



Power Mac G4

新しいPower Mac G4なら、映画づくりやオリジナルミュージックCD、さらにDVDビデオの創作さえ思いのまま。5つのスロット (AGP 4Xグラフィックスロット1基とハイパフォーマンスPCIスロット4基) は、これまでのMacintoshの中で最大級の拡張性を誇ります。そして何よりも、Power Mac G4は速い。最高733MHzのPowerPC G4、最先端のNVIDIA GeForce2グラフィックカード、その上、進化したシステムアーキテクチャがあります。実際、多才なPower Mac G4は、これまでのデスクトップコンピュータができること概念を一から定義し直しました。





Power Mac G4



特長

スピードを再定義

- Velocity Engine搭載、最高733MHz (5.3ギガフロップ)のこれまで最も速いPowerPC G4。
- デュアル533MHz PowerPC G4プロセッサ (7.7ギガフロップ)を搭載可能。(オプション)
- オンチップ二次キャッシュとバックサイド三次キャッシュを新たに装備。(667MHzおよび733MHz)
- ハイパフォーマンスのグラフィックカードとAGP 4Xスロットを装備。
- 133MHzシステムバスおよびPC133 SDRAMで最大1.5GBまで拡張可能。¹
- 最高215MB/sのPCIスループット。
- ギガビットEthernet内蔵。

パーソナル音楽ライブラリーとオリジナルCD

- ミュージックCDの作成およびデータファイルのバックアップに役立つCD-RWドライブ。
- デジタルオーディオコレクションの管理および音楽CD作成に役立つソフトウェア、iTunesが付属。²

映画やDVD、シナリオからロードショーまで

- DVカメラやデジタルオーディオ周辺機器の接続に使うFireWireを搭載。
- Desktop Moviesの制作に使えるiMovie 2ソフトウェアを搭載。
- インタラクティブなDVDビデオ作成のためのiDVDソフトウェアとDVD-R/CD-RWドライブのセット。(733MHzモデルのみ)
- 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。
- オプションのDVD Studio Pro[®]でプロフェッショナルなDVDオーサリングが可能。

今までにない拡張性

- ハイパフォーマンスなPCIスロットを4基装備。(64ビット、33MHz)
- 内蔵拡張ベイおよびスロットへのアクセスが容易な設計。
- 400MbpsのFireWireポートを2基装備し、最高63台の周辺機器が接続可能。³
- USB (Universal Serial Bus)ポートを2基装備し、最高127台の周辺機器が接続可能。
- オプションで、AirMacのワイヤレスネットワーク構築が可能。⁴

Power Mac G4は、傑出したパフォーマンス、最先端のグラフィック機能、抜群の拡張性を備え、これまでのMacintoshの中で、最高の速度と最大級の拡張性を誇る製品です。このPower Mac G4が、ムービー、ミュージックCD、ひいてはDVDビデオまでも制作できる革新的なツールを備えることによって、さらにその先まで進化しました。

スーパーコンピュータ級のプロセッサとシステムアーキテクチャの進化によりこのコンピュータはパワーを増強しました。カラー変換、ガウスぼかし、ビデオの特殊効果など、プロセッサに大きな負荷がかかるタスクも、これまで以上に高速に実行できるようになりました。また、G4デュアルプロセッサでは、Adobe PhotoshopやFinal Cut Proのようなデュアルプロセッサに最適化されたアプリケーションにおいて、シングルプロセッサと比較して指数関数的な速度の優位性を実現します。さらに、Power Mac G4にはギガビットEthernetが搭載されているので、大きなファイルの転送速度がネットワーク全体にわたって向上します。

新たに導入されたAGP 4XグラフィックバスとGeForce2グラフィックカードが威力を発揮することにより、デザインやゲームでのグラフィック処理の実行速度は、従来のG4システムの2倍以上になりました。メインメモリが最大1.5GBの容量を搭載可能なので、大容量のグラフィックファイルをメモリに展開して、イメージ処理を驚異的なスピードで実行することが可能です。NVIDIA GeForce2グラフィックカードを装備したシステムは、最先端の3Dパフォーマンスとレンダリングを実現します。

Desktop Moviesや音楽の面では、機能を一新したPower Mac G4にライバルは存在しません。付属のiTunesソフトウェアにより、ミュージックライブラリーをデジタル化したり、演奏順リストを作成したり、CD-RWドライブを使って独自のCD制作が可能です。² この新しいPower Mac G4には、ビデオ編集ソフトウェアのiMovie 2がインストールされているので、ムービー制作にすぐに取り組みます。また、DVD-R/CD-RWドライブ搭載機種(733MHzモデル)には、アップルの革命的ともいえるiDVDソフトウェアも付属しています。ビデオを扱うプロフェッショナルには、高度な編集作業、合成処理、特殊効果をこなすことのできる、各種の賞に輝くアップルのFinal Cut Proソフトウェアがおすすめです。プロフェッショナルレベルのDVDの制作過程を最初から最後までカバーするには、DVD Studio Pro[®]を追加して、インタラクティブなオーサリング&制作ツールのセットを手にすることができます。

Power Mac G4の充実した拡張機能は、あらゆる範囲にわたるプロフェッショナルなタスクに対応することができます。ハイパフォーマンスのPCIスロットが4基設けられているので、グラフィックカード、オーディオカード、ビデオカード、あるいはSCSIカードを追加することができます。PCIバスも進化し、スループットが最高215MB/sとなりました。これは、従来の2倍を超える速度です。FireWireポートによって、DVカメラ、ハードディスクドライブなどを接続することが可能です。

速度、グラフィック、ムービー、音楽、DVD、そして拡張性。新しいPower Mac G4により、私たちは「デスクトップコンピュータ」という言葉に新たな意味を付加しました。あなたの仕事や趣味を定義し直してください。



仕様一覧

Power Mac G4

技術仕様

プロセッサ

- 466MHz、533MHz、667MHz、733MHz、またはデュアル533MHz 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
- プロセッサと同速度で稼働する256KBのオンチップ二次キャッシュ、プロセッサの1/3の速度で稼働する1MBのバックサイド三次キャッシュ(667MHzおよび733MHz)
- プロセッサの1/2の速度で稼働する1MBのバックサイド二次キャッシュ(466MHzおよび533MHz)
- 1GB/sを超えるデータスループットが可能な133MHzシステムバス

メモリ

- PC133 SDRAM 128MBまたは256MB
- DIMMスロット3基による最大1.5GBまでのPC133 SDRAMのサポート。¹
- 32MB、64MB、または128MB DIMM (64ビット幅、64Mbit チップ使用タイプ)
- 128MBまたは256MB DIMM (64ビット幅、128Mbitチップ使用タイプ)
- 512MB DIMM (64ビット幅、256Mbitチップ使用タイプ)

ドライブ⁵

- ハードディスクドライブ(下記のいずれか):
 - 約30GB 5400rpm Ultra ATA/66
 - 約40GB 7200rpm Ultra ATA/66
 - 約60GB 7200rpm Ultra ATA/66
- 光学式ドライブ(下記のいずれか):
 - CD-RWドライブ(CD-R書き込み速度は最大8倍速、CD-RW書き込み速度は最大4倍速、CD読み取り速度は最大32倍速)
 - SuperDrive(DVD-R/CD-RW両用ドライブ)(DVD-Rの書き込み速度は最大2倍速、DVDの読み取り速度は最大6倍速、CD-Rの書き込み速度は最大8倍速、CD-RWの書き込み速度は最大4倍速、CDの読み取り速度は最大24倍速)
- 3.5インチハードディスクドライブ拡張ベイ×3基:
 - ATAドライブを1基標準搭載
 - 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
 - 内蔵SCSIドライブとATAドライブの組み合わせを搭載可能(最大ATA×1基、SCSI×2基)
- Zip 250ドライブ(オプション)

拡張性

- 64ビットフルレングスの33MHz PCIスロット×4基
- グラフィックカードを装着したAGP 4Xスロット×1基
- 400Mbps FireWireポート2基(合計15W)³
- USBポート2基(各12Mbps)

グラフィックサポート

- 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、またはSDRAMグラフィックメモリ32MB搭載のNVIDIA GeForce2 MXグラフィックカード。いずれかが専用のAGP 4Xグラフィックスロットに装着済。
- DDR(Double Data Rate)SDRAMグラフィックメモリ32MB搭載のATI RADEONグラフィックカード(オプション)
- 32bppで最高1920×1200の解像度をサポート(最大約1670万色)
- ADC (Apple Display Connector) 搭載
- 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)
- 56K V.90モデム内蔵⁶
- 11MbpsのAirMacカード(オプション、IEEE 802.11 DSSS準拠)⁴
- 56Kモデムと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)⁴

サウンド

- Apple Pro Speakersとの接続用Appleスピーカーミニジャック(16ビット)
- ヘッドフォンジャック(16ビット)
- Apple Pro Speakers(オプション)
- マイク、スピーカー、MIDI機器などの他社製USBデジタルオーディオ周辺機器のサポート

キーボードおよびマウス

- Apple Pro Keyboard
- Apple Pro Mouse

電力条件

- 電源電圧: 115V AC (90~132V AC)または230V AC (180~264V AC)
- 電源周波数: 50/60Hz、単相
- 最大消費電力: 338W

動作環境

- 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)
- 最高高度: 3,048m

サイズ/重量

- 幅: 226mm
- 奥行き: 467mm
- 高さ: 432mm
- 重量: 13.6kg⁷



仕様一覧 Power Mac G4

システム構成

製品番号	M7627J/A	M7688J/A	M7945J/A	M7681J/A
プロセッサ	466MHz PowerPC G4	533MHz PowerPC G4	667MHz PowerPC G4	733MHz PowerPC G4
オンチップキャッシュ	—	—	二次キャッシュ 256KB/667MHz	二次キャッシュ 256KB/733MHz
バックサイドキャッシュ	二次キャッシュ 1MB/233MHz	二次キャッシュ 1MB/267MHz	三次キャッシュ 1MB/222MHz	三次キャッシュ 1MB/244MHz
メモリ(PC133準拠SDRAM)	128MB	128MB	256MB	256MB
ハードディスクドライブ ⁵	約30GB (5400rpm)	約40GB (7200rpm)	約60GB (7200rpm)	約60GB (7200rpm)
グラフィックサポート	SDRAM16MB搭載 ATI RAGE 128 Pro	SDRAM32MB搭載 NVIDIA GeForce2 MX	SDRAM32MB搭載 NVIDIA GeForce2 MX	SDRAM32MB搭載 NVIDIA GeForce2 MX
光学式ドライブ	CD-RW	CD-RW	CD-RW	DVD-R/CD-RW
FireWireポート ³	2基 (合計400Mbps)	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)	2基(各12Mbps、合計24Mbps)
PCI スロット	4基	4基	4基	4基
Ethernetポート	10/100/1000BASE-T	10/100/1000BASE-T	10/100/1000BASE-T	10/100/1000BASE-T
ワイヤレスネットワーク ⁴	AirMac対応	AirMac対応	AirMac対応	AirMac対応
モデム ⁶	56K V.90	56K V.90	56K V.90	56K V.90
エネルギー消費効率(区分Q)	0.0044	0.0033	0.0025	0.0028

以下は全モデルに標準搭載されています: Apple Pro Keyboard, Apple Pro Mouse, FireWireケーブル(6ピン-4ピン)、Mac OS 9.1(専用)、QuickTime、iMovie 2、iTunes⁷、Microsoft Internet Explorer、Microsoft Outlook Express、Netscape Communicator、FAXstf、Palm Desktop、マニュアル一式、保証書
DVD-R/CD-RWドライブモデルには、iDVD(オーサリング/エンコーディングソフトウェア)が付属しています。また、全モデルに、30日間無料ODNインターネットサービスが付属しています。

BTO (Built-to-Order) オプション

Apple Storeでは、カスタマイズのPower Mac G4をご注文いただけます。以下のBTOオプションをご用意していますが、在庫状況は製品により異なります。最新情報は、www.apple.com/japanstoreでご覧いただくか、0120-APPLE-1 (0120-27753-1)にお電話ください。

- **プロセッサ**: 466MHz、533MHz、デュアル533MHz PowerPC G4
- **メモリ**: 128MB、256MB、384MB、512MB、768MB、1GB、1.5GB¹
- **ハードディスクドライブ**: 30GB Ultra ATA/66 (5400rpm)、40GB Ultra ATA/66 (7200rpm)、60GB Ultra ATA/66 (7200rpm)、36GB Ultra160 SCSI (10,000rpm)、72GB Ultra160 SCSI (10,000rpm)²
- **光学式ドライブ**: CD-RW、DVD-ROM
- **グラフィック**: SDRAM16MB搭載ATI RAGE 128 Pro、SDRAM32MB搭載NVIDIA GeForce2 MX、DDR SDRAM32MB搭載ATI RADEON
- **オーディオ**: Apple Pro Speakers
- **その他**: Zip 250ドライブ、Ultra SCSI PCIカード、Ultra160 SCSI PCIカード、AirMacカード、AirMacベースステーション

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、アップルコールセンターをご利用ください。
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おります。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までどうぞ。

Appleディスプレイ

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

1 Mac OS 9では各アプリケーションにつき最大999MBまで。
2 iTunesはインターネットからのダウンロードが必要な場合があります。またインターネット接続には使用料が課せられることがあります。
3 実際の速度は、異なります。
4 ワイヤレスインターネット接続には、AirMacカード、AirMacベースステーションおよびインターネット接続アカウントが必要です(使用料が課せられることもあります)。アメリカ・オンラインをはじめ、インターネットサービスプロバイダの中にはAirMacに対応しないものもあります。接続状況は使用環境により異なります。

5 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。
6 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。
7 重量は仕様や製造工程により異なります。
8 この製品は英語版のみでの提供となります。2バイト言語を扱うには、一部制限があります。



あなたのMacにぴったりの
製品を見つけるなら
このロゴが目印です。