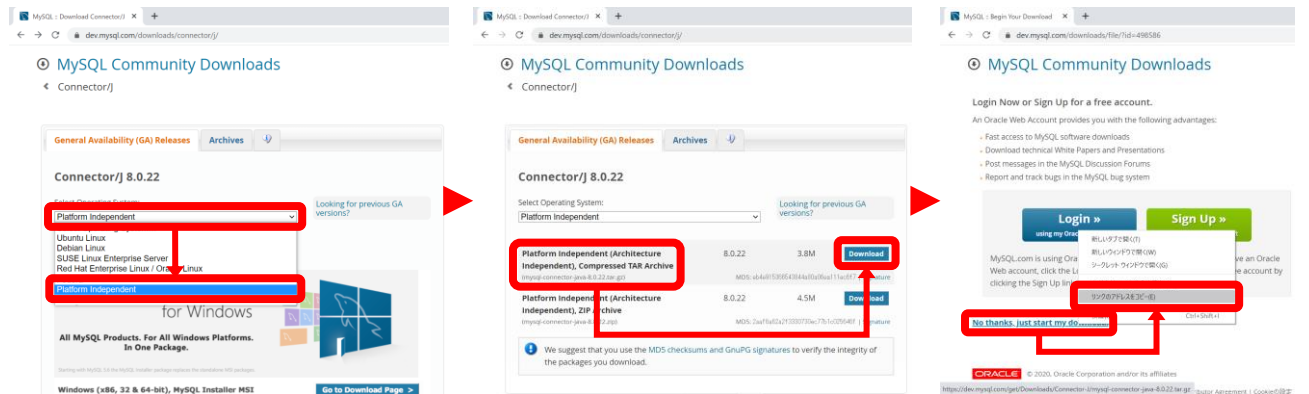


# JDBC の入手

## 1. ダウンロード

### 1. MySQL の公式ダウンロードページからダウンロード

Java 用コネクタのページ: <https://dev.mysql.com/downloads/connector/j/>



「Platform Independent」→「TAR Archive」→「just start」のリンクアドレスをコピー

### 2. 作業用ディレクトリの作成

万が一のため(後で削除も楽)、一時的な作業用ディレクトリを作成しそのディレクトリへ移動する

```
mkdir temp; cd temp
```

```
[root@localhost ~]# mkdir temp; cd temp
[root@localhost temp]#
```

### 3. ダウンロードの実行

[curl -OL コピーしたリンクアドレス]でダウンロードを実行

[-O] リクエスト先名でファイルを保存 [-L] リダイレクトに対応する [¥] 長いのでコマンド途中で改行

```
curl -OL ¥
```

<https://dev.mysql.com/get/Downloads/Connector-J/mysql-connector-java-8.0.22.tar.gz>

```
[root@localhost temp]# curl -OL ¥
> https://dev.mysql.com/get/Downloads/Connector-J/mysql-connector-java-8.0.22.tar.gz
% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
           %             %             Dload  Upload  Total   Spent    Left  Speed
  0     0    0     0    0     0      0      0 --:--:--   0:00:01 --:--:--    0
100 3880k 100 3880k    0     0 1321k      0  0:00:02  0:00:02 --:--:-- 2448k
[root@localhost temp]# ls
mysql-connector-java-8.0.22.tar.gz
```

「ls」でダウンロードされていることを確認

## 2・解凍して展開する

「tar -xvf mysql-connector-java-8.0.22.tar.gz」で展開する

[-x]解凍し、展開・復元 [-v]結果を表示 [-f]ファイル名指定

```
[root@localhost temp]# tar -xvf mysql-connector-java-8.0.22.tar.gz
mysql-connector-java-8.0.22/
mysql-connector-java-8.0.22/src/
mysql-connector-java-8.0.22/src/build/
mysql-connector-java-8.0.22/src/build/java/
```

「ls」新しいディレクトリが作成されていることを確認

```
[root@localhost temp]# ls
mysql-connector-java-8.0.22  mysql-connector-java-8.0.22.tar.gz
[root@localhost temp]# ls mysql-connector-java-8.0.22
CHANGES  INFO_SRC  README    mysql-connector-java-8.0.22.jar
INFO_BIN  LICENSE  build.xml src
```

「ls mysql-connector-java-8.0.22」中を覗くと、jar ファイルなどが展開されている

## 3・Tomcat 直下の lib ディレクトリに jar ファイルを移動

「mv mysql-connector-java-8.0.22/¥

mysql-connector-java-8.0.22.jar /opt/tomcat/lib」で移動

```
[root@localhost temp]# mv mysql-connector-java-8.0.22/¥
> mysql-connector-java-8.0.22.jar /opt/tomcat/lib
```

「find / -name mysql-connector-java-8.0.22.jar」で検索すると、所在が確認できる

```
[root@localhost temp]# ¥
> find / -name mysql-connector-java-8.0.22.jar
/opt/tomcat/lib/mysql-connector-java-8.0.22.jar
```

## 4・不要なディレクトリを丸ごと削除

親ディレクトリへ移動し、削除して確認まで

「cd ../; rm -rf temp; ls」

[-r]ディレクトリを再帰的に削除 [-f]存在しないファイルを見逃す（確認も行わない）

```
[root@localhost temp]# cd ../; rm -rf temp; ls
anaconda-ks.cfg
[root@localhost ~]#
```

temp ディレクトリは削除されている