



## MacBook Air (Retina, 13-inch, 2020) – 技術仕様

言語 

### 仕上げ

- ゴールド
- スペースグレイ
- 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13.3インチ（対角）LEDバックライトディスプレイ、2,560 x 1,600ピクセル標準解像度、227ppi、数百万色以上対応
- 対応するスケーリング解像度：
  - 1,680 x 1,050
  - 1,440 x 900
  - 1,024 x 640
- 16:10アスペクト比
- True Toneテクノロジー

### Touch ID

- Touch IDセンサー

### プロセッサ

- 1.1GHzデュアルコアIntel Core i3 (Turbo Boost使用時最大3.2GHz)、4MB L3キャッシュ  
オプション：1.1GHzクアッドコアIntel Core i5 (Turbo Boost使用時最大3.5GHz)、6MB L3キャッシュ、または1.2GHzクアッドコアIntel Core i7 (Turbo Boost使用時最大3.8GHz)、8MB L3キャッシュに変更可能

### ストレージ<sup>1</sup>

- 256GB PCIeベースSSD  
オプション：512GB、1TB、2TB SSDに変更可能

### メモリ

- 8GB 3,733MHz LPDDR4Xオンボードメモリ  
オプション：16GBメモリに変更可能

### バッテリーと電源<sup>2</sup>

- 最大11時間のワイヤレスインターネット
- 最大12時間のApple TVアプリのムービー再生
- 最大30日のスタンバイ時間
- 49.9Whリチウムポリマーバッテリー内蔵
- 30W USB-C電源アダプタ、USB-C電源ポート

### サイズと重量

- 高さ：0.41~1.61 cm
- 幅：30.41 cm
- 奥行き：21.24 cm
- 重量：1.29 kg<sup>3</sup>

### グラフィックス

- Intel Iris Plus Graphics
- Thunderbolt 3対応の外付けグラフィックプロセッサ (eGPU) に対応

### ビデオのサポート

本体ディスプレイで標準解像度（数百万色以上対応）と以下を同時サポート：

- 1台の外部6Kディスプレイで6,016 x 3,384ピクセル解像度、60Hz、数百万色以上対応、または
- 1台の外部5Kディスプレイで5,120 x 2,880ピクセル解像度、60Hz、数百万色以上対応、または
- 最大2台の外部4Kディスプレイで4,096 x 2,304ピクセル解像度、60Hz、数百万色以上対応

Thunderbolt 3デジタルビデオ出力

- USB-C経由でDisplayPort出力に標準対応
- アダプタ（別売り）を使用したVGA、HDMI、Thunderbolt 2出力に対応

#### カメラ

- 720p FaceTime HDカメラ

#### 充電と拡張性

2つのThunderbolt 3（USB-C）ポートで以下に対応：

- 充電
- DisplayPort
- Thunderbolt（最大40Gb/s）
- USB 3.1 Gen 2（最大10Gb/s）

#### ワイヤレス

- 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 5.0ワイヤレステクノロジー

#### オーディオ

- ステレオスピーカー
- ワイドなステレオサウンド
- Dolby Atmos再生に対応
- 指向性ビームフォーミングを持つ3マイクアレイ
- 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

- **バックライトMagic Keyboard**：
  - 12個のファンクションキー、4つの矢印キー（逆T字型配列）を含む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）

#### 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：3,048mまでテスト済み
- 最高保管高度：4,572m
- 最高輸送高度：10,668m

#### オペレーティングシステム

##### macOS

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 Catalinaでは、ミュージック、TV、Podcastのための新しい専用アプリが登場。最もよく使うアプリも賢く進化。iPadを2台目のディスプレイとして使えるようにするSidecarも追加されました。触れるたびに、想像をはるかに超える体験が待っています。

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 Air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

アクセシビリティ機能：

- 音声コントロール
- 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<sup>4</sup>

- 写真
- iMovie
- GarageBand

- Pages
- Numbers
- Keynote
- Siri
- Safari
- メール
- FaceTime
- メッセージ
- マップ
- 株価
- ホーム
- ボイスメモ
- メモ
- カレンダー
- 連絡先
- リマインダー
- Photo Booth
- プレビュー
- ブック
- App Store
- Time Machine
- TV
- ミュージック
- Podcast
- 探す
- QuickTime Player

#### 同梱物

- MacBook Air
- 30W USB-C電源アダプタ
- USB-C充電ケーブル (2m)

#### カスタマイズ構成オプション

MacBook Air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。

- 1.1GHzクアッドコアIntel Core i5 (Turbo Boost使用時最大3.5GHz)、6MB L3キャッシュ
- 1.2GHzクアッドコアIntel Core i7 (Turbo Boost使用時最大3.8GHz)、8MB L3キャッシュ
- 16GB 3,733MHz LPDDR4Xメモリ
- 512GB、1TB、2TB SSD

#### MacBook Air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 Airには以下のような特長を持たせました。

- ディ스플레이に水銀不使用
- ディ스플레이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<sup>5</sup>
- ベリリウム不使用
- 100%再生アルミニウムのボディ<sup>6</sup>
- ENERGY STAR要件に準拠

#### Appleと環境

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。

#### 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	1.3 ( $K_v = 0.3$ )	4
ワイヤレス環境	1.3 ( $K_v = 0.3$ )	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. テスト時の構成：1.1GHz クアッドコアIntel Core i5プロセッサ、8GBメモリ、500GBストレージ、Intel Iris Plus Graphics

1. 容量を示す単位は1GB=10億バイト、1TB=1兆バイトですが、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. 8GBのRAMと256GBのSSDを装備した1.1GHzデュアルコアIntel Core i3搭載MacBook Air試作モデルを使用し、2020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閲覧し、バッテリー駆動時間を測定しました。Apple TVアプリのムービー再生テストでは、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構成によって異なります。詳しくは [apple.com/jp/batteries](https://apple.com/jp/batteries) をご覧ください。
3. 重量はシステム構成と製造工程によって異なります。
4. iMovie、GarageBand、Pages、Numbers、KeynoteはMac App Storeでダウンロードできます。アプリのダウンロードにはApple IDと、それぞれのアプリに必要なOSバージョンに対応するデバイスが必要です。
5. PVC不使用のAC電源コードはインドと韓国を除くすべての地域で提供しています。
6. 再生素材に関する所見は筐体が対象であり、UL LLCが実施した監査にもとづきます。

公開日：2020/03/19

