ドキュメンテーション

MacBook Air (M2, 2022) - 技術仕様

発売年 : 2022

MacBook Air のモデルを識別する

仕上げ	シルバー スターライト スペースグレイ ミッドナイト
チップ	**Apple M2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 8コアGPU 16コアNeural Engine 100GB/sのメモリ帯域幅 以下のオプションに変更可能8コアCPUと10コアGPU搭載M2 **メディアエンジン** ハードウェアアクセラレーテッドH.264、HEVC、ProRes、ProRes RAW ビデオデコードエンジン ビデオエンコードエンジン ProResエンコード/デコードエンジン
ディスプレイ	**Liquid Retinaディスプレイ** IPSテクノロジー搭載13.6インチ(対角)LEDバックライトディスプレイ[1]、 2,560 x 1,664ピクセル標準解像度、224ppi、10億色対応 500ニトの輝度

300ニトの輝度

カラー

10億色対応

広色域(P3)

True Toneテクノロジー

バッテリーと電源[2]

最大18時間のApple TVアプリのムービー再生

最大15時間のワイヤレスインターネット

52.6Whリチウムポリマーバッテリー

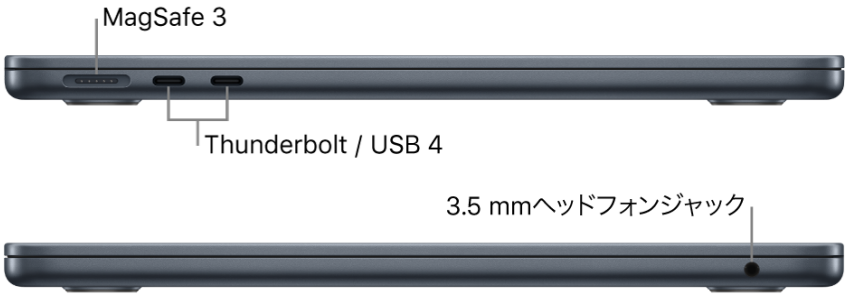
30W USB-C電源アダプタ(8コアGPU搭載M2に付属)

デュアルUSB-Cポート搭載35Wコンパクト電源アダプタ(10コアGPU搭載M2と512GBストレージを選択した場合に付属、8コアGPU搭載M2の場合はオプションで変更可能)

USB-C - MagSafe 3ケーブル

70W USB-C電源アダプタによる高速充電に対応

充電と拡張性



MagSafe 3充電ポート

3.5mmヘッドフォンジャック

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)

メモリ

16GBユニファイドメモリ

以下のオプションに変更可能:

24GB

8GBユニファイドメモリ

以下のオプションに変更可能:

16GBまたは24GB

ストレージ[3]

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（フルハイト）、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）

Touch ID

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）

ワイヤレス

Wi-Fi

Wi-Fi 6（802.11ax）

Bluetooth

Bluetooth 5.3

カメラ

1080p 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

オーディオ

4スピーカーサウンドシステム

ワイドなステレオサウンド

内蔵スピーカーでのドルビーアトモスの音楽またはビデオ再生時は空間オーディオに対応

AirPods（第3世代）、AirPods Pro、AirPods Max使用時の空間オーディオとダイナミックヘッドトラッキング

指向性ビームフォーミングを持つ3マイクアレイ

ハイインピーダンスヘッドフォンに高度に対応する3.5mmヘッドフォンジャック

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（10億色対応）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

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

ビデオ再生

HEVC、H.264、ProResなどのフォーマットに対応

HDR（ドルビービジョン、HDR10、HLG）

オーディオ再生

AAC、MP3、Apple Lossless、FLAC、ドルビーデジタル、ドルビーデジタルプラス、ドルビーアトモスなどのフォーマットに対応

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：1.13 cm

幅：30.41 cm

奥行き：21.5 cm

重量：1.24 kg[4]

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。Safariの大幅なアップデート。iPhoneをミラーリングできる機能。ウインドウのタイル表示。Apple Intelligence[14]を組み込んだmacOS Sequoiaは、あなたがこれまでにない方法で作業の効率を高めたり、創造力を発揮できるようにします。

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[5]

App Store
ブック
カレンダー
連絡先
FaceTime
探す
フリーボード
GarageBand
ホーム
iMovie
Keynote
メール
マップ
メッセージ
ミュージック
メモ

Numbers
Pages
Photo Booth
写真
ポッドキャスト
プレビュー
QuickTime Player
リマインダー
Safari
ショートカット
Siri
株価
Time Machine
TV
ボイスメモ

同梱物

13インチMacBook Air

30W USB-C電源アダプタ（8コアGPU搭載M2）またはデュアルUSB-Cポート搭載35Wコンパクト電源アダプタ（10コアGPU搭載M2と512GBストレージ）

USB-C - MagSafe 3ケーブル（2 m）

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。

10コアGPU搭載M2

16GBまたは24GBユニファイドメモリ

512GB、1TB、2TB SSD

デュアルUSB-Cポート搭載35Wコンパクト電源アダプタ

70W USB-C電源アダプタ

MacBook Airと環境

環境への負荷を軽減できるよう、M2チップ搭載13インチMacBook Airには以下の特長を持たせました[6]。

M2チップ搭載13インチMacBook Airの製品環境報告書を見る

より優れた素材で製造

すべてのマグネットに100%再生希土類元素を使用（デバイスに使われる希土類元素の総量の98%）

バッテリートレイに90%再生スチールを使用

ボディに100%再生アルミニウムを使用[7]

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[8]

さらに進んだ化学技術[9]

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

製造に必要な電力の20%以上をサプライヤークリーンエネルギープロジェクトから調達

10

既存の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[11]

責任ある素材と方法を使ったパッケージ

パッケージに含まれる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[12]

ファイバー素材の割合は96%以上(パッケージからプラスチックを排除する取り組みの結果)[13]

Appleと環境

Appleは現在、全世界における企業活動でカーボンニュートラルを達成しています。そして、2030年までにすべての製品をカーボンニュートラルにするという自らの目標に向かって力を注いでいます。

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)	4
ワイヤレス環境	1.3 (K_V= 0.3)	4

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、メディアを含むさまざまな種類のコンテンツを6個のタブで閲覧しました。
7. テスト時の構成 : M2、8コアCPU、10コアGPU、8GBユニファイドメモリ、1TBストレージ

1. スクリーンのサイズは対角線を測ったものです。M2チップ搭載13インチと15インチMacBook Airのディスプレイは上部の隅が丸みを帯びています。標準的な長方形として対角線の長さを測った場合のスクリーンのサイズは13.6インチと15.3インチです(実際の表示領域はこれより小さくなります)。
2. 8GBのRAMと256GBのSSDを装備した8コアCPU、8コアGPUのApple M2搭載13インチMacBook Air試作モデルを使用し、2022年5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。
3. 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。
4. 重量は構成と製造工程によって異なります。
5. 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。
6. データは製品発売時のものです。
7. 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。
8. 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。
9. Appleの規制物質仕様書で、Appleの製品、アクセサリ、製造プロセス、エンドユーザーへの製品出荷用パッケージに含まれる素材において、Appleが使用を制限する特定の化学物質を説明しています。この制限は、国際的な法令または指令、規制当局、エコラベルの要件、環境基準、Appleのポリシーにもとづきます。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。Apple製品は、欧州連合指令2011/65/EUと

その改正条項(高温のはんだなど、鉛の使用の適用除外を含む)に準拠しています。技術的に可能な場合は、こうした適用除外物質の新製品への使用を段階的に廃止できるよう取り組みを進めています。

10. 製造における電力関連の炭素排出量に占めるクリーン電力の割合は、製品発売時にサプライヤー各社に割り当てた製造台数と、Appleの炭素排出モデルにおける前会計年度のサプライヤーによるクリーンエネルギーの調達量にもとづいて推定しています。この数字に含まれるのは、Appleのサプライヤークリーンエネルギープログラムの一環としてAppleまたはサプライヤーが調達したクリーンな電力のみです。
11. Appleのサプライヤーとなって1年以上が経過したM2チップ搭載13インチMacBook Airの既存の最終組み立てサプライヤー施設はすべて、UL LLC(UL2799基準)による廃棄物ゼロの第三者認証を取得しています。ULによる埋立廃棄物ゼロ認定を受けるには、廃棄物発電以外の方法で廃棄物を90%以上(シルバー認定は90～94%、ゴールド認定は95～99%、プラチナ認定は100%)転用する必要があります。
12. 木材繊維の責任ある調達については、Appleの持続可能な繊維の仕様書(英語)で定義しています。Appleは、木材繊維に竹が含まれると考えています。
13. 米国小売用パッケージの重量による内訳。接着剤、インク、コーティングは、プラスチック含有量とパッケージ重量の計算に含めていません。
14. Apple Intelligenceは、M1以降を搭載したMacの全モデルで、macOS Sequoiaのアップデートの一部としてベータ版で利用できます。Siriとデバイスの言語を英語(米国)に設定する必要があります。英語(オーストラリア、カナダ、アイルランド、ニュージーランド、南アフリカ、英国)には今年の12月に対応します。一部の機能の公開と日本語、中国語、英語(インド、シンガポール)、フランス語、ドイツ語、イタリア語、韓国語、ポルトガル語、スペイン語、ベトナム語などの追加言語への対応は、今後1年にわたり開始される予定です。

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