

IchigoJam サンプルプログラム

LED点滅

```
10 LED1:WAIT10
20 LED0:WAIT10
30 GOTO10
```

ボタンの状態を表示

```
1 ?BTN():GOTO1
```

ボタンと合わせてLEDを光らせる

```
1 LED BTN():GOTO1
```

ボタンと合わせてLEDを消す

```
1 LED !BTN():GOTO1
```

ボタンが押されたら点滅開始

```
5 IF BTN=0 GOTO5
10 LED1:WAIT10
20 LED0:WAIT10
30 GOTO10
```

ボタンが押されるまで点滅

```
10 LED1:WAIT10
20 LED0:WAIT10
30 IF BTN=0 GOTO10
```

ボタンを押すと点滅を高速化

```
10 LED1:WAIT10
20 LED0:WAIT10
30 IF BTN=0 GOTO10
40 LED1:WAIT3
50 LED0:WAIT3
60 IF BTN=1 GOTO40
70 GOTO10
```

BTNにつないだアナログセンサーの値を表示

```
1 ?ANA():WAIT10:GOTO1
```

アナログセンサーの値が100より大きい時LEDを光らせる

```
1 ?ANA():LED ANA>100:GOTO1
```

アナログセンサーの値が100より小さい時LEDを光らせる

```
1 ?ANA():LED ANA<100:GOTO1
```

サーボを動かす（2番目に指定する値は70から200まで）

```
10 PWM2,70:WAIT30
20 PWM2,200:WAIT30
30 GOTO10
```

ボタンを押している時はサーボを速く動かす

```
10 PWM2,70:WAIT30-BTN*20
20 PWM2,200:WAIT30-BTN*20
30 GOTO10
```

センサーの値によってサーボの動かす速さを変える

```
10 PWM2,70:WAIT 10+ANA/20
20 PWM2,200:WAIT 10+ANA/20
30 GOTO10
```

センサーの値によってサーボを動かす

```
10 A=ANA():?A
20 PWM2,70+A/10:WAIT10
30 GOTO10
```

センサーの値が100より大きくなったらLEDを点滅しサーボを動かす

```
10 IF ANA<=100 GOTO10
20 PWM2,70:LED1:WAIT10
30 PWM2,90:LED0:WAIT10
40 GOTO20
```