ドキュメンテーション

MacBook Air (M1, 2020) - 技術仕様

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

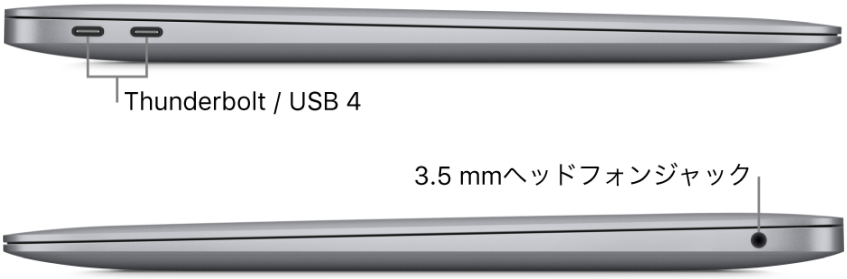
チップ

- 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[1]

- 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[2]

- 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
- コンピュテー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[3]

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 Venturaでは、あなたが最もよく使うMacの機能が一段と進化。はたらく。遊ぶ。つながる。そのすべてをアップグレードします。

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[4]

- 写真
- iMovie
- GarageBand
- フリーボード
- 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
- ポッドキャスト
- 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[5]。
MacBook Airの製品環境報告書見る

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[6]
- 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[7]

さらに進んだ化学技術[8]

- 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

- 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

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(PDF)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。

役に立ちましたか？ はい いいえ

Copyright © 2025 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 日本