



PowerBook G4 FAQ

製品概要

Q. PowerBook G4の主な特長は？

A. 新しいPowerBook G4の特長は、スーパーコンピュータのパワーと超軽量チタニウムのスリムなボディデザインを組み合わせているところにあります。

最高500MHzのスピードで動作するVelocity Engineを搭載したハイパフォーマンスのPowerPC G4プロセッサ、15.2インチのメガワイドスクリーン、スロットローディング方式のDVDドライブ、これらがすべて厚さ2.6cm、重さ2.4kgのボディに収まっています。アップルは、この斬新なデザインを実現するために、そのボディにもっとも強度が高くかつ軽い金属のひとつであるチタニウムを採用しています。

Q. チタニウム製のボディにはどんな利点があるのでしょうか？

A. PowerBook G4は、チタニウムをそのボディに採用した最初のフル機能のノートブックです。チタニウムは、コンピュータを軽量化に上げると同時にその強度を高めるにも有効です。チタニウムは鉄と同等の強度をもたせるのに半分の量で済む、という突出した重量比強度をもっています。そのため、航空機のフレーム、ジェットエンジン、外科などで使われるインプラント、カメラのボディ、自転車のフレームなど、さまざまな製品に使用されています。

Q. 15.2インチのメガワイドスクリーンの利点は？

A. 高解像度を誇るPowerBook G4のワイドディスプレイは、アスペクトレシオ3:2で1,152×768ピクセルの解像度で画像を表示します。従来の1,024×768ピクセルとくらべると10%以上のワイド幅です。幅が広がったために、ツールボックスやパレットが必要なグラフィックアプリケーションを使う作業、複数のアプリケーションを同時に使う作業、Webブラウザウィンドウを横に2つ並べて表示する操作、ワイドフォーマットのDVDムービーの鑑賞、などの用途でその威力を発揮します。

Q. PowerBook G4のサイズと重量は？

A. PowerBook G4のサイズは幅34.1cm、奥行24.1cm、厚さ2.6cmで内蔵DVD-ROMドライブおよびバッテリーを含めた重量は2.4kgです¹。

Q. PowerBook G4のそのほかのデザイン上の新しい特長は何ですか。

A. PowerBook G4には、軽量スリムデザインであるほか、いくつかのデザイン上の新しい特長があります。セルフリトラクタブル・ディスプレイラッチは、ディスプレイを閉じると自動的に飛び出して、ボトムケースとしっかり噛み合います。ディスプレイを開くと、ディスプレイの上蓋ケースに設けられたスロット内に格納されるので、使用中にラッチが何かに引っかかることはありません。また、ヘッドフォンジャックは、本体の左側に移動し、飛行機や電車での移動中に使用する場合にさらに便利になりました。また、PowerBook G4は、システムがスリープしている時、白色のスリープライトがゆっくりと明滅するようにデザインされています。DVDドライブは、アクセスしやすいように、システムの前面に配置されており、乗用車のCDプレーヤーのようなスロットローディング方式になりました。



パフォーマンス

Q. PowerBook G4のパフォーマンスは、最速のPentiumベースのコンピュータと比較してどうですか。

A. 500MHzのPowerBook G4のパフォーマンスは、850MHzのPentium IIIベースのノートブック(市販されている中で最速)より約30%以上、その処理能力において優れています。一般的なPhotoshopの作業を比較したテストでは、500MHzのPowerBook G4は99秒かかりましたが、850MHzのIBM ThinkPad T21は134秒かかりました。また、PowerBook G4は、最速のデスクトップのPCシステムに匹敵するパフォーマンスを実現しています。Pentium 4ベースのデスクトップコンピュータで同じテストをしたところ、この場合も500MHzのPowerBook G4は99秒かかり、1.5GHzのDell Dimension 8100は96秒かかりました。(データは、Adobe Photoshop 6.0を使用した2001年1月9日現在のテスト結果に基づいています。)

Q. Velocity Engine搭載PowerPC G4プロセッサの利点は何ですか。

A. PowerBook G4のパフォーマンス上の強力な部分は、Velocity Engineの採用によって実現したのですが、これは、莫大な費用を投じて開発されたスーパーコンピュータにおいて、先駆的に実現された並列処理テクノロジーのベクター演算ユニットと同じテクノロジーです。Velocity Engineは、高度な演算の処理速度を大幅に向上させることができますが、このことは処理の複雑なデザイン系アプリケーション、科学技術系アプリケーション、グラフィックを多用するゲームなどのパフォーマンスが飛躍的に向上することを意味します。Velocity Engineは、一度に1データセグメントずつではなく、データのまとまり全体に対して並列的に動作します。道路にたとえると、1車線より複車線の方が車の流れがよいようなものです。結局、PowerPC G4に対して最適化されているアプリケーションを使用する場合、パフォーマンスが劇的に向上することになります。PowerPC G4プロセッサに関する詳細については、www.apple.com.jp/g4をご参照ください。

Q. どのアプリケーションがPowerPC G4に最適化されていますか？

A. Adobe Photoshop、アップルのFinal Cut Pro、Heuris社のMPEG Power、NewTek社のLightwave 6、Terran Interactive社のMedia Cleaner Proをはじめ、多くのクリエイティブ分野のアプリケーションや科学技術分野のアプリケーションが最適化されています。

アップルのFinal Cut Proソフトウェアは、G4プロセッサの利点がぎわめて分かりやすい例です。Final Cut Proでプロセッサに大きな負荷のかかる一連のレンダリング操作を実行する場合、500MHzのPowerPC G3ベースのPowerBookでは507.6秒かかりましたが、新しい500MHzのPowerPC G4ベースのPowerBook G4では316秒しかかかりませんでした。処理速度が60%アップしたことになります。

Q. これまで使用してきたMac用のソフトウェアは、PowerBook G4上で動作しますか。

A. PowerPC G3ベースのコンピュータ上で動作するMacintoshアプリケーションは、PowerBook G4でも動作します。また、Velocity Engineに対して最適化されているソフトウェアは、PowerPC G4テクノロジーの利点を100%活用できます。

Q. PowerBook G4のシステムバスの速度は？

A. 100MHzです。システムバスとは、メモリとPowerPC G4プロセッサをつなぐパイプラインのことで、システムの全体的なパフォーマンスの向上に貢献します。

Q. バックサイドキャッシュとは何ですか。パフォーマンスにとってどのような重要性を持ちますか。

A. バックサイドキャッシュは、プロセッサの機能を最大限に引き出すために搭載されている高速メモリです。キャッシュ機能を使用することで、経路にあるデータおよび命令へのアクセスが高速化されるので、システムパフォーマンスが向上します。すべてのPowerBook G4システムに、1MBのバックサイド二次キャッシュが装備されています。プロセッサ速度とバックサイドキャッシュ速度の比は2:1となり、PowerBook G3ラインで使用されていた5:2比のキャッシュより向上している



FAQ

PowerBook G4

ます。つまり、キャッシュ速度は、500MHz プロセッサの場合は250MHz、400MHz プロセッサの場合は200MHzとなります。

アップルのムービー&ミュージックソフトウェア

Q. PowerBook G4でFinal Cut ProおよびiMovieを使用することはできますか？

A. はい、Final Cut ProとiMovieの両方ともPowerBook G4で使用することができます。いずれのPowerBook G4モデルにもiMovie 2が付属しています。Final Cut ProはVelocity Engineに対して最適化されており、販売店、またはアップルのオンラインストア、Apple Store (www.apple.com/japanstore)で購入することができます。詳細については、www.apple.co.jp/imovieまたはwww.apple.co.jp/finalcutproをご参照ください。

Q. Desktop Moviesの作成には何が必要ですか？

A. PowerBook G4でDesktop Moviesを作成するには、アップルのiMovie (システムに付属)あるいはFinal Cut Proなどのビデオ編集ソフトウェアとDVカメラ、そしてカメラをFireWireポートに接続するための4ピン-6ピンのFireWireケーブルが必要です。(DVカメラには、DVインターフェイスが必要です。)Desktop Moviesを制作する基本的なプロセスはシンプルです。制作したビデオ素材やビデオクリップをFireWireを使ってDVカメラからハードディスクに転送します。iMovieやFinal Cut Proを使ってクリップを編集し、PowerBookを使ってグラフィックやサウンドなどの他の要素を付加します。次に、こうして作成したムービーをQuickTimeファイルとして出力するか、あるいは、もう一度テープに書き戻せば完成です。

Q. iTunesをPowerBook G4で使うことは可能ですか？

A. アップルのiTunesソフトウェアを使ってオーディオCDからMP3を作成することができます。また、MP3コレクションの管理、プレイリストの作成もできます。インターネットに接続されている場合は、iTunesを使ってさまざまな音楽ストリーミングサイトから音楽を聴くことができます。PowerBookで自分のMP3ファイルを聴いたり、ポータブルMP3プレーヤーにダウンロードすることもできます。詳細情報とインターネットからiTunesソフトウェアをダウンロードする方法については、www.apple.co.jp/itunesをご確認ください。

Q. PowerBook G4でDVD Studio Proを使うにはどうすればいいでしょうか？

A. アップルのDVD Studio ProとFinal Cut Proと組み合わせて制作したDesktop Moviesをプロフェッショナル用のDVDメディアに出力します。PowerBook G4でDVD Studio Proを使ってDVDプロジェクトを制作(素材の統合、プロジェクトのオーサリング、そのプレビュー、最終出力テストを含めて)することができます。プロジェクトを完成するには、アップルのDVD-Rドライブを搭載しているシステムにプロジェクトを転送するか、FireWireかSCSIを使ってPowerBookに外付けドライブを接続するかして、プロジェクトを書き出します。(SCSI接続には他社製アダプタが必要です)。Pioneer DVR-S201レコーダ、DVD-RAMドライブ、DLTテープドライブなどの外部デバイスがサポートされています。外部のDVDサービス業者にDVDディスクの書き込みを委託することもできます。その場合は、コンテンツを用意して、DLTテープまたはポータブルのハードディスクに出力します。詳細については、www.apple.co.jp/dvdstudioproをご参照ください。

Q. PowerBook G4でiDVDを使用することは可能ですか？

A. できません。アップルのiDVDソフトウェアはアップル社製DVD-Rドライブを搭載したシステムでのみ動作可能です。



AirMac

Q. AirMacのワイヤレスインターネット機能をPowerBook G4に追加することは可能ですか。

A. はい。すべてのPowerBook G4にはAirMac用アンテナ、AirMacカード用スロットが装備されており、AirMacソフトウェアがプリインストールされています³。AirMac用アンテナは、本体の左右の側面にある透明プラスチックのウィンドウを通して電波を送受信します。AirMacカードは、ユーザが自分で取り付けることができます。Apple StoreでPowerBook本体にカード搭載済みのBTOオプションとして、あるいはアップルの販売店でAirMacカードを単体製品として購入することもできます。

Q. AirMacカードの取り付け方法は？

A. AirMac用カードスロットは、PowerBookの本体に内蔵されています。カードをインストールするためには、ボトムケースをはずし、カードをスロットに装着し、アンテナケーブルをカードに差し込み、ボトムケースを元に戻します。

Q. AirMacは特別なソフトウェアを必要としますか？

A. AirMacソフトウェアはすべてのPowerBook G4にインストールされているMac OSに含まれています。AirMacソフトウェアには、設定手順を1ステップずつガイドするAirMac設定アシスタントが付属しています。

Q. AirMacでインターネットをする場合には特別な接続方法が必要ですか？

A. AirMacでのインターネット接続は、標準的なアナログ電話回線、Ethernet接続、あるいはDSLやケーブルモデムなどの高速接続を利用できます。

メモリ

Q. PowerBook G4の最大搭載可能メモリはどのくらいですか？

A. PowerBook G4は最大で1GBのメモリを搭載することができます。メモリスロットは2つあり、それぞれ最大512MBのメモリモジュールをインストール可能です。スロットは2段になっており、キーボードの下に配置されています。それぞれ高さ1.5インチまでのメモリモジュールをサポートしています。

Q. どのような種類のメモリが必要でしょうか？

A. PowerBook G4は業界標準のPC100 SDRAMを採用しています。「PC100」はメモリのスピードを意味し、100MHzで動作するPowerBookのシステムバスに最適なパフォーマンスを実現するために採用されています。

バッテリーと電源アダプタ

Q. PowerBook G4のバッテリー時間は？

A. PowerBook G4は、1つのバッテリーで省電力モード動作時、最長5時間まで動作可能です。DVDタイトルを再生する場合は、1つのバッテリーで最長2時間まで再生可能です。また、システムがスリープしている時には、バッテリーを交換することができます。

Q. バッテリーを充電するにはどれくらい時間がかかりますか？

A. 本体が起動していない場合、もしくはスリープしている場合は約3時間、使用しながらの場合は約4時間かかります。



Q. バッテリーの容量はどれくらいですか？

A. 50whです。

**Q. システムをスリープモードにして、バッテリーを交換する場合、どれくらいの時間内に
すませなければいけないでしょうか？**

A. バックアップバッテリーは3分間、メモリの内容を保持することが可能ですが、512MB以上のメモリを搭載している場合は、メモリ内容を保持できるのは1分までとなります。

Q. バッテリー底面についているランプはどのような意味があるのでしょうか？

A. バッテリーについている4つのランプはバッテリーの残量状態を示すインジケータです。ランプの脇にあるボタンを押すと、あとどれくらいバッテリーが使えるかが表示されます。この機能はバッテリーがPowerBookに装着されていても、いなくても利用でき、1つのランプが全体の4分の1の残量を示します。このランプは、電源アダプタを利用して充電している場合にも光り、その充電状態を示し、充電が完了するとランプは消えます。

**Q. 以前のモデルのPowerBook用電源アダプタをPowerBook G4で使用することは
できますか？**

A. できません。PowerBook G4は薄型になったため電源ポートは以前のモデルと互換性がありません。形が似ていますが、区別するにはアダプタの「PowerBook G4 Power Adapter」というラベル表記で確認できます。

セキュリティ

Q. PowerBook G4はキーボードロック用のネジはありますか？

A. ファンクションキーのF4とF5の間にあります。標準のマイナスドライバーでロックすることによりキーボードを簡単にはずせなくすることが可能となり、メモリ盗難などを防ぐことができます。

Q. セキュリティケーブルで固定するセキュリティ対策は可能ですか？

A. PowerBook G4はセキュリティケーブル用のスロットが背面の右側にあります。KensingtonなどのデベロッパがPowerBook G4の薄型対応のケーブルを用意しています。

Q. ソフトウェアによるパスワード保護機能はありますか？

A. すべてのPowerBook G4に搭載されているMac OS 9.1にはマルチユーザーパスワード機能があります。このセキュリティ機能はコンピュータをなくしたり、盗難にあつたり、あるいは置き忘れたりした場合にファイルやアプリケーションにアクセスできないようにすることができます。マルチユーザーコントロールパネルで、それぞれのユーザーごとにパスワードやシステムの設定を行うことが可能で、また、PowerBookの内蔵マイクを使い、声紋認証によるパスワードを設定することも可能です。

ドライブ

Q. PowerBook G4ではどのくらいの容量の内蔵ハードディスクが利用可能ですか？

A. 10GB、20GB、30GB¹のUltra ATA/66のハードディスクが選択できます。30GBのハードディスクは、Apple StoreのBTOオプションで選択可能です。



Q. スロットローディング方式のDVD-ROMドライブはCDやDVDムービーを再生できますか？

A. DVD-ROMドライブはCD-ROMドライブとまったく同じフォーマット—ミュージックCD、フォトCD、ソフトウェアCDを読み込むことができ、また、DVDムービーを再生することができます。スロットローディング方式とは、車載用のCDプレーヤーと同じタイプの方式です。

Q. DVDドライブはDVD-RAMのディスクを読み込むことができますか？

A. PowerBook G4のDVDドライブはDVD-RAMディスクに書き込みはできませんが、DVD-RAMを読み込むことは可能です。

Q. CDやDVDを取り出すにはどうすればいいですか？

A. CDやDVDのディスクを取り出すには、ファンクションキーのF12に割り当てられているメディアイジェクトキーを押します。また、Finderの特別メニューから「取り出し」を選択するか、ディスクのアイコンをゴミ箱に捨てるか、あるいはディスクのアイコンを選択してコマンド+Eキーを押しても取り出すことができます。さらに、コンピュータを再起動させた時に、トラックボタンを押したままでも取り出し可能です。もし、これらのどの方法を使ってもとりだせない場合は、DVDスロットの右側にあるイジェクトボタンをクリップなどで押して下さい。

ビデオとグラフィックス

Q. PowerBook G4で使われているグラフィックコントローラーは何ですか？

A. PowerBook G4で採用されているグラフィックコントローラーはATI社製のATI RAGE Mobility 128です。AGP X2および2D、3Dのグラフィックスアクセラレーションをサポートし、グラフィックやゲームの操作などに威力を発揮します。

Q. 標準でビデオメモリはどれくらい搭載されていますか？

また、アップグレードは可能ですか？

A. 8MBのSDRAMビデオメモリを搭載しており、内蔵の液晶ディスプレイおよび外付けのモニタにフルカラーで表示可能です。なお、ビデオメモリは基盤上に直接とりつけられており、アップグレードはできません。

Q. 解像度のスケーリングとはなんですか？

A. 従来、液晶ディスプレイはデジタルでピクセル数は固定なので、ノートブックのディスプレイ解像度は1つに固定されているのが普通でした。PowerBook G4の標準の解像度は1,152×768ピクセルですが、896×600もしくは720×480ピクセルにスケーリングすることによって、表示イメージを拡大表示することができます。拡大されたイメージは、ある一定のピクセル集合にマッピングされるので、標準の解像度とくらべるとシャープさに欠ける場合があります。

Q. 外部モニタを接続することはできますか？

A. PowerBook G4はVGAポートを経由して外部のVGAモニタに接続することができます。マルチモニタにした場合には、内蔵の液晶ディスプレイは1,152×768、外部モニタは最高21インチで1,152×870の解像度でフルカラー表示が可能です。

Q. PowerBook G4を閉じた状態で使うことはできますか？

A. 閉じた状態では内蔵の液晶ディスプレイは使用せず、8MBのすべてのビデオメモリを外部モニタに使うことができるので、1,600×1,200の解像度でフルカラーの表示が可能です。この場合、PowerBookは電源アダプタでの利用が前提になります。



FAQ

PowerBook G4

Q. PowerBook G4はADC (Apple Display Connector)をサポートしていますか？

A. ADC コネクタのディスプレイをサポートしているのはADC対応のPowerMac G4とPowerMac G4 Cubeだけです。PowerBook G4では、VGA モニタおよびVGA ポートをもつプロジェクトが利用できます。

Q. PowerBook G4をテレビ画面に映し出すことはできますか？

A. PowerBook G4にはS-video ポートがあるので、テレビに画面をだしたり、あるいはビデオデッキに画面を出力することができます。コンポジット入力の場合には、付属のS-videoコンポジット変換アダプタが利用できます。

Q. デュアルディスプレイ、ミラーリングモードとは何ですか？

A. PowerBook G4はデュアルディスプレイとビデオミラーリング機能をサポートしています。これらはVGA出力、S-video出力のどちらの場合でも機能します。

デュアルディスプレイはデスクトップの作業スペースを拡張し、文字どおり画面上の敷地を広げます。このモードでは、アプリケーションのウィンドウはどちらのディスプレイにも置くことができ、カーソルは2つのディスプレイの間を行ったり来たりできます。この機能は特に、Adobe PhotoshopやアップルのFinal Cut Proなどで作業している時に役立ちます。メインウィンドウを外部モニタに置き、ツールボックスやパレットは内蔵の液晶ディスプレイに置いておくことができます。このモードにするには外部モニタを接続するだけで、デフォルトでデュアルディスプレイモードになります。

一方、ビデオミラーリングはプロジェクターをつかったプレゼンテーションに使います。ビデオミラーリングは内蔵の液晶ディスプレイと外部モニタに同じイメージを表示します。外部モニタを接続し、ビデオミラーリングコントロールバーでミラーリングをオンにすればこのモードになります。

Q. 外部モニタもしくはテレビにDVDムービーを映し出すことはできますか？

A. 可能です。まず、S-video ポートもしくはVGA ポートにテレビもしくは外部モニタを接続します。Apple DVD Playerを起動すると、ムービー画面は外部モニタのビューワーウィンドウに表示されます。ビデオメニューから「背景をかくす」を選択すると、ムービーのイメージは最大になります。TVを接続している場合は、TVコントロールバーモジュールで最適な解像度に設定することができます。

I/Oテクノロジー

Q. PowerBook G4にはどんなI/Oポートがありますか？

A. すべてのPowerBook G4には12MbpsのUSBポートが2基、400MbpsのFireWireポート⁶が1基、ヘッドフォンジャック(ステレオ)、VGAポート、S-videoポート、そして赤外線ポート、PCカードスロット、電源ポートがあります。

Q. PowerBook G4のFireWireポートはFireWire機器に電力を供給できますか？

A. PowerBook G4のFireWireポートは6Wまでの電力を供給できます。例えば、VST社製の小型FireWireハードディスクを接続する場合には、ハードディスクに電源アダプタは必要ありません。

Q. PowerBook G4では最大何台までのFireWire機器を接続できますか？

A. 最大63台までのFireWire機器を接続可能です。ハードディスクなど多くのFireWire機器はFireWireポートを2基搭載しているので、デジチェーンで接続することが可能です。

**Q. FireWire 機器の使用はバッテリー消費にどの程度影響がありますか？**

A. それ自体で電源をもっている FireWire 機器 (例えば、バッテリー駆動の DV カメラなど) の場合は、PowerBook のバッテリー消費にはさほど影響はありません。PowerBook の FireWire ポートから電力の供給を受ける場合 (例えば、小型 FireWire ハードディスクの場合)、機器の消費電力に応じて、バッテリー消費にある程度の影響があります。バッテリーをもたせるためには、使用しない場合の FireWire 機器ははずしておきます。

Q. FireWire を使って PowerBook G4 と他の Macintosh を接続することはできますか？

A. できます。FireWire ターゲットディスクモードを使うことで、FireWire 対応の Macintosh を PowerBook G4 に接続することができます。接続されたコンピュータはデスクトップに外部ハードディスクとして表示されるので、大容量ファイルをシステム間で移動する場合に便利です。ターゲットディスクモードを使うには、FireWire ケーブルでコンピュータを接続し、接続される側のコンピュータのキーボードの「T」キーを押さえたまま起動してください。

Q. PC カードスロットにはどんなタイプの PC カードが使えますか？

A. Type I もしくは Type II の PC カードあるいは CardBus カードが使えます。また、Zoomed Video にも対応しています。

Q. SCSI はサポートしていますか？

A. PowerBook G4 には内蔵の SCSI ポートはありませんが、いくつかのデベロッパの PC カードの SCSI アダプタ、あるいは USB の SCSI アダプタが利用可能です。

Q. Apple Pro Keyboard や Apple Pro Mouse は使えますか？

A. 使えます。PowerBook G4 の USB ポートに接続するだけで使用できます。

Q. PowerBook G4 に拡張ベイはありますか？

A. PowerBook G4 には拡張ベイはありませんが、これまで拡張ベイの形で利用していたほとんどの機器 (Zip ドライブ、ハードディスク、CD-RW など) は、小型でかつ FireWire ポートからの電源供給で利用できる製品が用意されています。

通信機能**Q. PowerBook G4 が標準でサポートしている高速ネットワークは何ですか？**

A. 10/100 BASE-T Ethernet を標準で内蔵しています。Ethernet ケーブルを接続するだけで、自動ネゴシエーション機能を備えたインターフェイスが、使用するネットワークのタイプ (10 メガビットまたは 100 メガビット) に合わせて、自動的に選択されます。この Ethernet ポートは DSL やケーブルモデムにも対応しています。

Q. Ethernet を使って他のコンピュータと接続することはできますか？

A. できます。PowerBook G4 は、通常の Ethernet ケーブル (ストレートケーブル) で他のコンピュータと直接接続することができます。以前の PowerBook の場合には、同じことをするのにクロスケーブルが必要でした。なお、複数のコンピュータと接続する場合は Ethernet ハブを利用してください。



FAQ

PowerBook G4

Q. 内蔵モデムのスピードは？

A. 56Kbpsのモデムを搭載しています。⁷

Q. 内蔵モデムは海外でも使えますか？

A. 適切な電話ケーブルおよび環境であれば、海外でも問題なく利用できます。

Q. 携帯電話などを使ってPowerBook G4からインターネットに接続できますか？

A. 適切な端末とダイヤルアップサービスを利用することで、携帯電話やPHSとPowerBook G4を接続し、インターネットへダイヤルアップすることができます。いくつかのデベロッパから、そのために必要なPCカードやUSBアダプタが販売されています。

Q. PowerBook G4は赤外線通信機能がありますか？

A. 4Mbpsの赤外線通信 (IrDA) 機能をサポートしており、PDAや携帯電話、あるいは他のPowerBookと通信することができます。赤外線ポートは背面の左側に配置されています。

サウンド

Q. 外部スピーカーやマイクロフォンを接続することはできますか？

A. 本体内蔵のスピーカーやマイクロフォンを使用する以外に外部スピーカーを本体左側のヘッドフォンジャックに接続することができます。また、USBマイクロフォンやUSBスピーカーをUSBポートに接続することもできます。また、ライン入力についても、USBオーディオインターフェイスを利用することで接続可能です。

ソフトウェア

Q. PowerBook G4に標準搭載のOSは何ですか？

A. PowerBook G4にはMac OS 9.1 (専用) がプリインストールされています。今後提供される予定の製品版のMac OS XもPowerBook G4でインストール可能です。

Q. PowerBook G4にはどのようなソフトウェアが付属しますか？

A. PowerBook G4の付属ソフトウェアは次のとおりです：

- オペレーティングシステム：Mac OS 9.1、QuickTime、Apple ファイル・シンクロナイズ、作業環境マネージャー、Apple DVD Player、QuickTime Player、Apple CD Audio Player
- デジタルビデオ編集ソフト：iMovie 2
- デジタルオーディオ管理ソフト：iTunes²
- インターネットソフトウェア：Microsoft Internet Explorer、Netscape Communicator、Microsoft Outlook Express
- プロダクティビティソフトウェア：FAXstf、Palm Desktop、Acrobat Reader



標準システム構成とBTOオプション

Q. PowerBook G4の標準システム構成は何ですか？

A. 標準システム構成は以下のとおりです。

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	1MB
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 ⁵	10GB Ultra ATA/66	20GB Ultra ATA/66
光学式ドライブ	スロットローディング方式DVD-ROM (DVDタイトル再生可能)	スロットローディング方式DVD-ROM (DVDタイトル再生可能)
Ethernet	10/100BASE-T	10/100BASE-T
モデム ⁷	56K V.90	56K V.90
ワイヤレスネットワーク ³	AirMac 対応	AirMac 対応

すべてのモデルにはリチウムイオンバッテリー、電源アダプタ、モデムケーブル、Sビデオ-コンポジットケーブルアダプタが付属しています。

Q. Apple StoreではどのようなBTOオプションがありますか？

A. 以下のようなBTOオプションがあります。ただし、場合によっては納期に時間のかかる組み合わせがあります。詳しくは、www.apple.co.jp/japanstore もしくは、0120-APPLE-1 (0120-27753-1)までお問い合わせください。

BTOオプション

プロセッサ	400 もしくは 500MHz の 1MB2 次キャッシュ付き PowerPC G4
メモリ	128MB、256MB、384MB、512MB
ハードディスク	10GB、20GB、30GB
ワイヤレスネットワーク	AirMac、AirMac ベースステーション

- 1 重量は内蔵装置および製造工程により異なります。
- 2 iTunes の使用にはインターネットからのダウンロードを必要とすることがあります。ダウンロードの際にインターネット使用料が課せられることもあります。
- 3 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が必要です (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。
- 4 バッテリー稼働時間は機種および使用状況により異なります。
- 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 実際の速度は使用状況により異なります
- 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。

お問い合わせ先

PowerBook G4に関する詳細は、アップルの Web サイト www.apple.co.jp/powerbook をご覧ください。