ALU1(31:0)	OP_HC_RS(31:0)
ALU2(31:0)	
OP_RD1(4:0)	OP_HC_RT(31:0)
OP_RD2(4:0)	
OP_RS(4:0)	OP_RS_sel
OP_RT(4:0)	OF_NS_SEI
CLK	
RST	OP_RT_sel