

## MacBook Air (M1, 2020) - 技術仕様

言語 日本語 ▼

発売年：2020

MacBook Air のモデルを識別する



### 仕上げ

- ゴールド
- シルバー
- 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
- 400ニットの輝度
- 広色域（P3）
- True Toneテクノロジー

### チップ

- Apple M1チップ
- 4つの高性能コアと4つの高効率コアを 搭載した8コアCPU
- 7コアGPU, 8コアGPU
- 16コアNeural Engine

### バッテリーと電源<sup>1</sup>

- 最大15時間のワイヤレスインターネット
- 最大18時間のApple TVアプリのムービー再生
- 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

### 充電と拡張性

2つのThunderbolt / USB 4ポートで以下に対応：

- 充電
- DisplayPort
- Thunderbolt 3（最大40Gb/s）
- USB 4（最大40Gb/s）
- USB 3.1 Gen 2（最大10Gb/s）
- 3.5mmヘッドフォンジャック



### メモリ

- 8GBユニファイドメモリ
- 以下のオプションに変更可能：16GB

### ストレージ<sup>2</sup>

- 256GB SSD
- 以下のオプションに変更可能：512GB、1TB、2TB

### 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）

#### Touch ID

- Touch IDセンサー

#### ワイヤレス

- **Wi-Fi**  
802.11ax Wi-Fi 6ワイヤレスネットワーク接続  
IEEE 802.11a/b/g/n/acに対応
- **Bluetooth**  
Bluetooth 5.0ワイヤレステクノロジー

#### カメラ

- 720p FaceTime HDカメラ
- コンピュータショナルビデオを活用した先進的な画像信号プロセッサ

#### ディスプレイのサポート

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台の外部ディスプレイで最大6K解像度、60Hzに対応

#### 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、DVI、Thunderbolt 2出力に対応

#### 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
- ドルビーアトモス再生に対応
- 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

#### 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

#### 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>

#### オペレーティングシステム

##### macOS

macOSは世界で最も進んだデスクトップOSです。macOS Montereyにはパワフルな新機能が加わりました。みんなとつながり、共有し、何かを作るための方法がこれまで以上に広がります。

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

macOS ユーザガイド

##### 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
- ショートカット

#### 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

apple.comでは、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。

- 16GBユニファイドメモリ
- 512GB、1TB、2TB SSD

#### MacBook Airと環境

環境への負荷を軽減できるよう、MacBook Airには以下の特長を持たせました<sup>5</sup>。MacBook Airの製品環境報告書を見る

#### 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<sup>6</sup>
- メインロジックボードのはんだ付けに100%再生スズを使用
- 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®の認定取得済み<sup>7</sup>

#### さらに進んだ化学技術<sup>8</sup>

- ディスプレイのガラスにヒ素不使用
- 水銀、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

- Appleの廃棄物ゼロプログラムにより、サプライヤーが埋め立て処理廃棄物をゼロにできるようにサポート
- 最終組み立てを担う全サプライヤー施設が、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

- パーজন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
- 繊維を多用したりリサイクル可能なパッケージ

#### Appleと環境

Appleは、地球から何も採取しない製品作りに力を注いでいます。また2030年までに、製品を含むすべての事業をカーボン

ニュートラルにするための取り組みを行っています。Appleの取り組みを見る

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 ( $K_v= 0.3$ )	3
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： Apple M1 チップ、8コアGPU、8GBメモリ、512GBストレージ。

- 1. 8GBのRAMと512GBのSSDを装備した、8コアGPUのApple M1チップ搭載MacBook Air試作モデルを使用し、2020年10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8回クリックした状態で、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8回クリックした状態で、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。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をご覧ください。
- 2. 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。
- 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. データは製品発売時のものです。
- 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。
- 7. ENERGY STARとENERGY STARのマークは、米国環境保護庁が所有する登録商標です。
- 8. Appleの規制物質仕様書（英語）で、有害物質の使用制限を定義しています。これには、Appleが物質を「不使用」と見なす場合の定義が含まれます。すべてのApple製品でPVCとフタル酸エステルを使用していません。ただし、インド、タイ、韓国を除きます。これらの国ではAC電源コード（タイでは2ピンAC電源コード）にPVCとフタル酸エステルが使われており、代替物質の政府認可申請を続けています。

公開日： 2022/06/27

サポート