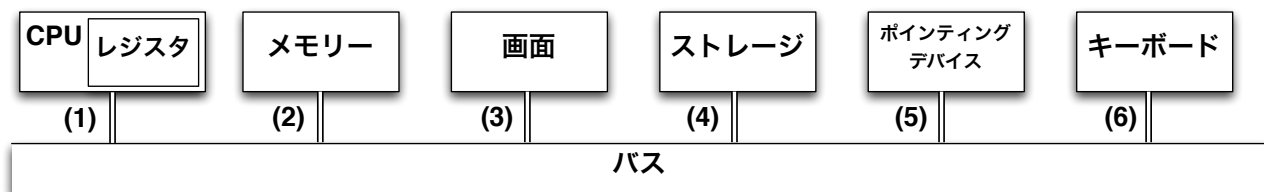


プログラム2 動作の解説



1000 LD A, 08	CPUがプログラムカウンター(1000)上のプログラムコードを メモリーから読み込む (構成図の(2), (1)) プログラムカウンターを2加算する CPUが8をレジスターAに読み込む
1002 LD E, 04	CPUがプログラムカウンター(1002)上のプログラムコードを メモリーから読み込む (構成図の(2),(1)) プログラムカウンターを2加算する CPUが4をレジスターEに読み込む
1004 ADD A,E	CPUがプログラムカウンター(1004)上のプログラムコードを メモリーから読み込む (構成図の(2),(1)) プログラムカウンターを1加算する CPUがレジスターAにレジスターEを加える 計算結果にしたがってフラグを変更する
1005 LD (2000), A	CPUがプログラムカウンター(1005)上のプログラムコードを メモリーから読み込む (構成図の(2),(1)) プログラムカウンターを3加算する CPUがメモリー(2000)にレジスターAを書き込む
1008 RET	CPUがプログラムカウンター(1005)上のプログラムコードを メモリーから読み込む (構成図の(2),(1)) プログラムカウンターを1加算する 終了する