

各種定数の定義

TINYCPU で用いる状態，算術論理演算，機械語命令に定数を割り当てます．

ソースコード

```
`define IDLE    3'b000
`define FETCHA 3'b001
`define FETCHB 3'b010
`define EXECA   3'b011
`define EXECB   3'b100

`define ADD     5'b00000
`define SUB     5'b00001
`define MUL     5'b00010
`define SHL     5'b00011
`define SHR     5'b00100
`define BAND    5'b00101
`define BOR     5'b00110
`define BXOR    5'b00111
`define AND     5'b01000
`define OR      5'b01001
`define EQ      5'b01010
`define NE      5'b01011
`define GE      5'b01100
`define LE      5'b01101
`define GT      5'b01110
`define LT      5'b01111
`define NEG     5'b10000
`define BNOT    5'b10001
`define NOT     5'b10010

`define HALT    4'b0000
`define PUSHI   4'b0001
`define PUSH    4'b0010
`define POP     4'b0011
`define JMP     4'b0100
`define JZ      4'b0101
`define JNZ     4'b0110
`define IN      4'b1101
`define OUT     4'b1110
`define OP      4'b1111
```