


VALUESTAR T			
型名	VT970/3D		
型番	PC-VT9703D		
CPU	Intel®Pentium®4 プロセッサ 2.40GHz		
チップセット	Silicon Integrated Systems社製 SiS650		
バスロック	システムバス	400MHz	
	メモリバス	266MHz	
キャッシュメモリ	1次	12Ku命令実行トレース*1/8KBデ-タ(CPU内蔵)	
	2次	512KB(CPU内蔵)	
メモリ(メインRAM)	標準容量	512MB*2(DDR SDRAM/DIMM, PC2100対応)	
	スロット数	2スロット(DIMMスロット)[空きスロット1]	
	最大容量	1GB*3	
ビデオRAM	32MB*2		
グラフィックアクセラレータ	Silicon Integrated Systems社製 SiS650に内蔵		
解像度・表示色	640x480ドット	最大1,677万色	
	800x600ドット	最大1,677万色	
	1,024x768ドット	最大1,677万色	
	1,280x768ドット	最大1,677万色	
	1,280x1,024ドット	最大1,677万色*4	
サウンド機能	音源 / サウンド機能	PCM 録音再生機能:ステレオ、量子化8ビット/16ビット、全二重対応(モノラル、量子化8ビット時) / エンハンスステレオ	
	スピーカ	外付けサラウンドスピーカシステム(AAC 5.1チャンネル対応)x1、添付の液晶ディスプレイに内蔵(ステレオ)x1	
通信機能	FAXモデム*5	データ通信:最大56Kbps*6(K56flex™、V.90対応)/FAX通信:最大14.4Kbps(V.17)、Resume On Ring機能対応	
	LAN	100BASE-TX/10BASE-T対応	
入力機器	キーボード	ワイヤレス小型キーボード*7*8(109キーレイアウト準拠、ワンタッチスタートボタン付き)	
	マウス	ワイヤレスマウス(スクロール機能付き)*8*9	
	リモコン	赤外線リモコン*10*11	
	マイク	ヘッドフォンマイク*12	
	カメラ	USBカメラ*13	
フロッピーディスクドライブ	- [別売、専用オプション(PC-VP-WU14)*14]		
ハードディスクドライブ*15	約160GB*16(Ultra ATA-100)		
CD/DVDドライブ*17	DVDマルチドライブ(DVD-RAM/R/RW)*18		
映像関連機能	速度	DVD-RAM読出し:2倍速*19、DVD-RAM書換え:2倍速*19*20、DVD-R書込み:最大2倍速*21、DVD-RW書換え:1倍速*22、DVD読出し:最大10倍速、CD読出し:最大32倍速、CD-R書込み:最大12倍速、CD-RW書換え:最大8倍速*23	
	MPEG圧縮	ハードウェアMPEGリアルタイムエンコード	
	テレビチューナ	地上波放送(VHF:1~12ch、UHF:13~62ch、CATV:C13~C63ch*25)、音声多重対応	
	データ放送受信	地上波データ放送(ビットキャスト、ADAMS)、文字多重放送、字幕放送	
	映像合成表示機能	DirectShow®により任意のサイズで合成表示可能(全画面表示可能)、SmartVision/TV*26使用時:400x300ドット以上(縦横比3:4固定)でサイズ変更可能、bitcast browser*27使用時:160x120ドット以上(縦横比3:4固定)でサイズ変更可能	
	高画質機能	デジタルゴーストリデュース、3次元Y/C分離、タイムベースコレクタ、デジタルノイズリダクション	
	テレビ録画機能	SmartVision/TV*26でMPEG2(高画質モード:720x480ドット(8Mbps CBR)、標準画質モード:720x480ドット(4Mbps VBR)、長時間録画モード:352x480ドット(2Mbps VBR))、MPEG1(ユーザ設定モード:352x240ドット(1.152Mbps CBR))の録画可能、bitcast browser*27でAVI(240x180ドット(30.6Mbps))、WMV8(240x180ドット(0.33Mbps))の録画可能	
最長録画時間(高画質モード)*29	約37時間30分		
最長録画時間(標準画質モード)*29	約73時間10分		
最長録画時間(長時間録画モード)*29	約139時間10分		
映像関連機能(BSデジタル / 110度CSデジタル放送)	テレビチューナ	BSデジタル放送*24、110度CSデジタル放送*24	
	データ放送受信	BSデジタル放送、110度CSデジタル放送	
	映像合成表示機能	DirectShow®により任意のサイズで合成表示可能(全画面表示可能)、SmartVision BS*28使用時:224x126ドット以上(スリムモード時、縦横比9:16)の範囲で固定サイズによる段階的リサイズが可能	
	テレビ録画機能	SmartVision BS*28で独自形式(デジタルハイビジョン放送(24Mbps)、デジタル標準放送(12Mbps)、ラジオ、データ放送(2.2Mbps))の録画可能	
	最長録画時間(デジタルハイビジョン放送)*29	約10時間50分	
最長録画時間(デジタル標準放送)*29	約21時間40分		
最長録画時間(ラジオ、データ放送)*29	約119時間30分		
スロット	SDメモリーカード	1スロット(MMC対応*30)	
	PCカード	Type IIx2(Type IIIx1スロットとしても使用可)、PC Card Standard準拠、CardBus対応	
	PCI	2スロット(ハーフx2)[空きスロット0]	
インターフェイス	USB	コネクタ4ピンx4*31(本体x2、液晶ディスプレイx2)[USB 1.1*32]	
	IEEE1394(DV)	6ピンx1*33、4ピンx1*33	
	ディスプレイ(アナログ)	ミニD-sub15ピンx1	
	ディスプレイ(デジタル)	専用30ピンx1*34	
	PS/2	ミニDIN6ピンx1	
	FAXモデム	モジュラコネクタx2(LINEx1、TELEPHONEx1)	
	LAN	RJ45コネクタx1	
サウンド関連インターフェイス	光デジタルオーディオ(S/PDIF)出力	角形(PCM/ドルビーデジタル)x1*35*48、丸形x2*49(PCM/AACx1*36、PCM/ドルビーデジタルx1*35)[ヘッドフォン出力と兼用]	
	ライン入力	ステレオミニジャックx2	
	ライン出力	ステレオミニジャックx1*37	
	マイク入力	モノラルミニジャックx1*37	
映像関連インターフェイス	TVアンテナ入力	F型同軸x1	
	BS/CSアンテナ入力	F型同軸x1	
	ビデオ入力	ミニDINx1(Sビデオ・コンボジットビデオ共用)*38*39	
	ビデオ出力(TV-OUT)	ミニDINx2(Sビデオ・コンボジットビデオ共用)*40*41*42	
ICカードボックス	専用13ピンx1		
ベイ	5型ベイ:1スロット(CD/DVDドライブで占有済)[空きスロット0]、内蔵3.5型ベイ:1スロット(ハードディスクドライブで占有済)[空きスロット0]		
電源	標準	AC100V±10%、50/60Hz	
	消費電力	最大	約85W
エネルギー消費効率	Q区 0.0007		
温湿度条件	10~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)		
外形寸法	本体(突起部除く)	115(W)x400(D)x360(H)mm	
	本体(スタビライザ設置時)	200(W)x400(D)x360(H)mm	
	キーボード	382(W)x177(D)x40(H)mm	
	リモコン	48(W)x206(D)x35(H)mm(スティック含む)	
質量	本体	約9.3kg	
	キーボード	約0.9kg*43	
	マウス	約0.2kg*43	
	リモコン	約0.1kg*43	
インストールOS	Microsoft® Windows® XP Home Edition operating system 日本語版*44		
サポートOS	Microsoft® Windows® XP Home Edition operating system 日本語版*45		
主な添付品	マニュアル、ICカードボックス、B-CASカード、電源ケーブル、回線ケーブル、ビデオ変換コネクタx3(Sビデオ コンボジットビデオ)、乾電池(単三アルカリ:2本、単四アルカリ:4本)		
主なインストールソフト	Microsoft® Office XP Personal		
ディスプレイ	画面サイズ	17.5型ワイド(高輝度デジタルTFT液晶)	
	インターフェイス	USB 1.1x2*32、ヘッドフォン出力x1	
	表示寸法	アクティブ表示エリア:380(W)x228(H)mm	
	画素ピッチ	0.297mm	
	表示解像度	640x480ドット*46*47、800x600ドット*46*47、1,024x768ドット*47、1,280x768ドット	
	消費電力	約42W	
	外形寸法	535(W)x180(D)x349(H)mm	
	質量	約7.3kg	
	ディスプレイプロセッサ	GENESIS製 S9220	
	備考	ステレオスピーカ、VISUALボタン	

- *1 最大 12,000 のデコード済みマイクロ命令をキャッシュすることにより、命令デコードに要する時間を不要にします。
- *2 ビデオ RAM はメモリ(メイン RAM)を使用します。
- *3 増設 RAM サブボード(PC2100 対応-DDR266MHz メモリ)[512MB]を 2 枚実装する必要があります。増設 RAM サブボードを増設する場合は、PK-UG-M040(128MB)、PK-UG-M041(256MB)、PK-UG-M042(512MB)を推奨します。
- *4 グラフィックアクセラレータの持つ最大発色数です。本体に添付のディスプレイでは表示できません。
- *5 回線状態によっては、通信速度が変わる場合があります。
- *6 最大 56Kbps はデータ受信時の速度です。データ送信時は最大 33.6Kbps になります。
- *7 キーボードの電池寿命はご使用の環境条件や方法により異なりますがアルカリ電池で最大 300 時間です。
- *8 使用可能な距離はご使用の環境条件や方法により異なりますが約 1.2m です。
- *9 マウスの電池寿命はご使用の環境条件や方法により異なりますがアルカリ電池で最大 190 時間です(マウスを持ちつづけていると動作状態となることがあります)。
- *10 リモコンの電池寿命はご使用の環境条件や方法により異なりますがアルカリ電池で最大 190 時間です。
- *11 使用可能な距離はご使用の環境条件や方法により異なりますが約 3m です。
- *12 本体側のマイク入力端子とライン出力端子に接続します。
- *13 USB ポートに接続します。
- *14 2 モード(720KB/1.44MB)に対応しています(ただし、720KB モードのフォーマットは不可です)。
- *15 1GB を 10 億バイトで計算した場合の数値です。
- *16 Windows のシステムからは、容量が約 149GB(Cドライブ:約 142GB、Dドライブ:約 2GB、残り:再セットアップ用として使用)と認識されます。
- *17 縦置き時、8cmCD は使用不可です。また、コピーコントロール CD などの一部の音楽 CD では、再生や音楽 CD の作成ができない場合があります。
- *18 カートリッジは使用できません。DVD-RAM メディアをご利用になる場合はカートリッジなし、もしくはメディア取出し可能なカートリッジ(メディアを取出して利用)をご利用ください。
- *19 片面 4.7GB の DVD-RAM の速度です。
- *20 片面 2.6GB の DVD-RAM の書換えはサポートしていません。
- *21 DVD-R は、DVD for General Ver.2.0 に準拠したメディアの書き込みに対応しています。
- *22 DVD-RW は、DVD-RW Ver.1.1 に準拠したメディアの書き込みに対応しています。
- *23 CD-RW メディアの書き換えにおいて、High Speed CD-RW メディアが使用できます。8 倍速以上で書き換えるには、High Speed CD-RW メディアが必要です。
- *24 ハイビジョン映像をパソコン上で処理しやすい解像度へ変換して表示します。
- *25 ケーブルテレビ環境でご利用の場合、ご利用のケーブルテレビ会社によりサービス内容に違いがあるため、全ての CATV 受信をサポートするものではありません。
- *26 本体にプリインストールされている、地上波放送受信・録画のソフトウェア名称です。
- *27 本体にプリインストールされている、テレビ・ビットキャスト受信のソフトウェア名称です。
- *28 本体にプリインストールされている、BS/110 度 CS デジタル放送受信・録画のソフトウェア名称です。
- *29 録画時間は映像の内容およびご利用状況によって前後する場合があります。
- *30 「マルチメディアカード(MMC)」もご利用できます。使用音楽などの著作権保護データには「SD メモリーカード」をご利用ください。
- *31 1 ポートは USB カメラで占有します。
- *32 接続する周辺機器および利用するソフトウェアが、本インターフェイスに対応している必要があります。
- *33 接続する周辺機器によっては対応していない場合があります。
動作確認済み機種についてはインターネット 121ware.com(<http://121ware.com/valuestar/>)の「[接続情報－IEEE1394DV 機器](#)」をご覧ください。
- *34 本体に添付の液晶ディスプレイを接続する専用コネクタです。本体に添付の液晶ディスプレイ以外は接続できません。
- *35 光デジタルオーディオ出力端子に接続するオーディオ機器は 48KHz のサンプリング周波数に対応している必要があります。また、一般の CD プレーヤー・MD デッキ類と同様に、SCMS(シリアルコピーマネジメントシステム)に準拠した信号を出力します。
- *36 放送内容によりサンプリング周波数 32KHz、44.1KHz あるいは 48KHz で出力します。また、一般の CD プレーヤー・MD デッキ類と同様に、SCMS(シリアルコピーマネジメントシステム)に準拠した信号を出力します。
- *37 添付のヘッドフォンマイクを接続します。
- *38 著作権保護のための信号が記録されている市販素材は、ハードディスク等へ録画することはできません。
- *39 S ビデオ入力端子として利用できます。また、本体に添付のビデオ変換コネクタを接続することによりコンポジットビデオ入力端子として利用できます。
- *40 TV ボード側のビデオ出力端子は SmartVision/TV で録画した映像のみ出力できます。また、BS/CS デジタルボード側のビデオ出力端子は SmartVision BS における映像のみ出力できます。
- *41 著作権保護のための信号が記録されている市販素材、受信放送、またはソフトウェアの種類によりビデオデッキ等へ録画することはできません。また、ビデオデッキ経由でのテレビ出力はできません(同方式でテレビに出力しているビデオ一体型テレビを含む)。
- *42 S ビデオ出力端子として利用できます。また、本体に添付のビデオ変換コネクタを接続することによりコンポジットビデオ出力端子として利用できます。
- *43 乾電池の質量は含まれておりません。
- *44 添付のソフトウェアは、インストールされている OS でのみご利用できます。Microsoft(R) Windows(R) XP Home Edition では、ネットワークでメインに参加する機能はありません。
- *45 別売の Microsoft(R) Windows(R) XP Home Edition パッケージや別売の Microsoft(R) Windows(R) XP Professional パッケージをインストールおよび利用することはできません。
- *46 擬似的に画素を拡大して表示しているため文字などの線がぼやけて表示される場合があります。
- *47 画面の左右で合わせて 256 画素分の非表示エリアが発生します。
- *48 テレビ放送受信・録画のソフトウェア(SmartVision/TV、SmartVision BS)における音声は出力できません。
- *49 TV ボード側の光デジタルオーディオ出力端子は SmartVision/TV における音声のみ出力できます。また、BS/CS デジタルボード側の光デジタルオーディオ出力端子は SmartVision BS における音声のみ出力できます。