

#### 4\_5\_list16.pdf

\*\*\*\*\* I2Cでデジタルポテンションメータ (MCP4018) を設定する \*\*\*\*\*

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

import wiringpi as wpi

wpi.wiringPiSetup()
wpi2c = wpi.I2C()
MCP4018 = wpi2c.setup(0x2F)      #I2Cアドレス0x2F番地をMCP4018として設定
wpi.wiringPiSetup()

while 1:
    wpi2c.write(MCP4018,0)      #MCP4018に0を設定する    0Ω
    print "write 0"
    wpi.delay(1000)

    wpi2c.write(MCP4018,64)     #MCP4018に64を設定する    5kΩ
    print "write 64"
    wpi.delay(1000)

    wpi2c.write(MCP4018,127)    #MCP4018に127を設定する   10kΩ
    print "write 127"
    wpi.delay(1000)
```

