

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

言語 日本語 ▼

### 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。

最新のオペレーティングシステムについてさらに詳しく

## 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。アクセシビリティについてさらに詳しく

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、自社製品のライフサイクル全体の環境フットプリントに対する責任を負っています。MacBook Airと環境についてさらに詳しく

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<sup>5</sup>。

より優れた素材で製造

- ボディに100%再生アルミニウムを使用
- 100%再生スズをメインロジックボードのはんだ付けに使用
- 複数の部品で35%以上再生プラスチックを使用

エネルギー効率

- ENERGY STAR要件に準拠

さらに進んだ化学技術

- ディスプレイのガラスにヒ素不使用
- LEDバックライトディスプレイに水銀不使用
- BFR (臭素系難燃剤)、PVC (ポリ塩化ビニル)、ベリリウム不使用

環境に配慮した製造

- 最終組み立てサプライヤー施設による埋め立て処理廃棄物の発生量はゼロ<sup>6</sup>
- 最終組み立てを担う全サプライヤーが、Apple製品の製造を再生可能エネルギーで100%まかなうために移行中

責任ある素材と方法を使ったパッケージ

- バージン木材繊維の100%を責任ある方法で管理された森林から調達
- 繊維を多用したリサイクル可能なパッケージ

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)

	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

- $L_{WA,m}$  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。
- $L_{pA,m}$  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。
- 1 B (ベル) = 10 dB (デシベル)
- $K_v$  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。
- $L_{WA,c}$  (かつての  $L_{WAd}$ ) の量は、 $L_{WA,m}$  と  $K_v$  の合計から算出できます。
- 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。
- 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

- 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。
- 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。
- 重量はシステム構成と製造工程によって異なります。
- 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。
- データは製品発売時のものです。
- MacBook Airの最終組み立てサプライヤー施設は、UL LLC（UL2799基準）による廃棄物ゼロの第三者認証を獲得しています。

公開日： 2021/03/21

サポート