



## MacBook (Retina, 12-inch, Early 2015) – 技術仕様

言語 

### 仕上げ

- シルバー
- ゴールド
- スペースグレイ

### ディスプレイ

- Retinaディスプレイ
- IPSテクノロジー搭載12インチ（対角）LEDバックライトディスプレイ
- 2,304 x 1,440ピクセル解像度、226ppi、数百万色以上対応
- 16:10アスペクト比
- 対応するスケーリング解像度：
  - 1,440 x 900
  - 1,280 x 800
  - 1,024 x 640

### プロセッサ

- **1.1GHz**  
1.1GHzデュアルコアIntel Core Mプロセッサ（Turbo Boost使用時最大2.4GHz）、4MB共有L3キャッシュ  
オプション：1.3GHzデュアルコアIntel Core Mプロセッサ（Turbo Boost使用時最大2.9GHz）、4MB共有L3キャッシュに変更可能
- **1.2GHz**  
1.2GHzデュアルコアIntel Core Mプロセッサ（Turbo Boost使用時最大2.6GHz）、4MB共有L3キャッシュ  
オプション：1.3GHzデュアルコアIntel Core Mプロセッサ（Turbo Boost使用時最大2.9GHz）、4MB共有L3キャッシュに変更可能

### メモリ

- 8GB 1,600MHz LPDDR3オンボードメモリ

### ストレージ

- **1.1GHz**  
256GB PCIeベースオンボードフラッシュストレージ<sup>1</sup>
- **1.2GHz**  
512GB PCIeベースオンボードフラッシュストレージ<sup>1</sup>

### サイズと重量

- 高さ: 0.35~1.31 cm
- 幅: 28.05 cm

- 奥行き: 19.65 cm
- 重量: 0.92 kg<sup>2</sup>

#### グラフィックスとビデオ

- Intel HD Graphics 5300
- デュアルディスプレイとビデオミラーリング: 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3,840 x 2,160ピクセル表示を同時サポート (数百万色以上対応)

#### ワイヤレス

- Wi-Fi  
802.11ac Wi-Fiワイヤレスネットワーク接続、IEEE 802.11a/b/g/nに対応
- Bluetooth  
Bluetooth 4.0ワイヤレステクノロジー

#### 充電と拡張性



- USB-Cポートで以下の機能に対応:
  - 充電
  - USB 3.1 Gen 1 (最大5Gbps)
  - DisplayPort 1.2ビデオ出力に標準対応
  - USB-C VGA Multiportアダプタ (別売り) を使用したVGA出力
  - USB-C Digital AV Multiportアダプタ (別売り) を使用したHDMIビデオ出力

#### カメラ

- 480p FaceTimeカメラ

#### オーディオ

- ステレオスピーカー
- デュアルマイクロフォン
- ヘッドフォンポート
  - Apple iPhoneリモート&マイク付きヘッドセットに対応

#### キーボードとトラックパッド

- バタフライ構造のフルサイズキーボード、12個のファンクションキーと4つの矢印キーを含む独立型LEDバックライトキーを装備、環境光センサー搭載 (カスタマイズ構成オプションで米国仕様のUSキーボードを選択可能)
- カーソルを正確にコントロールできる、圧力感知機能を搭載した感圧タッチトラックパッド (強めのクリック、加速操作、感圧スケッチ、マルチタッチジェスチャーが利用可能)

#### バッテリーと電源

- 最大9時間のワイヤレスインターネット閲覧<sup>3</sup>
- 最大10時間のiTunesムービー再生<sup>3</sup>
- 最大30日のスタンバイ時間<sup>3</sup>
- 39.7Whリチウムポリマーバッテリー内蔵
- 29W USB-C電源アダプタ、USB-C電源ポート

#### 電力条件と動作環境

- 電源電圧: 100V~240V AC
- 電源周波数: 50Hz~60Hz
- 動作時温度: 10°~35°C
- 保管時温度: -25°~45°C
- 相対湿度: 0%~90% (結露しないこと)
- 動作高度: 3,048 mまでテスト済み
- 最高保管高度: 4,572 m
- 最高輸送高度: 10,668 m

#### オペレーティングシステム

##### OS X Yosemite

あなたのMacのハードウェアを最大限に活かすよう設計されたOS X Yosemiteは、簡単に、直感的に使えます。洗練されたデザインを持ち、あなたがよく使うアプリケーションが一段と進化しました。しかも、あなたのMacとiOSデバイスが驚くような方法で連携します。さらに詳しく

## OS X Yosemiteに含まれる機能

- AirDrop
- AirPlay
- 音声入力
- Gatekeeper
- 通知センター
- Facebookの統合機能
- Twitterの統合機能
- Mail Drop
- マルチディスプレイ対応
- Finderタブとタグ
- iCloud
- iCloudキーチェーン
- iCloud Drive
- ファミリー共有
- Dashboard
- Mission Control
- Spotlight検索
- Safariパワーセーバー
- App Nap
- Power Nap
- 圧縮メモリ
- 内蔵された共有機能

## 内蔵アプリケーション<sup>4</sup>

- iPhoto
- iMovie
- GarageBand
- Pages
- Numbers
- Keynote
- マップ
- iBooks
- Safari
- メール
- FaceTime
- メッセージ
- カレンダー
- 連絡先
- Time Machine
- Photo Booth
- Mac App Store
- iTunes
- Game Center
- プレビュー
- メモ
- リマインダー

## サポートとサービス

MacBookには製品購入後90日間の無償電話サポートと1年間のハードウェア製品限定保証がついています。AppleCare Protection Planに加入すると、サービスとサポートが製品購入日から3年間に延長されます。Appleの技術エキスパートによる直接の電話サポートと、Apple認定技術者によるApple純正パーツを使った修理を受けられるのは、AppleCare Protection Planだけです。詳しくはAppleサポートサイトをご覧ください。0120-277-535（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。

## 音響特性

ECMA-109 に準拠する騒音発生レベル

|     | 音響パワーレベル<br>$L_{WA,m}$ (B) | 音圧レベル<br>演奏者位置<br>$L_{pA,m}$ (dB) |
|-----|----------------------------|-----------------------------------|
| 待機中 | 1.25 (Kv=0.25)             | 3.5                               |
|     | 1.25 (Kv=0.25)             | 3.5                               |

|         |  |  |
|---------|--|--|
| ワイヤレス環境 |  |  |
|---------|--|--|

1.  $L_{WA,m}$  は、もっとも近い 0.05 B に丸めた平均 A 特性音響パワーレベルです。
2.  $L_{pA,m}$  は (もっとも近い 0.5 dB に丸めた) 演奏者位置で測定された平均 A 特性音圧レベルです。
3. 1 B (ベル) = 10 dB (デシベル)。
4.  $K_V$  は、上限 A 特性音響パワーレベルを計算するための統計的加算器です。
5.  $L_{WA,c}$  (かつての  $L_{WA,d}$ ) の量は、 $L_{WA,m}$  と  $K_V$  の合計から算出できます。
6. ワイヤレスインターネットテストでは、25 の一般的な Web サイトを閲覧しました。
7. 構成テスト済み：1.2GHz デュアルコア Intel Core M プロセッサ、8GB メモリ、512GB フラッシュストレージ、Intel HD Graphics 5300。

#### アクセサリ

##### アダプタ

- USB-C - USBアダプタ
- USB-C Digital AV Multiportアダプタ
- USB-C VGA Multiportアダプタ

##### AirMacとワイヤレス

- AirMac Express
- AirPort Extreme
- AirPort Time Capsule

##### その他のアクセサリ

- AppleCare Protection Plan
- Apple USB SuperDrive
- Magic Mouse
- Magic Trackpad
- ワールドトラベルアダプタキット

##### 同梱物

- MacBook
- 29W USB-C電源アダプタ
- USB-C充電ケーブル (2 m)

##### カスタマイズ構成オプション

MacBookのために、カスタマイズオプションをご用意しています。Apple Online Storeだけのサービスです。

- 1.3GHzデュアルコアIntel Core Mプロセッサ (Turbo Boost使用時最大2.9GHz)、4MB共有L3キャッシュ

##### MacBookと環境

Appleは包括的な製品ライフサイクルへの取り組みを通して、環境に与える影響を評価しています。さらに詳しく環境への負荷を軽減できるよう、MacBookには以下のような特長を持たせました。

- ディスプレイに水銀不使用
- ディスプレイのガラスにヒ素不使用
- BFR (臭素系難燃剤) 不使用
- PVC (ポリ塩化ビニル) 不使用
- ベリリウム不使用
- リサイクル効率の高いアルミニウムボディ
- ENERGY STAR 6.1要件に準拠
- EPEAT Gold認定<sup>5</sup>

##### Appleと環境

製品や製造工程が環境に与える影響を減らすためのAppleの取り組みについては、こちらをご覧ください。Apple製品環境報告書には、それぞれのApple製品の詳しい環境パフォーマンス情報が記載されています。

##### リサイクル

Appleは包括的な視野のもとで、資材管理と廃棄物最小化に取り組んでいます。Macのリサイクル方法の詳細についてはこちらをご覧ください。

- 
1. 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。
  2. 重量はシステム構成と製造工程によって異なります。

3. 512GBのフラッシュストレージと8GBのRAMを装備した1.2GHz Intel Core M搭載12インチMacBook試作モデルを使用し、2015年2月にAppleが実施したテスト結果によります。ワイヤレスインターネットテストでは、ディスプレイの明るさを最低輝度から12回クリック、または75%に設定した状態で、25の一般的なウェブサイトを開き、バッテリー駆動時間を測定しました。HDムービーの再生テストでは、ディスプレイの明るさを最低輝度から12回クリック、または75%に設定した状態で、HD 1080pコンテンツを再生し、バッテリー駆動時間を測定しました。スタンバイ時間のテストでは、Safariとメールアプリケーションを起動し、すべてのシステム設定をデフォルトのままにした状態で、ワイヤレスネットワークに接続してiCloudアカウントにサインインしたシステムのスタンバイモードへの切り替えを許可し、バッテリー駆動時間を測定しました。バッテリー駆動時間は使用条件とシステム構成によって異なります。詳しくは [www.apple.com/jp/batteries](http://www.apple.com/jp/batteries) をご覧ください。
4. Pages、Numbers、Keynoteは、2013年10月1日以降に購入された、条件を満たすMacコンピュータを対象に、Mac App Storeで無料でダウンロードできます。OS X Yosemiteが必要です。アプリケーションのダウンロードにはApple IDが必要です。
5. MacBookは米国とカナダでEPEATのGold認定を受けました。

最終更新日：2015/06/19

## その他の製品サポート情報



Mac ノートブック

Apple > サポート

製品のご購入・ご相談は Apple Online Store、またはお近くの Apple Store、Apple製品取扱店 まで。  
電話による製品のご購入・ご相談は 0120-993-993 まで。English Sales Line, [Click here](#).

[サイトマップ](#) | [ホットニュース](#) | [RSSフィード](#) | [採用情報](#) | [連絡先](#)

Copyright © 2015 Apple Inc. All rights reserved. [利用規約](#) | [改訂版プライバシーポリシー](#)