

ライセンスサーバー設定ガイド for Linux/Mac

※ 本ガイドは Linux および Mac 向けです。ライセンスサーバーとして他の環境（Windows など）をご利用になるお客様は日本 NAG までお問い合わせください。

※ Mac では、各種コマンドの先頭に *sudo* を付けてください。

(a) ライセンスサーバーの設定

1. ファイルの入手と解凍

CD 配布の場合:

配布 CD (The NAG Kusari Licence Management) のファイルを適当なディレクトリ（例えば /etc/NAG/ など）に解凍してください。

ダウンロード配布の場合:

1. 以下のウェブページから、ライセンスサーバーをダウンロードしてください。

NAG Kusari ライセンス管理 : <http://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 に応じて以下をダウンロードしてください：

- Linux 64-bit: linux_x64.tgz
- Linux 32-bit: linux_x86.tgz
- Mac 64-bit: macx64.tgz

3. ダウンロードした tgz ファイルを適当なディレクトリ（例えば /etc/NAG/ など）に解凍してください。

※ 以下の説明では /etc/NAG/ ディレクトリに解凍したことを前提とします。

2. ホストマシン情報の取得

コマンドプロンプトから

/etc/NAG/naglmd -file /etc/NAG/naglmd.ctl

を実行して、ホストマシン情報 KUSARI ID を取得してください。

Mac の場合は、*sudo /etc/NAG/khostid* を使用してください。

KUSARI ID の例)

KUSARI ID = "aLmtVfaAcoibD6gbRoAZogpkLpcVId"

3. ライセンスキーの申請

KUSARI ID を元に、以下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/>

※ 通常 2 営業日程度で、ご記入の電子メールアドレスにライセンスキー（テキスト形式）をお送り致します。

例)

FLL6I30DB FLOATING=50 2024/03/31 "Aljd=dJyjX9fSwbpEnLBicue"

4. ライセンスキーの設定

/etc/NAG/naglmd.ctl という名前のテキストファイルを作成して、ライセンスキーを書き込んでください。Mac の場合は、*sudo* を使用してファイルを作成し、編集してください。

※ ダウンロードした *tgz* ファイルを /etc/NAG/ 以外のディレクトリに解凍した場合でも、*naglmd.ctl* ファイルは必ず /etc/NAG/ ディレクトリに作成してください。

5. NAG ライセンスサーバーの起動確認

コマンドプロンプトから以下のコマンドを実行し、NAG ライセンスサーバー（*naglmd*）を起動します。Mac の場合は、コマンドの前に *sudo* を付けてください。

/etc/NAG/naglmd -file /etc/NAG/naglmd.ctl

エラーメッセージが出ないことを確認してください。

問題がなければ、以下のコマンドで *naglmd* プログラムを終了してください。Mac の場合は、このコマンドにも *sudo* を付けてください。

/etc/NAG/kldctl STOP

6. 自動起動の設定

naglmd プログラムを自動的に起動する設定を必要に応じて行ってください。具体的な方法は OS のバージョンやシステム設定によって異なります。

Linux の場合：

- システムの起動時にサービスを自動的に開始するための方法を使用してください。例えば *systemd*、*SysV init*、またはその他のイニットシステムが含まれる場合があります。
- 具体的な手順については、ご使用の Linux ディストリビューションのドキュメントを参照してください。

Mac の場合：

- LaunchDaemons または LaunchAgents を使用して、システム起動時またはユーザーログイン時にプログラムを自動的に起動するよう設定可能です。
- 具体的な手順については、Apple のドキュメントを参照してください。

(b) クライアントの設定

環境変数 NAG_KUSARI_FILE に、「ライセンスサーバーのホスト名（または IP アドレス）+コロン」を設定してください。

例えば、ホスト名が myserver.nag.com（または 192.168.1.38）である場合は、

myserver.nag.com:

または

192.168.1.38:

と設定します。

※ 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*：でも構いません。

(c) ドキュメント

その他、仕様の詳細につきましては、以下のウェブページにある各種ドキュメント類の「UNIX (Linux, Mac)」バージョンをご参照ください。

NAG Kusari ライセンス管理：<https://www.nag-j.co.jp/kusari/index.htm>

公開されているドキュメント

- Kusari ユーザーガイド
- Kusari インストレーションガイド
- Kusari FAQ

(d) 日本 NAG ヘルプデスク

ご不明な点などございましたら、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。受付時間は 9:30～12:00、13:00～17:30 となります。

email: naghlp@nag-j.co.jp

日本ニューメリカルアルゴリズムズグループ株式会社