

各種定数の定義

MINICPU 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 IDLEA 2'b00
`define IDLEB 2'b01
`define EXEC 2'b10

`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 NOT 5'b10001
`define BNOT 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 LD 4'b0111
`define ST 4'b1000
`define IN 4'b1101
`define OUT 4'b1110
`define OP 4'b1111
```