



ストア

Mac

iPad

iPhone

Watch

TV

Music

サポート



## MacBook Air (M1, 2020) – 技術仕様

言語 日本語

### 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）
- ヘッドフォン

### 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

#### 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 Big Surは、そんなmacOSのパワーと美しさを次のレベルへ引き上げます。目を奪う新しいデザインを採用し、アプリも大きくアップデートされました。さらに詳しく - オペレーティングシステム

##### 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

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。

- 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<sup>®</sup>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

- 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

- 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
- 繊維を多用したり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  $L_{WAd}$ ) 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](https://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： 2021/02/21

