

命令（アセンブラ表記）	機械語(16進数)	説明	式
LDIM	50	IMデータをAレジスタにロードする	$A = IM$
ADDIM	91	Aレジスタの値にIMの値を足したものをAレジスタに格納する	$A = A + IM$
SUBIM	62	Aレジスタの値にIMの値を引いたものをAレジスタに格納する	$A = A - IM$
ANDIM	D3	Aレジスタの値とIMの値のANDをとったものをAレジスタに格納する	$A = A \text{ AND } IM$
NOTIM	3	Aレジスタの値とIMの値のNOTをとったものをAレジスタに格納する	$A = A \text{ AND } IM$
ORIM	74	Aレジスタの値とIMの値のORをとったものをAレジスタに格納する	$A = A \text{ AND } IM$
LDMEM	55	AレジスタにメインメモリのIM番地の値を格納する	$A = [IM]$
ADDMEM	96	Aレジスタの値にメインメモリのIM番地の値を足したものをAレジスタに格納する	$A = A + [IM]$
SUBMEM	67	Aレジスタの値にメインメモリのIM番地の値を引いたものをAレジスタに格納する	$A = A - [IM]$
ANDMEM	D8	Aレジスタの値とメインメモリのIM番地の値のANDをとったものをAレジスタに格納する	$A = A \text{ AND } [IM]$
NOTMEM	8	Aレジスタの値とメインメモリのIM番地の値のNOTをとったものをAレジスタに格納する	$A = A \text{ NOT } [IM]$
ORMEM	79	Aレジスタの値とメインメモリのIM番地の値のORをとったものをAレジスタに格納する	$A = A \text{ OR } [IM]$
JMP	5A	プログラムカウンタの値をIMに変更する	$PC = IM$
JNC	5B	キャリーフラグが1の場合 プログラムカウンタをIMにする	$PC = IM \text{ (CF} = 1\text{)}$
JNZ	5C	ゼロフラグが1の場合 プログラムカウンタをIMにする	$PC = IM \text{ (ZF} = 1\text{)}$
STR	D	Aレジスタの値をメインメモリのIM番地に格納する	$[IM] = A$
IN	5E	INポートの値をAレジスタに格納する	$A = IN$
OUT	F	Aレジスタの値をOUTポートに出力する	$OUT = A$