

### 3.3.list3.pdf

```
***** gpioClock でクロック出力を確認する *****

#!/usr/bin/env python
# -*- coding: utf-8 -*-

import wiringpi as wpi

wpi.wiringPiSetup()
wpi.pinMode(7,3)                #pin7をclock_modeに設定する
wpi.gpioClockSet(7,4688)        #pin7の出力周波数を4688Hz(設定可能な下限周波数)に設定する

wpi.pinMode(28,0)               #pin28を入力にする
wpi.pullUpDnControl(28,2)       #pin28をプルアップに設定する

while 1:
    if wpi.digitalRead(28) == 1: #もしpin28が1(Hi)であれば以下を実行
        print "OFF"              #コンソール画面に"OFF"を出力する
        wpi.pinMode(7,1)         #pin7をclockモードから、出力モードに切り替える
    else:                         #pin28が1でないのなら(つまりLo)
        print "ON"               #画面に"ON"を出力する
        wpi.pinMode(7,3)         #pin7をclockモードに切り替える クロックが出力される
        wpi.delay(1)             #1mSec待つ

    sw入力が1なら"OFF"を表示してクロックを止める
    0なら"ON"を表示してクロックを出力する

    gpioClockSet(pin No, 周波数)
```