



Power Mac G4



完全な新設計、Xserveベースの超高速アーキテクチャ。全モデルにデュアルプロセッサを搭載した新しいPower Mac G4は未だかつてないパフォーマンスを提供します。あなたのクリエイティブワークに科学計算の処理に、またワークフローの効率化にツインエンジンのスーパーコンピュータ、新しいPower Mac G4で、可能性の限界をいっそう押し広げてください。

デュアルプロセッサファミリー 究極の処理性能と生産性のために、最高1.25GHzのデュアルPowerPC G4プロセッサと三次キャッシュを全モデルに搭載。

Mac OS X v10.2を標準装備 Mac OS Xの対称型マルチプロセッシングが実感できる、強靱なマルチタスク処理とアプリケーション性能の高速化。

速くなったシステムコントローラ 高速なシステムバスとDDR (Double Data Rate) SDRAMによりメモリバンド幅を増大させ、高速なデータ転送を実現。

AGP 4Xグラフィックス 緻密な3Dデザイン、高品質なビジュアルイゼーション、リアルなゲーム効果を実現するNVIDIA、ATIのグラフィックエンジンで毎秒最高48億テクセルの処理が可能。

デュアルディスプレイ標準対応 完全デジタルなアップル製フラットパネルディスプレイを2台接続して、タイムライン、ツールパレット、ビデオウィンドウなどを2つの画面いっばいに表示可能。¹

1台でDVDオーサリングまで DVDやCDの読み書きとオーサリングに対応する、多機能で強力なSuperDriveを搭載。²

高い拡張性 豊富なスロット、ドライブベイ、各種ポートにより、PCIカードなら4枚まで、ディスクスペースはテラバイトの約半分まで増設可能なほか、高速ギガビットEthernetネットワークなどにもそのまま接続可能。

技術仕様

プロセッサおよびメモリ

- 867MHz、1GHz、または1.25GHzのデュアル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ブリフエッチオペレーション
- プロセッサと同速度で稼働する256KBオンチップ二次キャッシュ
- 最大2MBのDDR SRAM三次キャッシュを各プロセッサに装備し、最大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、最大1.3GB/sのデータスループットをサポート
- メインメモリに256MBまたは512MBのPC2100またはPC2700準拠DDR SDRAMを標準装備、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までのDDR SDRAMをサポート(以下のDIMMを使用)³:
 - 256MBのDIMM (64ビット幅、128Mビットチップ使用タイプ)
 - 512MBのDIMM (64ビット幅、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⁴:
 - NVIDIA GeForce4 MXグラフィックカード、32MB DDR SDRAM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(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台までのアップル製ディスプレイを接続可能¹

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:
 - 60GB、80GB、または120GB⁴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(オプションのPCIカードが必要)
 - SCSIおよびATAドライブを組み合わせて内蔵可能(合計4基まで)

- 以下のいずれかの光学式ドライブ:
 - SuperDrive (DVD-R/CD-RW両用。DVD-R記録時は最大2倍速、DVD再生時は最大6倍速、CD-R記録時は最大8倍速、CD-RW記録時は最大4倍速、CD再生時は最大24倍速)
 - コンボドライブ (DVD-ROM/CD-RW両用。DVD再生時は最大8倍速、CD-R記録時は最大16倍速、CD-RW記録時は最大10倍速、CD再生時は最大32倍速)
 - 2つ目の光学式ドライブ拡張ベイにコンボドライブをオプションで搭載可能
- フルレンジの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(IEEE 802.11b準拠、オプション)⁵
- 内蔵56K V.92モデム(RJ-11コネクタ)⁶

周辺機器およびオーディオ機能

- 400Mbps FireWireポート×2基(合計15W)⁷
- 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(本体前面パネルに配置)
- 内蔵スピーカー
- 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: 100~125V AC、または200~240V AC
- 電源周波数: 50/60Hz、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: 19.1kg⁸



仕様一覧 Power Mac G4

システム構成

製品番号	M8787J/A	M8689J/A	M8573J/A
プロセッサ	デュアル867MHz PowerPC G4	デュアル1GHz PowerPC G4	デュアル1.25GHz PowerPC G4
三次キャッシュ	1MB DDR SRAM (各プロセッサ)	1MB DDR SRAM (各プロセッサ)	2MB DDR SRAM (各プロセッサ)
システムバス	133MHz	167MHz	167MHz
メインメモリ(最大2GB ³)	256MB (PC2100 DDR SDRAM)	256MB (PC2700 DDR SDRAM)	512MB (PC2700 DDR SDRAM)
ハードディスクドライブ ⁴	60GB Ultra ATA/100 (7,200rpm)	80GB Ultra ATA/100 (7,200rpm)	120GB Ultra ATA/100 (7,200rpm)
光学式ドライブ	コンボ (DVD-ROM/CD-RW)	SuperDrive (DVD-R/CD-RW)	SuperDrive (DVD-R/CD-RW)
グラフィックス	NVIDIA GeForce4 MX (32MB DDR SDRAM)	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、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×2基、USB×4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、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)		
ネットワーク	10/100/1000BASE-T Ethernet、56Kモデム ⁶ を内蔵、AirMac対応 ⁵		
エネルギー消費効率 (区分Q)	0.00060 (Mac OS X) 0.00058 (Mac OS 9)	0.00052 (Mac OS X) 0.00049 (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、iChat、iMovie、iPhoto、iTunes、iDVD (SuperDrive搭載モデル)、DVD Player、Mac OS X Mail、Microsoft Internet Explorer、Acrobat Reader、FAXstf、FileMaker Pro (評価版)、Graphic Converter (英語版)、OmniGraffle、OmniOutliner、PixelNhanse (英語版)、Snapz Pro、Developer Tools		
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		
その他	Apple Pro Keyboard、Apple Pro Mouse、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		

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CD-ROMで提供しています。

サービス&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。AppleCare Protection Planでは、アップルの技術エキスパートによる電話によるサポート、アップル認定のエンジニアによるアップル純正パーツを使った修理サービスなどを受けることができます。詳しくは、アップルのWebサイト

www.apple.co.jp/support/products/をご覧ください。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。

お問い合わせ先

本製品に関する詳細ならびにアップル製品のご購入は、アップルのオンラインストアApple Store、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。また、アップル製品取扱販売店の情報は、www.apple.co.jp/buyをご覧ください。

Macintoshを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 (guide.jp.apple.com/jpindex.html)をご覧ください。

BTO (Build-to-Order) オプション

在庫状況は製品により異なります。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。以下のBTOオプションをご用意しています。詳細情報は、www.apple.com/japanstoreをご覧ください。か、0120-APPLE-1 (0120-27753-1)にお電話ください。

- プロセッサ: デュアル867MHz、デュアル1GHz、デュアル1.25GHz
- メモリ(PC2100またはPC2700 DDR SDRAM): 256MB、512MB、1GB、1.5GB、2GB
- ハードディスク: 60GB Ultra ATA (7,200rpm)、80GB Ultra ATA (7,200rpm)、120GB Ultra ATA (7,200rpm)、36GB Ultra160 SCSI (10,000rpm)、72GB Ultra160 SCSI (10,000rpm)⁴
- 光学式ドライブ: SuperDrive (DVD-R/CD-RW)、コンボドライブ (DVD-ROM/CD-RW)
- グラフィックス: NVIDIA GeForce4 MX (32MB DDR SDRAM搭載)、ATI Radeon 9000 Pro (64MB DDR SDRAM搭載)、NVIDIA GeForce4 Ti (128MB DDR SDRAM搭載)
- オーディオ: Apple Pro Speakers、Apple iPod、Harman Kardon iSub、Harman Kardon SoundSticks
- その他: AirMacカード、AirMacベースステーション、Ultra SCSI PCIカード、Ultra160 SCSI PCIカード、Bluetoothアダプタ、Apple DVD-Rメディア (5枚組)

Appleディスプレイ

製品名	製品番号
Apple Studio Display 15インチフラットパネルモデル	M7928J/A
Apple Studio Display 17インチフラットパネルモデル	M7649J/A
Apple Cinema Display 22インチフラットパネルモデル	M8058J/A
Apple Cinema HD Display 23インチフラットパネルモデル	M8537J/A
Apple DVI-ADCアダプタキット	M8661J/A

¹ 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。² 一部のモデルに搭載されています。³ Mac OS 9では各アプリケーションにつき最大999MBまで。⁴ 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。⁵ 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、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。⁶ 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。⁷ 実際の転送速度は、接続する装置により異なります。⁸ 重量は、システム構成および製造工程により異なります。