



UNIX 版

SAS® 9.3 ライセンス適用の手引き



1. はじめに

SAS は Windows 以外の Unix 系オペレーティング・システム (OS) として、AIX、Solaris、HP-UX、Linux をサポートします。この文書は「SAS 9.3 Unix 系オペレーティング・システム」にライセンス情報を適用する方法の説明をしています。これらの作業手順は、弊社テクニカルサポートの Web ページ「インストールセンター」や「KNOWLEDGE BASE」にあるドキュメントにおいて説明していますが、馴染みのない用語や手順があるために、作業をスムーズに進めることができない、または、エラーが発生して作業が滞ってしまうといった事態を極力避けられるように、用語の説明から具体的な作業手順を用いて解説いたします。

1.1. SAS の用語

最初に、SAS システム特有の用語を解説します。

1.1.1. SID とは

SID (SAS Installation Data) とは、SAS ソフトウェアのライセンス情報が記載されたテキストファイルです。インストール作業やライセンス更新作業に必要となります。SID は新規契約時もしくは契約更新時にご契約担当者様へ電子メールでお送りします。「SAS Software Order」という文字列を含む件名の電子メールに、次のような名前のテキストファイルが添付されています。このテキストファイルが SID です。

```
SAS93_<オーダー番号>_<テクニカルサポートサイト番号>_<OSの種類>.txt
```

例えば、AIX の場合、次のようなファイル名となります。

```
SAS93_9GH1BX_12345678_AIX.txt
```

なお、メディアの中には SID が含まれます。この SID は使用期限が 1 ヶ月のみの暫定 SID となっているので、ライセンス更新が必要となります。

2. 作業ユーザーID の作成

Unix 版 SAS 9.3 のインストールやライセンス更新を行う場合、OS 上に専用のユーザーID を作成して作業することを推奨します。このユーザーID は、SAS 関連のその他の管理作業 (Hot Fix の適用や設定ファイルの編集など) にも用います。本特集では、このユーザーID を「作業ユーザーID」と呼びます。

作業ユーザーID は次のような設定となっていることを確認してください。

- root ユーザーではないこと
- umask 値が 022 に設定されていること

umask 値を 022 に設定するには次のコマンドを実行します

```
umask 022
```

上の設定を恒久的に反映させるには、各種シェルの起動スクリプト（`~/.bashrc` や `~/.cshrc` など）に上記コマンドを追加します。

```
echo "umask 022" >> ~/.bashrc
```

3. ライセンス情報の更新

ライセンス更新とは、SAS のライセンス認証を更新する作業です。SAS を継続利用するにあたって一年に一度行う必要があります。本章ではライセンス更新作業に必要な準備と手順について説明します。

3.1. ライセンス更新の準備

ライセンス更新作業を行う前に次の点に関する用意と準備が必要です。

- 有効な SID の用意
- 作業ユーザ ID
- 作業中、全ての SAS プロセスが停止していること

3.2. ライセンス更新の手順

ライセンス更新は次の手順に従います。

SAS のインストールディレクトリに移動します。

```
cd <SAS のインストールディレクトリ>/SASFoundation/9.3
```

sassetup を実行します。

```
./sassetup
```

次の画面では、キーボードで 1 を入力し、[Enter]キーを押します。

Welcome to SAS Setup, the program used to renew your SAS software.

Some conventions used throughout SAS Setup are:

- * indicates which menu selection is the default choice
- () indicates the default response to a prompt
- ! starts a sub-shell on your system
- h displays help for a menu selection or prompt
- g goes back to a previous menu selection or prompt
- q quits SAS Setup at any point

Setup Utilities Menu

* 1. Renew SAS Software

```
-----  
g: Go back   q: Quit     h: Help  
-----
```

次の画面では、SID のフルパスを指定して[Enter]キーを押します。

SAS Installation Data (SID) is a text file required to install a customized version of SAS. The SID was e-mailed to your SAS Installation Representative. If

you would like to receive the SID via e-mail now, please use URL to retrieve it

before continuing the installation.

<http://support.sas.com/adminservices-SID>

Specify the file containing SAS Installation Data.

-->SID のフルパスを指定します

(SID のフルパスの一例)

/var/tmp/SAS93_9XXXX_12345678_AIX.txt

次の画面が表示されれば、ライセンス更新作業は成功です。

Applying SAS Installation Data

Please wait...

SAS Installation Data application is complete.

次のようなエラーメッセージが表示される場合、ライセンス更新に失敗しています。

この場合、次のようなログファイルのパスが表示されます。このパスを記録します。

ERROR:

SAS Setup cannot continue with the SAS software renewal due to an error in

SAS Installation Data processing in the following directory.

Please review your installation log file, found in:

/usr/local/SAS

9.3F/SASHome/SASFoundation/9.3/install/admin/logs/install_log_13

0507.000

次の画面では、キーボードの q を入力し、[Enter]キーを押します。

Setup Utilities Menu

* 1. Renew SAS Software

g: Go back q: Quit h: Help

Action? (1)

次の画面では、キーボードの y を入力し、[Enter]キーを押します。

Do you want to exit the SAS installation? (N)

-->

ライセンス更新処理のログのパスが表示されるため、記録しておきます。

ライセンス更新後の使用期限を確認するには、以後の手順を実施します。

SAS を CUI モードで起動します。

```
<SAS のインストールディレクトリ>/SASFoundation/9.3/sas -nodms
```

プログラムエディタに次のプログラムを貼り付けます。

[Enter]キーを押してプログラムをサブミットします。

```
PROC SETINIT NOALIAS;
```

```
RUN;
```

出力されるログメッセージを確認します。

「期限日付」の右に表示されている日付が更新後の使用期限となります。

3.3. ライセンス更新が失敗する場合

ライセンス更新作業中にエラーや警告が発生する場合や、ライセンス更新後も期限日付が更新されない場合、以下の情報とともに弊社テクニカルサポートまでお問い合わせください。

- ライセンス更新に使用した SID

ライセンス更新作業で使用した SID を添付してご送付ください。

- SAS のライセンス情報

ライセンス更新対象の SAS が起動する場合、次のプログラムをサブミットします。

ログ画面に出力された情報をテキストファイルにコピーしてご送付ください。

```
PROC SETINIT NOALIAS;
```

```
RUN;
```


- ライセンス更新処理のログ

ライセンス更新処理が失敗した後、ログファイルのパスが表示される場合、該当ログファイルをご送付ください。

(ログの一例)

/usr/local/SAS

9.3F/SASHome/SASFoundation/9.3/install/admin/logs/install_log_130507.000

テクニカルサポートへの問い合わせ方法は次のページに掲載しています。

テクニカルサポートのご案内

<http://www.sas.com/jp/service/technical/techsup.html>