



# MacBook Air (Mid 2009) – 技術仕様

最終更新日: 10 6月, 2009

記事: SP548



## サイズ/重量

高さ:  
0.4~1.94 cm  
幅:  
32.5 cm  
奥行き:  
22.7 cm  
重量:  
1.36 kg<sup>1</sup>

## プロセッサおよびメモリ

- 1.86GHzまたは2.13GHz Intel Core 2 Duoプロセッサ、プロセッサと同速度で動作する6MBオンチップ共有二次キャッシュ
- 1066MHzフロントサイドバス
- 2GB 1066MHz DDR3 SDRAMオンボードメモリ

## ドライブ

- 120GB (4200rpm) シリアルATAハードディスクドライブまたは128GBソリッドステートドライブ (SSD)<sup>2</sup>
- USB MacBook Air SuperDrive (オプション)

## 環境への配慮

アップルの環境保護に対する絶え間ない取り組みは、MacBook Airにも生きています。これまでのMacを超えた省電力に加え、以下のような配慮が設計に取り入れられました。

- 無ヒ素ガラス
- BFR (臭素化難燃剤) 不使用
- 無水銀LEDバックライト付ディスプレイ
- PVCを含まない内部配線
- リサイクル効率の高いアルミニウムの筐体
- ENERGY STAR Version 5.0に準拠
- EPEAT Gold認定

## ディスプレイ

13.3インチ (対角) LEDバックライト付クリアワイドスクリーンTFTディスプレイ、約1670万色対応

標準解像度:1280 × 800、アスペクト比16:10で1152 × 720、1024 × 640、800 × 500ピクセル、アスペクト比 4:3で1024 × 768、800 × 600、640 × 480ピクセル、アスペクト比 3:2で720 × 480ピクセル解像度をサポート

## グラフィックスおよびビデオ

NVIDIA GeForce 9400Mグラフィックプロセッサ、256MB DDR3 SDRAMメモリ (メインメモリと共有)

拡張デスクトップおよびビデオミラーリングモード：本体ディスプレイで標準解像度、外部ディスプレイで最大2,560×1,600ピクセル表示を同時サポート (1,670万色表示に対応)

iSightカメラ内蔵

Mini DisplayPort

## ピュアデジタルビデオ出力

**DVI出力** 別売のMini DisplayPort – DVI アダプタを使用

**VGA出力** 別売のMini DisplayPort – VGA

アダプタを使用

**デュアルリンクDVI出力** 別売のMini DisplayPort – Dual-Link DVI

アダプタを使用 (30-inch Apple Cinema HD Display用)

## 入力装置

- 12種類のファンクションキー、逆T字型矢印キーを装備したJIS配列準拠フルサイズキーボード (BTOオプションで米国仕様のUSキーボードを選択可)
- バックライトキーボード (キーボード発光/画面輝度の自動調整機能付き環境光センサー搭載)
- 正確なカーソルコントロールが可能なマルチタッチ操作対応ソリッドステート方式トラックパッド (2本指スクロール、ピンチ、回転、スワイプ、3本指スワイプ、4本指スワイプ、タップ、ダブルタップ、ドラッグの各機能をサポート)

## ワイヤレス

AirMac Extreme Wi-Fiワイヤレスネットワーク機能を標準装備 (IEEE 802.11nドラフト規格準拠)、IEEE 802.11a/b/gに対応<sup>4</sup>

Bluetooth 2.1 + EDR (Enhanced Data Rate) を標準搭載

#### 周辺機器の接続

##### オーディオ

- アナログオーディオ出力/ヘッドフォン出力 (ミニジャック)
- 内蔵モノラルスピーカー
- 無指向性マイクロフォン内蔵

##### バッテリーおよび電源<sup>5</sup>

リチウムポリマーバッテリー (40Wh) 内蔵

45W電源アダプタ (MagSafeコネクタおよびケーブル巻取り機能付き)

MagSafe電源アダプタポート

##### 電力条件および動作環境

- 電源電圧:100V~240V AC
- 電源周波数:50Hz/60Hz
- 動作時温度: 10°C~35°C
- 保管時温度: -24°C~45°C
- 相対湿度: 0%~90% (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
- エネルギー消費効率:  
0.000020 : MC233J/A (1.86GHz)  
0.000018 : MC234J/A (2.13GHz)

##### インストールされているソフトウェア

- Mac OS X v10.5 Leopard (iTunes、Time Machine、Quick Look、Spaces、Spotlight、Dashboard、Mail、iChat、Safari、アドレスブック、QuickTime、iCal、DVDプレーヤー、Photo Booth、Front Row、Xcode Developer Tools)
- iLife '09 (iPhoto、iMovie、iDVD、iWeb、GarageBand)

##### 製品および付属品

- MacBook Air
- 45W MagSafe電源アダプタ、ACウォールプラグ、電源コード
- Apple USB Ethernetアダプタ
- インストール/リストア用DVD
- クリーニングクロス
- 製品マニュアル (印刷版)

##### システム構成

	1.86GHz MacBook Air (MC233J/A)	2.13GHz MacBook Air (MC234J/A)
筐体	高精度アルミニウムユニボディ	
プロセッサ	1.86GHz Intel Core 2 Duo	2.13GHz Intel Core 2 Duo
二次キャッシュ	6MB (共有)	
システムバス	1066MHz	
メモリ	2GB 1066MHz DDR3 SDRAMオンボードメモリ	
ハードディスクドライブ <sup>2</sup>	120GB 4200rpm シリアルATA	128GB ソリッドステートドライブ(SSD)
スロットローディング式光学ドライブ	外付けUSB MacBook Air SuperDrive (別売)	
グラフィックス	NVIDIA GeForce 9400Mグラフィックプロセッサ、256MB DDR3 SDRAMメモリ (メインメモリと共有) <sup>3</sup>	
ビデオ	内蔵iSightカメラ、Mini DisplayPort出力ポート (DVI、VGA、Dual-Link DVI出力をサポート、別売りのアダプタが必要)	
ディスプレイ	13.3インチ (対角) LEDバックライトクリアワイドスクリーンディスプレイ、解像度1280 x 800ピクセル	
USB	USB 2.0ポート1基 (最大480Mbps)	
オーディオ	内蔵モノラルスピーカー、無指向性マイクロフォン内蔵、アナログオーディオ出力/入力	
ネットワーク接続	Apple USB Ethernetアダプタ (付属)	
ワイヤレス	AirMac Extreme Wi-Fi (IEEE 802.11nドラフト規格準拠) <sup>4</sup> 、Bluetooth 2.1+EDR (Enhanced Data Rate) モジュールを標準装備	
付属品	45W MagSafe電源アダプタ、ACウォールプラグ、電源コード	
	MacBook Airには購入後90日間の電話サポートと購入後1年間の製品保証が付属します。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	

サービス&サポート	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サポートが直接受けられるほか、アップル認定のテクニシャンによるアップル純正パーツを使った修理が保証されます。詳しくは、Apple supportサイトをご覧くださいか、0120-APPLE-5 (0120-27753-5) (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。
アップルと地球環境	製品や製造工程が与える環境への影響を減らすためのアップルの取り組みについて、詳しくはこちらをご覧ください。アップル製品環境仕様には、製品の環境要素の詳細が記載されています。
リサイクル	アップルは資材管理と廃棄物最小化の包括的な視野を持っています。Macのリサイクル方法について詳しく知る。

## アクセサリ

### MacBook Air SuperDrive

このUSB対応の外付けMacBook Air SuperDriveを使ってディスクを直接読み書きできます。薄くて軽く持ち運びにも優れた、MacBook Air用に設計されたドライブです。

- スロットローディング式8倍速SuperDrive (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW)
- サイズ: 139 x 139 x 17 mm (幅 x 奥行き x 高さ)
- 重量: 320 g
- USB 2.0 ポートを利用できるMacBook Airが必要

### Apple MagSafe Airline 電源アダプタ

飛行機の座席に装備された電源ポートにつなげば、フライトの間ずっとMacBook Airを起動しておけます。

以下のアダプタで、MacBook Airを外部のディスプレイやプロジェクトに接続できます。

### Mini DisplayPort – DVIアダプタ

### Mini DisplayPort – Dual-Link DVIアダプタ

### Mini DisplayPort – VGAアダプタ

### Time Capsule

### AirMac Extremeベースステーション

### AirMac Expressベースステーション

### Appleワイヤレスキーボード

### Apple Wireless Mighty Mouse

### Apple USBモデム

### AppleCare Protection Plan

1. 実際の重量は、システム構成および製造工程により異なります。
2. 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になります。
3. Mac OS Xでグラフィックスに必要なメモリは、環境により異なります。最小限のグラフィックスメモリ使用は、256MBです。
4. ワイヤレスインターネット接続には、AirMac ExpressまたはAirMac Extremeベースステーションとインターネットアクセスが必要です (接続料がかかる場合があります)。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。
5. 2.13GHz Intel Core 2 Duoを搭載したMacBook Airモデルを使用し、2009年5月にアップルが実施したテスト結果によります。バッテリー駆動時間はシステム構成と使用状況によって異なります。詳しくは、[www.apple.com/jp/batteries](http://www.apple.com/jp/batteries) を参照してください。ワイヤレス生産性テストでは、ディスプレイの明るさを50%に設定した状態で、さまざまなWebサイトをワイヤレスで閲覧し、ワードプロセッサでテキストを編集して、バッテリー寿命を測定しました。