

表 1 命令セット

命令表記	説明	
ADD Rd Rs	$Rd \leftarrow Rd + Rs$	加算
SUB Rd Rs	$Rd \leftarrow Rd - Rs$	減算
AND Rd Rs	$Rd \leftarrow Rd \& Rs$	論理積
OR Rd Rs	$Rd \leftarrow Rd Rs$	論理和
LDI Rd imm9	$Rd \leftarrow (imm9)16$	即値代入
BEQ Rs1 Rs2 disp4	$if(Rs1 == Rs2) PC \leftarrow PC + (disp4)s9$	条件分岐 1
BGT Rs1 Rs2 desp4	$if(Rs1 > Rs2) PC \leftarrow PC + (disp4)s9$	条件分岐 2
NOP	No Operation	何もしない

表2 命令フォーマット