

---

# EntrySystem/PICKLES version 1.2 設定仕様書

第1版 1999年3月4日

東京工業大学大学院情報理工学研究科  
数理・計算科学専攻 大野研究室  
PICKLES Project

---

## ハードウェア構成

**CPU:** Celeron 300Mhz  
**RAM:** 64MB (SDRAM DIMM × 1)  
**MB:** ASUSTeX P2L97  
**Video:** ATI XPERT98  
**HDD ケース:** OWL-MR30AE × 2  
**SoundCard:** SB16DV  
**PCMCIA I/F:** RATOC REX-5051FV  
**HDD:** IBM DTTA-350430 (4.3GB EIDE) × 2  
**Ethernet:** Intel EtherExpressPro/100  
**本体ケース:**

### 補足事項)

- 上記の構成はぶらっとホーム株式会社製の EntrySystem/PICKLES version 1.2 と同一である。

## ハードウェアの接続

ハードウェアは以下のように接続した状態で出荷される。下記での上下は、通常利用する状態の上下とする。

### ドライブベイ :

- 3つ5インチベイには上から順に removableHDD ケース × 2, CD-ROM の順に収納する
- PrimaryIDE インタフェースに 2 台の removableHDD ケースを接続する。
- SecondaryIDE インタフェースには CD-ROM を接続する。
- 2 台の 3.5 インチベイには PCMCIA I/F と FDD を収納する。順番は上から PCMCIA I/F, FDD の順番とする。

### 拡張スロット :

- PCI 拡張スロットには VGA カードと Ethernet カードを接続する。順番は上から VGA カード, Ethernet カードとする。
- ISA 拡張スロットには PCMCIA I/F カードと SoundCard を接続する。順番は上から SoundCard, PCMCIA I/F カードとする。

# BIOS 設定項目一覧

## STANDARD CMOS SETUP

時計：日本 (JST) 時間に合わせる (GMTではない)

HDD :

Primary Master	: TYPE=Auto MODE=LBA
Primary Slave	: TYPE=Auto MODE=LBA
Secondary Master	: TYPE=Auto MODE=AUTO
Secondary Slave	: TYPE=Auto MODE=AUTO

Drive A : 1.44M, 3.5 in.

Drive B : None.

Floppy 3 mode Support : Disable

Video : EGA/VGA

Halt On : All Errors

## BIOS FEATURE SETUP

Boot Virus Detection : Disabled

CPU L1 cache : Enabled

CPU L2 cache : Enabled

CPU Level2 Cache ECC : Disabled

BIOS Update : Enabled

Quick Power On Self Test : Enabled

HDD Sequence SCSI/IDE First : IDE

Boot Sequence : A,C

Boot Up Floppy Seek : Disabled

Floppy Disk Access Control : R/W

IDE HDD block Mode Sectors : HDD MAX

HDD S.M.A.R.T. capability : Disabled

PS/2 Mouse Function Control : Auto

OS/2 Onboard Memory > 64M : Disabled

PCI/VGA Palette Snoop : Disabled

Video ROM BIOS Shadow : Enabled

C8000 - CBfff Shadow : Disabled

CC000 - CFfff Shadow : Disabled

D0000 - D3fff Shadow : Disabled

D4000 - D7fff Shadow : Disabled

D8000 - DBfff Shadow : Disabled

DC000 - DFfff Shadow : Disabled  
Boot Up Numlock Status : Off  
Typematic Rate Setting : Disabled  
Typematic Rate : 6  
Typematic Delay : 250  
Security Option : System

## CHIPSET FEATURE SETUP

EDO Auto Configuration : 60ns DRAM

SDRAM Configuration : 12ns SDRAM  
SDRAM RAS to CAS Delay : Auto  
SDRAM RAS Precharge Time : Auto  
MA Wait State : Auto  
SDRAM Banks Close Policy : Arbitration  
16-bit I/O Recovery Time : 1 BUSCLK  
8-bit I/O Recovery Time : 1 BUSCLK  
Graphics Aperture Size : 64MB  
Video Memory Cache Mode : UC  
PCI 2.1 Support : Enabled  
Memory Hole At 15M-16M : Disabled

Onboard FDC Controller : Enabled  
Onboard FDC Swap A & B : No Swap

Onboard Serial Port 1 : 3F8H/IRQ4  
Onboard Serial Port 2 : Disabled  
Onboard Parallel Port : 378H/IRQ7  
Parallel Port Mode : EPP  
Onboard PCI IDE Enable : Both  
IDE Ultra DMA Mode : Auto  
IDE0 Master PIO/DMA Mode : Auto  
IDE0 Slave PIO/DMA Mode : Auto  
IDE1 Master PIO/DMA Mode : Auto  
IDE2 Slave PIO/DMA Mode : Auto

## POWER MANAGEMENT SETUP

Power Management : User Define  
Video Off Option : Suspend Off  
Video Off Method : DPMS OFF

HDD Power Down : Disable  
Suspend Mode : Disable  
  
PWR Button < 4 secs : Soft Off  
PWR Up On Modem Act : Disabled  
AC PWR Loss Restart : Disabled  
Wake On LAN : Disabled  
Automatic Power UP : Disabled

## PNP/PCI CONFIGURATION

PNP OS Installed : No  
Slot 1 IRQ : 10  
Slot 2 IRQ : 10  
Slot 3 IRQ : 10  
Slot 4 IRQ : 10  
PCI Latency Timer : 32 PCI Clock

IRQ-3 Used by ISA : NO/ICU  
IRQ-4 Used by ISA : NO/ICU  
IRQ-5 Used by ISA : Yes  
IRQ-7 Used by ISA : NO/ICU  
IRQ-9 Used by ISA : NO/ICU  
IRQ-10 Used by ISA : NO/ICU  
IRQ-11 Used by ISA : NO/ICU  
IRQ-12 Used by ISA : NO/ICU  
IRQ-14 Used by ISA : NO/ICU  
IRQ-15 Used by ISA : NO/ICU

DMA-1 : Yes  
DMA-3 : NO/ICU  
DMA-5 : Yes

ISA MEM Block BASE : No/ICU

USB IRQ : Disabled  
VGA BIOS Sequence : PCI/AGP

---