



PowerBook G4

スーパーコンピュータの頭脳。スペースシャトルのボディ。そしてAppleの思想。
新しいPowerBook G4は、Velocity Engine搭載のPowerPC G4プロセッサと
息をのむワイドスクリーンを、軽くてスリムな未来的デザインに結集しています。

PowerBook G4：ノートブックの新種。





PowerBook G4



特長

革新的なデザイン

- 耐久性の高いチタニウム製のボディに、わずか2.6cmの薄さと、2.4kgの革新的なデザイン¹
- 15.2インチのアクティブマトリクス方式ワイドスクリーンディスプレイ、最大解像度1152×768ピクセルで最大約1670万色の表示が可能
- DVDビデオ、DVD-ROM、DVD-RAM、CD-ROMの各種ディスクを再生できる、スロットローディングDVD-ROMドライブ

スーパーコンピュータのパフォーマンス

- Velocity Engineを搭載した最大500MHzのPowerPC G4プロセッサにより、ノートブック型パソコンとして最高のパフォーマンスを実現²
- パフォーマンスを向上させる1MBのバックサイド二次キャッシュ
- 最大1GBまで拡張可能なSDRAMをサポートし、アプリケーションパフォーマンスを向上
- シングルバッテリーで最高5時間の連続稼働が可能³
- 最大30GBの大容量高速Ultra ATA/66ハードディスクドライブを選択可能⁴
- FireWire、USB、PCカードスロットにより優れた拡張性を実現

映画、音楽、そしてもっと

- Desktop Moviesを創作するためのアップルのiMovie 2ソフトウェア
- デジタルオーディオコレクションの管理に力を発揮するアップルのiTunesソフトウェア⁵
- 内蔵ディスプレイと外部モニタの両方で最大約1670万色の表示が可能な8MBのビデオメモリを搭載したATI RAGE Mobility 128グラフィックコントローラ
- 外部VGAモニタ、ビデオプロジェクター、テレビでのデュアルディスプレイ、ビデオミラーリングに対応

ワイヤード&ワイヤレスのコミュニケーション

- アンテナとカードスロット内蔵でAirMacワイヤレスネットワークをサポート⁶
- 内蔵の10/100BASE-T Ethernetで高速ネットワーク、DSLモデム、ケーブルモデムへのアクセスを実現
- 56k V.90モデム内蔵⁷

高度なパフォーマンスを備えたPowerPC G4プロセッサに、ワイドスクリーンディスプレイを装備し、そのすべてをチタニウム製の軽量ボディに納めました。アップルはこのPowerBook G4で、ポータブルコンピューティングを定義し直しました。クリエイティブデザイン、教育、ビジネスに最高のパフォーマンスが必要なら、PowerBook G4がどこへ行ってもそれを提供します。

地球上で最も軽く、耐久性に優れた金属の一つであるチタニウム製のボディに納められたPowerBook G4は、わずか2.6cmの薄さと2.4kgの軽さです¹。このように軽量薄型でありながら、充実したパワフルな機能をすべて備えています。スロットローディングDVD-ROMドライブ、驚異の15.2インチディスプレイをはじめとする、ノートブック型パソコンでは先進の機能が搭載されています。ワイドスクリーンフォーマットと1152×768ピクセルの解像度を備えたこのディスプレイは、グラフィックス、ツールボックス、パレットを同時に表示したり、複数のアプリケーションを同時に開いておいたりするのに最適です。ブラウザウィンドウを2つ同時に並べて開いたり、ワイドフォーマットのDVDタイトルもお楽しみいただけます。また、ビデオ出力機能を使い、VGAモニタ、大型テレビ画面、ビデオプロジェクターなどでプレゼンテーションを行うことも可能です。

このシステムの頭脳は、最高500MHzのVelocity Engineを搭載したPowerPC G4プロセッサです。このプロセッサで力を発揮しているのは、何億円もするスーパーコンピュータで先駆的に開発されたのと同じ並列処理テクノロジーです。ついに、驚異的な速度で処理されるレンダリングや画像操作を活用して、デスクトップでビデオやグラフィックスを操作するタスクを効果的にこなせるようになったのです。PowerBook G4がPentium IIIベースのノートブック型パソコンのパフォーマンスを最大30%²も上回っても不思議ではありません。アプリケーションのパフォーマンスを高めるために、最大1GBのSDRAMを搭載することができます。また、外出先で使用する場合も、PowerBook G4は、1回の充電で最高5時間も連続稼働が可能なバッテリー駆動を実現しています。³

PowerBook G4は、大型スクリーンシアター、ポータブルムービースタジオ、ミュージックライブラリのすべてを1台で実現します。DVDタイトルをメガワイドスクリーンで鑑賞しましょう。ムービーを付属のiMovieソフトウェアで作成したり、高度なビデオ編集、合成、特殊効果を可能にするアップルのFinal Cut Proを追加するのもいいでしょう。音楽好きな人にはアップルのiTunesソフトウェアがあります。⁵デジタルオーディオコレクションの管理やお気に入りのヒット曲をPowerBookで聞いたり、MP3プレーヤーにダウンロードしてお楽しみください。

また、さまざまな移動先での接続に必要な通信オプションも用意されています。10/100BASE-T Ethernetを内蔵し、企業ネットワーク、DSLモデム、あるいはケーブルモデムへの高速アクセスを可能にしています。移動中は、内蔵の56kモデムを使ってダイヤルアップサービスを利用できます。⁷また、オプションのAirMacカードおよびAirMacベースステーションを使えば場所を固定されずにどこからでもアクセスできる究極の自由を手に入れることができます。つまりこのPowerBook G4を持ち歩けばどこからでも、email、ファイル転送、ネットサーフィンができるのです。⁶

PowerBook G4: ノートブックの新種



仕様一覧

PowerBook G4

技術仕様

プロセッサおよびメモリ

- Velocity Engine搭載の400MHzまたは500MHz PowerPC G4プロセッサ
- プロセッサモジュールにバックサイド二次キャッシュ1MBを搭載、200MHzまたは250MHzの専用64ビットのバックサイドバス
- 100MHzのシステムバス
- 浮動小数点演算ユニットおよび64Kのオンチップ一次キャッシュ(データ32K、命令32K)搭載
- 128MBまたは256MBのPC100 SDRAM標準搭載、最大1GBまで拡張可能なSO-DIMMスロット2基を装備

ドライブ

- 約10GB、20GB、または30GB Ultra ATA/66ハードディスクドライブ(BTOの場合は30GBドライブの搭載が可能)⁴
- スロットローディングDVD-ROM、DVDビデオ、DVD-RAM、CD-ROMの各種ディスクを再生できるスロットローディングDVD-ROMドライブ

通信機能

- 10/100BASE-T Ethernetポート(RJ-45コネクタ)
- 56k V.90モデム内蔵(RJ-11コネクタ)⁷
- 11Mbps AirMacワイヤレスネットワークカード対応(IEEE 802.11 DSSS準拠、オプション)⁶
- 赤外線インターフェイス(IrDA、通信速度4Mbps)

拡張性

- 400MbpsのFireWireポート(IEEE 1394)×1基⁸
- 12MbpsのUSBポート×2基
- PCカード、CardBus用スロット×1基
- Type I、Type IIいずれかのPCカードまたはCardBusカードを1枚装着可能
- Zoom Video規格のためのPCカードを1枚装着可能

ビデオおよびグラフィックサポート

- 8MBのSDRAMビデオメモリで最大21インチの外部モニタで最大約1670万色の表示可能
- AGP 2X装備のATI RAGE Mobility 128グラフィックコントローラによる2D/3Dグラフィックアクセラレータ機能搭載
- 24ビットビデオ出力ポート(VGAコネクタ)
- Sビデオ出力ポート
- Sビデオ・コンポジットアダプタ付属

ディスプレイ

- 15.2インチ(対角)アクティブマトリクス方式(TFT)ワイドスクリーンディスプレイ
- 1152×768ピクセルで最大約1670万色の表示が可能
- アスペクトレシオ3:2で解像度1152×768、896×600、720×480をサポート
- アスペクトレシオ4:3で解像度1024×768、896×600、640×480をサポート

サウンド

- 16ビットのCDクオリティステレオ出力(ミニジャック)
- 内蔵スピーカー×2(ステレオ)
- 無指向性マイクロフォン内蔵

バッテリーおよびパワー

- 最高5時間の連続稼働が可能な、バッテリー残量表示インジケータ付きリチウムイオンバッテリー(50Wh)³
- ケーブル巻取り型電源アダプタ
- 電源アダプタポート

セキュリティ

- Kensingtonケーブルロック用セキュリティスロット
- キーボード用ロックねじ

キーボード

- 12種類のファンクションキー、逆T字型矢印キー、テンキーモードを装備したフルサイズキーボード

Appleトラックパッド

- 正確なカーソルコントロールを提供するソリッドステート方式Appleトラックパッド。タップ、ダブルタップ、ドラッグ機能をサポート

電力条件

- 電源電圧: 100~240V AC
- 電源周波数: 50/60Hz

動作環境

- 動作時温度: 10°C~35°C
- 保管時温度: -47°C~47°C
- 相対湿度: 20%~80%(結露しないこと)
- 最高動作高度: 3,048m
- 最高保管高度: 4,572m
- 最高輸送高度: 10,668m

サイズ/重量

- 高さ: 2.6cm
- 幅: 34.1cm
- 奥行き: 24.1cm
- 重量: 2.4kg(バッテリー装着時)



仕様一覧 PowerBook G4



システム構成

製品番号	M7952J/A	M7710J/A
プロセッサ	400MHz PowerPC G4プロセッサ	500MHz PowerPC G4プロセッサ
バックサイド二次キャッシュ	1MB/200MHz	1MB/250MHz
メモリ(PC100 SDRAM)	128MB	256MB
ディスプレイ	15.2インチ(対角) TFT	15.2インチ(対角) TFT
ビデオメモリ(SDRAM)	8MB	8MB
グラフィックコントローラ	ATI RAGE Mobility 128	ATI RAGE Mobility 128
ハードディスクドライブ ⁴	約10GB Ultra ATA/66	約20GB Ultra ATA/66
光学式ドライブ	スロットローディングDVD-ROM (DVDタイトル再生可能)	スロットローディングDVD-ROM (DVDタイトル再生可能)
Ethernet	10/100BASE-T	10/100BASE-T
モデム	56k V.90	56k V.90
ワイヤレスネットワーク ⁶	AirMac対応	AirMac対応
エネルギー消費効率(区分S)	0.00113	0.000918

以下は全モデルに標準装備されています: キーボード(内蔵)、トラックパッド(内蔵)、モデムケーブル、電源アダプタ、リチウムイオンバッテリー、Sビデオ-コンポジットケーブル、MacOS 9.1、QuickTime、iMovie 2、iTunes⁵、Appleファイル・シンクロノイズ、作業環境マネージャ

以下の他社製ソフトウェア: Microsoft Internet Explorer、Microsoft Outlook Express、Netscape Communicator、FAXstf、Palm Desktop、マニュアル一式、保証書

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。

本製品には電子マニュアルが付属しています。バックアップソフトはCD-ROMで提供しています。

BTO (Built-to-Order) オプション

Apple Storeでは、上記標準仕様に加え、プロセッサスピード、メモリ、ハードディスク、AirMacワイヤレスネットワークなど、お客様のご要望に合わせたオプションをお選びいただけます。追加のリチウムイオンバッテリーや電源アダプタもご注文いただけます。お求めはアップルのオンラインストアApple Storeにてどうぞ。

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。

関連製品

製品名	製品番号
PowerBook G4 リチウムイオンバッテリー	M8244G/A
PowerBook G4 電源アダプタ	M8243J/A
AirMacカード ⁷	M7600J/B
AirMacベースステーション	M7601J/B

- 1 重量は、仕様と製造工程により異なります。
- 2 500MHz PowerBook G4と850MHz Pentium III搭載ポータブルコンピュータのAdobe Photoshop比較試験によります。
- 3 バッテリ駆動時間は、仕様や使用方法により異なります。
- 4 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。
- 5 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もあります。
- 6 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(インターネット接続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なかには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。
- 7 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。
- 8 実際の速度は異なります。

お問い合わせ先

PowerBook 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PowerBook 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 までどうぞ。



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。

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

© 2001 Apple Computer, Inc. All rights reserved. Apple, Apple ロゴ, Final Cut Pro, FireWire, Mac, Macロゴ, Macintosh, PowerBookは米国およびその他の国で登録されているApple Computer, Inc.の登録商標です。AirMac, Apple Store, iMovie, QuickTime, Velocity Engine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。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。Adobeは、Adobe Systems Inc.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。この資料の記載内容は2001年1月現在のもので、この資料に記載された製品仕様は予告なく変更する場合があります。