

フローティングライセンス設定ガイド for Windows

本ドキュメントはフローティングライセンスをご利用になられる方向けのドキュメントです。ご利用にあたり以下の説明を必ずお読みください。

フローティングライセンスの概要

フローティングライセンスは、ローカルネットワーク上にライセンスサーバーを設置していただき、ご購入いただいたライセンス数まで同時に複数台の（ライセンスサーバーと同一ネットワーク上にある）マシンから NAG 製品をご利用いただけるライセンス形態です。

※ NAG 製品をインストールするマシンの台数に制限はありません。

NOTE:

NAG 製品の使用は NAG Kusari ライセンス管理システムによって管理されており、フローティングライセンスの他にも、ノードロックライセンス、サイトライセンス、USB キーライセンスなどのライセンス形態をサポートしています。

ライセンスサーバーの動作環境

本ライセンスサーバー（NAG Kusari Service）の動作環境を以下に示します。

◆ Microsoft Windows 32-bit / 64-bit

※ その他 UNIX 系の環境（Linux, Mac など）でのご利用をご希望のお客様は、日本 NAG までお問い合わせください。

////////////////////////////////////
ライセンスサーバーの入手方法
////////////////////////////////////

ダウンロードの場合：

1. 以下のウェブページにアクセスしてください：
<https://www.nag-j.co.jp/kusari/index.htm>
2. 「バイナリのダウンロード」の「バイナリのフルセット」から、ご利用の OS が 64-bit の場合は“w64.zip”を、32-bit の場合は“w32.zip”をダウンロードしてください。
3. ダウンロードした zip ファイルを、ライセンスサーバーとして利用するマシンのデスクトップ（または、任意のフォルダー）に解凍してください。

CD配布の場合：

1. NAG Kusari Service と書かれた CD を CD ドライブにセットしてください。

ライセンスキーの申請

※ このステップはライセンスサーバーとして利用するマシンで行ってください。

1. khostid.exe をデスクトップ（または、任意のフォルダー）にコピーしてコマンドプロンプトから実行してください。

例)

C:¥Users¥MyUser¥Desktop¥khostid.exe

2. 以下の例のような KUSARI ID が表示されます。

例)

KUSARI ID = "xajtRgaAcoibD6gbRoAZogpkLpcVId"

※ KUSARI ID はライセンスを発行する際に必要となるマシン固有の情報です。時間にも依存しているため実行する毎に異なった値が出力されますが、同一マシンである限りどのタイミングで出力された KUSARI ID でも問題ありません。

3. 表示された KUSARI ID を元に、下記のウェブページからライセンスキーの申請を行ってください。

<https://www.nag-j.co.jp/kusari/userReg/>

4. 通常2営業日程度で、以下のようなライセンスキー（テキスト形式）を、ご記入の電子メールアドレスにお送り致します。

例)

NPW3272NA FLOATING=3 2025/03/31 "tdjXLeiApAKjnmfr0dvhf87c" &
& "50fmsfrMnRjl7RbP5l37iTKk"

※ ここで"&"は改行指定子です。ライセンスファイル naglmd.ctl に複数行で書き込む場合は、改行の前後に"&"が必要となります。一行で書き込む場合は"&"は削除します。

ライセンスサーバーの設置

1. ライセンスサーバーをインストールする。

- ダウンロードの場合：解凍したフォルダー（w64 または w32）の中にある NAGService.msi をダブルクリックしてください。
- CD配布の場合：CD 内の NAGService.msi をダブルクリックしてください。インストーラーが自動的に起動しない場合は、CD 内の NAGService.msi をダブルクリックしてください。

インストーラーに従ってインストールを行ってください。

※ インストールの途中で .NET Framework のインストールを求められる場合があります。その場合は「Accept」ボタンをクリックして .NET Framework のインストールを行ってください。

2. ライセンスファイル naglmd.ctl を作成する。

適当なテキストエディターを用いて、ライセンスサーバーのインストールフォルダーに“naglmd.ctl”という名前のテキストファイルを作成し、日本 NAG から送られてきたライセンスキーを書き込んでください（コピー＆ペーストで結構です）。

この際、ファイル名が“naglmd.ctl.txt”とならないように注意してください。デフォルトでは以下ようになります。

例)

C:\Program Files\NAG\NAG Kusari Service\naglmd.ctl

3. ライセンスサーバーをサービスとして開始する。

Windows サービス「コントロールパネル > 管理ツール > サービス」を起動し、“NAGService”という名前のサービスを選択後「サービスの開始」をクリックしてください。

※ サービスの停止／再起動も同様に Windows サービスから行います。

4. Windows タスクマネージャーを確認する。

「Ctrl + Alt + Delete」で Windows タスクマネージャーを起動し、「プロセス」タブをクリックしてください。「すべてのユーザーのプロセスを表示」を行い、naglmd.exe が実行されている事を確認してください。

5. Windows イベントログを確認する。

Windows イベントビューアー「コントロールパネル > 管理ツール > イベントビューアー」を起動し、“NAG”という名前のイベントに対するログを確認してください。エラーが表示されている場合は、ライセンスファイル naglmd.ctl などの設定に問題があります。

※ ライセンスサーバーは 7733 番のポートを利用します。通信を遮断しないようご注意ください。

※ ライセンスサーバーは Windows の起動と共に起動されますので、ログインしなくてもご利用いただけます。

※ ライセンスファイル naglmd.ctl を編集した場合は、それを反映させるために、サービスを再起動してください。（上記のステップ 3. 参照）

クライアントの設定

このステップは NAG 製品を利用するマシン（クライアント）の設定となります。

1. Windows システム環境変数（または、ユーザー環境変数）“NAG_KUSARI_FILE”に
ライセンスサーバーマシンの“IP アドレス + コロン(:)”を設定してください。

例)

192.168.1.21:

※ 環境変数 NAG_KUSARI_FILE が既にある場合は「編集」してください。無い場合は「新規」に作成してください。

※ IP アドレスの末尾に“:”を付ける必要があることに注意してください。

特に、ライセンスサーバーとクライアントのマシンが同一である場合は、
“localhost + コロン(:)”でも構いません。

例)

localhost:

NOTE:

NAG 製品は環境変数 NAG_KUSARI_FILE に設定されている値（ライセンスファイル
までのパス or ライセンスサーバーマシンの IP アドレス）をサーチしてライセン
ス認証を行います。

※ 上記クライアントの設定は Windows 以外の環境（Linux, Mac など）で NAG 製
品をご利用いただく場合にも同様に当てはまります。

サーバーログの確認

ライセンスサーバーの状態はログファイル naglmdlog.txt に記録されます。ログファイルにはサーバーの開始／終了やクライアントの接続／切断などの情報が記録されます。ログファイルはライセンスサーバーのインストールフォルダーに格納されます。デフォルトでは以下のようになります。

例)

C:\Program Files\NAG\NAG Kusari Service\naglmdlog.txt

ログファイルの内容は例えば以下のようになります。

例)

20120227 1320.06:naglmd started.

20120227 1320.11:Request from user 1238623623 (user_17) at 192.168.1.22 (user_17-PC) for product NPW3253NA accepted, now 1 remaining.

20120227 1328.02:Floating licence for product NPW3253NA for user 1238623623 at 192.168.1.22 released (now 2 remaining)

ライセンスサーバーのアンインストール

ライセンスサーバーのアンインストールは、「コントロールパネル > プログラム > プログラムと機能」から“NAG Kusari Service”を選択して行います。

ライセンスファイル naglmd.ctl とログファイル naglmdlog.txt は、アンインストール後、削除されることなくライセンスサーバーのインストールフォルダーに残ります。不要であればインストールフォルダーごと手動で削除してください。インストールフォルダーはデフォルトでは以下のようになります。

例)

C:\Program Files\NAG\NAG Kusari Service

////////////////////////////////////
日本 NAG ヘルプデスク
////////////////////////////////////

製品のご利用に関してご質問等がございましたら、電子メールにて「日本 NAG ヘルプデスク」までお問い合わせください。

ご返答は平日 9:30~12:00、13:00~17:30 に行わせていただきます。

email: naghelp@nag-j.co.jp

////////////////////////////////////
開発・販売元
////////////////////////////////////

日本ニューメリカルアルゴリズムズグループ株式会社
(略称: 日本 NAG)

〒104-0032

東京都中央区八丁堀 4-9-9 八丁堀フロンティアビル 2F

email: sales@nag-j.co.jp

Tel: 03-5542-6311

Fax: 03-5542-6312

NAG のウェブサイトでは製品／サービスに関する情報を定期的に更新しています。

<https://www.nag-j.co.jp/> (日本)

<https://nag.com/> (英国本社)

