



Power Mac G4

Velocity Engine搭載のPower PC G4が打ち立てた、スーパーコンピュータに匹敵する驚異的なパワー。それが今、2倍になって再登場しました。新型Power Mac G4は2つのG4プロセッサがダブルで稼働。複雑なグラフィックやビデオファイルの編集、ダイナミックなWebコンテンツの作成をはじめ、高度な数値演算や科学データの処理も記録的な速さで処理します。ギガビットEthernetが標準装備となったため、大容量ファイルを必要とするようなコラボレーションも容易になりました。グラフィック機能、FireWireポート、そして大容量のハードディスクドライブとメモリを武器に、プロフェッショナルなビデオ編集やパブリッシング、マルチメディアを操る方々のあくなき追求を可能にする理想のデスクトップコンピュータ、それがPower Mac G4です。





Power Mac G4



特長

優れたパフォーマンス

- 最高500MHzのPowerPC G4プロセッサ2基
- 162個のSIMD(Single Instruction Multiple Data) を実装したVelocity Engineベクター演算ユニット
- プロセッサ1基につき1MBのバックサイド二次キャッシュ
- ATI RAGE 128 Proグラフィックカード
- 10/100/1000BASE-T Ethernet インタフェースを内蔵

拡張性

- ハイパフォーマンスPC100準拠SDRAMを採用し、最大メモリ1.5GBまで拡張可能¹
- 拡張スロット4基(64ビットPCIスロット3基、AGP 2Xグラフィックカード専用スロット1基)
- 最高63台の周辺機器に接続可能な400MbpsのFireWireポート2基
- USBポートを2基装備し、最高127台の周辺機器に接続可能
- DVDビデオ再生機能を装備したDVD-ROMドライブ、または1ディスクあたり最高9.4GB(両面) を保存できるDVD-RAMドライブ

洗練されたデザイン

- 拡張カード、ドライブ、メモリに素早くアクセスできるサイドドア付きで、インストールも簡単
- 最新のスタイリッシュなApple Pro Keyboard。さらに充実した機能で、オーディオおよびメディアイジェクトキーも配列
- 精密な光センサーを駆使する新型マウス、Apple Pro Mouse
- 革新的なADC(Apple Display Connector)で、ディスプレイのセットアップも簡単
- AirMacワイヤレスネットワークに対応(オプション)

プロフェッショナルなDesktop Movies機能

- デュアルプロセッサ、豊富なメモリ容量、効率的なスループット、そしてFireWireの拡張機能で、プロフェッショナルなビデオ編集
- 200GB以上に容量を追加できる内蔵ハードディスクが、ビデオ数時間分を保存
- 使いやすいiMovie 2ソフトウェアを搭載
- オプションのFinal Cut Proソフトウェアでプロフェッショナルなビデオ編集が可能

¹ Mac OS 9搭載の場合、各アプリケーションにつき最大999MBまで

スーパーコンピュータのスピードでデスクトップ業界に旋風を巻き起こした、Velocity Engine搭載のPower Mac G4。Power Mac G4を超える次世代のマシンとは、どのようなものか？アップルからの解答は実に明快でした。「1台のコンピュータに、2つのPowerPC G4プロセッサ。そして、こうして誕生したのが、デュアルプロセッサ搭載のPower Mac G4です。

倍増されたのはプロセッサだけではありません。性能評価単位にギガフロップが使われる驚異のハイパフォーマンス、標準装備のギガビットEthernet、200GB以上に拡張可能なハードディスク容量、超高速画像編集を可能にする最高1.5GBのSDRAMなど、あらゆる性能が2倍に増強されました。Power Mac G4は、デザイナーやクリエイター、Webサイトの運営管理者、そして科学技術や映像の世界で活躍するスペシャリストの高度なニーズを満たす、パワフルなコンピュータです。

今日、クリエイターの仕事はより高度になり、チームワーク抜きには語れなくなっています。そこでアップルでは、Power Mac G4にギガビットEthernetを標準装備。これにより、ファイルをフロッピーディスクやMOディスクを手渡す「スニーカーネット」とは異なり、膨大な量のマルチメディアファイルも楽々と転送できる、卓越したネットワークパフォーマンスを提供できるようになりました。最新のPower Mac G4は、ワイヤレスコミュニケーションへの対応も万全。オプションのAirMacカードを装着し、AirMacワイヤレスネットワークに接続するだけで準備が完了します。

洗練されたビジュアルを求める方、スクリーン上で画像を高速に処理したい方にとって、高度なグラフィックパフォーマンスを発揮するPower Mac G4は、まさに理想のコンピュータです。ATI RAGE 128 Proグラフィックカードを装備することで、画像、設計図、写真などの創造性に富んだ2Dグラフィックを作成できるのはもちろん、アニメーション、バーチャルリアリティ、Webサイト、ゲームなどに使われる3Dグラフィックを、驚くほどスピーディに、迫力満点に仕上げるのが可能です。

Desktop Moviesのリーダーであるアップルは、最新のPower Mac G4の開発にあたり、プロのビデオクリエイターが求める数々の機能を搭載しました。FireWireポートを標準装備し、DVカメラやハードディスクドライブなど、高速データ転送を必要とする周辺機器への接続を可能にしました。また、映像の作成・編集をスピーディにこなせる最適化されたシステムアーキテクチャ、数時間分ものビデオ映像が保存できる大容量ハードディスクを採用しています。操作の簡単なアップルのDVクリエイティブソフトウェアiMovie 2を使えば、撮り終えたムービーを直ちに編集することも可能。編集、合成、エフェクト処理などを駆使した、より本格的なムービー制作を目指す方には、世界中で評価されているアップルのデジタルビデオ編集ソフト、Final Cut Proをお勧めします。

コンピュータと向き合う時間が長い方にとって、さまざまな機能を備えたキーボード、先進のマウス、そして高性能なディスプレイは欠かせないことができません。Power Mac G4に標準装備されたApple Pro Keyboardは、機能美を追求したキーボード。オーディオおよびメディアイジェクトコントロールに加え、フルサイズのファンクションキー、カーソルキーが配列されています。Apple Pro Mouseは、使いやすさと正確さを追求したまったく新しいタイプのマウス。光センサーを採用しているため、滑りすぎたり滞ったりすることもなく、メンテナンスの必要もありません。ディスプレイは、スタイリッシュなApple Studio Display 17インチCRTモデル(表示可能領域 16インチ対角)、洗練された薄型のApple Studio Display 15インチフラットパネルモデル、先進技術の粋を集めたApple Cinema Display 22インチモデルから選択可能。どのディスプレイも鮮やかなカラーと高画質で、生き生きとしたイメージを作り出します。



仕様一覧

Power Mac G4

技術仕様

プロセッサ

- 400MHz PowerPC G4プロセッサ×1基、450MHzまたは500MHz PowerPC G4プロセッサ×2基
- 162個のSIMD(Single Instruction Multiple Data)を実装したVelocity Engineベクター演算ユニット
- 128ビット内部メモリアダプタ
- 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
- 各プロセッサの1/2速度で動作する1MBのバックサイド二次キャッシュ
- 最高800MBpsのデータスループットが可能な100MHzシステムバス

メモリ

- 64MB、128MBまたは256MBのPC100準拠SDRAM(3.3V駆動、パッファなし、64ビット幅、168ピン、サイクルタイム100MHz)
- DIMMスロット×4基でPC100準拠SDRAMを最大1.5GB(Mac OS 9の各アプリケーションにつき最大999MB までサポート(以下のDIMMを使用した場合))
 - 64MB、128MBのDIMM(64ビット幅、64Mbitチップ使用タイプ)
 - 128MB、256MBのDIMM(64ビット幅、128Mbitチップ使用タイプ)
 - 512MBのDIMM(64ビット幅、256Mbitチップ使用タイプ)

ドライブ¹

- ハードディスクドライブ(下記のいずれか)
 - 約20GBの5,400rpm Ultra ATA/66ハードディスクドライブ
 - 約30GBの7,200rpm Ultra ATA/66ハードディスクドライブ
 - 約40GBの7,200rpm Ultra ATA/66ハードディスクドライブ
- DVDドライブ(下記のいずれか)
 - DVD-ROMドライブ(DVDビデオ、CD再生可能)
 - DVD-RAMドライブ(DVDビデオ、CD再生可能)
DVD-RAMディスク1つにつき9.4GB(両面)まで書き込み可能
- 3.5インチハードディスクドライブ拡張ベイ×3基
 - ATAドライブ(標準装備)
 - 内蔵ATAドライブを合計2基まで搭載可能
 - 内蔵SCSIドライブを合計3基まで搭載可能

グラフィック

- 専用スロット(133 MHz AGP 2Xスロット)に装着済みSDRAMグラフィックメモリ16MB搭載のATI RAGE 128 Proグラフィックカード
- 32bppで最高1,920 × 1,200ピクセルまでの解像度をサポート(約1,670万色)

- アナログおよびデジタルビデオ、USB、電源などに接続可能なADC(Apple Display Connector)
- 15ピンミニD-Sub VGAコネクタ

通信機能

- 10/100/1000BASE-T Ethernetコネクタ(RJ-45)
- 内蔵56K V.90モデム²(RJ-11)
- AirMacカード(オプション)11Mbps、IEEE 802.11 DSSS準拠
- 56Kモデム、10BASE-T Ethernetポートを装備したAirMacベースステーション(オプション)

接続ポート

- 400MbpsのFireWireポート2基、DVカメラ用FireWire(6ピン-4ピン)ケーブル1本を付属
- USBポート2基(各12Mbps、合計24Mbps)

拡張性

- フルサイズ64ビット、33MHzのPCIスロット×3基
- グラフィックカードを装着済みのAGP 2Xスロット×1基

キーボードおよびマウス

- フルサイズのファンクションおよびカーソルキー、オーディオコントロールおよびメディアイジェクトキーを配列したApple Pro Keyboard
- 正確なカーソルコントロールを可能にする光センサーを採用したApple Pro Mouse

オーディオ

- 16ビットステレオサウンド入出力用ミニジャック、44.1kHzのサンプリングレート
- スピーカ内蔵
- マイク、スピーカ、MIDIデバイスなど、他社製品のFireWireおよびUSBデジタルサウンド外付け周辺機器に対応

電力条件

- 電源電圧：115VAC(90V ~ 132V AC)または230V AC(180V ~ 264V AC)
- 電源周波数：50/60Hz、単相
- 最大消費電力(ディスプレイは含まれていません)：220W
- エネルギー消費効率：システム構成参照

動作環境

- 動作時温度：10 ° ~ 35 °C
- 保管時温度：- 40 ° ~ 47 °C
- 相対湿度：5% ~ 95%(結露しないこと)
- 最高高度：3,048m

サイズ/重量

- 高さ：43.2cm
- 幅：22.6cm
- 奥行き：46.7cm
- 重量：13.6kg³

¹ ハードディスクドライブ容量を示す単位は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。

² 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。

³ 重量は機種により異なります。



仕様一覧 Power Mac G4

システム構成

製品番号	M7891J/A	M7892J/A	M7893J/A
Power Mac G4			
プロセッサスピード	400MHz	450MHz × 2基	500MHz × 2基
バックサイド二次キャッシュ	200MHz/1MB	225MHz/1MB (各プロセッサにつき)	250MHz/1MB (各プロセッサにつき)
メモリ(PC100準拠SDRAM)	64MB	128MB	256MB
ハードディスクドライブ	約20GB 5,400rpm Ultra ATA/66	約30GB 7,200rpm Ultra ATA/66	約40GB 7,200rpm Ultra ATA/66
グラフィックサポート	16MB SDRAM	16MB SDRAM	16MB SDRAM
DVDドライブ	DVD-ROM (DVDビデオ再生可能)	DVD-ROM (DVDビデオ再生可能)	DVD-RAM (DVDビデオ再生可能)
FireWireポート	2基(合計400Mbps)	2基(合計400Mbps)	2基(合計400Mbps)
USBポート	2基 (各12Mbps,合計24Mbps)	2基 (各12Mbps,合計24Mbps)	2基 (各12Mbps,合計24Mbps)
Ethernet	10/100/1000BASE-T	10/100/1000BASE-T	10/100/1000BASE-T
ワイヤレスネットワーク	AirMac対応	AirMac対応	AirMac対応
モデム	56K V.90	56K V.90	56K V.90
エネルギー消費効率(区分Q)	0.0055	0.0025	0.0024



以下は全モデルに標準装備されています:

Apple Pro Keyboard、Apple Pro Mouse、FireWire ケーブル(6ピン-4ピン)、Mac OS 9.0.4(専用)、QuickTime、iMovie 2、Microsoft Internet Explorer、Netscape Communicator、マニュアル一式、保証書、30日間無料ODNインターネットサービス

インストール済みのソフトウェアには電子書類も含まれています。バンドルソフトウェアはCD-ROMに含まれています。

お問い合わせ先

Power Mac G4に関する詳細、ならびにアップル製品についてのお問い合わせは、アップルのWebサイト www.apple.co.jp をご覧ください。アップルのオンラインストア、Apple StoreでPower Mac G4を購入される場合は、www.apple.com/japanstore をご覧ください。電話でのお問い合わせは、0120-APPLE-1 (0120-27753-1) までどうぞ。

ご購入前のアップル製品情報についてのお問い合わせは、カスタマーインフォメーションライン (CIL) をご利用ください。

Tel. 0070-800-APPLE-1(0070-800-27753-1)
(月~金 9:00~19:00、土日祝祭日9:00~17:00)

アップルでは高品質の製品をお届けするだけでなく、カスタマーサービスおよびテクニカルサポートにも万全の体制を整えています。電話やインターネットによるサポートなど、お客様のニーズにお応えできるようさまざまなサポートをご用意しております。詳細はWebサイト www.apple.co.jp/support をご覧ください。

BTO(Built-to-Order) オプション

Apple Storeでは、上記標準コンフィグレーションに加え、お客様のご要望に合わせた組み合わせをお選びいただけます。

BTOオプションの種類と在庫状況についての最新情報は、www.apple.com/japanstore でご覧ください。

プロセッサ	メモリ	ハードディスクドライブ	DVDドライブ	その他オプション
400MHz	64MB	約20GB 5,400rpm Ultra ATA/66	DVD-ROM	ATI RAGE 128 PCIカード
デュアル450 MHz	128MB	約30GB 7,200rpm Ultra ATA/66	DVD-RAM	SCSI PCIカード
デュアル500 MHz	256MB	約40GB 7,200rpm Ultra ATA/66		Zipドライブ
	384MB	約36GB 10K rpm Ultra160 SCSI*		AirMacカード
	512MB	約72GB 10K rpm Ultra160 SCSI*		AirMacベースステーション
	768MB			
	1GB			
	1.5GB			

* 2基以上のUltra 160 SCSIハードディスクを購入した際には、SoftRAIDソフトウェアが付属されます。

関連製品

• アップルディスプレイ

- Apple Studio Display 17インチCRTモデル 製品番号 M7770J/A
- Apple Studio Display 15インチフラットパネルモデル 製品番号 M7928J/A
- Apple Cinema Display 22インチフラットパネルモデル 製品番号 M8058J/A

(注) Apple Studio Display 15インチTFT液晶モデル M7612J/A、Apple Cinema Display M7478J/Aを接続する場合は専用のアダプタが必要となります。

アップルコンピュータ株式会社

東京都新宿区西新宿3丁目20番2号
東京オペラシティタワー 〒163-1480
www.apple.co.jp

© 2000 Apple Computer, Inc. All rights reserved. Apple, Appleロゴ, FireWire, Mac, Macintoshは、米国Apple Computer, Inc.の登録商標です。Apple Store, Final Cut Pro, iMovie, Power Mac, QuickTime, Velocity Engineは、米国Apple Computer, Inc.の商標です。PowerPCは、米国IBM社からのライセンスに基づき使用される、米国IBM社の商標です。その他記載の会社名、製品名、ソフトウェア名は、一般にその会社の登録商標または商標です。この資料の記載内容は2000年7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。