

3.6_list6.pdf

```
***** digitalRead で入力を確認 *****

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

import wiringpi as wpi

wpi.wiringPiSetup()
wpi.pinMode(0,0)                #pin0を入力に設定する
wpi.pullUpDnControl(0,2);       #pin0をプルアップに設定する
wpi.pinMode(2,1)                #pin2を出力に設定する

while 1:
    if wpi.digitalRead(0) == 1:  #pin0が1(Hi)なら以下を実行する
        print "OFF"             #コンソール画面に"OFF"を出力
        wpi.digitalWrite(2,0)   #pin2に0(Low)を出力
    else:                        #pin0が1でない(つまりLow)なら以下を実行する
        print "ON"              #コンソール画面に"ON"を出力
        wpi.digitalWrite(2,1)   #pin2に1(High)を出力
        wpi.delay(1)

    swがOFFなら"OFF"を表示してLED OFF
    swがONなら"ON"を表示してLED ON
```