



# Power Mac G4

プロフェッショナルパフォーマンスが、いっそうお求めやすく。  
Power Mac G4は、デジタルプロのためのシステムです。

## 特長

### スーパーコンピュータの処理性能

1.25GHz PowerPC G4プロセッサ、専用三次キャッシュ、最大2GBのDDR SDRAMメモリで、スーパーコンピュータに匹敵するデータ処理を実現。

### デュアルプロセッサ、Xserveベースのアーキテクチャ

高いスループットのシステムアーキテクチャにより、データがシステム内部を効率的に移動し、アプリケーションの処理を高速化。

### 壮大な拡張性

内側には豊富なPCIスロット、DDR SDRAMスロット、ドライブベイを、外側にはFireWire、USB、ギガビットEthernetポートを完全装備し、機能追加も柔軟に対応。

### 最先端のグラフィックスとディスプレイ

3Dを駆使するデザイン、ビジュアライゼーション、ゲームを毎秒最高2.6ギガピクセルで描ききる高速GPUに、2台までのAppleディスプレイを接続していっそう広がるワークスペース<sup>1</sup>。

### 先進のワイヤレス接続

オプションのAirMacで最大11Mbpsのワイヤレスネットワークが利用可能<sup>2</sup>。

### 光学式ドライブ

DVD-ROM/CD-RWコンボドライブを標準装備。2台目の光学式ドライブを搭載する拡張ベイも用意。

### Mac OS X & 9デュアルブート

Power Mac G4のポテンシャルを最大限まで引き出す、プリエンブティプ・マルチタスティング、対称型マルチプロセッシング、Quartz Extremeが特長のMac OS Xに加え、Mac OS 9によるブートが可能。

## 技術仕様

### プロセッサおよびメモリ

- 1.25GHz PowerPC G4プロセッサ
- Velocity Engineベクター演算ユニット
- 128ビットの内部メモリデータバス
- 倍精度の浮動小数点演算処理をシングルサイクルで実行可能な高性能浮動小数点演算ユニット
- 4つの32ビットデータストリームを同時処理できるプリフェッチオペレーション
- プロセッサと等速動作する256KBオンチップ二次キャッシュ
- 最大2MBのDDR SDRAM三次キャッシュを各プロセッサに装備し、最高4GB/sのスループットをサポート
- 最高167MHzシステムバスにより、1.3GB/s以上のデータスループットをサポート

- 256MBのPC2700 (333MHz) 準拠DDR SDRAMをメインメモリに装備し、最大2.7GB/sのデータスループットをサポート
- 4基のDIMMスロットで最大2GBのDDR SDRAMをサポート(以下のDIMMを使用)<sup>3</sup>:
  - 256MBのDIMM (64ビット幅、128Mビット/256Mビットチップ使用タイプ)

### グラフィックスおよびディスプレイ機能

- 以下のいずれかのグラフィックカードをAGP 4Xグラフィックス専用スロットに搭載:
  - ATI Radeon 9000 Proグラフィックカード、64MB DDR SDRAM搭載
  - NVIDIA GeForce4 Tiグラフィックカード、128MB DDR SDRAM搭載 (BTOオプション)
- デジタル解像度最大1,920×1,200ピクセル、アナログ解像度最大1,600×1,200ピクセル
- ADC、DVIの2種類のコネクタを標準装備、VGAコネクタにも対応 (DVI-VGAアダプタが付属)
- 表示エリアを拡張するデュアルディスプレイ、2台目のディスプレイに同一のイメージを表示するビデオミラーリングの両モードをサポート
- 2台までのAppleディスプレイを接続可能<sup>1</sup>

### ドライブおよび拡張性

- 3.5インチハードディスクドライブ拡張ベイ×4基:
  - 80GB<sup>4</sup>の7,200rpm Ultra ATA/100ドライブ1基を標準搭載
  - 4基までのATAドライブを内蔵可能 (Ultra ATA/100およびUltra ATA/66ドライブを各2基まで)
  - 4基までのSCSIドライブを内蔵可能 (他社ソリューションを利用。BTOオプションでは提供いたしません)
  - SCSIおよびATAドライブを組み合わせ内蔵可能 (合計4基まで)

### 以下のいずれかの光学式ドライブ:

- コンボドライブ (DVD-ROM/CD-RW両用。DVD再生時は最大12倍速、CD-R記録時は最大32倍速、CD-RW記録時は最大10倍速、CD再生時は最大32倍速)
- 光学式ドライブ拡張ベイに2基目のコンボドライブ (BTOオプション) を搭載可能
- フルレングスの64ビット/33MHz PCIスロット×4基 (すべて空きスロット)
- グラフィックカードを装着したAGP 4Xスロット×1基

### 通信機能

- 10/100/1000BASE-T Ethernetコネクタ (RJ-45)
- 11Mbps AirMacカード対応 (IEEE 802.11b Wi-Fi標準、オプション)<sup>2</sup>
- 内蔵56K V.92モデム (RJ-11コネクタ)<sup>5</sup>

### 周辺機器およびオーディオ機能

- FireWire 400ポート×2基 (合計15Wまでの電力を供給可能)
- USBポート×4基 (コンピュータ本体に2基、キーボードに2基)
- ヘッドフォン出力ミニジャック、スピーカー (本体前面パネルに配置)
- ライン入力および出力ミニジャック、ステレオオーディオ入出力用
- Appleスピーカーミニジャック、オプションのApple Pro Speakers接続用

### 電力条件および動作環境

- 米国EPAのENERGY STARに準拠
- 電源電圧: 100V~125V AC、または200~240V AC
- 電源周波数: 50Hz~60Hz、単相
- 最大電流: 6.5A (低電圧レンジ)、または7.5A (高電圧レンジ)
- 動作時温度: 10°C~35°C
- 保管時温度: -40°C~47°C
- 相対湿度: 5%~95% (結露しないこと)
- 最高動作高度: 3,048m

### サイズ/重量

- 高さ: 43.2cm
- 幅: 22.7cm
- 奥行き: 46.8cm
- 重量: 19.1kg<sup>6</sup>

## 製品仕様

Power Mac G4

## システム構成

製品番号	M9145J/A	M9309J/A
プロセッサ	1.25GHz PowerPC G4	デュアル1.25GHz PowerPC G4
三次キャッシュ	1MB DDR SRAM	2MB DDR SRAM (各プロセッサ)
システムバス	167MHz	167MHz
メモリ(最大2GB <sup>4</sup> )	256MB PC2700 (333MHz) DDR SDRAM	256MB PC2700 (333MHz) DDR SDRAM
ハードディスクドライブ	80GB Ultra ATA/100 (7,200rpm) <sup>4</sup>	80GB Ultra ATA/100 (7,200rpm) <sup>4</sup>
光学式ドライブ	コンボドライブ(DVD-ROM/CD-RW両用)	コンボドライブ(DVD-ROM/CD-RW両用)
グラフィック	ATI Radeon 9000 Pro (64MB DDR SDRAM)	ATI Radeon 9000 Pro (64MB DDR SDRAM)
拡張スロットおよびドライブベイ	フルレンスの64ビット/33MHz PCIスロット×4基(すべて空きスロット)、グラフィックカードを装着したAGP 4Xスロット×1基、DIMMスロット×4基、ハードディスクドライブ拡張ベイ×4基(1基装着済み)、光学式ドライブ拡張ベイ×2基(1基装着済み)	
各種ポート	FireWire 400×2基、USB×4基(キーボードに2基)、ヘッドフォン出力ミニジャックおよびスピーカー(本体前面、各1基)、Appleスピーカーミニジャック(本体背面)、オーディオライン入力および出力ミニジャック(本体背面、各1基)、ADCおよびDVIコネクタ(2台のディスプレイの同時接続に対応)	
ネットワーク接続	10/100/1000BASE-T Ethernet、56Kモデムを内蔵 <sup>5</sup> 、AirMac対応 <sup>2</sup>	
エネルギー消費効率 (区分Q)	0.00079 (Mac OS X) 0.00077 (Mac OS 9)	0.00043 (Mac OS X) 0.00041 (Mac OS 9)
ソフトウェア	Mac OS X、Mac OS 9、QuickTime、iCal、iChat、iLife (iTunes、iPhoto、iMovie)、DVD Player、iSync、Mac OS X Mail、Microsoft Internet Explorer、Acrobat Reader、FAXstf、FileMaker Pro評価版、GraphicConverter (英語版)、OmniGraffle、OmniOutliner、Developer Tools、Apple Hardware Test	
サービス&サポート	購入後90日間の無料電話サポート、購入後1年間の製品保証	
付属品	Apple Pro Keyboard、Apple Pro Mouse、USB延長ケーブル、DVI-VGAアダプタ、モデムケーブル、30日間無料ODNインターネットサービス	

## BTO (Build-to-Order) オプション

Apple Storeでは、カスタムメイドのPower Mac G4をご注文いただけます。右記のオプションをご用意しています。

- ・メモリ(PC2100またはPC2700 DDR SDRAM):256MB、512MB、1GB、1.5GB、2GB
- ・ハードディスクドライブ:80GB Ultra ATA/100 (7,200rpm)、160GB Ultra ATA/100 (7,200rpm)
- ・光学式ドライブ:SuperDrive (DVD-R/CD-RW両用)、コンボドライブ(DVD-ROM/CD-RW両用)
- ・グラフィック:ATI Radeon 9000 Pro (64MB DDR SDRAM)、NVIDIA GeForce4 Ti (128MB DDR SDRAM)
- ・オーディオ:Apple Pro Speakers、Apple iPod
- ・ワイヤレス:AirMacカード、AirMac Extremeベースステーション
- ・その他:Mac OS X Server、Ultra SCSI PCIカード、Apple DVD-Rメディア (5枚組)

## 関連製品

- |   |               |
|---|---------------|
| ・ Apple Studio Display (17インチフラットパネルモデル)    | 製品番号 M7649J/B |
| ・ Apple Cinema Display (20インチフラットパネルモデル)    | 製品番号 M8893J/A |
| ・ Apple Cinema HD Display (23インチフラットパネルモデル) | 製品番号 M8537J/A |
| ・ Apple DVI-ADCアダプタキット                      | 製品番号 M8661J/A |

## サービス&amp;サポートの延長

AppleCare Protection Planにご加入いただくと、本製品のサービス&サポートをご購入日より3年間に延長できます(同時購入のAppleディスプレイを含む)。このサービスでは、Mac、Mac OS、アップルのコンシューマ向けアプリケーションのサポートが受けられ、電話一本でほとんどの問題が解決します。また、Power Mac G4と同時に購入した1台のAppleディスプレイをサポート対象に含むことができます。詳しくは、アップルのWebサイト ([www.apple.co.jp/support/products/](http://www.apple.co.jp/support/products/)) をご覧いただくか、0070-800-APPLE-1 (0070-800-27753-1) (月～金9:00～19:00、土日祝祭日9:00～17:00)まで電話でお問い合わせください。

## さらに詳しい情報

本製品に関する詳細、ならびにアップル製品のご購入に関する情報は、アップルのオンラインストア、Apple Store ([www.apple.com/japanstore](http://www.apple.com/japanstore)) をご覧いただくか、お近くのアップル製品取扱販売店までお問い合わせください。電話でのお問い合わせは、0120-APPLE-1 (0120-27753-1) までどうぞ。また、アップル製品取扱販売店の情報は、[www.apple.co.jp/buy](http://www.apple.co.jp/buy) をご覧ください。

Macでご利用になれる何千ものハードウェアおよびソフトウェア製品に関する最新情報については、Macintosh製品ガイド ([guidejp.apple.com/jpindex.html](http://guidejp.apple.com/jpindex.html)) をご覧ください。

インターネット接続には、インターネット接続アカウントが必要です(使用料が課される場合もあります)。本製品には電子マニュアルが付属しています。付属ソフトウェアのバックアップはDVD-ROMで提供しています。<sup>1</sup>2台目のアップル製フラットパネルディスプレイの接続には、別売のApple DVI-ADCアダプタキットが必要です。<sup>2</sup>ワイヤレスインターネット接続には、AirMac ExtremeベースステーションまたはAirMacベースステーション、インターネット接続アカウントが必要です(使用料が課される場合もあります)。インターネットサービスプロバイダによってはAirMacに対応しない場合もあります。接続状況は使用環境により異なります。<sup>3</sup>Mac OS XのClassic環境では各アプリケーションにつき最大999MBまで割り当てられます。<sup>4</sup>ハードディスク容量を示す単位は1GB=10億バイトですが、実際にフォーマットされた容量はそれ以下となります。<sup>5</sup>V.92方式による接続には、インターネットサービスプロバイダ側の対応と適切な電話サービスが必要です。インターネットサービスプロバイダによってはV.92機能を完全にサポートしていない場合もあります。V.92方式が利用できない場合には、V.90モデムとして機能します。モデムの実際の転送速度は、接続スピードその他の条件により異なります。<sup>6</sup>重量は、システム構成および製造工程により異なります。

© 2003 Apple Computer, Inc. All rights reserved. Apple, Appleロゴ、Apple Cinema Display、Apple Store、Apple Studio Display、FireWire、iTunes、Mac、Macintosh、Mac OS、Power Mac、QuickTimeは、米国およびその他の国で登録されているApple Computer, Inc.の商標です。iCal、iChat、iLife、iMovie、iPhoto、iPod、Quartz、SuperDrive、Velocity Engine、Xserveは、Apple Computer, Inc.の商標です。AirMacは、登録されたApple Computer, Inc.の商標です。AppleCareは、米国およびその他の国で登録されているApple Computer, Inc.のサービスマークです。Acrobatは、米国およびその他の国におけるAdobe Systems Incorporatedの商標または登録商標です。ENERGY STARは、米国の商標です。FileMakerは、米国およびその他の国で登録されているFileMaker, Inc.の商標です。GeForce4は、NVIDIA Corporationの商標です。PowerPCは、IBM Corp.からのライセンスに基づき使用されるIBM Corp.の商標です。この資料に記載のその他の製品名および会社名は、各社の商標または登録商標です。この資料の記載内容は2003年6月現在のものです。この資料に記載された仕様は予告なく変更することがあります。