



## iPad mini (第5世代) – 技術仕様

言語 

### 仕上げ

- シルバー
- スペースグレイ
- ゴールド

### 容量<sup>1</sup>

- 64GB
- 256GB

### サイズと重量<sup>2</sup>

#### ■ Wi-Fiモデル

- 高さ：203.2 mm
- 幅：134.8 mm
- 厚さ：6.1 mm
- 重量：300.5 g

#### ■ Wi-Fi + Cellularモデル

- 高さ：203.2 mm
- 幅：134.8 mm
- 厚さ：6.1 mm
- 重量：308.2 g

### ボタンとコネクタ

- 3.5mmヘッドフォンジャック
- ステレオスピーカー
- 電源オン/オフ - スリープ/スリープ解除
- ホームボタン/Touch IDセンサー
- デュアルマイクロフォン
- 音量を上げる/下げる
- nano-SIMトレイ (Cellularモデル)
- Lightning コネクタ

### 同梱物

- iPad mini
- Lightning - USBケーブル
- USB電源アダプタ

### ディスプレイ

- Retinaディスプレイ
- 7.9インチ (対角) LEDバックライトワイドスクリーンMulti-Touchディスプレイ
- 2,048 x 1,536ピクセル解像度、326ppi
- 広色域ディスプレイ (P3)
- True Toneディスプレイ
- 耐指紋性撥油コーティング
- フルラミネーションディスプレイ
- 反射防止コーティング
- 1.8%の反射率
- 500ニトの輝度
- Apple Pencilに対応

### チップ

- 64ビットアーキテクチャ搭載A12 Bionicチップ
- Neural Engine
- 組み込み型M12コプロセッサ

#### カメラ

- 8メガピクセルカメラ
- $f/2.4$ 絞り値
- 5枚構成のレンズ
- ハイブリッド赤外線フィルタ
- 裏面照射
- Live Photos
- 写真とLive Photosの広色域キャプチャ
- オートフォーカス
- パノラマ（最大43メガピクセル）
- 写真のHDR
- 露出コントロール
- バーストモード
- タップしてフォーカス
- タイマーモード
- 自動手ぶれ補正
- 写真へのジオタグ添付

#### ビデオ撮影

- 1080p HDビデオ撮影
- スローモーション（240fps）
- 手ぶれ補正機能を使ったタイムラプスビデオ
- ビデオの手ぶれ補正
- 3倍ビデオズーム
- ビデオへのジオタグ添付

#### FaceTime HDカメラ

- 7メガピクセルの写真
- $f/2.2$ 絞り値
- 1080p HDビデオ撮影（30fps）
- Retina Flash
- 写真とLive Photosの広色域キャプチャ
- 写真とビデオの自動HDR
- 裏面照射
- バーストモード
- 露出コントロール
- タイマーモード

#### ビデオ通話<sup>3</sup>

- FaceTimeビデオ
- iPadからすべてのFaceTime搭載デバイスにWi-Fiまたは携帯電話ネットワーク経由で

#### オーディオ通話<sup>3</sup>

- FaceTimeオーディオ
- iPadからすべてのFaceTime搭載デバイスにWi-Fiまたは携帯電話ネットワーク経由で

#### スピーカー

- ステレオスピーカー

#### マイクروفोन

- 通話、ビデオ撮影、オーディオ録音のためのデュアルマイクروفोन

#### 携帯電話/ワイヤレス通信方式

- **全モデル**  
Wi-Fi（802.11a/b/g/n/ac）、同時デュアルバンド（2.4GHz/5GHz）、MIMO対応HT80  
Bluetooth 5.0テクノロジー
- **Wi-Fi + Cellularモデル**  
UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA（850、900、1,700/2,100、1,900、2,100MHz）、GSM/EDGE（850、900、1,800、1,900MHz）  
ギガビット級LTE（バンド1、2、3、4、5、7、8、11、12、13、14、17、18、19、20、21、25、26、28、29、30、34、38、39、40、41、46、66）<sup>4</sup>  
データのみ<sup>5</sup>  
eSIM<sup>6</sup>  
携帯電話通信についてさらに詳しく

#### SIMカード

- nano-SIM (Apple SIMに対応<sup>6</sup>)
- eSIM<sup>6</sup>

#### 位置情報

- **全モデル**
  - デジタルコンパス
  - Wi-Fi
  - iBeaconマイクロロケーション
- **Wi-Fi + Cellularモデル**
  - Assisted GPS、GLONASS、Galileo、QZSS
  - 携帯電話通信

#### センサー

- Touch ID
- 3軸ジャイロ
- 加速度センサー
- 気圧計
- 環境光センサー

#### Touch ID

- iPadのロック解除
- アプリ内での個人データ保護
- iTunes Store、App Store、Apple Booksでの購入

#### Apple Pay

- Touch IDを使った、アプリ内とウェブ上でのiPadによる支払い

Apple Payについてさらに詳しく

#### Siri<sup>7</sup>

- メッセージの送信やリマインダーの設定などをあなたの声で実行
- ハンズフリーでiPadを使用
- 曲を聴いて認識

Siriについてさらに詳しく

#### 電源とバッテリー<sup>8</sup>

- **全モデル**
  - 19.1Whリチャージャブルリチウムポリマーバッテリー内蔵
  - Wi-Fiでのインターネット利用、ビデオ再生、オーディオ再生：最大10時間
  - 電源アダプタ、またはUSB経由でコンピュータを使って充電
- **Wi-Fi + Cellularモデル**
  - 携帯電話データネットワークでのインターネット利用：最大9時間

#### オペレーティングシステム

##### iPadOS

iPadOSには、iPadのユニークな能力を活用できるパワフルな機能と様々なアプリが最初から組み込まれています\*。

iPadOSの新機能を見る

##### 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iPad mini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、学習と読み書き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

iPad miniのアクセシビリティ機能：

- VoiceOver
- ズーム
- 拡大鏡
- 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
- AssistiveTouch
- 画面の読み上げ

##### 内蔵アプリ

- カメラ
- 写真
- メッセージ

- FaceTime
- メール
- ミュージック
- Safari
- マップ
- Siri
- カレンダー
- iTunes Store
- App Store
- メモ
- ボイスメモ
- 連絡先
- ブック
- ホーム
- リマインダー
- 株価
- 時計
- TV
- Photo Booth
- Podcast
- 計測
- 探す
- ファイル
- ヒント
- 設定

#### 無料のApple製アプリ

Pages、Numbers、Keynote、iMovie、GarageBand、iTunes U、Clips、Apple Store Appは、iPadにあらかじめインストールされています。

- Pages
- Numbers
- Keynote
- iMovie
- GarageBand
- iTunes U
- Apple Store
- Trailers
- Remote
- Music Memos
- Clips
- Swift Playgrounds
- ショートカット
- サポート

#### システム条件

- Apple ID (一部の機能に必要)
- インターネットアクセス<sup>9</sup>
- MacまたはWindowsパソコンとの同期には以下が必要：
  - macOS Catalina 10.15 (Finderを使用)
  - macOS El Capitan 10.11.6からmacOS Mojave 10.14.6まで (iTunes 12.8以降を使用)
  - Windows 7以降 (iTunes 12.10以降を使用、itunes.com/jp/downloadから無料でダウンロード可能)

#### 対応言語

##### ■ メニュー言語

英語 (オーストラリア、英国、米国)、中国語 (簡体字、繁体字、繁体字香港)、フランス語 (カナダ、フランス)、ドイツ語、イタリア語、日本語、韓国語、スペイン語 (ラテンアメリカ、メキシコ、スペイン)、アラビア語、カタロニア語、クロアチア語、チェコ語、デンマーク語、オランダ語、フィンランド語、ギリシャ語、ヘブライ語、ヒンディー語、ハンガリー語、インドネシア語、マレー語、ノルウェー語、ポーランド語、ポルトガル語 (ブラジル、ポルトガル)、ルーマニア語、ロシア語、スロバキア語、スウェーデン語、タイ語、トルコ語、ウクライナ語、ベトナム語

##### ■ QuickTypeキーボードのサポート

英語 (オーストラリア、カナダ、インド、シンガポール、英国、米国)、簡体字中国語 (手書き、拼音 - QWERTY、拼音 - 10キー、双拼、筆画)、繁体字中国語 (倉頡、手書き、拼音 - QWERTY、拼音 - 10キー、双拼、筆画、速成、注音)、フランス語 (ベルギー、カナダ、フランス、スイス)、ドイツ語 (オーストリア、ドイツ、スイス)、イタリア語、日本語 (かな、ローマ字)、韓国語 (2ボルト式、10キー)、スペイン語 (ラテンアメリカ、メキシコ、スペイン)、アルバニア語、アラビア語 (現代標準、ナジュド地方)、アルメニア語、アッサム語、アゼルバイジャン語、ベトナム語、ベラルーシ語、ボド語、ブルガリア語、ビルマ語、繁体字広東語 (倉頡、手書き、筆画、速成)、カタロニア語、チェロキー語、クロアチア語、チェコ語、デンマーク語、ディベヒ語、ドーグリー語、オランダ語、絵文字、エ

ストニア語、フェロー語、フィリピン語、フィンランド語、フラマン語、ジョージア語、ギリシャ語、グジャラート語、ハワイ語、ヘブライ語、ヒンディー語（デーバナーガリー文字、ラテン文字、表記変換）、ハンガリー語、アイスランド語、インドネシア語、アイルランド語、カナダ語、カシミール語（アラビア文字、デーバナーガリー文字）、カザフ語、クメール語、コンカニ語（デーバナーガリー文字）、クルド語（アラビア文字、ラテン文字）、キルギス語、ラオ語、ラトビア語、リトアニア語、マケドニア語、マイティリー語（ベンガル文字）、マレー語（アラビア文字、ラテン文字）、マラーヤラム語、マルタ語、マニプル語（ベンガル文字、メイティ文字）、マオリ語、マラーティー語、モンゴル語、ネパール語、ノルウェー語、オディア語、パシュト語、ポーランド語、ポルトガル語（ブラジル、ポルトガル）、パンジャブ語、ルーマニア語、ロシア語、サンタル語（デーバナーガリー文字、オルチキ文字）、セルビア語（キリル文字、ラテン文字）、シンド語（アラビア文字、デーバナーガリー文字）、シンハラ語、スロバキア語、スロベニア語、スワヒリ語、スウェーデン語、タジク語、タミール語（Anjal、タミール99）、テルグ語、タイ語、チベット語、トンガ語、トルコ語、トルクメン語、ウクライナ語、ウルドゥー語、ウイグル語、ウズベク語（アラビア文字、キリル文字、ラテン文字）、ベトナム語、ウェールズ語

#### ■ QuickTypeキーボードの予測入力サポート

英語（オーストラリア、カナダ、インド、シンガポール、英国、米国）、中国語（簡体字、繁体字）、フランス語（ベルギー、カナダ、フランス、スイス）、ドイツ語（オーストリア、ドイツ、スイス）、イタリア語、日本語、韓国語、スペイン語（ラテンアメリカ、メキシコ、スペイン）、アラビア語（ナジュド地方）、広東語（繁体字）、オランダ語、ヒンディー語（デーバナーガリー文字、ラテン文字）、ポルトガル語（ブラジル、ポルトガル）、ロシア語、スウェーデン語、タイ語、トルコ語、ベトナム語

#### ■ Siriが対応する言語

英語（オーストラリア、カナダ、インド、アイルランド、ニュージーランド、シンガポール、南アフリカ、英国、米国）、スペイン語（チリ、メキシコ、スペイン、米国）、フランス語（ベルギー、カナダ、フランス、スイス）、ドイツ語（オーストリア、ドイツ、スイス）、イタリア語（イタリア、スイス）、日本語、韓国語、北京語（中国本土、台湾）、広東語（中国本土、香港）、アラビア語（サウジアラビア、アラブ首長国連邦）、デンマーク語（デンマーク）、オランダ語（ベルギー、オランダ）、フィンランド語（フィンランド）、ヘブライ語（イスラエル）、マレー語（マレーシア）、ノルウェー語（ノルウェー）、ポルトガル語（ブラジル）、ロシア語（ロシア）、スウェーデン語（スウェーデン）、タイ語（タイ）、トルコ語（トルコ）

#### ■ 音声入力に対応する言語

英語（オーストラリア、カナダ、インド、インドネシア、アイルランド、マレーシア、ニュージーランド、フィリピン、サウジアラビア、シンガポール、南アフリカ、アラブ首長国連邦、英国、米国）、スペイン語（アルゼンチン、チリ、コロンビア、コスタリカ、ドミニカ共和国、エクアドル、エルサルバドル、グアテマラ、ホンジュラス、メキシコ、パナマ、パラグアイ、ペルー、スペイン、ウルグアイ、米国）、フランス語（ベルギー、カナダ、フランス、ルクセンブルク、スイス）、ドイツ語（オーストリア、ドイツ、ルクセンブルク、スイス）、イタリア語（イタリア、スイス）、日本語、韓国語、北京語（中国本土、台湾）、広東語（中国本土、香港、マカオ）、アラビア語（クウェート、カタール、サウジアラビア、アラブ首長国連邦）、カタロニア語、クロアチア語、チェコ語、デンマーク語、オランダ語（ベルギー、オランダ）、フィンランド語、ギリシャ語、ヘブライ語、ヒンディー語（インド）、ハンガリー語、インドネシア語、マレーシア語、ノルウェー語、ポーランド語、ポルトガル語（ブラジル、ポルトガル）、ルーマニア語、ロシア語、上海語（中国本土）、スロバキア語、スウェーデン語、タイ語、トルコ語、ウクライナ語、ベトナム語

#### ■ 辞書のサポート

英語、中国語（簡体字、繁体字）、デンマーク語、オランダ語、フランス語、ドイツ語、ヘブライ語、ヒンディー語、イタリア語、日本語、韓国語、ノルウェー語、ポルトガル語、ロシア語、スペイン語、スウェーデン語、タイ語、トルコ語

#### ■ 類義語辞書

英語（英国、米国）

#### ■ 二言語辞書のサポート（対英語）

アラビア語、中国語（簡体字、繁体字）、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、スペイン語、韓国語、オランダ語、ヒンディー語、ポルトガル語、ロシア語、タイ語、ベトナム語

#### ■ スペルチェック

英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語、デンマーク語、オランダ語、フィンランド語、韓国語、ノルウェー語、ポーランド語、ポルトガル語、ロシア語、スウェーデン語、トルコ語

### オーディオ再生

- 対応するオーディオフォーマット：AAC（8～320Kbps）、保護されたAAC（iTunes Storeから購入したコンテンツ）、HE-AAC、MP3（8～320Kbps）、MP3 VBR、Dolby Digital（AC-3）、Dolby Digital Plus（E-AC-3）、Audible（フォーマット2、3、4、Audible Enhanced Audio、AAX、AAX+）、Apple Lossless、AIFF、WAV
- ユーザーによる設定が可能な最大音量制限

### TVとビデオ

- Apple TV（第2世代以降）へのAirPlayミラーリング、写真、音声、ビデオ出力
- 対応するビデオミラーリングとビデオ出力：Lightning - Digital AVアダプタおよびLightning - VGAアダプタ経由で最大1080p（アダプタは別売り）
- 対応するビデオフォーマット：H.264ビデオ：最大4K、毎秒30フレーム、ハイプロファイルレベル4.2（最大160KbpsのAAC-LCオーディオ）、48kHz、最大1,008KbpsのステレオオーディオまたはDolby Audio、48kHz、.m4v、.mp4、.movファイルフォーマットのステレオオーディオまたはマルチチャンネルオーディオ | MPEG-4ビデオ：最大2.5Mbps、640 x 480ピクセル、毎秒30フレーム、シンプルプロファイル（1チャンネルあたり最大160KbpsのAAC-LCオーディオ）、48kHz、最大1,008KbpsのステレオオーディオまたはDolby Audio、48kHz、.m4v、.mp4、.movファイルフォーマットのステレオオーディオまたはマルチチャンネルオーディオ | Motion JPEG（M-JPEG）：最大35Mbps、1,280 x 720ピクセル、毎秒30フレーム、ulawオーディオ、.aviファイル

## 対応するメール添付ファイル

### ■ 表示可能なドキュメントの種類

.jpg、.tiff、.gif (画像) .doc、.docx (Microsoft Word) .htm、.html (ウェブページ) .key (Keynote)  
.numbers (Numbers) .pages (Pages) .pdf (プレビュー、Adobe Acrobat) .ppt、.pptx (Microsoft PowerPoint) .txt (テキスト) .rtf (リッチテキストフォーマット) .vcf (連絡先情報) .xls、.xlsx (Microsoft Excel) .zip、.ics

### 動作環境

- 動作時環境温度：0°～35°C
- 保管時（非動作時）温度：-20°～45°C
- 相対湿度：5%～95%（結露しないこと）
- 動作高度：3,048mまでテスト済み

\* 一部の機能は2019年10月1日にリリースされるiPadOSで利用できるようになります。

1. 実際に利用できる容量は仕様を下回り、多くの要素によって変わります。標準構成では、モデルと設定に応じて、約10GBから12GBの容量（iOS 12とあらかじめインストールされたアプリを含む）がすでに使われています。あらかじめインストールされたアプリは約4GBの容量を使用しており、削除と復元ができます。ストレージ容量はソフトウェアのバージョンによって変わり、デバイスによって異なる場合があります。
2. サイズと重量はシステム構成と製造工程によって異なります。
3. FaceTime通話には、FaceTimeが搭載されたデバイス（発信者と受信者の両方）とWi-Fi接続が必要です。携帯電話ネットワークで利用できるかどうかは通信事業者のポリシーによって異なります。携帯電話データ通信料がかかる場合があります。
4. データプランが必要です。ギガビット級LTEは特定の国の特定の通信事業者で利用できます。速度は理論上のスループットにもとづくもので、使用する場所の条件および通信事業者によって変わります。LTE対応の詳細については通信事業者にお問い合わせください。apple.com/jp/ipad/LTEもあわせてご覧ください。
5. 携帯電話データプランは別途契約が必要です。販売されるモデルは特定の携帯電話ネットワークテクノロジーに対応するように設定されています。互換性と携帯電話データプランの利用については通信事業者にお問い合わせください。
6. 通信事業者によってはApple SIMおよびeSIMに対応しない場合があります。詳しくは通信事業者にお問い合わせください。中国本土では利用できません。
7. 言語または地域によってはSiriを利用できない場合や、地域によって機能が異なる場合があります。インターネット接続が必要です。携帯電話データ通信料がかかる場合があります。
8. iPad mini（第5世代）試作ハードウェアとソフトウェアを使用し、2019年2月にAppleが実施したテスト結果によります。バッテリーをフル充電し、ビデオ再生、オーディオ再生、Wi-Fiまたは携帯電話データネットワークでのインターネット閲覧を行いました。ビデオ再生では、iTunes Storeで購入した2時間23分の映画を連続再生。オーディオ再生には、iTunes Storeで購入した358の個別のオーディオトラックを含むプレイリストを使用。Wi-Fiおよび携帯電話データネットワークでのインターネット閲覧では、専用のウェブサーバとメールサーバを使用して20の一般的なウェブページのスナップショットを閲覧し、1時間に1回Eメールを受信しました。Wi-Fiをネットワークに関連付け（携帯電話データネットワークでのインターネット閲覧を除く）、Wi-Fiネットワークへの接続の確認と明るさの自動調節をオフ、明るさを50%に設定、WPA2暗号化を有効にした以外は、デフォルト設定でテストを実施しました。バッテリー駆動時間は各種設定、使用条件、その他の多くの要素によって変わります。バッテリーテストは特定のiPad上で行ったもので、実際の結果は個体によって異なる場合があります。
9. ワイヤレスブロードバンド接続を推奨します。使用料がかかる場合があります。

公開日：2019/10/02