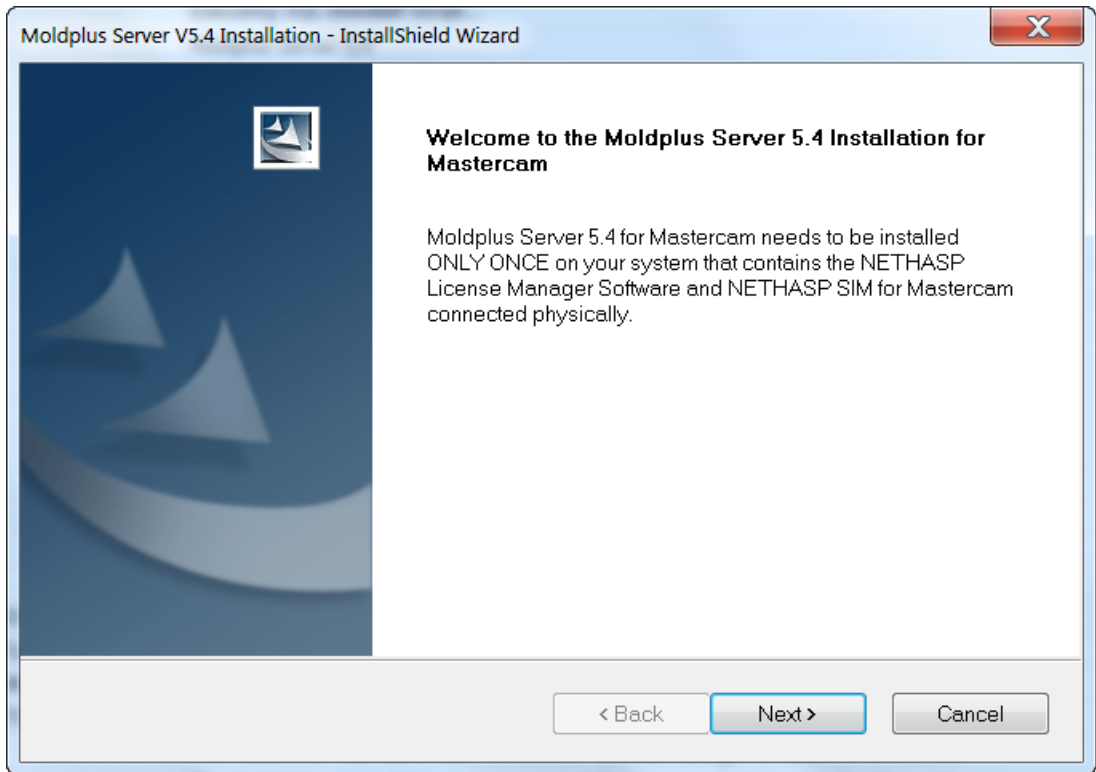
**Moldplus Server** インストール終了後に設定する **Moldpluse** 製品の **XML** ライセンスファイルをご用意ください。お手持ちの **NetHASP SIM** と関連付けされた **XML** ライセンスファイルが販売店から提供されます。

以上の内容にご注意いただければ、インストールと設定がスムーズに行えます。

物理的にサーバーで行うのではなくリモート接続を使用してサーバーを設定する場合ーリモートコンソール接続を使用する必要がある、リモートデスクトップ接続はしないでください！お使いのリモート接続が、そのコンピューター上でのローカルにいることをシミュレーションできない限り(例えば HP の ILo リモート接続ソフトウェアなど)でない限り、**Moldplus Server** を正常に設定することはできません。インストールが動かない一番多い理由は Mastercam の NetHASP SIM が NetHasp/NetWork でしか識別されない場合です。

## インストール手順

Moldplus Server のインストール手順は次のとおりです：

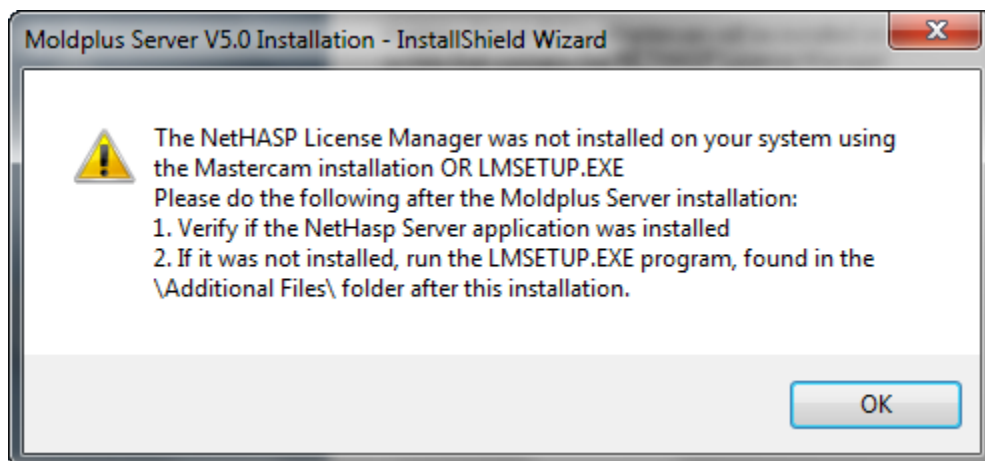


インストーラを起動すると、上の図のようなウェルカム画面が表示されます。

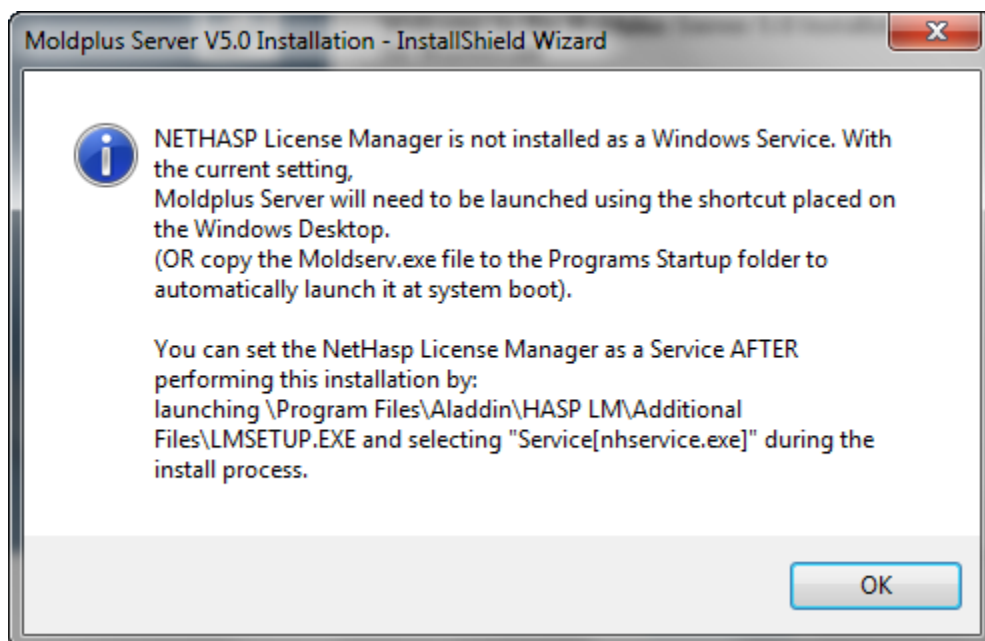
システムが Windows XP、Vista、2003 あるいは 2008 Server であるかどうか、チェックを行います。OS がこれらに該当する場合、次に進む前に管理者権限でログインしているか確認する警告が表示されます。

管理者権限があるかどうか、インストーラがチェックします。管理者権限がない場合、インストールは中断します！

インストーラがシステム上に Aladdin HASP ライセンスマネージャがインストールされているかどうかをチェックします (\Program Files\Aladdin\HASP LM フォルダがあるかどうかをチェックします)。情報が存在しない場合、次の警告メッセージが表示されますが、インストールは続行されます。

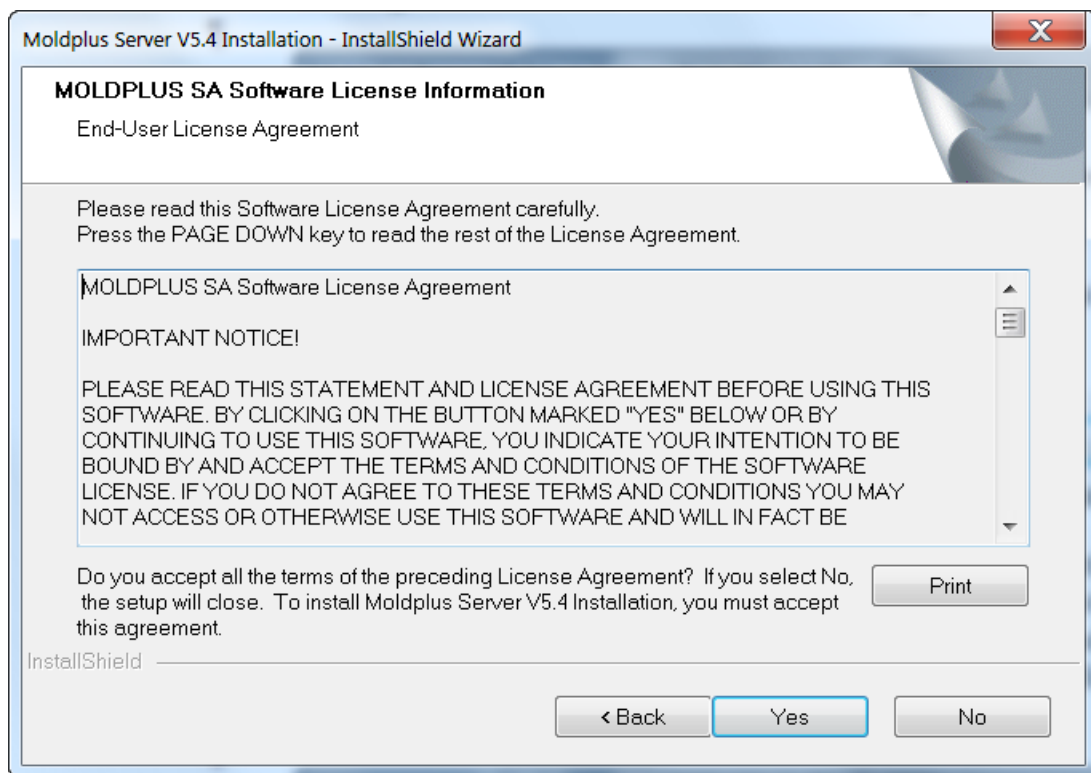


次に、HASP ライセンスマネージャがインストールされている場合、システム上で Windows サービスとして HASP ライセンスマネージャがインストールされているかどうかをチェックします。(Windows サービスに存在するかどうか Windows のレジストリをチェックします。)情報が Windows のレジストリに存在しない場合、次のメッセージが表示され、インストールが続行します。

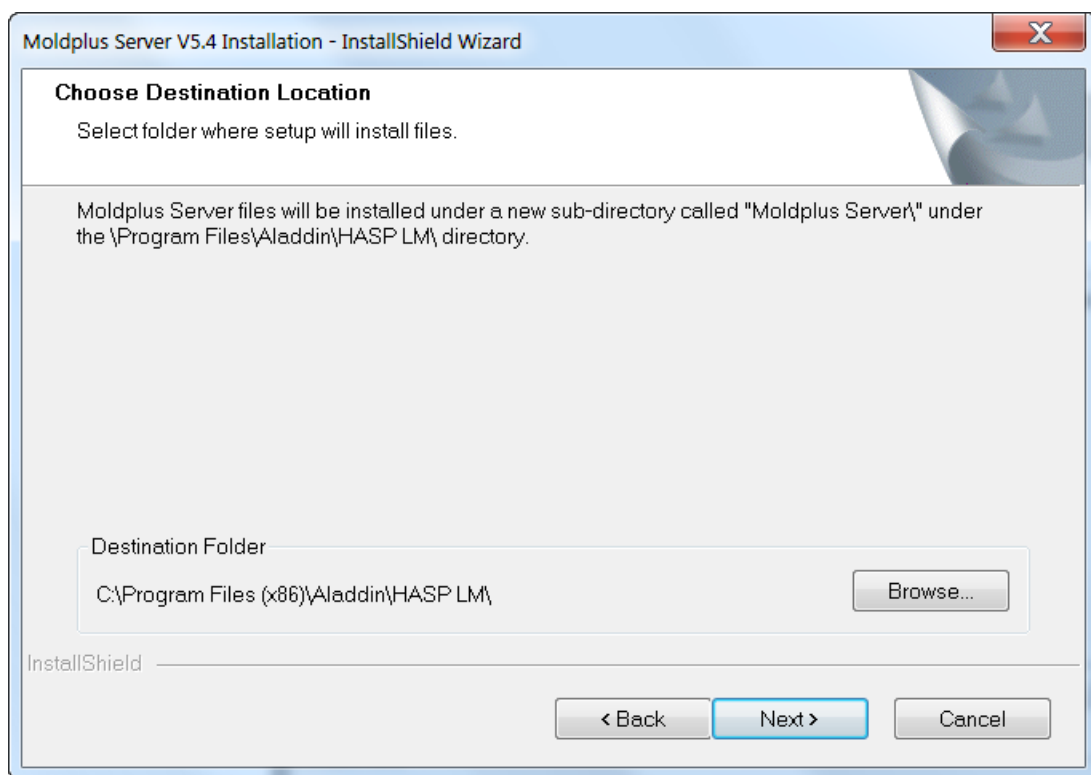




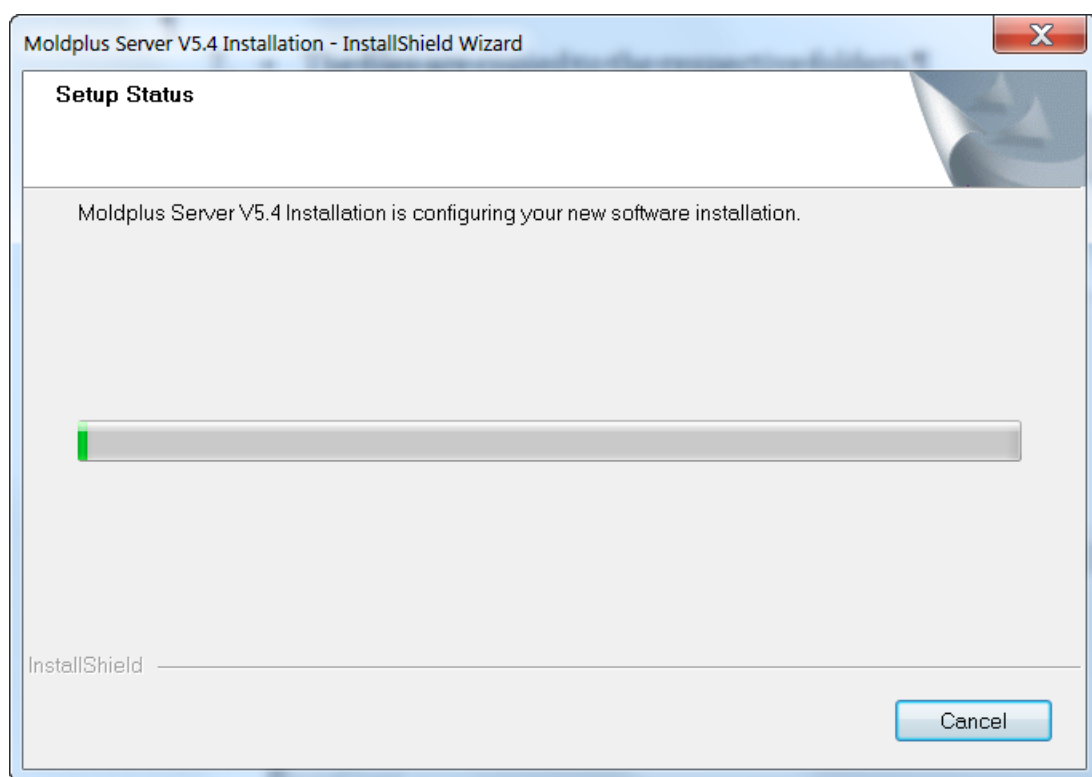
Moldplus ライセンス契約が表示されます。ライセンス契約を読んだあと **Yes** をクリックし、インストールを続けてください。



HASP ライセンスマネージャのインストールが検出されなかった場合、ディレクトリは自動的に **\Program Files\Aladdin\HASP LM\** フォルダがデフォルトになります。A new sub-folder **\Moldplus Server\** will be created under the **\HASP LM\** folder to install the Moldplus Server program files.同じく **\HASP LM** の下に、他の関連ファイルをインストールする **\Additional Files** が作成されます。次のダイアログが表示されます。

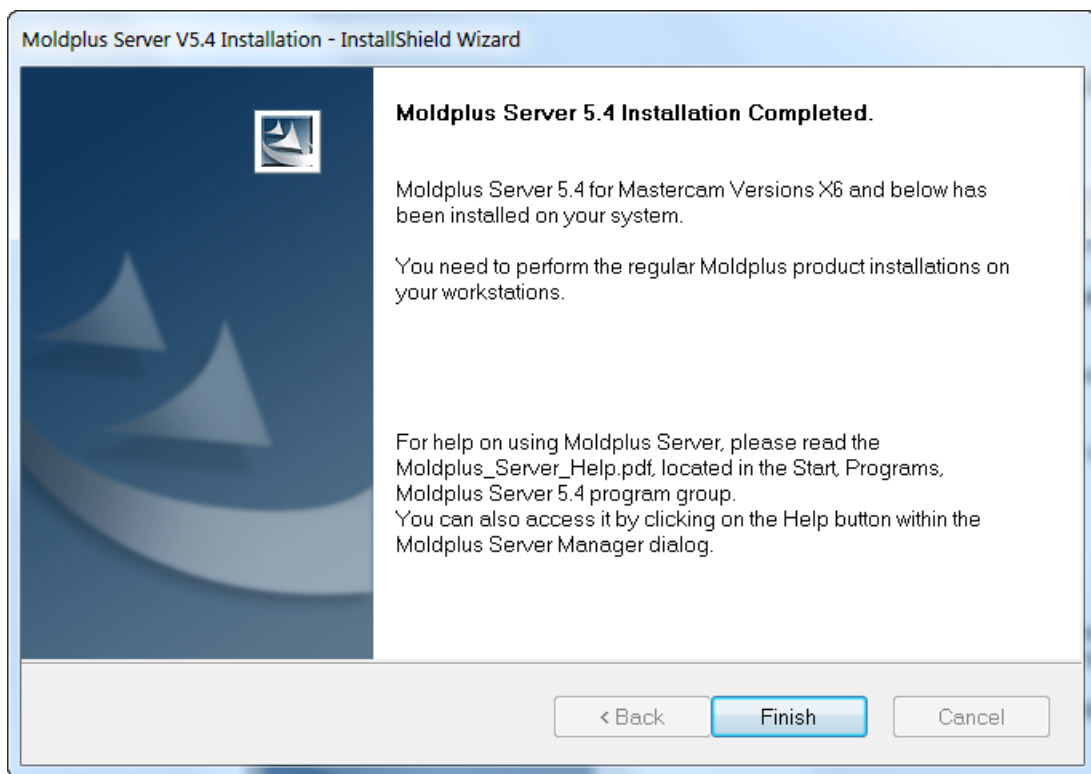


ファイルが関連フォルダにコピーされます。

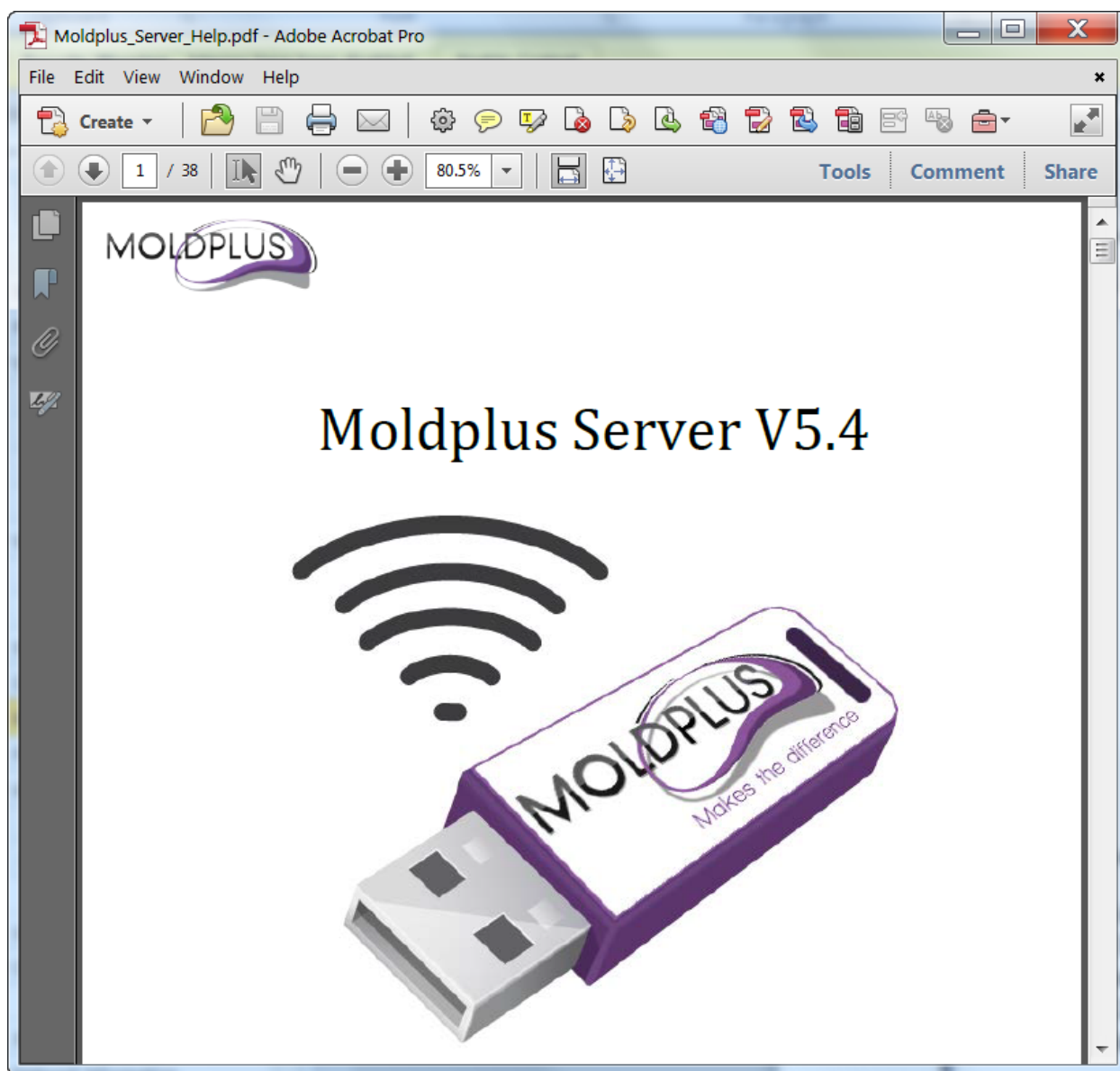


ファイルがコピーされると、次のようなインストール完了のメッセージが表示されます。





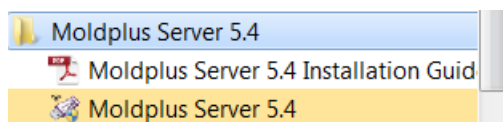
上のダイアログが表示されたら、この PDF 形式のドキュメントが自動的に起動し、表示されます。



インストールで実行すること：

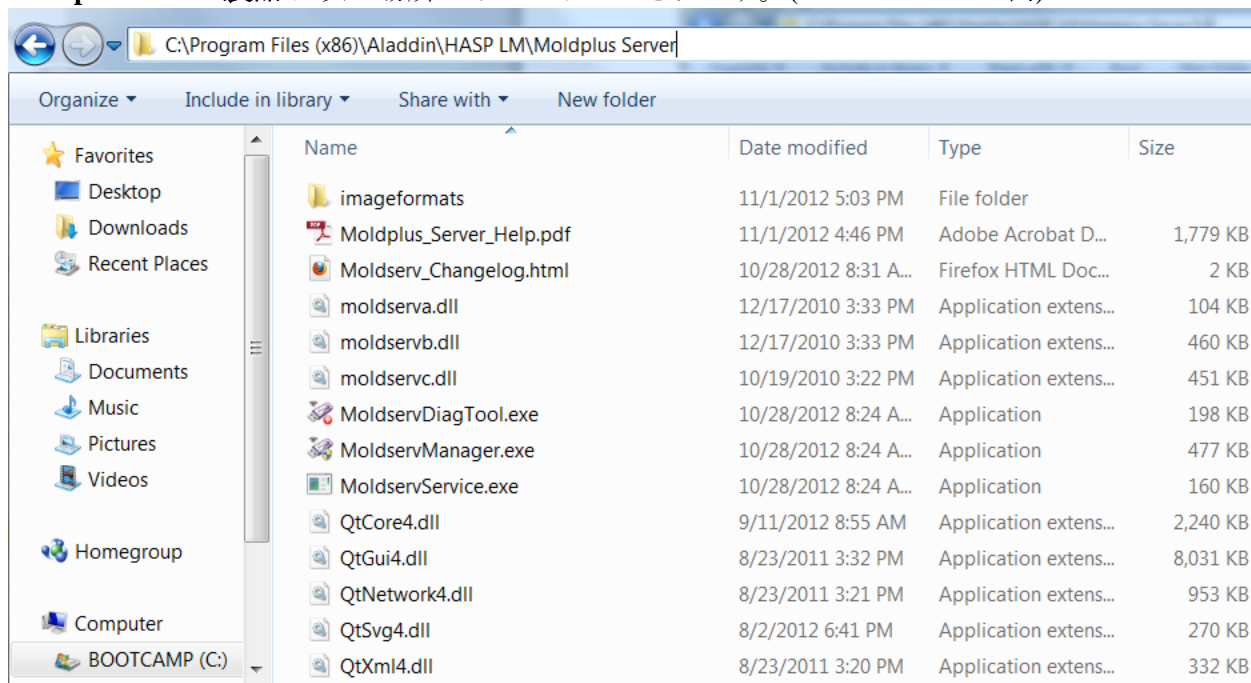
(1) フォルダを作成します。Program Files グループ（Moldplus Server PDF ドキュメントを含む）また、Moldplus Server 5.4 を起動するショートカットを作成します。

(2) デスクトップ上に Moldplus Server 5.4 を起動するためのショートカットアイコンを作成します。

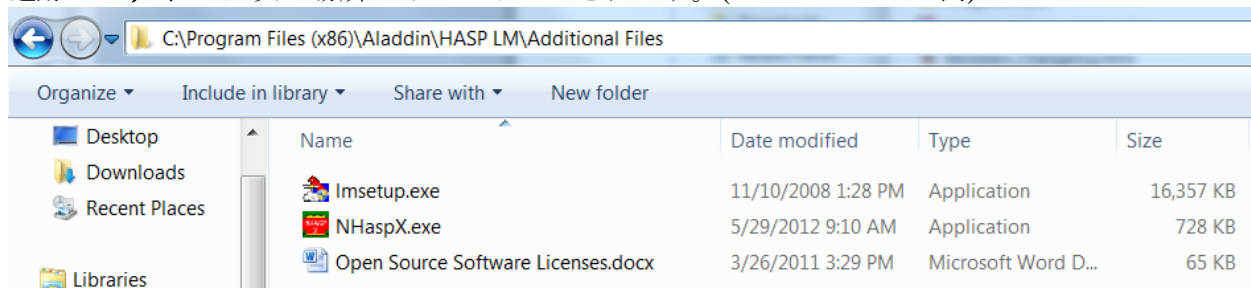


## フォルダの場所

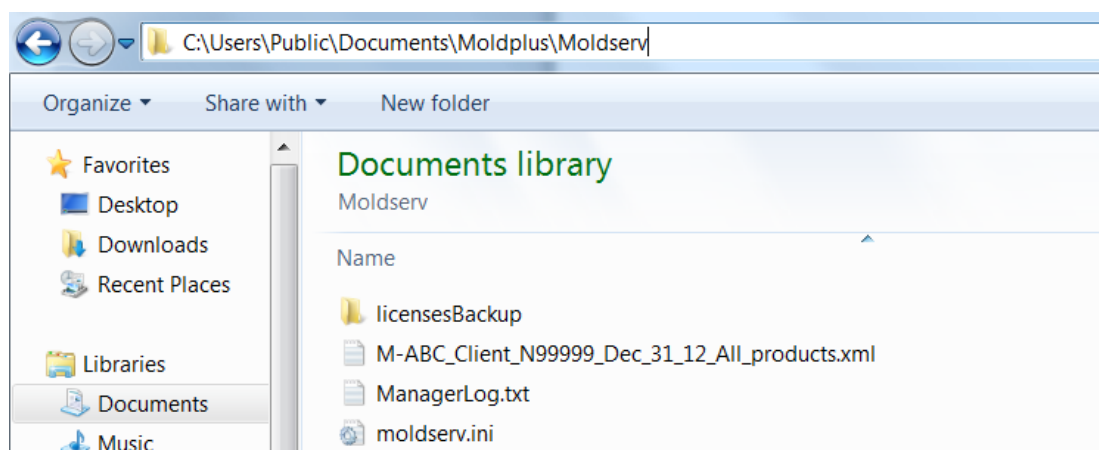
**Moldplus Server** 製品 は次の場所にインストールされます。(Windows 7 64 の例) :



追加のファイル は次の場所にインストールされます。(Windows 7 64 の例) :



**Moldplus Server** 起動後、ライセンスを登録すると、ファイルは次の場所に保存されます。  
(Windows 7 64 の例) :



## インストール後

インストールが完了したら、Moldplus Server 5.4 を起動し、作動するかどうかを確認するため、次のことを行ってください。

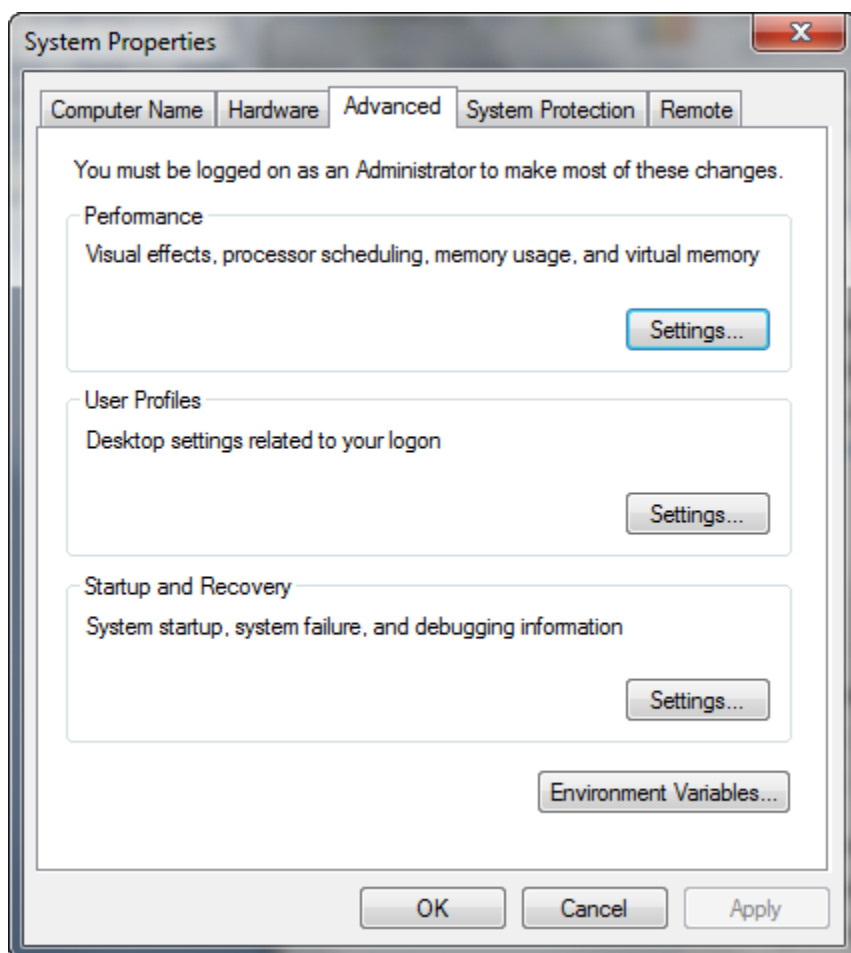
### Windows 2003 Server Rx および Server 2008 Rx の設定

以下を確認してください：

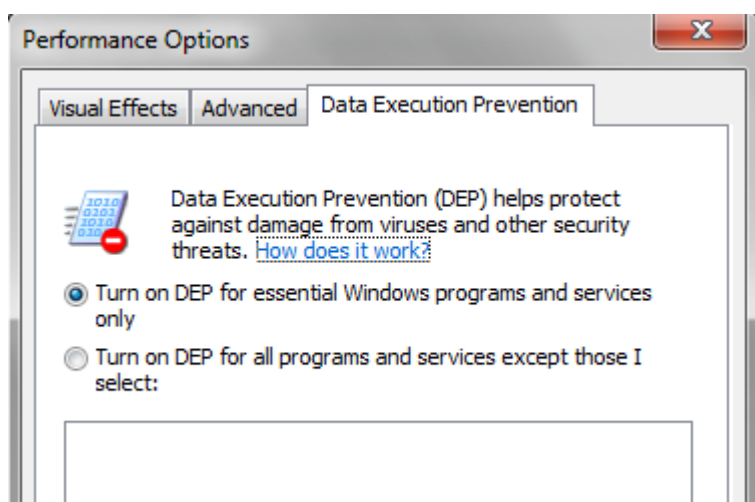
- 1 インストールがローカルシステムから完了している - サーバーに実際にいる人によってということです。!そうでない場合、サーバー上の物理的な存在をシミュレーションできるソフトを使用してください。(HP Ilo Remote Connect software など)
- 2.上記の操作を実行してもサーバーが起動できない場合、**サーバーを最新の Windows ファイルに更新**してください。(インターネット経由で Windows の更新を実行してください。)最新の.NET のアップデートもインストールしてください。
- 3.DEP 設定が次のように設定されているか確認してください。：  
DEP (データ実行防止) が実行ファイルの起動やサービスの起動に影響することがあります。この場合、重要な Windows プログラムおよびサービスについてのみ有効の設定にしてください。

コントロールパネル、システム、詳細設定タブのパフォーマンス 設定ボタンをクリックすると設定が行えます。

次の画面は Windows 7.0 64bit システムからの画面キャプチャです。



DEP タブをクリックして、次のように設定してください。



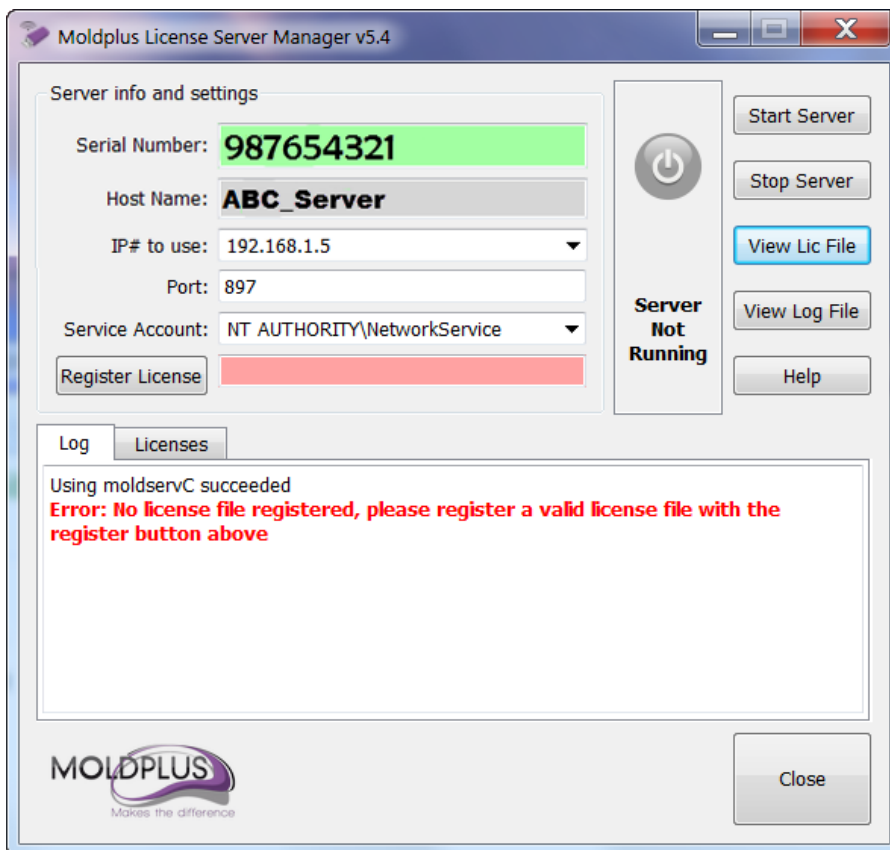
**注意**：DEP 設定の変更はシステムを再起動する必要があります。システムを再起動するまえに、ユーザー（クライアント）に連絡してください。

Moldplus サーバーが正常に起動したら次の手順へ進むことができます。

## Moldplus Server の設定



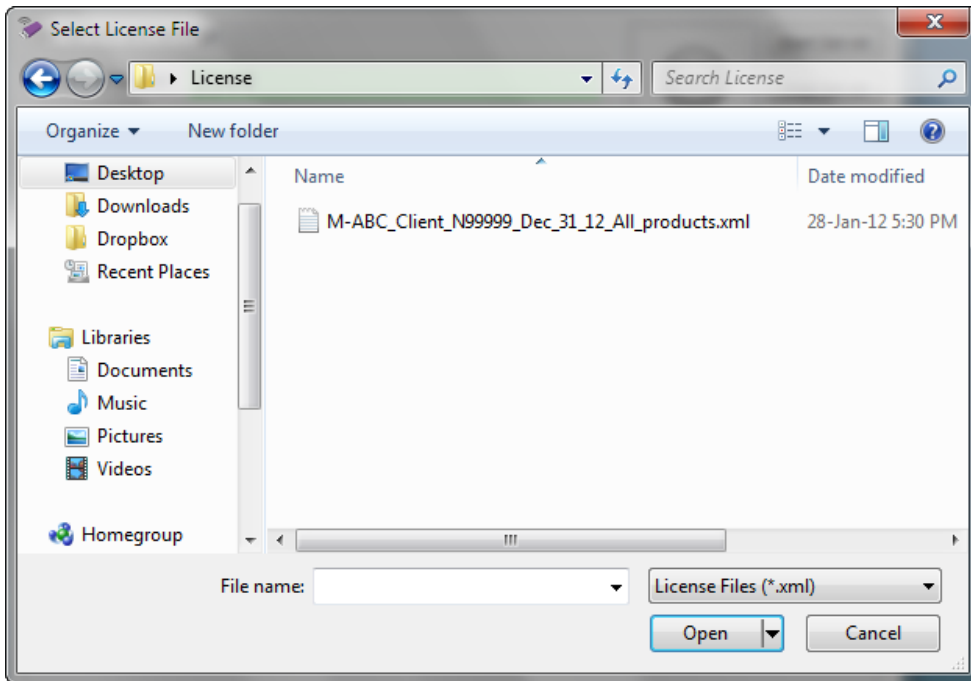
Launch the Moldplus Server 5.4 Manager from the icon created on your desktop. 次のダイアログが表示されます。NetHASP の SIM 番号が「Serial number」のフィールドに表示されます。例の SIM 番号は「987654321」です。（警告がある場合は、SIM が正しく識別できるか確認する必要があります。）



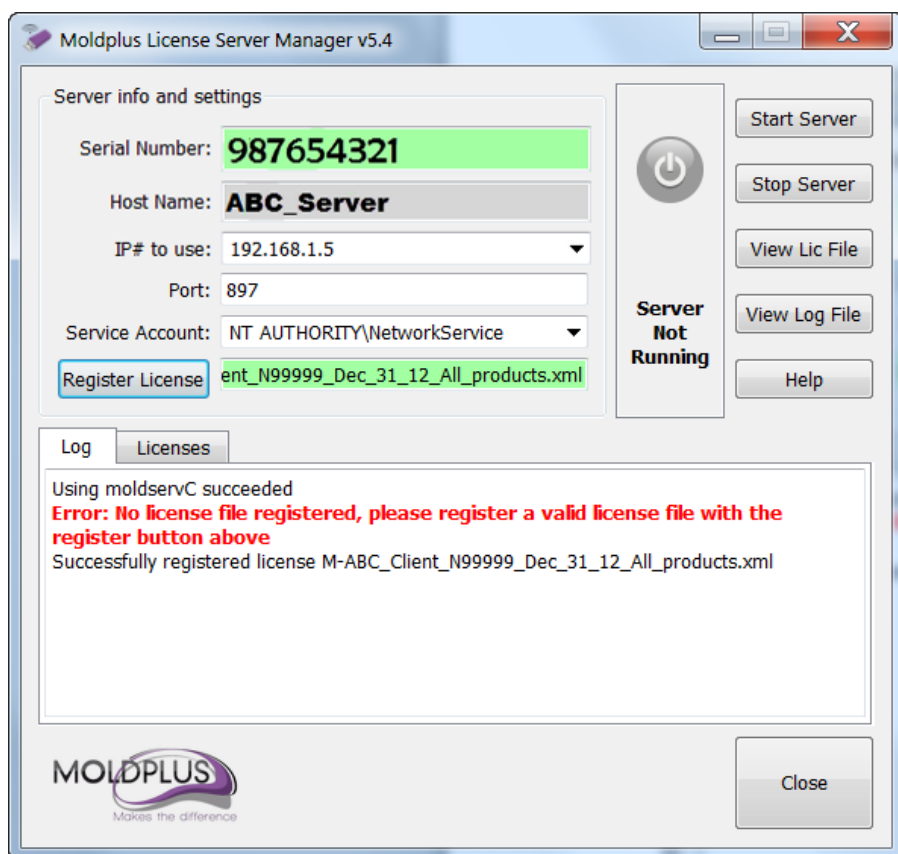


## XML ライセンスの登録：

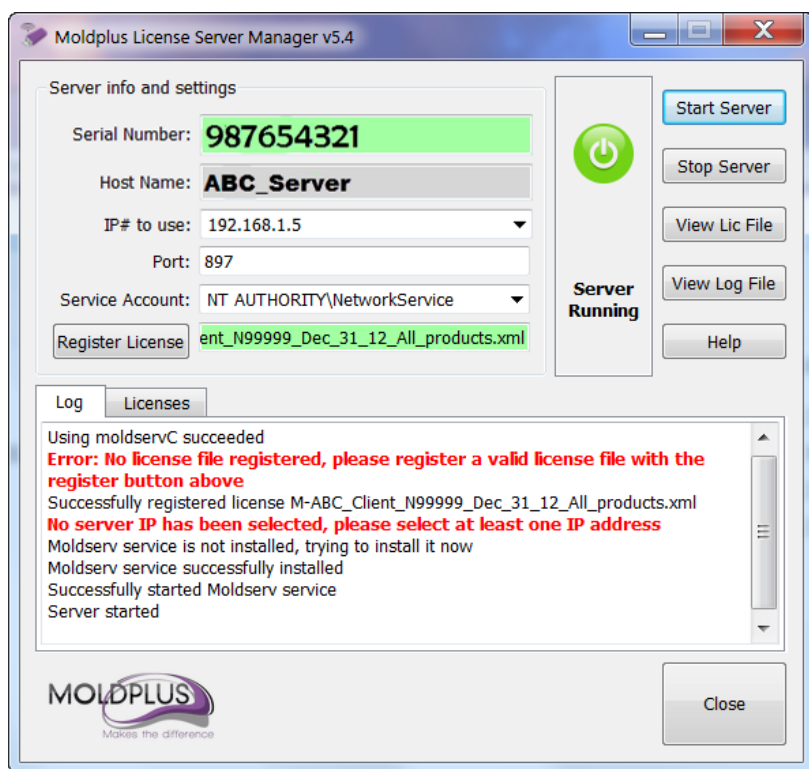
XML ライセンスファイルを登録するには、**Register License** ボタンをクリックし、保存先のライセンスファイルを選択します。



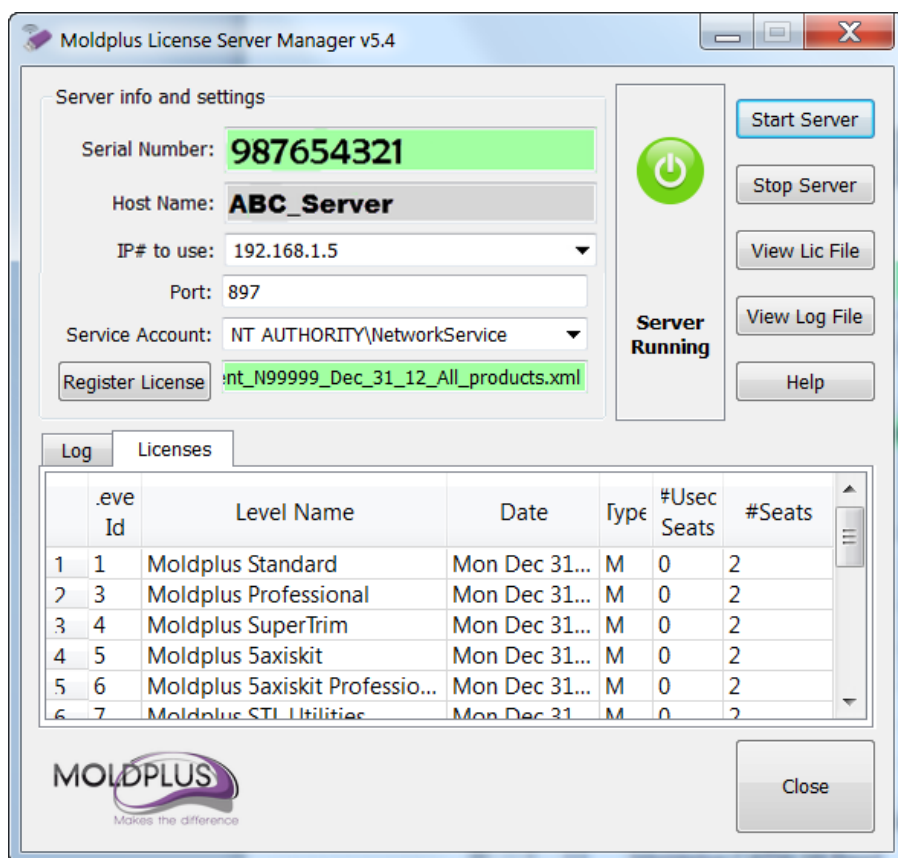
例：サンプルのコード場合：



ライセンスを有効にするため **Start Server** をクリックしてください。ソフトウェアがサービスとしてインストールされ、自動的に起動します。

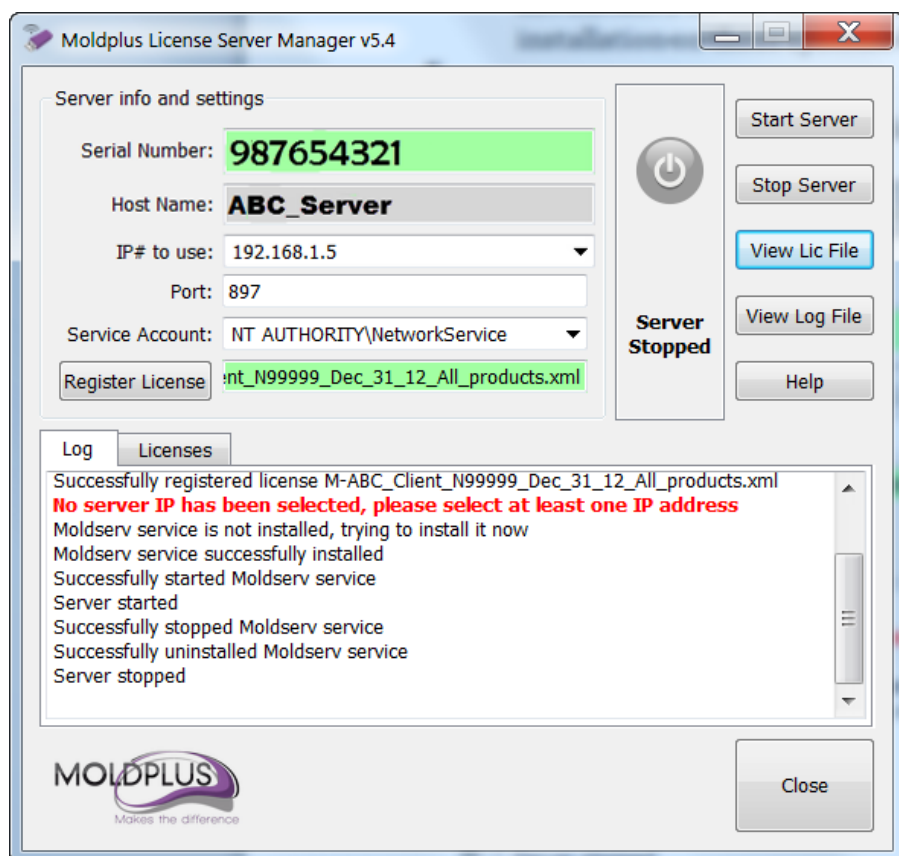


すべてが機能すれば、ライセンスタブが自動的に表示されます。表示されるライセンス内容は、**Moldplus SA** からどの製品を購入しているかによって異なります！この例では、すべての製品が2ライセンスずつ表示されています。



Moldplus Server が起動し、ライセンスが Moldplus Server Manager ダイアログ上で前の図のように表示されたら、クライアント PC から **Moldplus 製品を起動**することができます。Moldplus 製品がクライアント PC にインストールされていない場合は、通常の製品のインストールをシステム上で行ってください。

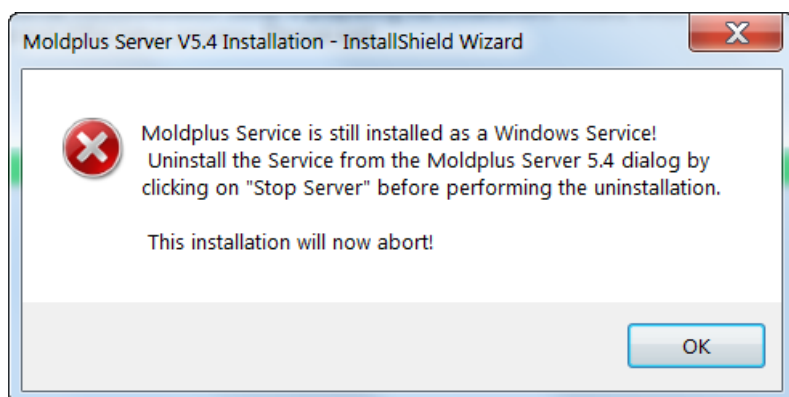
6. ライセンスサーバーを停止するには、**Stop Server** をクリックします。これでライセンスサーバーが停止し、Moldplus サービスが削除されます。



## アンインストール

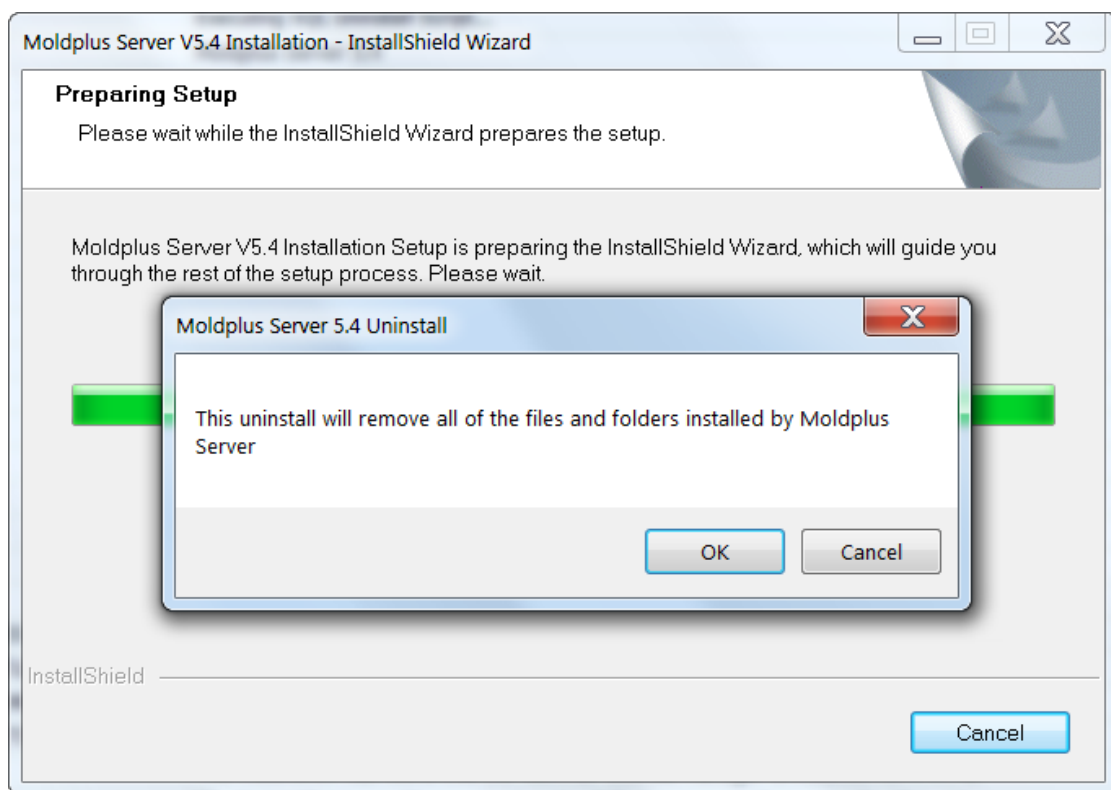
Moldplus Server をアンインストールするには、コントロールパネルの「プログラムの追加と削除」から **Moldplus Server** インストールプログラムを起動してください。システム上に存在するインストールバージョンを検出し、アンインストールを実行するためのオプションを提供します。

**注意：** Moldplus サービスが有効あるいはインストールされていて、プログラムが起動している場合、次のようなメッセージが表示されます：

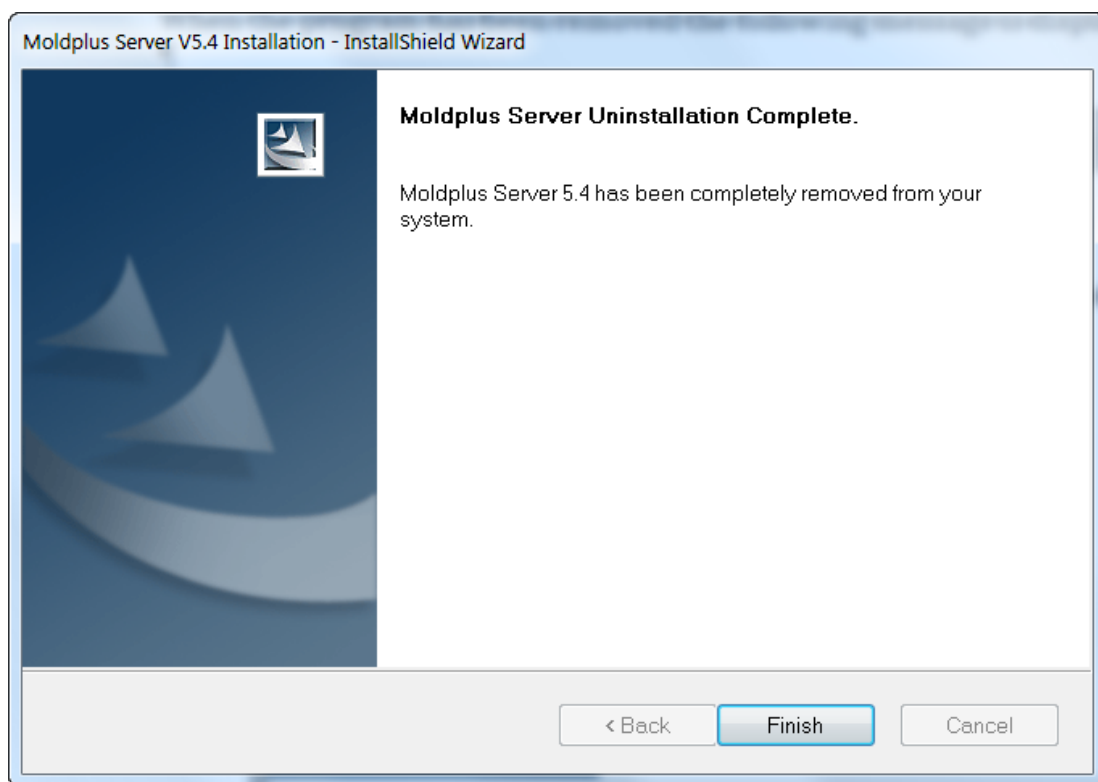


In the case of the above message, launch Moldplus Server Manager and click on .

Moldplus サービスと Server が停止され、インストールプログラムを起動すると、次のメッセージが表示されます。



プログラムが削除されると次のようなメッセージが表示されます。



**注意：**XML ライセンスファイル、LOG ファイル、INI ファイルはアンインストールでは削除されません。これらは \Public Documents\Moldplus\Moldserv\ フォルダに配置されます。



## クライアントコンピュータライセンス設定

Moldplus Server の下で起動している製品は、それぞれ異なる方法で設定されます。どの製品に対しても共通して必要な項目は、サーバーの IP アドレスとサーバーのポート番号です。サーバーIP アドレスは、Moldplus Server Manager に表示されている IP アドレスです。以下は、製品ごとの設定手順です。

### **Moldplus, Moldplus Professional, CATIA Translator and ProDrill Software**

Moldplus と CATIA Translator の最新バージョンは、Moldplus Server を自動的に検出し、IP とポート番号を設定します。このデータは、`c:\moldserv\moldserv.dat` ファイルに保存されます。

Once the data is stored in the **C:\moldserv\moldserv.dat file**, you will be able to use Moldplus and the CATIA translator to the maximum licenses allowed.

**注意：**もしこのファイルがシステムにない場合、`c:\moldserv\` フォルダを作成し、そのフォルダ内に `moldserv.dat` ファイルを作成してください。これで Moldplus Server が認識します。

About Moldplus

Copyright© 1997-2012 Moldplus S.A.

MOLDPLUS V10.5.2.50 2012/02/02 V10.5 MR2 SP1 MX6.MU0

Check Updates

Sim number987654321

Sim typeNETHASP NETWORK

User typeIndustrial

Products	Maint. Date	Days left	Seat used	State
1: Moldplus Standard	01-Jan-12	—	0/2	✓
3: Moldplus Professional	01-Jan-12	—	0/2	✓
4: Moldplus SuperTrim	01-Jan-12	—	0/2	✓
5: Moldplus 5axiskit	01-Jan-12	—	0/2	✓
11: Moldplus CATIA V5 Read	01-Jan-12	—	1/2	✓
12: Moldplus CATIA V5 Read Solids	01-Jan-12	—	0/2	✓
13: Moldplus CATIA V4 Read	01-Jan-12	—	0/2	✓
14: Moldplus CATIA V4 Write	01-Jan-12	—	0/2	✓
15: Moldplus CATIA V4 Solids	01-Jan-12	—	0/2	✓
16: Moldplus CATIA V5 FTA/GDT	01-Jan-12	—	0/2	✓
100: ProDrill	01-Jan-12	—	0/2	✓

Server configuration

StatusMoldplus Server OK

Refresh

Host NameServer123

Host IP192.168.1.3

Host Port897

Set IP/Port

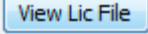
Reset

Email

Close

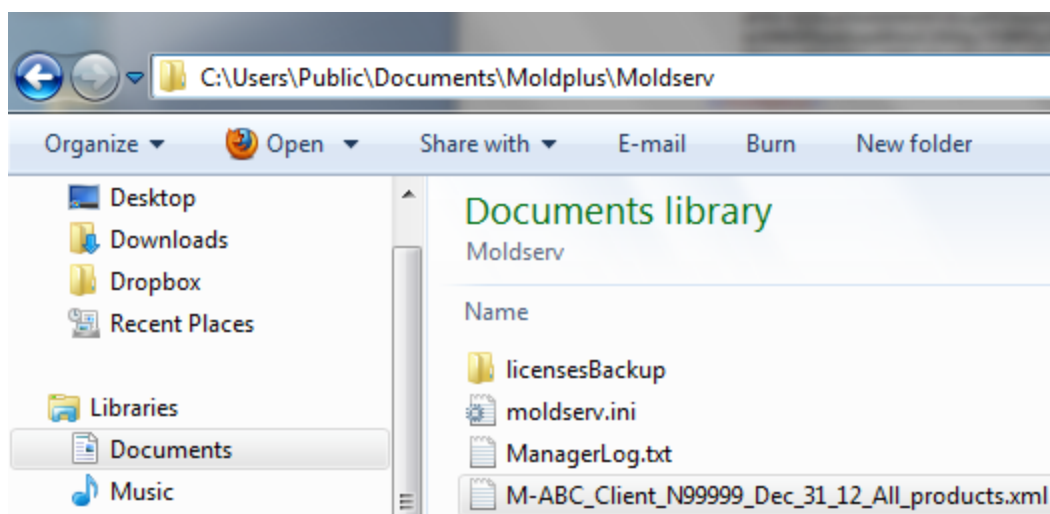
Help

## XML ライセンスファイルの詳細

1. Moldplus Server ダイアログの  ボタンは、システム上で見つかったデフォルトの Internet Explorer を使って XML ライセンスファイルを表示します。XML ファイルの内容を編集したり、ファイル名の接頭辞の「M-」を変更したりすると、ライセンスファイルが無効になってしまうため、注意してください！

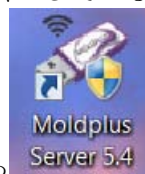
```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!--Use a standard compliant web browser to view this file -->
<!--This license file is generated by Moldplus SA for the products mentioned below -->
<!--Moldplus SA website: www.moldplus.com, email: info@moldplus.com -->
<!--This is an automatically generated file - do NOT edit -->
<!--All dates are specified with the following format: YMMDD -->
<moldplus>
  - <licences>
    <date>120503 5 A</date>
    <customer>ABC Client</customer>
    <customer-email/>
    <customer-address>USA</customer-address>
  - <nethasp>
    - <SIM Type="D" Number="987654321">
      <product MaintEndDate="121231" Mode="Maintenance" Seats="2" Name="Moldplus Standard" ProdID="1"/>
      <product MaintEndDate="121231" Mode="Maintenance" Seats="2" Name="Moldplus Professional" ProdID="3"/>
      <product MaintEndDate="121231" Mode="Maintenance" Seats="2" Name="Moldplus SuperTrim" ProdID="4"/>
      <product MaintEndDate="121231" Mode="Maintenance" Seats="2" Name="Moldplus 5axiskit" ProdID="5"/>
      <product MaintEndDate="121231" Mode="Maintenance" Seats="2" Name="Moldplus 5axiskit Professional" ProdID="6"/>
      <product MaintEndDate="121231" Mode="Maintenance" Seats="2" Name="Moldplus STL Utilities" ProdID="7"/>
      <product MaintEndDate="121231" Mode="Maintenance" Seats="2" Name="Moldplus CATIA V5 Read" ProdID="11"/>
      <product MaintEndDate="121231" Mode="Maintenance" Seats="2" Name="Moldplus CATIA V5 Read Solids" ProdID="12"/>
      <product MaintEndDate="121231" Mode="Maintenance" Seats="2" Name="Moldplus CATIA V4 Read" ProdID="13"/>
      <product MaintEndDate="121231" Mode="Maintenance" Seats="2" Name="Moldplus CATIA V4 Write" ProdID="14"/>
      <product MaintEndDate="121231" Mode="Maintenance" Seats="2" Name="Moldplus CATIA V4 Solids" ProdID="15"/>
      <product MaintEndDate="121231" Mode="Maintenance" Seats="2" Name="Moldplus CATIA V5 FTA/GDT" ProdID="16"/>
      <product MaintEndDate="121231" Mode="Maintenance" Seats="2" Name="Moldplus CATIA V5 CGR" ProdID="17"/>
      <product MaintEndDate="121231" Mode="Maintenance" Seats="2" Name="ProDrill" ProdID="100"/>
    </SIM>
  </nethasp>
  <hasp> </hasp>
  <dealer>Moldplus SA</dealer>
</licences>
<signature> khazl5LKugk6M1vJmIivmprd1KdSzELyxIEiNdWOk+QKvbJIWWH0t7wiEriFb4gD
D1j/VgM1azDLAXFgnU9jI27RPeiSeCT797IBQhooHulEt4SvJSay2IT5QP3y3U5A
```

ライセンス情報は以下の場所に保管されています。



## ネットワークの情報

注意：Moldplus ライセンス情報は NHASPX.EXE を起動したときには表示されません。  
Moldplus Server は Mastercam の SIM ダイログ情報からは独立しています。



次の情報は、デスクトップまたはプログラムフォルダから **Moldplus Server 5.4** を起動時にのみ表示されます。

次の詳細情報は、Moldplus Server 5.4 のダイアログの内容を説明しています。

### 1.1 Moldplus ライセンスサーバーマネージャ

Moldplus License Server Manager v5.4

Server info and settings

Serial Number: **987654321**

Host Name: **ABC\_Server**

IP# to use: 192.168.1.5

Port: 897

Service Account: NT AUTHORITY\NetworkService

Register License: **ABC\_Client\_N99999\_Dec\_31\_12\_All\_products.xml**

Start Server

Stop Server

View Lic File

View Log File

Help

Server Running

Log Licenses

	Level Id	Level Name	Date	Type	#Usec Seats	#Seats
1	1	Moldplus Standard	Mon Dec 31...	M	0	2
2	3	Moldplus Professional	Mon Dec 31...	M	0	2
3	4	Moldplus SuperTrim	Mon Dec 31...	M	0	2
4	5	Moldplus Saxiskit	Mon Dec 31...	M	0	2
5	6	Moldplus Saxiskit Professio...	Mon Dec 31...	M	0	2
6	7	Moldplus STL Utilities	Mon Dec 31...	M	0	2
7	11	Moldplus CATIA V5 Read	Mon Dec 31...	M	0	2
8	12	Moldplus CATIA V5 Read S...	Mon Dec 31...	M	0	2
9	13	Moldplus CATIA V4 Read	Mon Dec 31...	M	0	2
10	14	Moldplus CATIA V4 Write	Mon Dec 31...	M	0	2
11	15	Moldplus CATIA V4 Solids	Mon Dec 31...	M	0	2
12	16	Moldplus CATIA V5 FTA/GDT	Mon Dec 31...	M	0	2
13	17	Moldplus CATIA V5 CGR	Mon Dec 31...	M	0	2
14	100	ProDrill	Mon Dec 31...	M	0	2

MOLDPLUS  
Makes the difference

Close

シリアル番号：

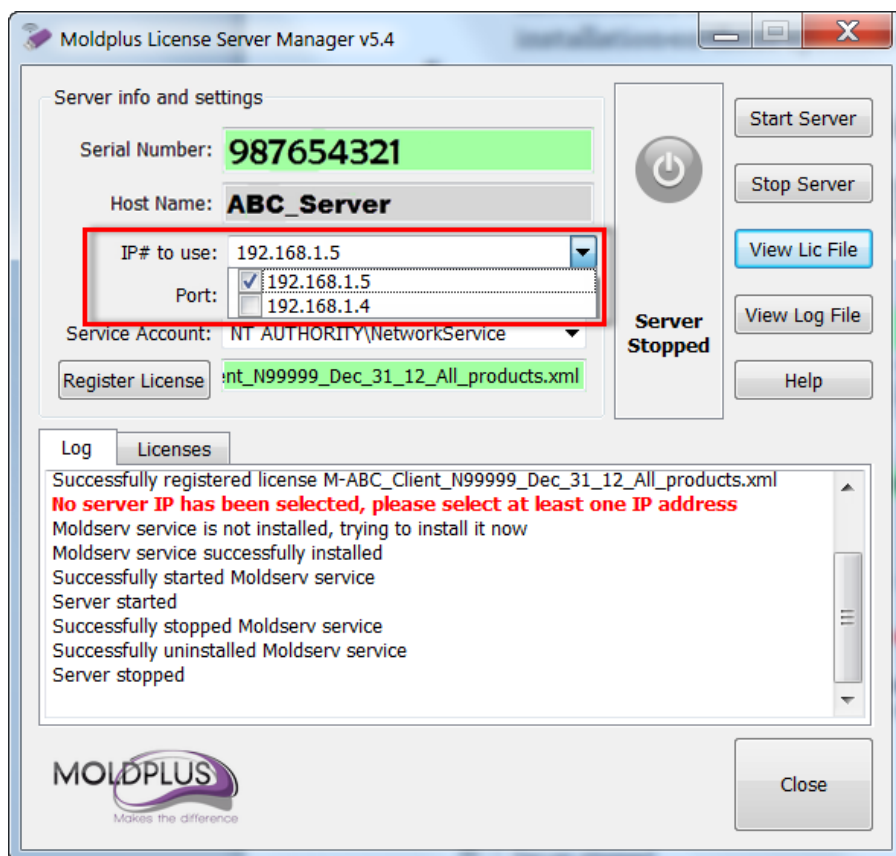
Mastercam の NetHASP の SIM 番号がシリアル番号として表示されます。もしシリアル番号が数字の「0」と表示される場合は、Moldplus Server が Mastercam の SIM にアクセスできるように、このドキュメントの [SIM が見つからない](#) のセクションをご参照ください。

Host Name:

システムネットワークサーバー名がここに表示されます。エンドユーザーはこの名前をワークステーションを使用してサーバーを検索する参照として使用することができます。すべての新しいバージョンの Moldplus プロダクトを設定するには、デフォルトのサーバー名単独での使用で十分です。

IP アドレスの使用：

Moldplus Server は、単一、あるいは複数の **IP アドレス** を使うことによって正しく機能します。（事前割当およびユーザーによる設定）システム上に複数の **IP アドレス** がある場合、**Moldplus Server** でどの **IP アドレス** を使用するか選択することができます。IP アドレスは **HASP** ライセンスマネージャによって使用されているものと同じものです。使用される IP アドレスがフィールドに表示されます。



ヒント：複数の **IP アドレス** は、オフィス内でサーバーアクセス時に **IP アドレス** を使用している時に、離れた場所で、別の **IP アドレス** を使用する際に便利です。両方の **IP アドレス** を選択するとどちらの場所からもサーバーにアクセスできます。

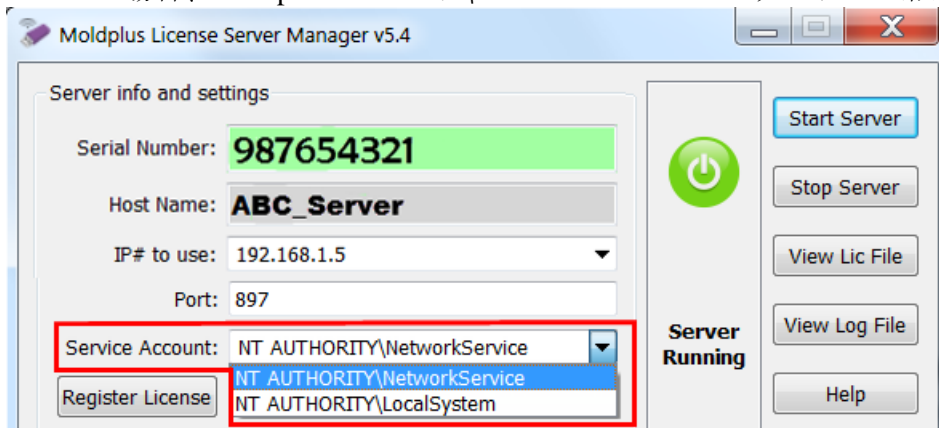
ポート：

ライセンスの通信は、**UDP** ポートの影響をうけます。各マシン（サーバー.897）で初期設定として定義されています。他のアプリケーションと競合がある場合は、**UDP** ポートを修正することができます。

サービスアカウント：

ユーザーは **Moldplus** サービスの登録にネットワークサービスアカウントを選択することができます。デフォルトとして、サービスインストール、起動に対し、**/Network Service** ア

アカウントが選択されます。/Local System アカウントを使用したい場合は選択できます。ほとんどの場合、Moldplus Service は **Network Service** アカウントで正常に起動、開始します。



#### Register License

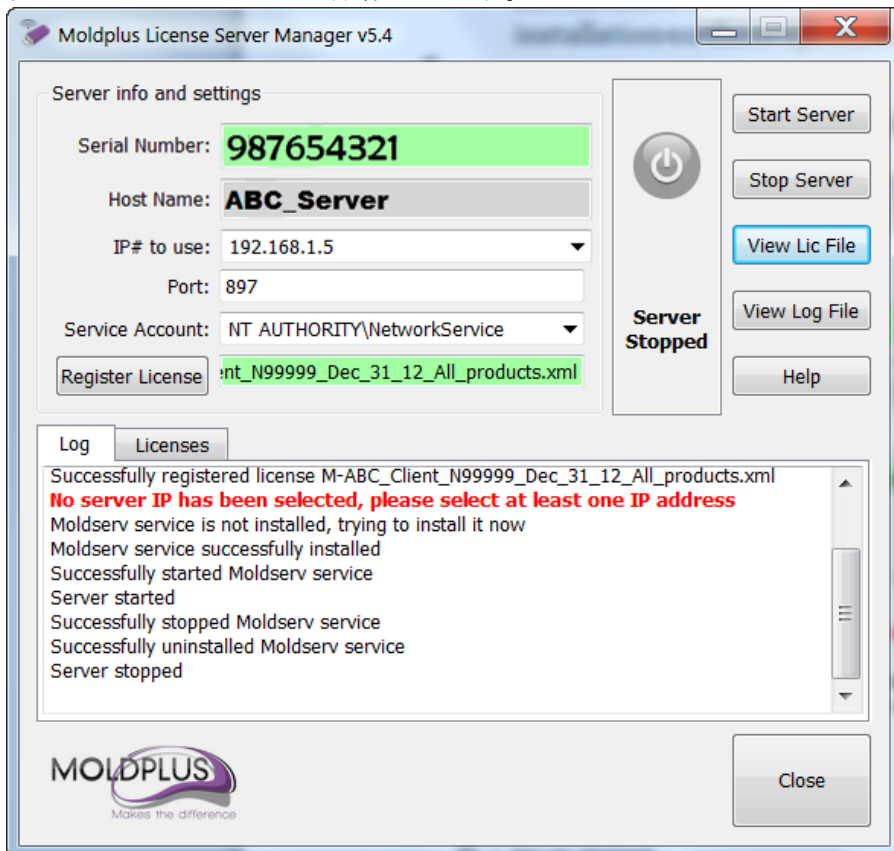
ライセンスを登録するために、Moldplus Server の XML ライセンスファイルを選択することができます。**XML** ライセンスファイルを正しく登録するにはこのボタンを使用する必要があります！すべての Moldplus 製品のライセンスを設定するこのファイルは、Mastercam 販売店より提供されます。

注意：

XML ファイルの内容を編集したり、ファイル名の接頭辞の「M-」を変更したりすると、ライセンスファイルが無効になってしまいますので、ご注意ください！

ログのの表示：

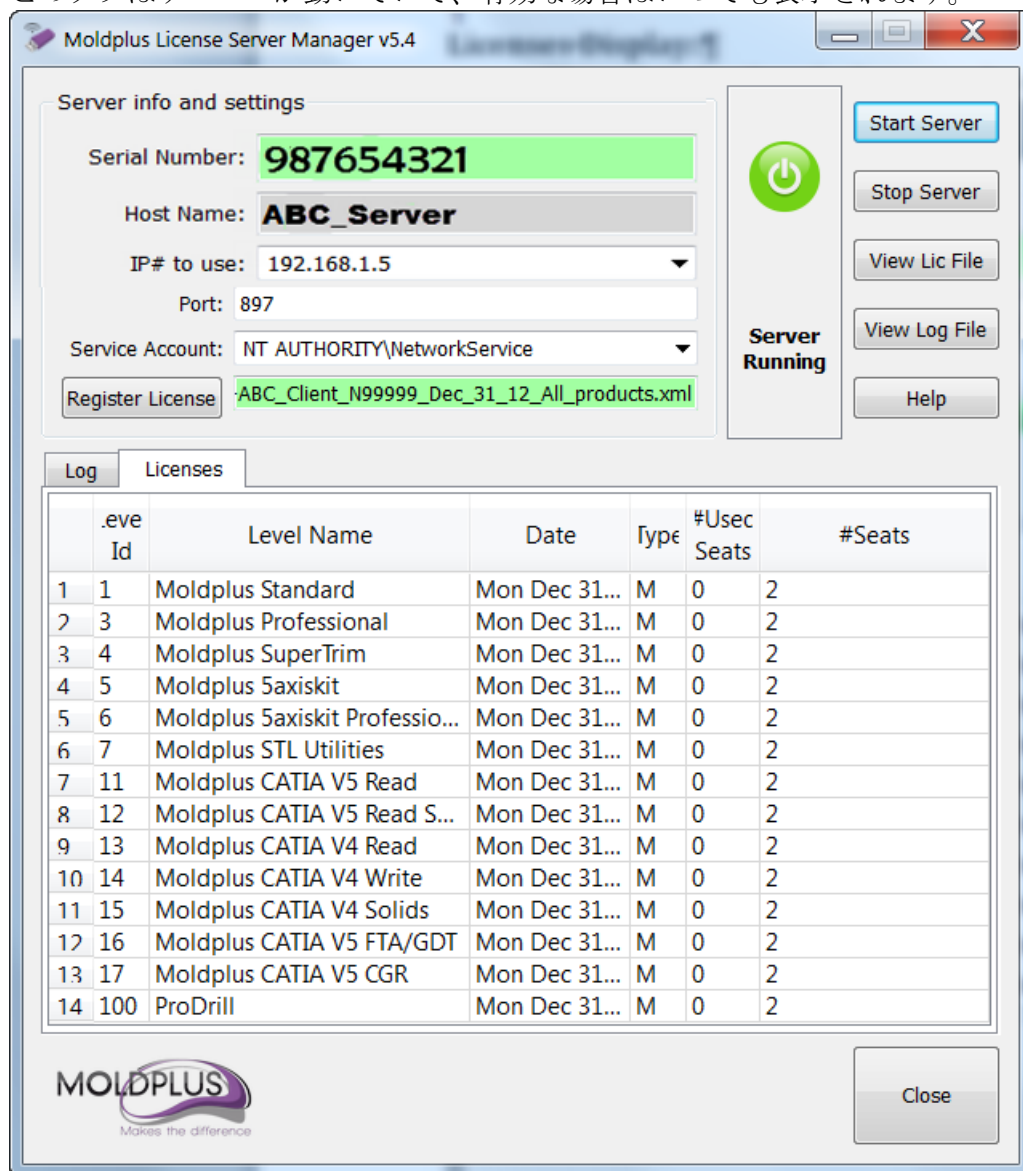
サーバーイベントログを表示します。このファイル (ManagerLog.txt) は XML ライセンスファイルと同じフォルダに保存されます。





## ライセンスの表示

このタブはサーバーが動いていて、有効な場合はいつでも表示されます。



**Moldplus License Server Manager v5.4**

**Server info and settings**

Serial Number: **987654321**

Host Name: **ABC\_Server**

IP# to use: **192.168.1.5**

Port: **897**

Service Account: **NT AUTHORITY\NetworkService**

Register License: **ABC\_Client\_N99999-Dec\_31\_12\_All\_products.xml**

**Server Running**

Start Server

Stop Server

View Lic File

View Log File

Help

Log Licenses

	Level Id	Level Name	Date	Type	#Used Seats	#Seats
1	1	Moldplus Standard	Mon Dec 31...	M	0	2
2	3	Moldplus Professional	Mon Dec 31...	M	0	2
3	4	Moldplus SuperTrim	Mon Dec 31...	M	0	2
4	5	Moldplus 5axiskit	Mon Dec 31...	M	0	2
5	6	Moldplus 5axiskit Professio...	Mon Dec 31...	M	0	2
6	7	Moldplus STL Utilities	Mon Dec 31...	M	0	2
7	11	Moldplus CATIA V5 Read	Mon Dec 31...	M	0	2
8	12	Moldplus CATIA V5 Read S...	Mon Dec 31...	M	0	2
9	13	Moldplus CATIA V4 Read	Mon Dec 31...	M	0	2
10	14	Moldplus CATIA V4 Write	Mon Dec 31...	M	0	2
11	15	Moldplus CATIA V4 Solids	Mon Dec 31...	M	0	2
12	16	Moldplus CATIA V5 FTA/GDT	Mon Dec 31...	M	0	2
13	17	Moldplus CATIA V5 CGR	Mon Dec 31...	M	0	2
14	100	ProDrill	Mon Dec 31...	M	0	2

**MOLDPLUS**  
Makes the difference

Close

数

ライセンス登録されているライセンス数です。

#### Level Id

Moldplus 製品参照 ID 番号です。

#### レベル名

Moldplus Server を使ってライセンスをコントロールされている Moldplus や他のサードパーティー製品の名前です。

#### 日付

Moldplus 製品のメンテナンス契約の有効期限の日付の表示。メンテナンス契約が有効期限内の場合、クライアントはいつも **Moldplus SA** が提供する最新リリースとバージョンを使用することが可能です。有効期限が切れると、メンテナンスの有効期限日より前の 12 ヶ月間の機能のみ利用可能です。Moldplus のテンポラリーライセンスも、同じフィールドに表示されます。

#### タイプ

コードのタイプは **Maintenance**, **Temporary** あるいは **Educational** です。

#### #使用シート数

現在クライアントが使用していて実行中の製品のライセンス数

#### #シート

登録されている総ライセンス数

Start Server

このボタンは、Moldplus サービスをインストールし、製品がすぐ使用できるように Moldplus Server ライセンスを起動します。

Stop Server

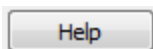
このボタンで Moldplus ライセンスサーバーが停止し、Moldplus Windows サービスが削除されます。

View Lic File

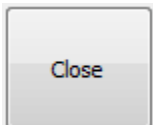
このボタンを使用すると、提供された XML ライセンスがデフォルトのインターネットブラウザで表示されます。

View Log File

Windows のノートパッドを使用して Moldplus サーバーのログ履歴を表示します。



この PDF ヘルプドキュメントを開きます。



このボタンは Moldplus Server Managaer ダイアログを閉じます。このダイアログを閉じて、有効で起動していればライセンスを停止することはありません。

## 1.2 Moldplus ライセンスの操作

一つのマシン上で Moldplus のライセンスが複数開かれるたびに、使用されているフローティングライセンスとしてカウントされます。

正確に Moldplus のある製品を終了すると、この製品のライセンスは、すぐに自動的に開放されます。

通常、Moldplus ユーザーの数がライセンスで許可されている最大数に達したとき、Moldplus を使用するのためのすべての新しいリクエストは、誰かが Moldplus の使用をやめるまで拒否されます。

ユーザーが致命的なエラーのため Moldplus を終了する必要がある場合は、ライセンスが最大で 60 秒後に開放されます。

## 1.3 Moldplus テンポラリーライセンス

Moldplus 製品を試すためのテンポラリーライセンスは、通常 30 日間の期限付きで提供されます。

## トラブルシューティング

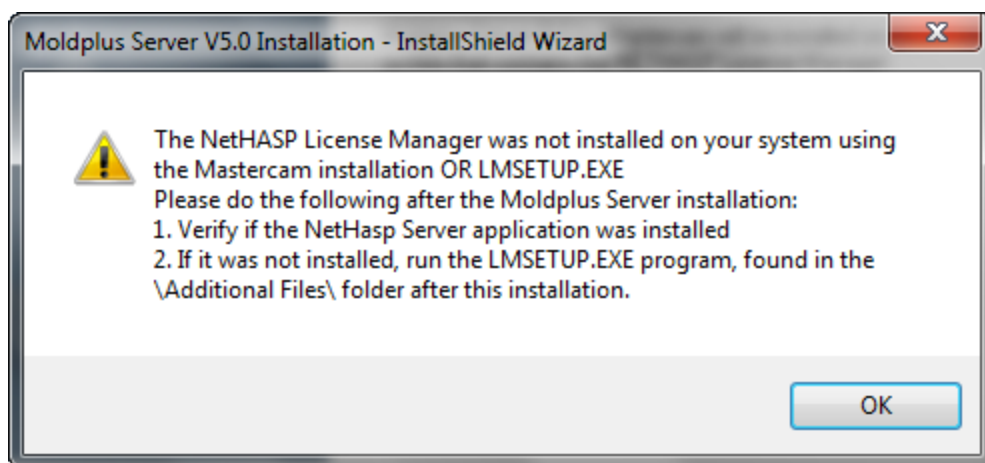
次のセクションは、インストール時の問題と正しく設定がされているかの確認方法について書かれています。

Windows Server エディションの場合は上記[設定](#) セクションを参照してください。

基本的なチェック項目：Modlplus Server が正常に起動するためにファイアウォール、Windows DEP 設定、アンチウイルスソフト。

### 2.1 NetHASP ライセンスマネージャがインストールされない

問題：

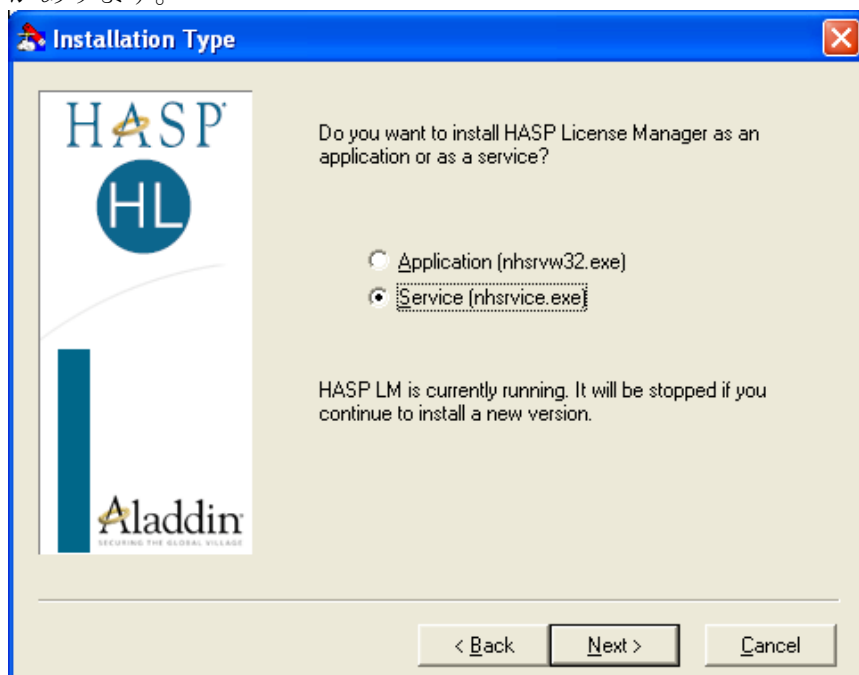


もしこのメッセージが Moldplus Server のインストール時に表示されたら、NetHASP ライセンスマネージャのインストールがされていません。

解決方法：

\\Aladdin\\HASP LM\\Additional Files\\フォルダにある **LMSSETUP.EXE** ファイルを起動します。このファイルは、NetHASP ライセンスマネージャのインストーラで、NetHASP ライセンスマネージャがシステム上で作動するように必要なファイルをインストールし、設定します。


サービスとして設定するためには、インストール時に次のオプションを選択しておく必要があります。



これは、Moldplus Server を起動するために重要です。これがシステム上で起動しない場合、Moldplus Server はエラーを表示します。

## 2.2 Moldplus Server 起動時の問題

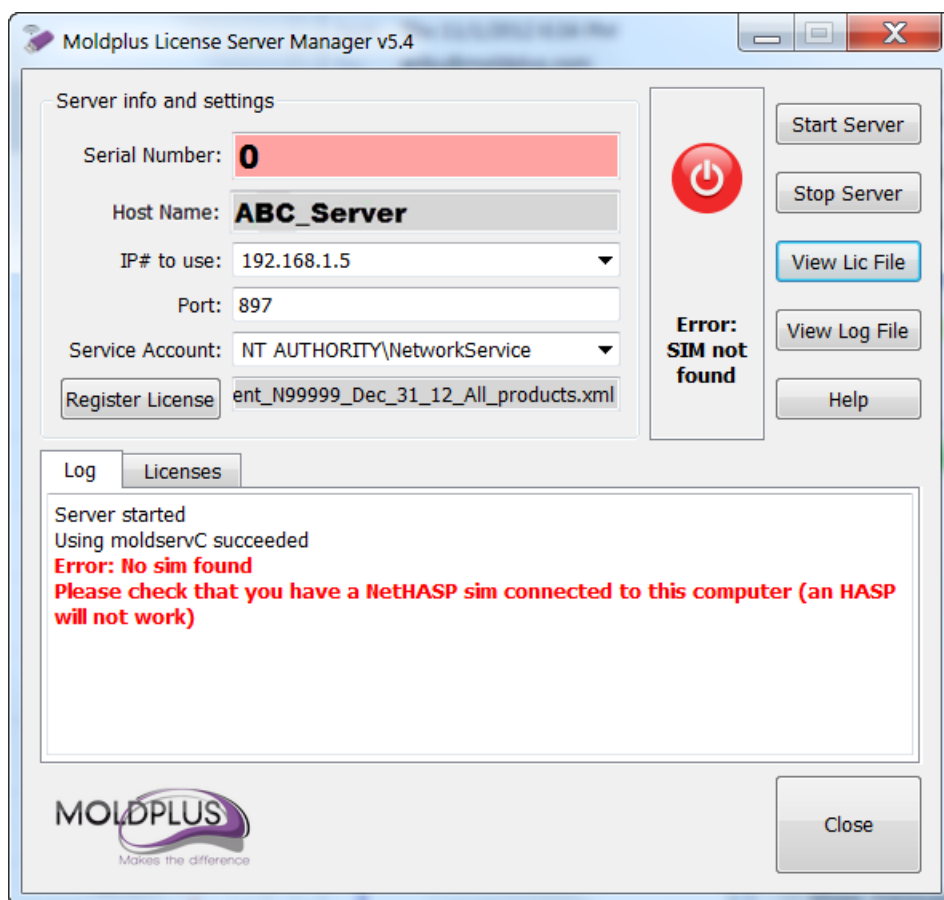
### 2.2.1 NetHASP SIM 番号が表示されない

NetHASP SIM がコンピュータに接続され、NetHASP ライセンスマネージャがインストールされていて、起動しているかどうか確認してください。通常、Nethasp ライセンスマネージャは Moldplus Server より前のスタートアップ時に起動します。起動している場合は、画面右下の時間表示の近くに、次のような小さいアイコンが表示されています。 

**注意：** Moldplus Server の設定はリモートデスクトップ接続を使って実行しないでください。Moldplus Server がインストールされているシステムで直接設定するか、リモートコンソール接続を通して設定してください。リモートコンソール接続は、リモートコンピュータ/サーバーでシミュレーションします。

問題：

SIM が認識されない場合、次のメッセージが解決方法として表示されます。これは、表記された問題のために表示されるメインエラーです：



Moldplus Server Manager は、恐らく SIM 番号 0 および、または正しくない SIM 番号を表示します。

PC を立ち上げたときか Moldplus Server を起動した際に、表示されている NetHASP の SIM 番号がわからない場合、次の内容をチェックしてください：

**問題：** Windows ファイアウォールによる問題

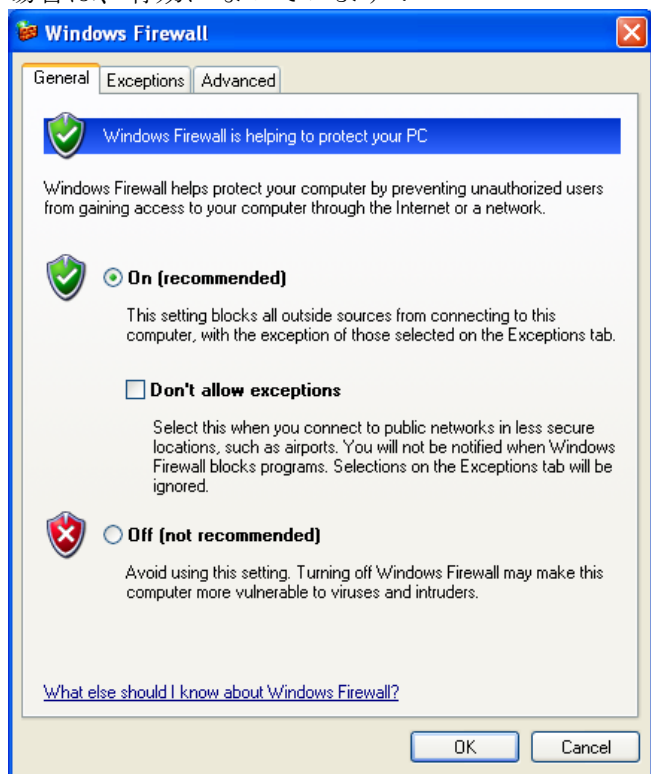
Windows ファイアウォールの例外の中に NetHASP ライセンスマネージャと Moldplus サービス、Moldplus Server の実行ファイルがない。

**解決方法：**

3 つの製品が例外リストに追加されているか、ネットワークのアクセスが許可されているか確認するため、Windows ファイアウォール（あるいは他の同等のファイアウォールソフトウェア）を確認します。

コントロールパネルの Windows ファイアウォールを開きます：

これは、ファイアウォールの状態を示すメインファイアウォールウィンドウです。この場合は、有効になっています：



例外タブをクリックし、ファイアウォール例外リストに次が含まれているかどうか確認してください。

C:\WINDOWS\SYSTEM32\NHService.EXE

C:\Program Files\Aladdin\HASP LM\Moldplus Server\MOLDSERVMANAGER.EXE

C:\Program Files\Aladdin\HASP LM\Moldplus Server\MOLDSERVSERVICE.EXE

C:\Program Files\Aladdin\HASP LM\Moldplus Server\MOLDSERVDIAGTOOL.EXE

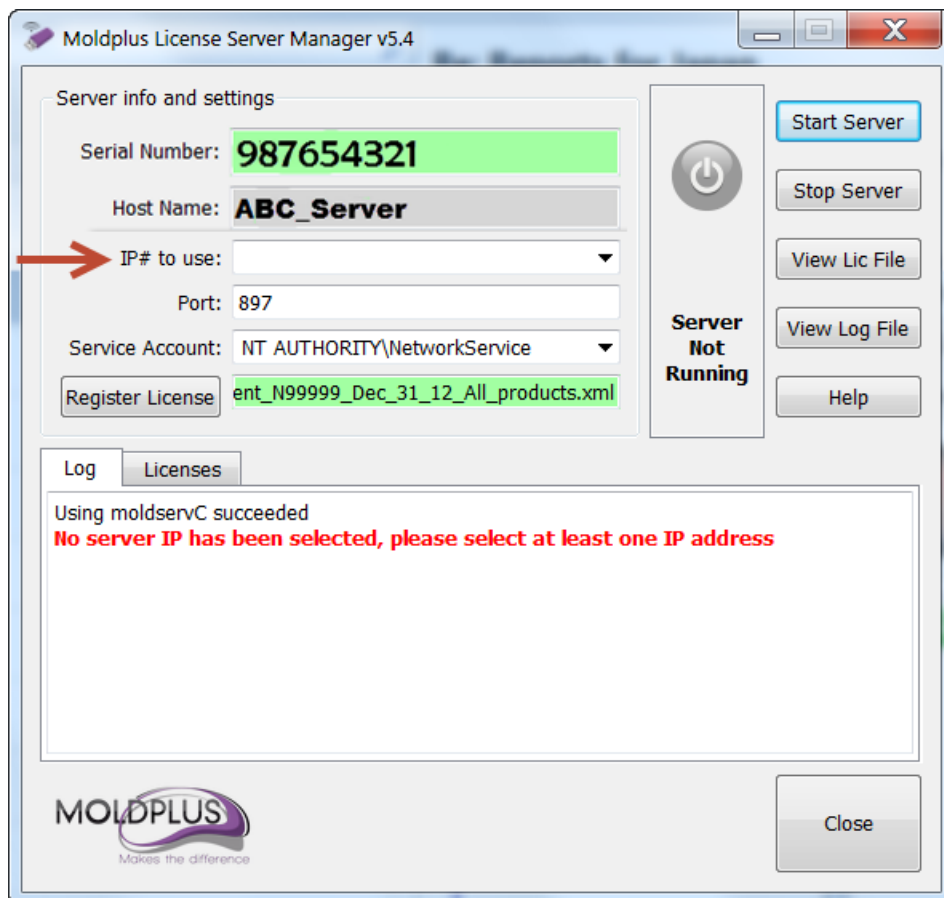
例外リストに3つのファイルを追加すると、これらの製品をネットワークに接続することができます。

注意：NetHASP SIM は、NHASPX.EXE で確認した時に、NetHASP/Local で設定する必要があります。確実な動作のためには、実際のサーバー上で、管理者権限でログインしてください！

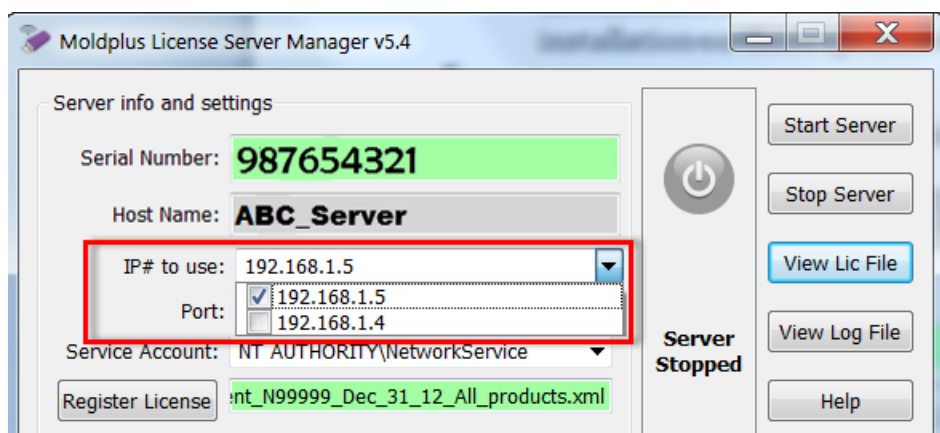


## 2.2.2 複数 IP アドレスでサーバー IP が選択されない

最初に Moldplus Server を起動した時に、システム上で 1 つ以上の IP アドレスが利用できると識別された場合、任意の IP アドレスは選択されません。表示は次のようになり、サーバー開始をクリックするとエラーが表示されます。



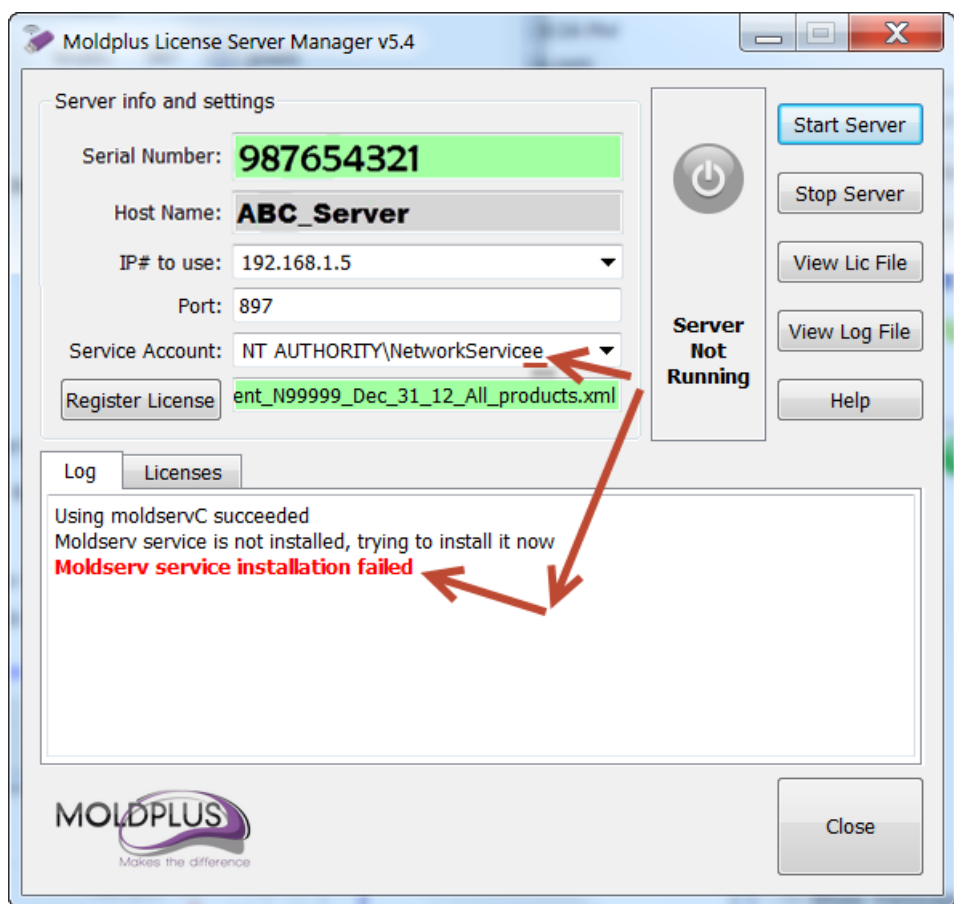
上記の場合、IP# to user の下矢印をクリックし、Moldplus Server で使用する IP アドレスを選択します。



IP アドレス（複数可）を選択すれば、サーバー開始をクリックして Moldplus Server が起動します。

### 2.2.3 サーバー名が正しく入力されていない

Moldplus Server を起動した時に、Moldplus Service をインストールが試みられます。サービス名（NetworkService あるいは LocalSystem）が間違っていたり、既存のアカウントと一致していないと、エラーが表示されます。



上の場合、NetworkService 名がスペルミス NetworkServicee です。アカウント名を修正すると、問題が解決してサーバーを起動できます。

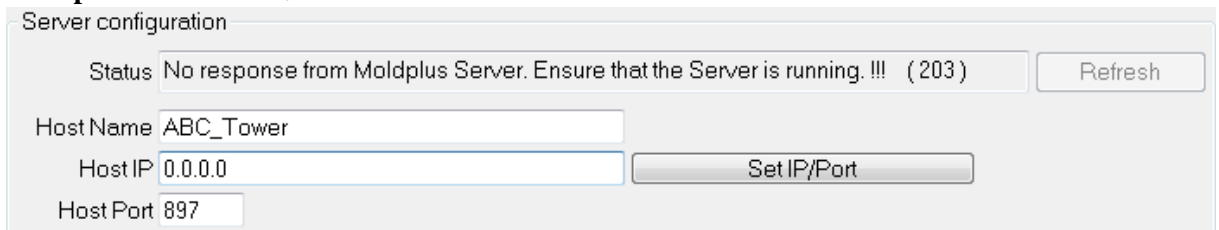
## 2.3 Moldplus クライアント起動時の問題

## 2.3.1 Moldplus フローティングライセンスメッセージ

問題：

Mastercam が起動している状態で Moldplus 製品を起動した際、このエラーメッセージが出たら、Moldplus Server が作動していないか、ファイアウォールによってアクセスできていない可能性があります。

**Moldplus** のエラーメッセージ：



解決方法：

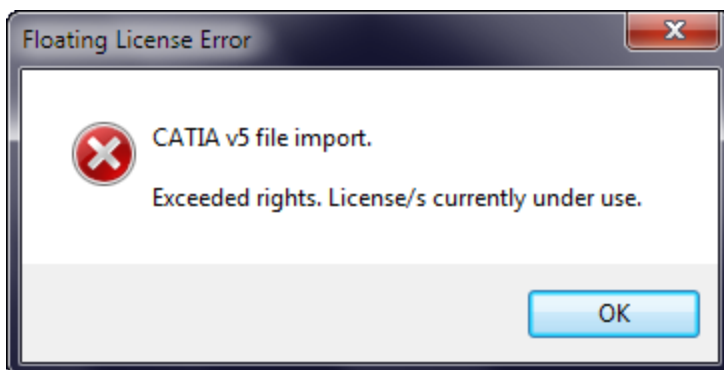
Moldplus Server がサーバー上で起動していること、ライセンスが有効になっていることを確認します。

正しいサーバー名、IP アドレスと UDP は、上のダイアログで定義します。サーバー名、IP アドレスとサーバーのポート番号のプロンプトが表示されたら、Moldplus Server Manager ウィンドウに表示されている IP アドレスとポート番号を入力します。

ライセンスの確認を行うためにネットワークにアクセスする必要がある Mastercam.exe と他の Moldplus 社製のアプリケーションがある場合は、ファイアウォールを通過できるようにしてください。

## 2.3.2 ライセンス超過のメッセージ

問題：



解決方法：

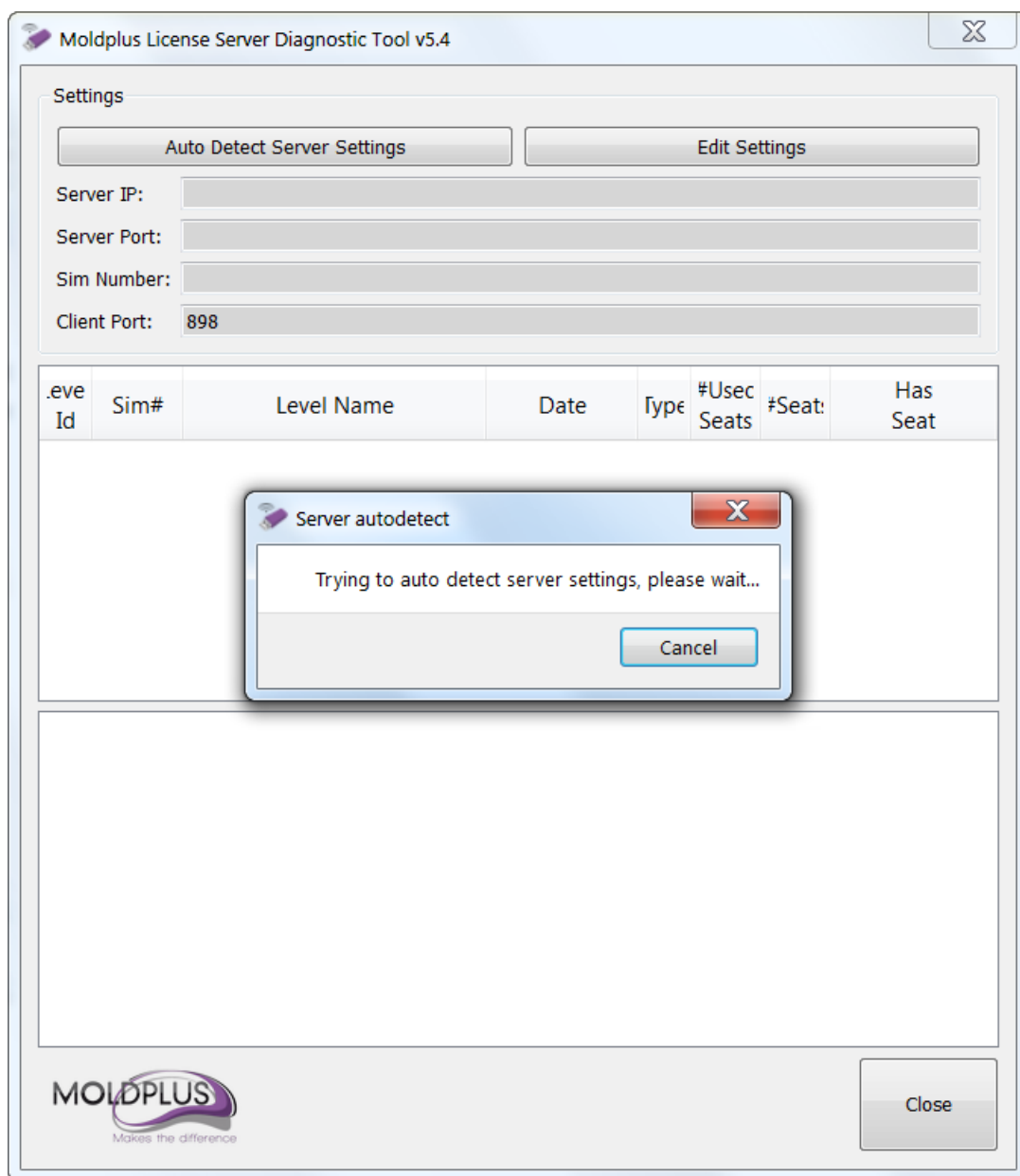
このメッセージが表示されたら、使用できるライセンス数を超えて起動しているという意味です。もう一度 Moldplus の起動を試みる前に、ライセンスが使用されていないか確認してください。

### 2.3.3 Moldplus Server の解析ツール

Moldplus Server Manager のフォルダにワークステーション側へコピーして、サーバー正しく接続できるかどうか確認できる解析ツールがあります。

次のファイルをクライアントワークステーションへコピーします。MoldservDiagTool.exe, QtCore4.dll, QtGui4.dll and QtNetwork4.dll

MoldservDiagTool ユーティリティを起動します。次のダイアログが表示されます。**Auto Detect Server Settings**（サーバー設定自動検出）ボタンをクリックします。サーバーを検索します。



サーバーが識別されると、図のように利用可能なすべての製品が一覧できます。**Register** ボタンをクリックしてワークステーション側でライセンスを取得できるか確認できます。**Unregister** をクリックすると、ライセンスを開放します。

Moldplus License Server Diagnostic Tool v5.4

Settings

Auto Detect Server Settings Edit Settings

Server IP: 192.168.1.5

Server Port: 897

Sim Number: 987654321

Client Port: 898

	.eve Id	Sim#	Level Name	Date	Type	#Use Seats	#Seat:	Has Seat
1	1	3544	Moldplus Standard	Mon Dec 31...	M	0	2	
2	3	3544	Moldplus Professional	Mon Dec 31...	M	0	2	
3	4	3544	Moldplus SuperTrim	Mon Dec 31...	M	0	2	
4	5	3544	Moldplus Saxiskit	Mon Dec 31...	M	0	2	
5	6	3544	Moldplus Saxiskit Professio...	Mon Dec 31...	M	0	2	
6	7	3544	Moldplus STL Utilities	Mon Dec 31...	M	0	2	
7	11	3544	Moldplus CATIA V5 Read	Mon Dec 31...	M	0	2	
8	12	3544	Moldplus CATIA V5 Read S...	Mon Dec 31...	M	0	2	
9	13	3544	Moldplus CATIA V4 Read	Mon Dec 31...	M	0	2	

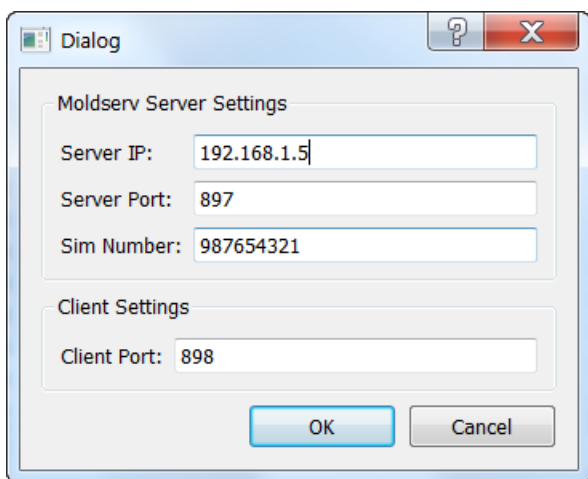
1	Register	Unregister	1	Moldplus Standard
2	Register	Unregister	3	Moldplus Professional
3	Register	Unregister	4	Moldplus SuperTrim
4	Register	Unregister	5	Moldplus Saxiskit
5	Register	Unregister	6	Moldplus Saxiskit Professional
6	Register	Unregister	7	Moldplus STL Utilities
7	Register	Unregister	11	Moldplus CATIA V5 Read
8	Register	Unregister	12	Moldplus CATIA V5 Read Solids
9	Register	Unregister	13	Moldplus CATIA V4 Read
10	Register	Unregister	14	Moldplus CATIA V4 Write
11	Register	Unregister	15	Moldplus CATIA V4 Solids

MOLDPLUS  
Makes the difference

Close

このように、サーバーが正しく設定され、ライセンスを取得できるかどうかを簡単に確認できます。

サーバーが自動的に識別されない場合、**Edit Settings** ボタンをクリックします。次のダイアログが表示されます。

A screenshot of a Windows-style dialog box titled "Dialog". It contains two sections: "Moldserv Server Settings" and "Client Settings". Under "Moldserv Server Settings", there are three input fields: "Server IP:" with the value "192.168.1.5", "Server Port:" with the value "897", and "Sim Number:" with the value "987654321". Under "Client Settings", there is one input field: "Client Port:" with the value "898". At the bottom right, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

サーバーの検索に必要な場合、ここに **IP アドレス** と **ポート番号** を入力してください。サーバーが識別されれば、先程のダイアログのように利用可能なライセンスが表示されます。

## おわりに

このドキュメントによって、**Moldplus Server 5.4** の設定時の手間や労力が最低限になれば、幸いです。

ご意見・ご質問は、[support@moldplus.com](mailto:support@moldplus.com) までお送りください。

**Moldplus Software** はオープンソースソフトウェアで開発されています。オープンソースソフトウェアコンポーネントのライセンスについてはこのインストールとともにご提供している "*Open Source Software Licenses.docx*" を参照してください。

ご購入ありがとうございました。

**Moldplus SA**

改訂日付：2012 年 11 月 1 日