

FA コンピュータ
VPC シリーズ
VPC-500P1 モデル



※製品の価格・仕様・色・デザインは、予告なしに変更することがあります。

型式	CPU	メモリ	ストレージ	OS
VPC-500P1-77000B	Atom E3845 1.91GHz	4GB	なし	なし
VPC-500P1-77413B			SSD 32GB×1	WES7P 32bit 日/英/中/韓マルチ言語
VPC-500P1-77126B			HDD 500GB×1	Win 7 Ultimate 32bit 日/英/中/韓マルチ言語
VPC-500P1-77129B			HDD 500GB×1	Win7pro 32bit 日/英

WES7P : Windows Embedded Standard 7 (WS7P), Win 7 Ultimate : Windows 7 Ultimate, Win7pro : Windows 7 Professional ※初起動時に日本語か英語を選択

特長

■**拡張スロットを1スロット**(Low Profile サイズの PCI Express スロット)搭載
Low Profile サイズの PCI Express 対応ボードを1枚実装できる拡張スロットを搭載しています。用途に応じて機能を拡張することができます。

■**高信頼・長寿命部品を採用**

エンベデッド PC を生み出した弊社の設計製造ノウハウを継承した高信頼・長寿命設計。Embedded タイプの CPU や部品を採用する事で高信頼性と長期供給を実現しています。

■**ランニングコスト削減と省エネルギー化に貢献**

低消費電力プラットフォームのインテル® Atom™ プロセッサ E3845 を採用、十分なパフォーマンスを確保しながら低消費電力を実現しています。

■**小さな面積で設置可能なコンパクトサイズ**

サイズ[112(W)×263(D)×264(H)]と小さな面積で設置可能なコンパクトサイズのパソコンです。

■**気になる騒音を抑えた静音設計**

CPU ファンを廃することで、十分なパフォーマンスを確保しながら騒音を最小限に抑えています。

■**周辺機器を自在に拡張できる豊富なインターフェイス**

アナログ RGB×1、HDMI×1、1000BASE-T×1、USB3.0×1、USB2.0×2、RS-232C×1 など豊富なインターフェイスを備えています。

■**組み込み用途に必要な安心設計**

Windows® Embedded Standard の EWF 機能*1 を使用することが可能です。EWF 機能で記憶装置への不要な書き込みを禁止することで記憶装置の書き込み回数制限の不安を解消、また意図しないシステムの改変を防止することもできるなど、組み込み用途に必要な安心設計に配慮しています。

*1 EWF(Enhanced Write Filter)とは、Windows Embedded Standard 特有の機能で、ディスクへの書き込みをRAMなどにリダイレクトして、実際のディスクへの書き込みを抑制して保護する機能です。

本製品は、Bay Trail-I となる Intel Atom プロセッサ E3845 を搭載した省電力の FA コンピュータです。十分なパフォーマンスを確保しながら低消費電力を実現、サイズも小さな面積で設置可能なコンパクトサイズです。

アナログ RGB、HDMI、1000BASE-T、USB3.0、Serial など豊富なインターフェイスを備えております。汎用/パソコン OS ベースの制御装置や情報端末など組み込み用途にも幅広くご利用いただけます。

Intel、Intel Atom、Intel Core、Celeron は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。その他、本書中に使用している会社名および製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

仕様

機能仕様 <1/2>

型式	VPC-500P1
CPU	Intel® Atom™ Processor E3845 1.91GHz
BIOS	AMI 製 BIOS
メモリ	4GB、204 ピン SO-DIMM ソケット×1、PC3-10600 (DDR3L 1333) ECC
グラフィック *1	Intel® HD Graphics コントローラ (CPU 内蔵) アナログ RGB (15 ピン D-SUB コネクタ) 1ポート、 HDMI (19 ピン HDMI TYPE-A コネクタ) 1ポート
システム解像度	アナログ RGB 640×480、800×600、1,024×768、1,152×864、1,280×600、1,280×720、1,280×768、1,280×800、1,280×960、1,280×1,024、1,360×768、1,366×768、1,400×1,050、1,440×900、1,600×900、1,680×1,050、1,920×1,080、1,920×1,200 (1,677 万色)
	HDMI 640×480、800×600、1,024×768、1,152×864、1,280×600、1,280×720、1,280×768、1,280×800、1,280×960、1,280×1,024、1,360×768、1,366×768、1,400×1,050、1,440×900、1,600×900、1,680×1,050、1,920×1,080、1,920×1,200 (1,677 万色)
ストレージ*2	VPC-500P1-77000B : なし VPC-500P1-77413B : SATA II 2.5" SSD 32GB ×1 VPC-500P1-77129B / 77126B : SATA II 2.5" HDD 500GB ×1
Audio	Realtek ALC892 コントローラ HD Audio 準拠、ライン出力 (3.5φステレオミニジャック) 1ポート
LAN	Intel I210-AT コントローラ 1000BASE-T/100BASE-TX (RJ-45 コネクタ) 1ポート (Wake On LAN 対応)
USB	USB 3.0 準拠 (TYPE-A コネクタ) 1ポート (リア) USB 2.0 準拠 (TYPE-A コネクタ) 2ポート (フロント)
シリアル I/F	RS-232C/422/485 (9ピン D-SUB コネクタ(オス)) 1ポート ボーレート : 50 - 115,200bps
ハードウェアモニタ	CPU 温度、電源電圧の監視
RTC/CMOS	リチウム電池(バックアップ) 電池寿命 : 4年未満 RTC 精度(25°C) : ±3分/月(CPU内蔵RTC)
パワーマネージメント	BIOS によるパワーマネージメント設定、 Power On by Ring/Wake On Lan 機能、 PC98/PC99 ACPI パワーマネージメントサポート
拡張スロット	PCI Express(x4) 1 スロット(2 レーン) Low Profile
サポート対応 OS*2	VPC-500P1-77000B : なし VPC-500P1-77413B : Windows Embedded Standard 7(WES7P) SP1 32bit 日本語/英語/中国語/韓国語 VPC-500P1-77129B : Windows 7 Professional SP1 32bit 日本語版/英語版 VPC-500P1-77126B : Windows 7 Ultimate SP1 32bit 日本語/英語/中国語/韓国語

*1 電源を ON した後にディスプレイケーブルを接続した場合、BIOS 画面は表示できません。

*2 お買い上げ頂いた機種に応じて機能仕様が異なります。

機能仕様 <2/2>

型式	VPC-500P1
電源	
定格入力電圧	100 - 240VAC 2A *3
入力電圧範囲	90 - 264VAC
消費電力(Max.)	160W
供給可能電流 / 消費電流(Max)	DC+3.3V : 5.0A / -, DC+5V : 6.0A / 3.69A, DC+12V : 10.0A / 0.59A, DC+5Vsb : 1.5A / 0.24A
外部機器 供給電源容量	USB3.0 I/F : +5V : 0.9A (900mA×1) USB2.0 I/F : +5V : 1A (500mA×2)
外形寸法(mm)	112(W)×263(D)×264(H) (突起部を含ます)
質量	約 3.4kg (取り付け金具を含ます)
規格	RoHS 指令対応、VCCI クラスA、FCC クラスA

*3 規定以上の瞬間停電が起こった場合、正常復帰しない場合があります。
この際は、メイン電源を一旦OFFし、30秒程度の間隔を置いた後に、再度電源投入及び本体の起動をお願いします。

環境仕様

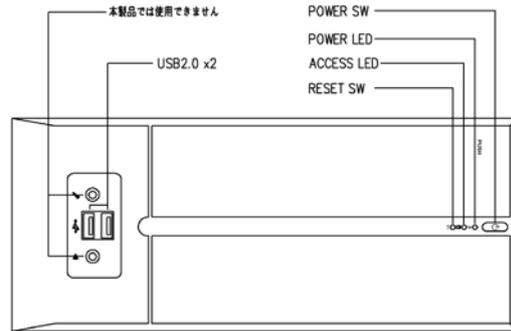
型式	VPC-500P1
使用周囲温度	0 - 40℃
保存周囲温度	-10 - 60℃
周囲湿度	10 - 90%RH (ただし、結露しないこと)
浮遊粉塵	特におどくまいこと
腐食性ガス	ないこと
耐ノイズ性	ラインノイズ ACライン/±2kV、信号ライン/±1kV (IEC61000-4-4 Level 3、EN61000-4-4 Level 3)
	静電耐久 接触/±4kV (IEC61000-4-2 Level 2、EN61000-4-2 Level 2) 気中/±8kV (IEC61000-4-2 Level 3、EN61000-4-2 Level 3)
耐振動性	掃引耐久 ■VPC-500P1-77129B/77126B 10 - 50Hz/4.9m/s ² (0.5G)、X、Y、Z方向各25分 (JIS C60068-2-6 準拠、IEC60068-2-6 準拠)
	掃引耐久 ■VPC-500P1-77000B/77431B 10 - 57Hz/片振幅0.075mm、57 - 150Hz/9.8m/s ² (1G)、 X、Y、Z方向各40分 (JIS C60068-2-6 準拠、IEC60068-2-6 準拠)
耐衝撃性	98m/s ² (10G)/11ms/正弦半波、X、Y、Z方向を各3回 (JIS C60068-2-27 準拠、IEC60068-2-27 準拠)
接地	D 種接地(IE第3 種接地)、SG-FG/導通

対応 OS

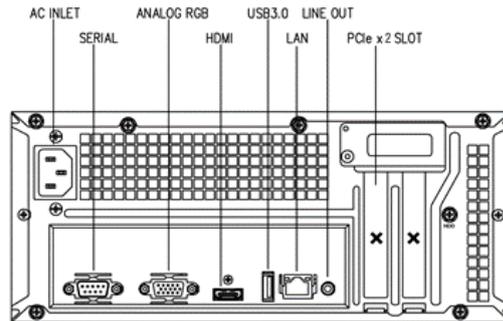
- Windows Embedded Standard 7(WES7P) SP1 32bit
日本語/英語/中国語/韓国語
- Windows 7 Professional SP1 32bit 日本語/英語
- Windows 7 Ultimate SP1 32bit 日本語/英語/中国語/韓国語

各部の名称

■正面図



■背面図



外形寸法

■本体寸法図

