

# NAG Toolbox for MATLAB

## MBL6A22DGL

### x86-64 Linux

## インストール ノート

### 内容

1. イントロダクション
2. 製品の詳細
  - 2.1. 対応ハードおよびソフト
  - 2.2. リリース後の最新情報
3. 配布メディア
  - 3.1. ファイルサイズ
4. インストール
  - 4.1. インストールオプション
  - 4.2. アンインストール
  - 4.3. ライセンス管理
5. ドキュメント
6. サポート
7. ユーザフィードバック

追記 — コンタクト先情報

## 1. イントロダクション

本ドキュメントは NAG Toolbox for MATLAB をインストールされる方向けのドキュメントです。

NAG Toolbox for MATLAB の使用は NAG とお客様とのあいだに結ばれるライセンス契約に基づきます。ライセンス契約以外の使用等に関しましては、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）にお問い合わせください。

## 2. 製品の詳細

### 2.1. 対応ハードおよびソフト

本製品は、以下のハードおよびソフト環境においての稼動を前提としています。

hardware: x86-64 systems and compatible  
operating system: Linux 2.6.12 and compatible  
MATLAB Version: 7.4 (R2007a), 7.5 (R2007b), 7.6 (R2008a),  
7.7 (R2008b)

本製品のご利用には、MATLAB が予めインストールされている必要があります。

※ 本製品は、7.8 (R2009a) 以降のバージョンの MATLAB では動作しません。

### 2.2. リリース後の最新情報

本製品の稼働環境や利用方法に関する最新の情報は、以下の URL をご確認ください。

<http://www.nag.co.uk/doc/inun/mb22/l6adgl/postrelease.html>

### 3. 配布メディア

本製品は CD-ROM で提供されます。

(また、NAG のウェブサイトからダウンロードすることもできます。)

#### 3.1. ファイルサイズ

ファイルサイズを以下に示します。

Help material	26Mb
Toolbox files	55Mb

### 4. インストール

本製品を NAG のウェブサイトからダウンロードした場合は、ダウンロードファイル (tar ファイル) を以下の様に展開してください。一時的なディレクトリを作成し、そこに mb16a22dgl.tgz ファイルを展開します。

例)

```
mkdir nagtmp
cd nagtmp
tar -xzf ../mb16a22dgl.tgz
```

本製品を CD-ROM で受け取った場合は、それを CD ドライブに挿入してください。

古いバージョンの NAG Toolbox for MATLAB がインストールされている場合には、まずそのアンインストールを行ってから本製品のインストールを行ってください。製品のアンインストールには UNINSTALL.a64 スクリプトをご利用ください。このスクリプトは toolbox/NAG ディレクトリに格納されています。

例)

```
sh UNINSTALL.a64
```

(古いバージョンの NAG Toolbox for MATLAB の) インストール先が分からない場合は、MATLAB プロンプトで "which a00aa" とコマンドを打ってください。例えば、

```
/usr/local/matlab/toolbox/NAG/mex.a64/a00aa.mexa64
```

という結果が返ってきたすると UNINSTALL.a64 スクリプトは以下のディレクトリに在ります。

```
/usr/local/matlab/toolbox/NAG
```

"sh INSTALL" コマンドにより、INSTALL スクリプトを実行してください。本製品は、デフォルトで、既存の MATLAB インストールディレクトリの下にインストールされます。本製品をその他任意の場所にインストールする事は可能ですが、そうした場合、手動で MATLAB パスを更新する必要があります。セクション 4.1 を参照してください。

インストール後、セクション 4.1 に記載されているソフトウェアが存在し、アクセス可能である事を確認する必要があります。

ヘルプファイルをインストールしている場合は、MATLAB ヘルプのコンテンツリストに "NAG (64 bit) Toolbox" が在る事を確認してください。

本製品が正しくインストールされている事を確認する簡単なテストとして、MATLAB プロンプトで a00aa と打ち込んでください。本製品の詳細情報が出力されれば、正しくインストールされています。

#### 4.1. インストールオプション

本製品は、デフォルトで、MATLAB インストールディレクトリの下にインストールされ、実行形式ファイルが toolbox/NAG/mex.a64 に、ヘルプファイルが help/toolbox/NAG に配置されます。

インストール時に、MATLAB パスの更新を選択した場合は、toolbox/local/pathdef.m ファイルが変更されます。例えば、/MyMatlab の下に toolbox をインストールした場合、pathdef.m ファイルに以下の行が挿入されます。

```
'/MyMatlab/toolbox/NAG/mex.a64:' ...  
'/MyMatlab/help/toolbox/NAG:' ...  
'/MyMatlab/help/toolbox/NAGToolboxDemos:' ...
```

もし、MATLAB パスの更新を選択しない場合は、これを手動で行う必要があります。MATLAB パスの設定方法（複数の方法があります）に関しては、MATLAB ヘルプで

"matlab path" と検索してください。手動で更新する場合は、実行形式ファイルを含むディレクトリの後にヘルプファイルを含むディレクトリが指定されている必要があることに注意してください。例えば、/MyMatlab の下に **toolbox** をインストールした場合は、**MATLAB** パスには、以下の順番でこれらのディレクトリが含まれていなければなりません。

- /MyMatlab/toolbox/NAG/mex.a64
- /MyMatlab/help/toolbox/NAG
- /MyMatlab/help/toolbox/NAGToolboxDemos

インストール時に、**MATLAB** スクリプトの変更を選択した場合は、bin/matlab ファイルに以下の行が追加されます。

```
# Inserted during installation of NAG Toolbox for 64 bit Linux
LD_LIBRARY_PATH=/MyMatlab/toolbox/NAG/mex.a64:$LD_LIBRARY_PATH
```

手動で LD\_LIBRARY\_PATH を変更する場合は、.matlab7rc ファイルを編集するのが良い方法です。.matlab7rc ファイルの使用に関する詳細は、**MATLAB** のドキュメントを参照してください。

## 4.2. アンインストール

本製品のアンインストールには UNINSTALL.a64 スクリプトをご利用ください。このスクリプトは toolbox/NAG ディレクトリに格納されています。

例)

```
sh UNINSTALL.a64
```

## 4.3. ライセンス管理

本製品の使用は **Kusari** ライセンス管理システム (バージョン 2.2-20) によって管理されています。

本製品を使用する為には、**NAG** が発行するライセンスキーが必要です。ライセンスキーはテキスト形式で、使用する製品の詳細などの情報を含んでいます。

本セクションでは、ノードロックライセンス（特定のマシンのみで有効なライセンス）の説明を行います。サーバライセンス（フローティングやサイト等）をご希望の場合は、日本ニューメリカルアルゴリズムズグループ株式会社にお問い合わせください。

ライセンスキーの申請は、MyMatlab/toolbox/NAG/license/bin/linux/ に在るプログラム khostid をコマンドプロンプトから起動し表示された情報（KUSARI ID）を元に、下記のウェブページから行ってください。

（なお、本製品の NAG 製品コードは MBL6A22DGL です。）

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

通常 2 営業日程度で、以下のような一行または複数行のライセンスキー（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)

```
MBL6A22DG FULL "EMnxidA3oeoj0F1Yvi5ibxPjB7"
```

ライセンスファイル（テキスト形式）を作成し、取得されたライセンスキーを入力してください。

例)

```
MyMatlab/toolbox/NAG/license.lic
```

**MATLAB** を起動する前に、環境変数 `NAG_KUSARI_FILE` にライセンスファイルの格納位置をフルパスで設定してください。

例)

C シェルの場合：

```
setenv NAG_KUSARI_FILE MyMatlab/toolbox/NAG/license.lic
```

Bourne シェルの場合：

```
NAG_KUSARI_FILE= MyMatlab/toolbox/NAG/license.lic  
export NAG_KUSARI_FILE
```

ライセンスが正しく設定されているかどうかを確認するには **MATLAB** プロンプトより `a00ac` と打ち込んでください。結果が "1" であればライセンスは正しく設定／認証されています。

## 5. ドキュメント

本製品には MATLAB ヘルプから参照可能なオンラインドキュメントが付属しています。

## 6. サポート

### (a) ご質問等

保守サービスにご加入いただいているお客様は、電子メール（または電話 | FAX）にて「日本 NAG ヘルプデスク」までお問い合わせください。

その際、製品コード（MBL6A22DGL 等）および保守 ID を御明記いただきますようお願い致します。受付は平日 9:00～12:00、13:00～17:00 となります。

### 日本 NAG ヘルプデスク

email: [naghelp@nag-j.co.jp](mailto:naghelp@nag-j.co.jp)

Tel: 03-5542-6311

Fax: 03-5542-6312

### (b) NAG のウェブサイト

NAG のウェブサイトでは NAG 製品およびサービス情報など定期的に更新を行っております。URL は以下のとおりです。

<http://www.nag-j.co.jp/> (日本)

<http://www.nag.co.uk/> (英国本社)

<http://www.nag.com/> (米国)

## 7. ユーザフィードバック

NAG ではユーザ様からのフィードバックをバージョンアップなどに活かして行きたいと考えています。フィードバックに御協力いただける場合は、以下のコンタクト先に記述されている連絡先にご連絡ください。

### コンタクト先情報

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](mailto:sales@nag-j.co.jp)

Tel: 03-5542-6311

Fax: 03-5542-6312

※ 日本ニューメリカルアルゴリズムズグループ株式会社から提供されるサービス内容は、  
(お問い合わせ先等) 日本国内ユーザ様向けに独自のものとなっております。