

# CentOS7 で checkinstall を使う

make install するものから rpm を作る。

<https://qiita.com/kiida/items/62a86db073feaa2660da>

<http://elsur.xyz/checkinstall-to-centos>

<https://qiita.com/hnakamur/items/55ed1bc496b2e72a5ca6>

## 準備

### 必要なパッケージ導入

```
sudo yum -y install rpmdevtools
rpmdev-setuptree
sudo yum -y install make gcc rpm-build gettext git
```

### checkinstall をインストール

```
git clone http://checkinstall.izto.org/checkinstall.git
cd checkinstall
```

### ファイルを修正

```
vi installwatch/Makefile
```

### 14 行目付近の

```
LIBDIR=$(PREFIX)/lib
```

を

```
LIBDIR=$(PREFIX)/lib64
```

に修正する。

```
vi checkinstallrc-dist
```

### 120 行目付近の

```
EXCLUDE=""
```

を

```
EXCLUDE="/sys"
```

に修正する。

コンパイル、インストール

```
make
sudo make install
```

## rpm を作成する

Makefile があるパスに移動して

```
sudo /usr/local/sbin/checkinstall
```

rpm に /sys が入ってしまう場合は

```
sudo /usr/local/sbin/checkinstall --exclude=/sys
```

で /sys を除外する。

## エラーになる

バージョンによっては、

```
不明なタグ: Recommends
```

や

```
不明なタグ: Suggests
```

などがでる。

とりあえず、動かすだけなら .spec ファイルに Recommends や Suggests を書くのをやめる。  
checkinstall.in の 2431 行付近にある

```
Recommends: $RECOMMENDS  
Suggests: $SUGGESTS
```

を削除して、checkinstall をコンパイルし直す。

## fpm

checkinstall でうまくいかない場合は fpm を使う

## 準備

```
yum -y install gcc ruby ruby-devel ruby-libs rubygems rpm-build  
sudo gem install fpm
```

## rpm を作成する

対象のソフトを

```
make install DESTDIR=/path/to/destdir
```

でパスを指定してインストールする。

```
cd /path/to/destdir/  
fpm -s dir -t rpm -n hoge hoge -v 0.0.1 -C /path/to/destdir -p hoge hoge-0.0.1.rpm .
```