

WZPC/ST 規格仕様(作成中)

WZPC とは

8bit CPU WZeta を搭載した PC の規格。シングルタスク版(WZPC/ST)とマルチタスク版(WZPC/MT)がある。シングルタスク版の BIOS ファームは永遠にフリーウェアの方針。

ハード構成

CPU : WZeta SDog コア

メモリ: 128+38KB (プログラム 64KB、データ 64KB+38KB)

メモリモデル HALF

VDP : 無し

opmsb ビット : 高速モード

ゼロページメモリ

WZeta はゼロページメモリとして利用するアドレスのオフセット値を OFFSET 命令で変更できる。OFFSET 0~3 のうち 0 は割込み処理と BIOS で利用する。

OFFSET 1 は OS での利用する場合があるためアプリは 2、3 を使う。恐らく 3 はライブラリなどで利用することが考えられるため通常アプリは 2 を使うことになる。

	用途
OFFSET0	割込み処理、BIOS(アプリでの使用不可)
OFFSET1	基本的 OS 予約、OS が不要のアプリは利用可能
OFFSET2	アプリ (BIOS コールの直後は OFFSET2)
OFFSET3	主にライブラリ、アプリでの使用可

BIOS

「WZPC/ST 規格仕様」参照