

シャープがすべてのビジネスシーンにおすすめするMicrosoft® Windows® XP Professional

形名	PC-AL50G7	PC-AL50G5		
インストールOS <sup>1</sup>	Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 1a			
CPU	モバイル AMD Athlon™ XP-M プロセッサ 2000 + <sup>2</sup>			
キャッシュメモリー	1次:128KB / 2次:256KB内蔵			
チップセット	V A社製 KN400A			
システムバス(メモリーバス)	266MHz( 333MHz )			
メインメモリー	標準256MB ~ 最大1,280MB <sup>3</sup> ( DDR SDRAM PC2700対応 )			
メモリスロット	1スロット( 空きスロット1 )			
表示機能	内蔵ディスプレイ	15型高輝度ピュアクリンTFT液晶( XGA対応 )		
	内蔵ディスプレイ表示	1,024 × 768ドット、800 × 600ドット( すべて最大約1,677万色 <sup>4</sup> )		
	グラフィックアクセラレーター	V A / S3 Graphics社製UniChrome™ GP( チップセットに内蔵 )		
	ビデオメモリー	標準32MB( 16MB、32MB、64MBから選択可 )( メインメモリーを使用 )		
	外部ディスプレイ表示 <sup>5</sup>	外部ディスプレイのみ表示	最大1,600 × 1,200ドット( 最大約1,677万色 )	
	内蔵ディスプレイとの同時表示	最大1,024 × 768ドット <sup>6</sup> ( 最大約1,677万色 )		
入力装置	キーボード	OADG仕様準拠 87キー		
	キーピッチ / キーストローク	約19mm <sup>7</sup> / 約3mm		
	ポインティングデバイス	パッド型ポインティングデバイス( ホイール機能対応 )		
記憶装置	ハードディスクドライブ <sup>8</sup>	約40GB <sup>9</sup> 内蔵 <sup>10</sup> ( Ultra ATA/100 ) ハードディスクパスワード機能搭載 <sup>11</sup>		
	フロッピーディスクドライブ	別売( 3モード対応 3.5型、外付 )		
	CD/DVDドライブ	CD-R/RW&DVD-ROMドライブ内蔵	CD-ROMドライブ内蔵	
	書込速度 <sup>12</sup>	CD-R:最大24倍速		
	書換速度 <sup>12</sup>	CD-RW:最大24倍速		
	読出速度	DVD-ROM:最大8倍速( 1層 ) / 最大6倍速( 2層 ) DVD-RAM:最大2倍速 ( 片面4.7GB / 両面9.4GB ) / 等倍速( 片面2.6GB / 両面5.2GB ) DVD-R/-RW/+R/+RW:最大4倍速 CD-ROM/R/RW:最大24倍速	最大24倍速	
	バッファアンダーランエラー防止機能	対応		
通信機能	モデム( 日本国内仕様 ) <sup>13</sup>	最大通信速度:データ56kbps( 受信 )・33.6kbps( 送信 ) / FAX 14.4kbps、V.90規格準拠		
	LAN	100BASE-TX / 10BASE-T		
	ワイヤレスLAN	別売カード対応		
PCカードスロット	Type × 1スロット( PC Card Standard準拠、CardBus対応 )			
サウンド機能	AC'97準拠サウンドシステム内蔵、スピーカー( ステレオ )内蔵			
	ドルビーヘッドホン対応 <sup>14</sup> 、 ドルビーバーチャルスピーカー対応 <sup>14</sup>			
インタフェース	外部ディスプレイ出力( アナログRGB、ミニD-sub15ピン ) × 1 マイクロホン入力( 3.5mmモノラルミニジャック ) × 1 ヘッドホン出力 / オーディオ出力( 3.5mmステレオミニジャック ) × 1 USB( USB2.0準拠 ) × 4 EEE1394( 4ピン ) <sup>15</sup> × 1 DirectHD接続( USB2.0準拠 ) × 1			
電源	専用ACアダプター( 100 ~ 240V、50/60Hz )、専用リチウムイオンバッテリー( 標準内蔵 )			
消費電力	最大80W			
エネルギー消費効率 <sup>16</sup>	S区分 0.00083			
バッテリー駆動時間 <sup>17</sup> <sup>18</sup> ( JE TA測定法1.0による )	約2.1時間			
バッテリー充電時間 <sup>18</sup>	約6時間( 電源オン時 )、約4時間( 電源オフ時 )			
本体固定機構	盗難防止ホール			
外形寸法( 突起部除く ) 幅 × 奥行 × 高さ( mm )	約 326 × 273 × 29.7( 最小 ) ~ 39.0( 最大 )			
質量	約2.94kg	約2.90kg		
	主な付属品( 印刷物除く ) ACアダプター / 電源コード <sup>19</sup> / モデムケーブル / DirectHD専用ケーブル / CD-ROMパック( リカバリCD-ROM )等 CD-ROMパック( アプリケーションCD-ROM )			

- 1 プリインストールされているOSのみをサポートしています。
- 2 AMD PowerNow!™ テクノロジ対応。また、AMD社が定めた、QuantiSpeed™ アーキテクチャを採用しています。また、最大動作周波数1.667GHzで動作しておりますが、従来の設計に基づく2.0GHzのCPUに相当もしくはそれ以上の性能を有します。バッテリー駆動時のCPUの最大処理能力は、AC駆動時に比べ約50%になります。
- 3 使用可能な増設用SDRAMボードについては、動作確認が取れ次第メビウスホームページ内サポート情報の機種別ページにて順次ご案内します。 <http://support.sharp.co.jp/mebius/>
- 4 デザリング機能により実現。
- 5 対応する垂直・水平周波数については、動作確認が取れ次第メビウスホームページ内サポート情報の機種別ページにて順次ご案内します。 <http://support.sharp.co.jp/mebius/>
- 6 内蔵ディスプレイと同時表示する場合の外部ディスプレイ表示は、解像度に関係なく1,024×768ドットの信号が出力されます。外部ディスプレイは1,024×768ドット表示に対応したものをご使用ください。
- 7 一部キーピッチが短くなっている部分があります。
- 8 1GB=10億バイトで計算した場合の数値です。
- 9 Windows®のシステムから認識できるドライブ全体の容量は約37.2GBになります。(Cドライブ:約9.7GB、Dドライブ:約27.4GB、残りメモリ領域として使用。)
- 10 CドライブはNTFS、DドライブはFAT32でフォーマットされています。
- 11 ハードディスクに直接パスワードを設定できるので、万一ハードディスクが盗難に合った場合でも情報漏洩を防ぎます。ハードディスクパスワードを忘れると、パソコンの起動やデータの取り出しができなくなります。ハードディスクパスワードを忘れないように、管理に十分ご注意ください。修理サービスに依頼いただいてもハードディスクパスワードは解除できません。DirectHD専用ケーブルによるデータ連携使用時はハードディスクパスワード機能を解除してください。
- 12 ご使用のディスクによっては、記録品質を保つために書込・書換速度が制限される場合があります。
- 13 通信速度は、いずれも理論上の最大値です。また、内蔵モデムはWindows® XP対応アプリケーションソフトでご使用いただけます。
- 14 本機能は、WinDVD4のもつソフト機能であり、本体のサウンド機能ではありません。
- 15 EEE1394端子にデジタルビデオカメラを接続して映像・音声を取り込む場合は、市販の4ピン-4ピン端子 EEE1394ケーブルが必要になります。動作状況によっては映像のコマ落ちが生じる場合があります。コマ落ちを極力防ぐため、HDDのデフラグを行うことをおすすめします。デジタルビデオカメラなど、市販されているすべての EEE1394対応機器と接続できるわけではありません。接続可能なデジタルビデオカメラについては、メビウスのホームページ内サポート情報の機種別ページにて順次ご案内します。 <http://support.sharp.co.jp/mebius/>
- 16 「エネルギー消費効率」とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。
- 17 数値は、社団法人電子情報技術産業協会の「JEITAバッテリー動作時間測定法(Ver.1.0)」に基づいて測定した時間です。詳しい測定条件は、下記をご覧ください。
- 18 実際の駆動時間及び充電時間は使用環境により異なります。
- 19 付属の電源コードはAC100V用(日本国内仕様)です。

バッテリー駆動時間について  
「JEITAバッテリー動作時間測定法( Ver.1.0 )」に基づいて測定した時間です。

$$\text{バッテリー動作時間} = (\text{測定法a} + \text{測定法b}) / 2$$

測定法aは、JEITAのホームページに公開されています測定用MPEGファイルの動画を連続的に再生してフル充電のバッテリーで何時間見ることができるかを測定したものです。測定法bは、デスクトップ画面の表示を行った状態で放置したときの時間を測定したものです。バッテリー動作時間は、この2つの測定結果の平均値としております。

詳しい測定条件

測定法aの設定と条件	動画再生ソフト:Windows Media™ Player を使用
測定法a・b、 共通の設定と条件	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 「電源オプションのプロパティ」・「電源設定」タブ内の設定 「電源設定」の項目を「バッテリーの最大利用」に設定</li><li>2. 「バッテリー使用」の設定<ul style="list-style-type: none"><li>・モニターの電源を切る 「なし」</li><li>・ハードディスクの電源を切る 「3分後」</li><li>・システムスタンバイ 「なし」</li><li>・システム休止状態 「なし」</li></ul></li><li>3. 「アラーム」の設定<ul style="list-style-type: none"><li>・バッテリー低下アラーム 「無効」</li><li>・バッテリー切れアラーム 「無効」</li></ul></li><li>4. 「画面のプロパティ」の設定 スクリーンセーバー 「無効」</li><li>5. 「音量」 ミュートに設定</li><li>6. 「LCD輝度」 最低輝度に設定</li><li>7. 「周辺装置」 バッテリー動作測定時、パソコン本体には周辺装置等は接続していません。</li><li>8. 「ソフトウェア」 バッテリー動作測定時、他のソフトウェアは動作させていません。</li></ol>

より詳しくは、社団法人電子情報技術産業協会「JEITAバッテリー動作時間測定法( Ver.1.0 )」をご覧ください。  
JEITAホームページ( <http://it.jeita.or.jp/mobile/> )