

ライセンス運用マニュアル

ムラタソフトウェア株式会社

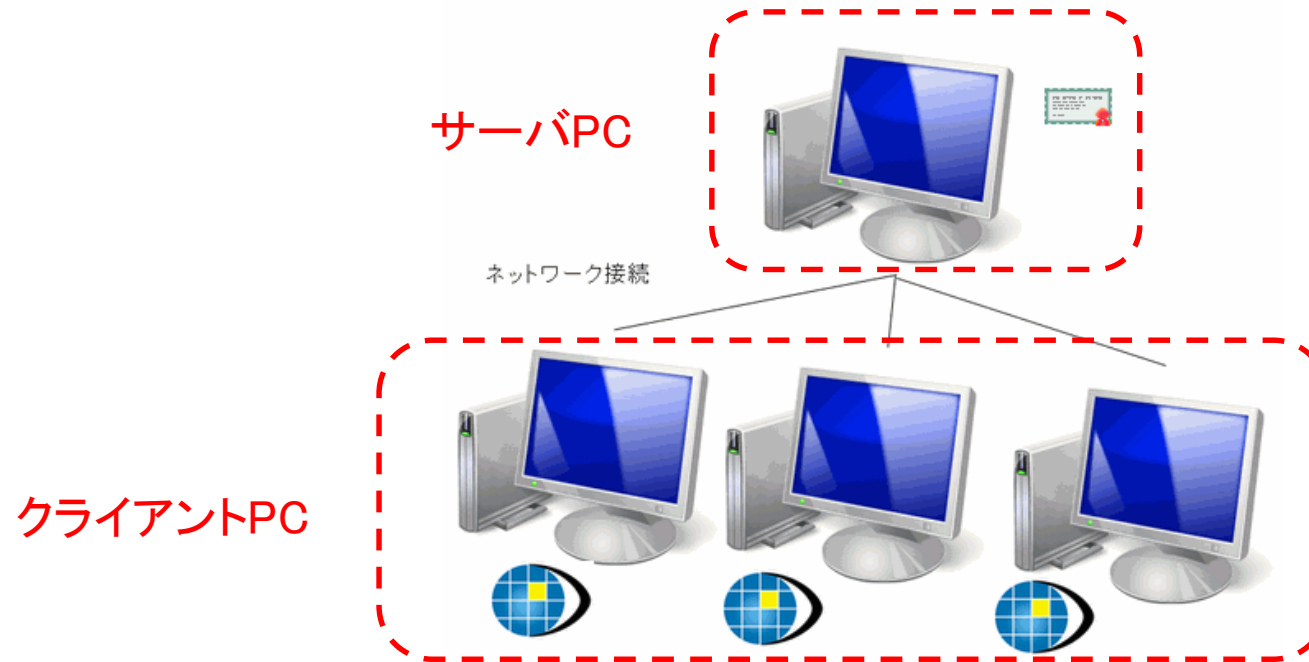
1. 本マニュアルについて
 2. サポートするPCプラットフォーム
 3. Rustoolのインストール
 4. クライアントPCからサーバPCを参照
 5. 確認作業
 - サーバPCを参照できているか確認
 - Femtetの起動確認
 - ライセンス使用状況の確認
- その他設定方法
- トラブルシューティング

1. 本マニュアルについて

本マニュアルでは、

ライセンスがインストールされているPC → サーバPC
ライセンスがインストールされていないPC → クライアントPC

と呼びます。



1. 本マニュアルについて

ライセンスの利用方法には3パターンあります。
このマニュアルでは、「3. サーバ利用」についてご説明しています。

1. ノードロック利用

サーバPCにFemtetをインストールして使用する。

2. リモートデスクトップ利用

サーバPCにFemtet®をインストールし、リモートデスクトップで利用する。

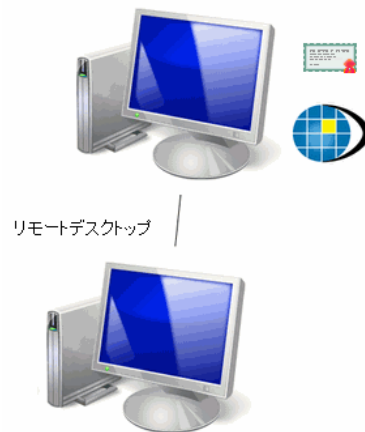
3. サーバ利用

クライアントPCにFemtetをインストールして利用する。

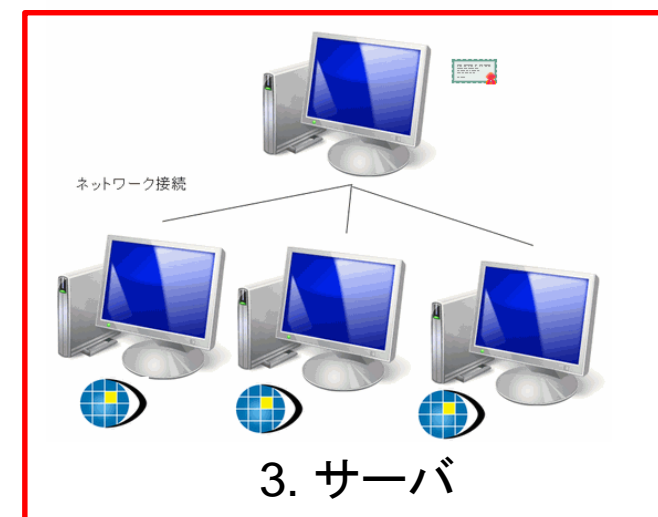
(注1)ライセンスは別途インストールが必要です。



1. ノードロック



2. リモートデスクトップ



3. サーバ

2. サポートするPCプラットフォーム

サポートしているプラットフォームは以下の通りです。

- Windows 7 SP1 (32ビットおよび64ビット)
- Windows 8.1 SP1 (32ビットおよび64ビット)
- Windows Server 2008 R2 SP1 (32ビットおよび64ビット)
- Windows Server 2012 R2 (32ビットおよび64ビット)
- Windows Server 2016 (32ビットおよび64ビット)
- Windows 10 Version 1703 (32ビットおよび64ビット)

(注1) Windows Serverのターミナルサービスには対応していません。

【サーバPCでの作業】

サーバ方式で利用する場合、サーバPCにライセンスのインストールが必要です。
ライセンスのインストールおよび更新にはRustoolを使用します。
ムラタソフトウェアのホームページ(<http://www.muratasoftware.com/>) から
Rustoolをダウンロードし、サーバPCにインストールしてください。

Rustoolを使用してライセンスをインストールしてください。

1. ライセンス更新ツール(Rustool)のダウンロード

[ユーザサポート]→[ダウンロード]→[関連ツール・ドキュメント]にある、
「ライセンス更新ツール(Rustool)」をダウンロード

2. ライセンス更新ツール(Rustool)のインストール

1. で取得したRustoolをインストールします。インストール方法につきましては、
[ユーザサポート]→[ダウンロード]→[関連ツール・ドキュメント]にある、
「ライセンス更新ツール(Rustool)の使用方法」の資料の「インストール」の章をご覧ください。

(注)

- Rustoolのインストールには10MBのHDの空き容量が必要です。
- Sentinel LDKを利用しているソフトウェアがサーバにインストールされている場合、
Sentinel LDKをインストールする前にプロセスを終了しておく必要があります
(詳しくは、トラブルシューティング 「1. Rustoolがインストールできない」をご覧ください)。

4. クライアントPCからサーバPCを参照

【クライアントPCでの作業】

クライアントPCからサーバPCのライセンスにアクセスするための設定を行います。

1. クライアントPCにFemtetをインストール

2. Windowsの「スタート」-「すべてのプログラム」

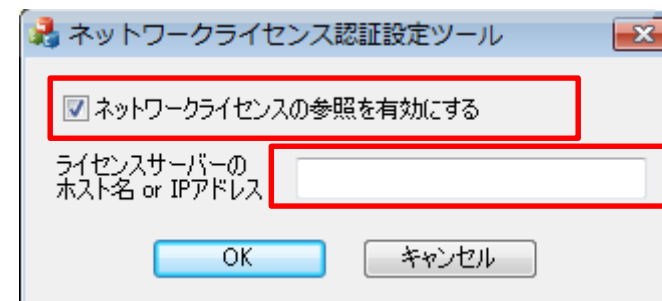
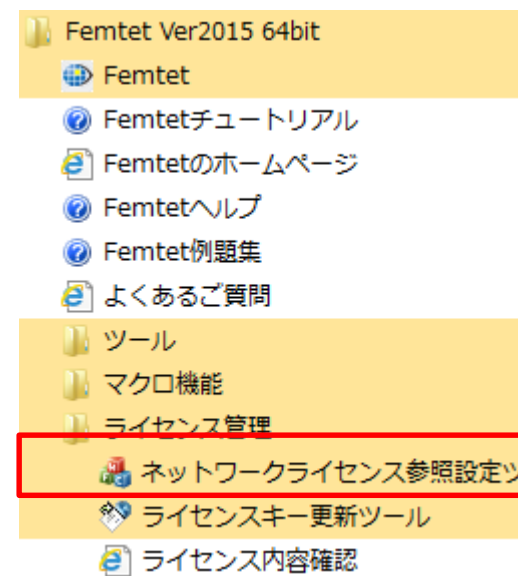
-「Femtet VerXXX xxbit」-「ツール」

-「ネットワークライセンス参照設定ツール」

「ネットワークライセンスの参照を有効にする」

にチェックをいれて、サーバPC名またはIPアドレス
を入力してください。

※本設定は、クライアントPC毎に管理者権限のあるユーザーでログインし、設定していただく必要がございます。



4. クライアントPCからサーバPCを参照

【クライアントPCでの作業】

クライアントPCで、サーバPCのIPアドレスを直接指定します。

クライアントPCで <http://localhost:1947/> にアクセス

① Configuration

② Access to Remote License Managers タブ

③ Allow Access to Remote Licenses ON

Broadcast Search for Remote Licenses OFF

Aggressive Search for Remote Licenses OFF

Remote License Search Parameters にサーバPCのサーバ名(もしくはIPアドレス)を設定

(例1 home7406、例2 1192.64.20.1)

④ Submitボタンをクリック

Options

- Sentinel Keys
- Products
- Features
- Sessions
- Update/Attach
- Access Log
- ① Configuration
- Diagnostics
- Help
- About

Configuration for Sentinel License Manager on HOME7059

Basic Settings	Users	② Access to Remote License Managers	Access from Remote Clients	Detachable Licenses	Network
Allow Access to Remote Licenses <input checked="" type="checkbox"/> You may experience a delay of a few minutes before your changes take effect.					
Broadcast Search for Remote Licenses <input type="checkbox"/>					
③ Aggressive Search for Remote Licenses <input type="checkbox"/>					
Remote License Search Parameters home7406					

④ Submit Cancel Set Defaults

5. サーバPCが参照できているか確認

【クライアントPCでの作業】

クライアントPCで <http://localhost:1947/> にアクセス

① Sentinel Keys

Sentinel Keys Available on HOME7059

#	Location	Vendor	Key ID	Key Type	Configuration	Version	Sessions	Actions
4	HOME7664	110950	48906828891569602	HASP SL AdminMode	-	2.35	-	Browse Net Features

Location: サーバPC名

Vender: ムラタソフトウェアのベンダーID(110950)

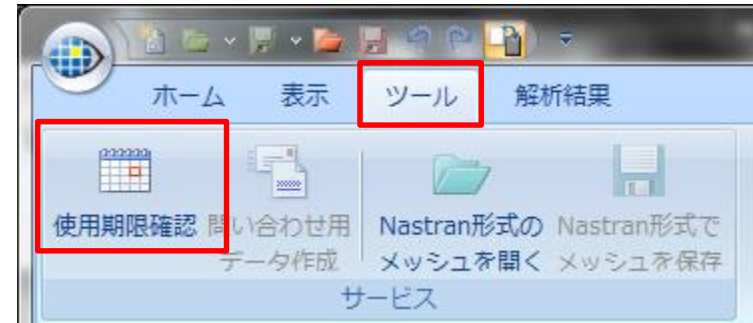
KeyID: ライセンスキーのID

5. Femtet起動確認

【クライアントPCでの作業】

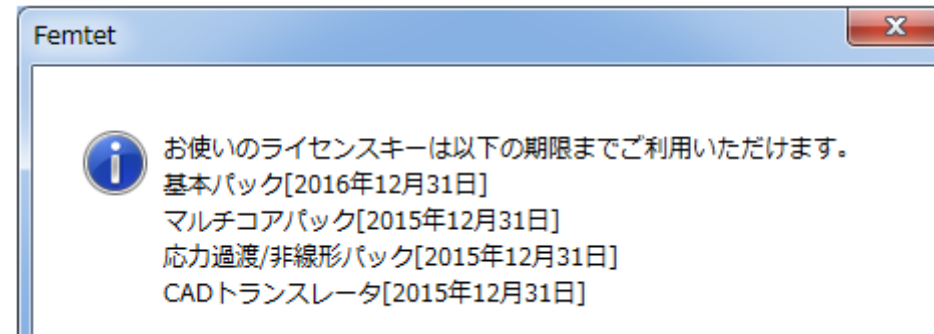
クライアントPCでFemtetが起動できるか確認します。

1. クライアントPCでFemtetを起動する。



2. 使用期限を確認

[ツール]→[使用期限確認]を選択



5. ライセンス使用状況の確認

【クライアントPCでの作業】

クライアントPCで <http://localhost:1947/> にアクセス

① Sentinel Keys

② Actions – Features ボタンを押す

Options

- Sentinel Keys
- Products
- Features
- Sessions
- Update/Attach

Sentinel Keys Available on HOME7059

#	Location	Vendor	Key ID	Key Type	Configuration	Version	Sessions	Actions
2	Local	110950	486255076553400182	HASP SL AdminMode		-	2.35	- Products Sessions C2V Features Certificates

Options

- Sentinel Keys
- Products
- Features
- Sessions
- Update/Attach
- Access Log
- Configuration

Features on HOME7059: Key 486255076553400182 (Vendor: 110950)

#	Product	Feature	Location	Access	Counting	Logins	Limit	Detached	Restrictions	Sessions	Actions
1	-	0	Local	Loc Net Display	Station	-	250+	-	Perpetual	-	Sessions
						1	1	-	Expiration Date Fri Jan 1, 2016 08:59	1	Sessions

Feature: 基本パック、オプション等の区別
Logins: 使用中のFemtetの本数
Limit: 起動できるFemtetの本数
Restrictions: 利用期限

1. Femtet®を利用するPCを制限
2. サーバPCへのアクセス制限
3. 複数の種類のライセンスが混在する場合

1. Femtet®を利用するPCを制限

【サーバPCでの作業】

サーバPCで、クライアントPCからのアクセスを制限する

サーバPCで <http://localhost:1947/> にアクセス

- ① Configuration
- ② Access from Remote Clients
- ③ Access Restrictionsに制限を記述(具体例は次ページ参照)
- ④ Submitボタンを押す

The screenshot displays the Femtet web interface. On the left is a navigation menu with items: Sentinel Keys, Products, Features, Sessions, Update/Attach, Access Log, Configuration (highlighted with a red box and circled '1'), Diagnostics, Help, and About. The main content area has tabs: Basic Settings, Users, Access to Remote License Managers (circled '2'), Access from Remote Clients (circled '2'), and Details. Under the 'Access from Remote Clients' tab, there is a checkbox for 'Allow Access from Remote Clients' which is checked, with a note: 'You may experience a delay of a few minutes before your changes'. Below this is the 'Access Restrictions' section, which contains a text area with the text 'allow=all' (circled '3'). At the bottom of the page, there are buttons for 'Show Recent Client Access', 'Submit' (circled '4'), 'Cancel', and 'Set Defaults'. A note at the bottom states: 'The entries are evaluated in the order in which they are specified. As soon as an entry stops, allow=all is implicitly added to end of list'.

1. Femtet®を利用するPCを制限

【サーバPCでの作業】

Access Restrictions フィールドにてIPアドレスの範囲を設定:

例:

allow=10.24.2.*

allow=192.168.*

allow=193.*

allow=10.1.1.10-20

deny=all

(参考)

Access Restrictions Defines the restrictions that will be imposed on remote machines accessing this Sentinel License Manager. Enter data in the following format:

`allow=[item]` and/or `deny=[item]`, where *item* is an IP address or machine name. IP addresses can include "*" or a range of addresses allow or deny multiple addresses. The value of *item* can also be `all` or `none`. Each entry must be on a separate line. The entries are evaluated in the order in which they are specified.

For example, *item* can be:

10.24.2.18	a single address
10.24.2.10-50	range of addresses (only 4th number may be a range)
10.24.2.*	class C subnet
10.24.*.*	class B subnet
10.*.*.*	class A subnet
10.24.2.0/24	subnet, number of mask bits specified

2. サーバPCへのアクセス制限

【クライアントPCでの作業】

クライアントPCからライセンスサーバを見に行かない設定

クライアントPCで <http://localhost:1947/> にアクセス

① Configuration

② Access to Remote License Managers

③ Allow Access to Remote Licensesのチェックを外す

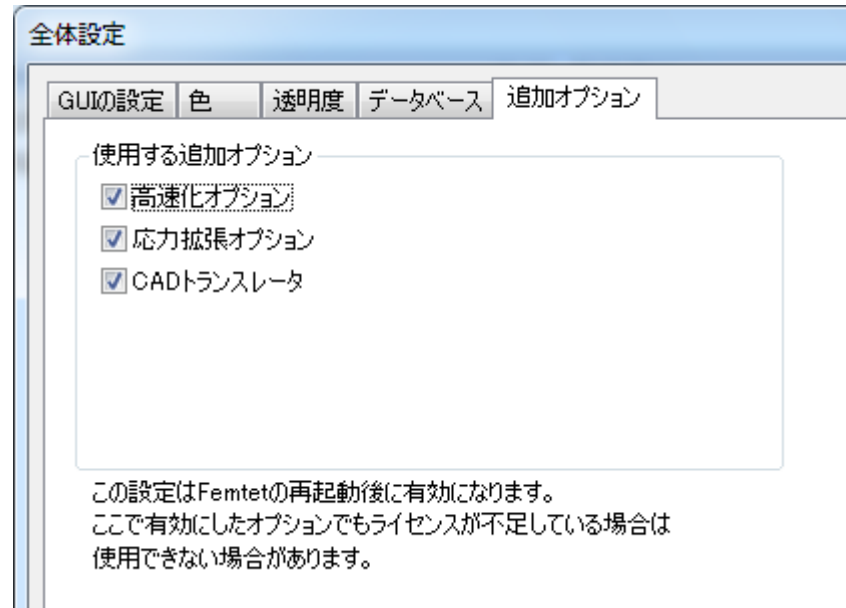
④ Submitボタンを押す

The screenshot displays the web interface for configuring remote license managers. On the left is a navigation menu with the following items: Sentinel Keys, Products, Features, Sessions, Update/Attach, Access Log, **① Configuration** (highlighted with a red box), Diagnostics, Help, and About. The main content area has three tabs: Basic Settings, **② Access to Remote License Managers** (highlighted with a red box), and Access from. Under the selected tab, there are three settings, each with a checkbox: 'Allow Access to Remote Licenses' (checkbox **③** is unchecked and highlighted with a red box), 'Broadcast Search for Remote Licenses' (checkbox is unchecked), and 'Aggressive Search for Remote Licenses' (checkbox is unchecked). Below these is a section for 'Specify Search Parameters'. At the bottom of the page, there are three buttons: **④ Submit** (highlighted with a red box), Cancel, and Set Defaults.

3. 複数の種類のライセンスが混在する場合

【クライアントPCでの作業】

- ソフトウェアライセンスの違う種類のオプションを利用する場合は、Femtetの「アプリケーションメニュー」→「全体設定」→「追加オプション」にて使用するオプションを選択できます。
- 例えばCADトランスレータの機能を使用したくない場合はチェックを外していただくことでCADトランスレータのオプションの使用を制限できます。



1. Rustoolがインストールできない
2. Femtet®が起動できない

1. Rustoolがインストールできない

サーバ用PCへPC情報取得ツール(Rustool)をインストールする場合、前もって他のHASP/Sentinel LDKツールを使ったアプリケーションのプロセスを停止させておく必要があります。

1. 管理者権限(Administrator)でログイン
2. Windows[スタート]メニューから
[コントロールパネル]→[管理ツール]→[サービス]
サービスメニューから他のHASP製品のプロセスを停止する
3. Rustoolをインストール
4. PCを再起動
5. 停止していた他のHASP/Sentinel LDK製品のプロセスを開始する
6. サーバ用 dongle (USBキー)をPCに挿す

(注)停止するサービス名はアプリケーションにより様々です。停止するサービス名が分からない場合はサポートまでお問い合わせください。

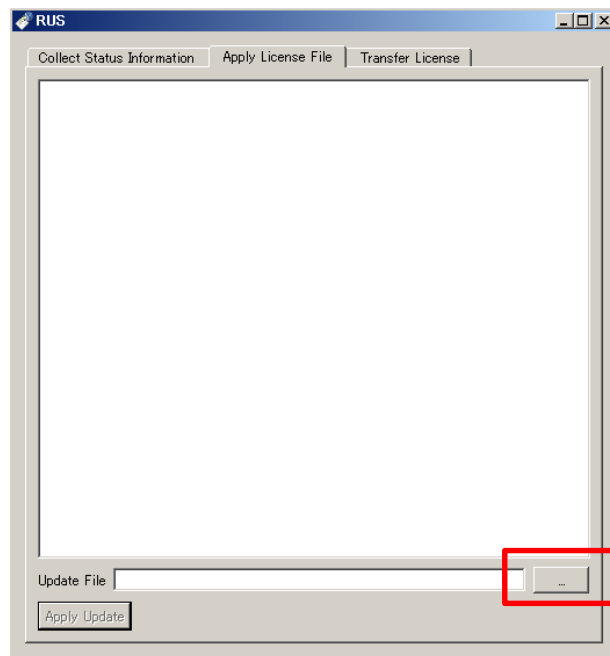
2. Femtet®が起動できない

① Rastoolの確認(サーバPC)

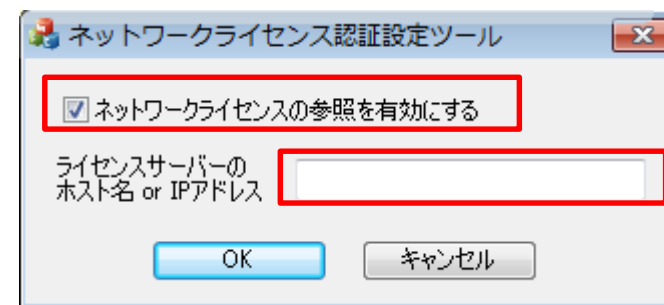
弊社から送付した、v2cファイルをRastoolでUpdateしているかご確認ください。

② ネットワークライセンス設定の確認

ネットワークライセンス認証設定ツールが有効になっているかご確認ください。
(設定方法は、本マニュアルP. 7を参照ください。)



Rastool



ネットワークライセンス認証設定ツール

このボタンをクリック
→v2cファイルを指定
→Apply Update