

## MySQL構築手順(Mac版)

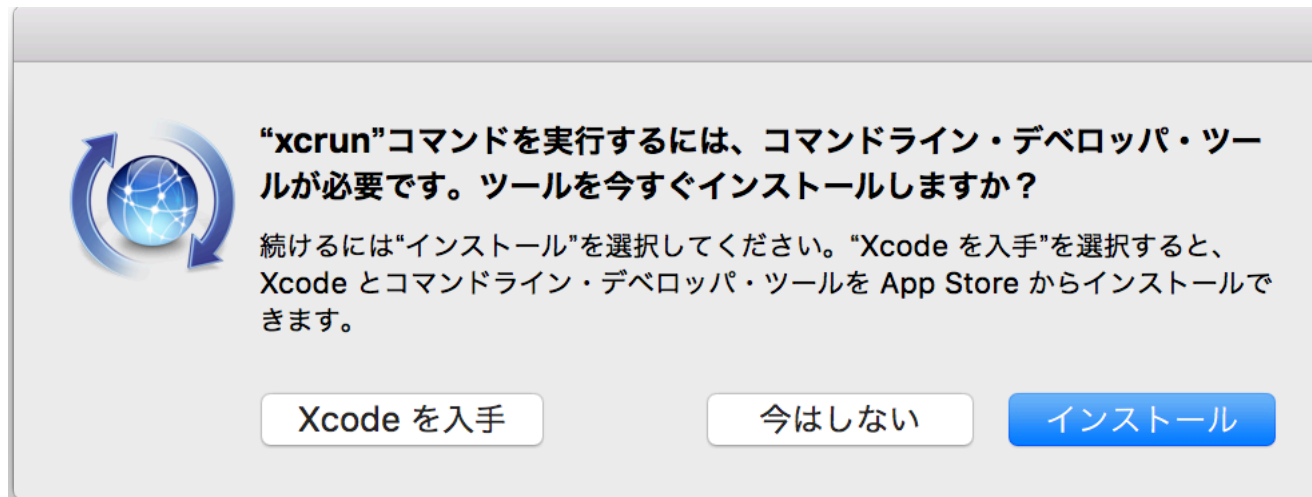
1) Homebrew(Macでの環境構築を簡単にするためのツール)を使用します。

「ターミナル」を起動し、つぎのコマンドを入力します。

```
ruby -e "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install)"
```

```
GWEDU-10:~ y.ino$  
GWEDU-10:~ y.ino$  
GWEDU-10:~ y.ino$  
GWEDU-10:~ y.ino$  
GWEDU-10:~ y.ino$  
GWEDU-10:~ y.ino$ ruby -e "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebr  
ew/install/master/install)"
```

2) つぎの画面が表示された場合は「インストール」ボタンをクリックします。



3)「インストール」ボタンクリック後、つぎの画面が表示されます。「同意」ボタンをクリックします。

## 使用許諾契約

### Command Line Tools 使用許諾契約

Apple Inc.  
Mac SDKおよびXcode契約

Developerソフトウェア（下記で定義されます）を使用される前に、本Mac SDKおよびXcode契約（以下「本契約」といいます）をよくお読みください。お客様は、当該Developerソフトウェアをご使用になることで、本契約の各条項の拘束を受けることに同意されたことになります。お客様が電子的に本Developerソフトウェアにアクセスしている場合、本契約の各条項の拘束を受けることへのお客様の同意は、「同意します」ボタンをクリックすることによって、示されるものとします。本契約の各条項に同意されない場合は、当該Developerソフトウェアを使用せず、「同意しません」ボタンをクリックしてください。

**重要な通知：**このソフトウェアは、マテリアルを複製することに使用される限りにおいて、著作権の保護を受けないマテリアル、お客様が著作権を有するマテリアル、またはお客様が複製を許諾された法的に認められたマテリアルの複製についてのみ、お客様に対してライセンスが付与されるものです。マテリアルの複製権についてご不明な点がございましたら、お客様の法律アドバイザーにご相談ください。

#### 1. 総則

A. ディスク、印刷物または電子文書、読み出し専用メモリ、その他の記録媒体、またはその他あらゆる形式で本契約が添付されているAppleソフトウェア、ツール、ユーティリティ、サンプルまたはエグザンプルコード、文書、インターフェース、コンテンツ、データおよびその他のマテリアル（以下、総称して「Developerソフトウェア」といいます）は、Apple Inc.（以下「Apple」といいます）が、お客様に対して、本契約条件に従う場合に限りライセンスを付与するものであり、販売するものではありません。Appleおよび/またはAppleのライセンサーは、Developerソフトウェア自体の所有権を保有し、お客様に明示的に付与されていない権利のすべてを留保します。本契約の各条項は、オリジナルのDeveloperソフトウェアを置換および/または補完を行うソフトウェアのアップグレードに適用されます。ただし、当該アップグレードが別個のライセンスを伴う場合には、その別個のライセンスが当該アップグレードに適用されます。

B. Developerソフトウェアにより表示されるか、アクセスされるコンテンツの一切の所有権および知的財産権は、それぞれのコンテンツ所有者に帰属します。当該コンテンツは、著作権またはその他の知的財産権に関する法律および条約によって保護されることがあり、当該コンテンツを提供する第三者の使用条件に従っていただくことがあります。本契約は、これらのコンテンツを使用するいかなる権利もお客様に付与するものでも、これらのコンテンツがお客様に提供され続けることを保証するものでもありません。

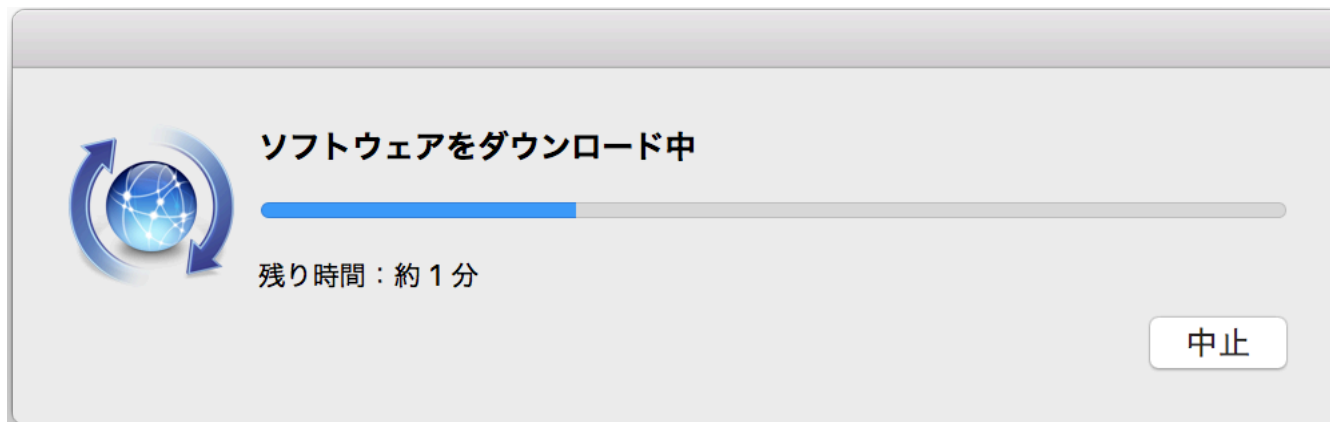
#### 2. 許諾された使用方法およびその制限

A. **ライセンス** 本契約の各条件に従って、お客様は、アプリケーションおよびその他のソフトウェアの開発およびテストをするために、Apple純正のコンピュータ上でDeveloperソフトウェアを使用する制限的、非独占的ライセンスを付与されます。お客様は、本契約にて許諾されたDeveloperソフトウェアの使用のために合理的に必要な数のみ、Developerソフトウェアの内部使用のコピーを作成することができます。当該コピーは、Developerソフトウェアを使用する必要がある職務に従事している、お客様の従業員にのみ頒布されるものとします。この場合、お客様がオリジナルに含まれているすべての著作権またはその他の所有権通知を、Developerソフトウェアの全部または一部の各コピーに複製することを条件とします。

同意しない

同意する

4)ダウンロードが終了するまで待ちます。



5)インストール開始後、Macの管理者パスワード入力を求められるので入力します。

※パスワードを入力しても画面に文字は表示されません

このメッセージが出たら「Enter」を押す

```
Press RETURN to continue or any other key to abort
```

```
==> /usr/bin/sudo /bin/chmod g+rx /usr/local/. /usr/local/bin /usr/local/lib
```

```
Password: ?
```

6)つぎのメッセージが表示されたらHomebrewのインストールは完了です。

```
==> Installation successful!
```

```
==> Next steps
```

```
Run `brew help` to get started
```

7)引き続き、つぎのコマンドを入力してHomebrewをアップデートします。

`brew update`

```
[GWEDU-10:~ y.ino$  
GWEDU-10:~ y.ino$ brew update
```

8)つぎのようなメッセージが表示されたらアップデートは完了です(アップデートが存在する場合)。

```
[GWEDU-10:~ y.ino$ brew update  
Updated Homebrew from c247960a to 30db2c85.  
==> New Formulae  
dcadec                                pond                                spandsp  
==> Updated Formulae  
app-engine-go-64    libsndfile    platypus    unbound  
dovecot             libvpx      sourcekitten  youtube-dl  
ghc                 natalie     swiftlint    zookeeper  
jenkins             osxutils    typesafe-activator  
[GWEDU-10:~ y.ino$
```

9)つぎのコマンドを入力してMySQLをインストールします。

`brew install mysql`

```
[GWEDU-10:~ y.ino$  
GWEDU-10:~ y.ino$ brew install mysql
```

10) つぎのようなメッセージが表示されたらMySQLのインストールは完了です。

**==> Caveats**

We've installed your MySQL database without a root password. To secure it run:  
mysql\_secure\_installation

To connect run:  
mysql -uroot

To have launchd start mysql at login:  
ln -sfv /usr/local/opt/mysql/\*.plist ~/Library/LaunchAgents  
Then to load mysql now:  
launchctl load ~/Library/LaunchAgents/homebrew.mxcl.mysql.plist  
Or, if you don't want/need launchctl, you can just run:  
mysql.server start

11) つぎのコマンドを入力してMySQLを起動します。

mysql.server start           (起動時のコマンド)

mysql.server stop           (停止時のコマンドはこちら)

```
[GWEDU-10:~ y.ino$  
GWEDU-10:~ y.ino$ mysql.server start
```

12) つぎのようなメッセージが表示されたらMySQLの起動は完了です。

```
[GWEDU-10:~ y.ino$  
[GWEDU-10:~ y.ino$ mysql.server start  
Starting MySQL  
. SUCCESS!  
GWEDU-10:~ y.ino$ █
```

13) つぎにMySQLのユーザにパスワードを設定します。つぎのコマンドを入力します。

`mysql_secure_installation`

```
[GWEDU-10:~ y.ino$  
[GWEDU-10:~ y.ino$  
GWEDU-10:~ y.ino$ mysql_secure_installation █
```

14) パスワードの設定を進めます。質問に関しては今回はYes(y)を入力し「Enter」キーを押下します。

```
Securing the MySQL server deployment.  
  
Connecting to MySQL using a blank password.  
  
VALIDATE PASSWORD PLUGIN can be used to test passwords  
and improve security. It checks the strength of password  
and allows the users to set only those passwords which are  
secure enough. Would you like to setup VALIDATE PASSWORD plugin?  
  
Press y|Y for Yes, any other key for No: y █
```

15)パスワードの強度(組み合わせ)を設定します。今回は0を選択します。

```
There are three levels of password validation policy:
```

```
LOW      Length >= 8
```

```
MEDIUM Length >= 8, numeric, mixed case, and special characters
```

```
STRONG Length >= 8, numeric, mixed case, special characters and dictionary  
file
```

```
Please enter 0 = LOW, 1 = MEDIUM and 2 = STRONG: 0
```

16)設定するパスワードを入力し、「Enter」キーを押下します。

```
Please enter 0 = LOW, 1 = MEDIUM and 2 = STRONG: 0  
Please set the password for root here.
```

```
New password: ?
```

17)再度、設定するパスワードを入力し、「Enter」キーを押下します。

```
Re-enter new password: ?
```

18)残りの質問に関しては今回はYes(y)を入力し「Enter」キーを押下します。

```
Estimated strength of the password: 50
Do you wish to continue with the password provided?(Press y|Y for Yes, any other
key for No) : y
```

```
Remove anonymous users? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : y
```

```
Normally, root should only be allowed to connect from
'localhost'. This ensures that someone cannot guess at
the root password from the network.
```

```
Disallow root login remotely? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : y
```

```
Remove test database and access to it? (Press y|Y for Yes, any other key for No)
: y
```

```
Reloading the privilege tables will ensure that all changes
made so far will take effect immediately.
```

```
Reload privilege tables now? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : y
```



19) つぎのメッセージが表示されたらパスワード設定完了です。

```
All done!  
GWEDU-10:~ y.ino$ █
```

20) 続いて、つぎのコマンドを入力し、「Enter」キーを押下します。

パスワード入力を求められるので、上記手順で設定したパスワードを入力し、「Enter」キーを押下します。

`mysql -u root -p`

```
GWEDU-10:~ y.ino$  
GWEDU-10:~ y.ino$ mysql -u root -p █
```

21) つぎのメッセージが表示されたらMySQLへのログイン完了です。

```
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MySQL connection id is 28  
Server version: 5.7.10 Homebrew  
  
Copyright (c) 2000, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.  
  
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its  
affiliates. Other names may be trademarks of their respective  
owners.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
mysql> █
```

22)ログアウトするときはつぎのコマンドを入力し、「Enter」キーを押下します。

```
mysql>  
mysql>  
mysql> exit  
Bye  
GWEDU-10:~ y.ino$
```