



## MacBook (Retina, 12-inch, 2017) - 技術仕様

言語 

### 仕上げ

- ローズゴールド
- スペースグレイ
- ゴールド
- シルバー

### 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

- **1.2GHz**  
1.2GHzデュアルコアIntel Core m3（Turbo Boost使用時最大3.0GHz）、4MB L3キャッシュ  
オプション：1.3GHzデュアルコアIntel Core i5（Turbo Boost使用時最大3.2GHz）、4MB L3キャッシュ、または1.4GHzデュアルコアIntel Core i7（Turbo Boost使用時最大3.6GHz）、4MB共有L3キャッシュに変更可能
- **1.3GHz**  
1.3GHzデュアルコアIntel Core i5（Turbo Boost使用時最大3.2GHz）、4MB L3キャッシュ  
オプション：1.4GHzデュアルコアIntel Core i7（Turbo Boost使用時最大3.6GHz）、4MB L3キャッシュに変更可能

### メモリ

- 8GB 1,866MHz LPDDR3オンボードメモリ  
オプション：16GBに変更可能

### ストレージ

- **1.2GHz**  
256GB PCIeベースオンボードSSD <sup>1</sup>
- **1.3GHz**  
512GB PCIeベースオンボードSSD <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 615
- 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、60Hzの外部ディスプレイで最大4,096 x 2,304ピクセル解像度を同時サポート（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 4.2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
- 3.5mmヘッドフォンジャック

#### キーボードとトラックパッド

- 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したJIS配列準拠キーボード（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）
- 環境光センサー
- 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、Multi-Touchジェスチャーが利用可能）

#### バッテリーと電源

- 最大10時間のワイヤレスインターネット閲覧<sup>3</sup>
- 最大12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>
- 41.4Wh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

##### macOS High Sierra

macOSは、あなたがMacですることすべてを動かすオペレーティングシステムです。macOS High Sierraは、新しい先進的なテクノロジーと強化された機能の数々をMacにもたらす、これまでで最も高いレベルに到達したmacOSです<sup>®</sup>。さらに詳しく

##### アクセシビリティ

アクセシビリティ機能は、障がいのある方が新しいMacBookを最大限に活用できるようにお手伝いします。視覚、聴覚、身体機能、学習と読み書きをサポートする機能が内蔵されているので、驚くようなものを作り出したり、驚くようなことができます。さらに詳しく

MacBookのアクセシビリティ機能：

- VoiceOver
- ズーム
- コントラストを上げる
- 視差効果を減らす
- Siriと音声入力
- スイッチコントロール
- クローズドキャプション

- テキスト読み上げ

#### 内蔵アプリケーション<sup>4</sup>

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

#### 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 $L_{WA,m}$ (B)	音圧レベル 演奏者位置 $L_{pA,m}$ (dB)
待機中	1.2 ( $K_v = 0.3$ )	3
ワイヤレス環境	1.2 ( $K_v = 0.3$ )	3

1.  $L_{WA,m}$  は、もっとも近い 0.1 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 1 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：1.4GHzデュアルコアIntel Core i7、16GB メモリ、512GB フラッシュストレージ、Intel HD Graphics 615。

#### アクセサリ

##### ディスプレイとアダプタ

- LG UltraFine 4K Display
- USB-C - USBアダプタ
- USB-C Digital AV Multiportアダプタ
- USB-C VGA Multiportアダプタ
- 電源アダプタ延長ケーブル

##### AirMacとワイヤレス

- AirMac Extreme
- AirMac Express
- AirMac Time Capsule

##### その他のアクセサリ

- Magic Mouse 2

- Magic Trackpad 2
- Magic Keyboard
- Magic Keyboard (テンキー付き)
- ワールドトラベルアダプタキット
- USB-C - Lightningケーブル
- USB-C充電ケーブル
- 29W USB-C電源アダプタ
- AppleCare+ for Mac

#### 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.comだけのサービスです。

##### ■ 1.2GHzモデル

- 1.3GHzデュアルコアIntel Core i5 (Turbo Boost使用時最大3.2GHz)、4MB共有L3キャッシュ、または1.4GHzデュアルコアIntel Core i7 (Turbo Boost使用時最大3.6GHz)、4MB共有L3キャッシュ
- 16GB 1,866MHz LPDDR3オンボードメモリ

##### ■ 1.3GHzモデル

- 1.4GHzデュアルコアIntel Core i7 (Turbo Boost使用時最大3.6GHz)、4MB共有L3キャッシュ
- 16GB 1,866MHz LPDDR3オンボードメモリ

#### 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。

---

\* 一部の機能は2017年9月26日にリリースされるmacOS High Sierraで利用できるようになります。

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SSDと8GBのRAMを装備した1.3GHzデュアルコアIntel Core i5搭載12インチMacBook試作モデルを使用し、2017年3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覧し、バッテリー駆動時間を測定しました。iTunes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. iMovie、GarageBand、Pages、Numbers、KeynoteはMac App Storeでダウンロードできます。アプリケーションのダウンロードにはApple IDと、それぞれのアプリケーションに必要なOSバージョンに対応するデバイスが必要です。
5. MacBookは米国とカナダでEPEATのGold認定を受けました。

公開日：2017/09/26

 > サポート

お近くの [Apple Store](#)、または [Apple 製品取扱店](#)で製品を購入することもできます。電話による購入、ご相談は [0120-993-993](#) まで。English Sales Line, [Click here](#).

Copyright © 2017 Apple Inc. All rights reserved. [プライバシーポリシー](#) | [利用規約](#) | [販売条件](#) | [サイトマップ](#) | [連絡先](#)