

この Mac mini は、あなたのために生まれました。

ようこそ Mac mini へ。  
[www.apple.com/jp/macmini](http://www.apple.com/jp/macmini)



### Thunderbolt 高速 I/O

高性能デバイスとディスプレイを接続できます。

ヘルプセンター

thunderbolt



### SD カードスロット

デジタルカメラから写真やビデオを読み込みます。

ヘルプセンター

SD カード

HDMI

### HDMI

Mac mini を大画面 HDTV に接続できます。

ヘルプセンター

HDMI



Thunderbolt Display、Apple Wireless Keyboard、および Magic Mouse を接続した Mac mini。

# OS X Lion

[www.apple.com/jp/macosex](http://www.apple.com/jp/macosex)



## Mission Control

Mac で動作しているものを一覧表示できます。

ヘルプセンター

🔍 mission control



## Launchpad

すべてのアプリケーションに 1 箇所からすばやくアクセスできます。

ヘルプセンター

🔍 launchpad



## フルスクリーン

クリック 1 回でアプリケーションをフルスクリーン表示にできます。

ヘルプセンター

🔍 フルスクリーン



## Mac App Store

Mac 用のアプリケーションを探してダウンロードするのに最適な場所です。

ヘルプセンター

🔍 mac app store



## Mail

メッセージをスレッドごとに整理できます。

ヘルプセンター

🔍 メール



## iPhoto

写真を整理、編集、共有できます。

iPhoto ヘルプ

🔍 写真



## iMovie

ホームビデオを大ヒット映画のように仕上げるすることができます。

iMovie ヘルプ

🔍 ムービー



## GarageBand

素敵な楽曲を手軽に制作できます。

GarageBand ヘルプ

🔍 録音



# 目次

## 第 1 章：さあ始めよう

- 10 付属品を確認する
- 11 Mac mini を設定する
- 20 「DVD または CD 共有」を設定する
- 23 情報を Mac mini に移行する
- 24 追加の情報を Mac mini に取り込む
- 24 Mac mini をスリープ状態にする／システム終了する

## 第 2 章：Mac mini のある生活

- 30 Mac mini の前面
- 32 Mac mini の背面
- 34 Apple Remote を使用する
- 36 SD カードを使用する
- 36 情報を探す

## 第 3 章：メモリを拡張する

- 41 メモリを取り付ける

## 第4章：問題とその解決方法

- 49 予防策
- 49 Mac mini の使用を妨げるトラブル
- 52 Mac OS Xソフトウェアを修復する／復元する／再インストールする
- 57 ハードウェアの問題を確認する
- 58 インターネット接続の問題
- 60 ワイヤレス通信の問題
- 61 ソフトウェアを最新の状態に保つ
- 62 サービスとサポートについて
- 64 製品のシリアル番号を確認する

## 第5章：重要な情報

- 66 安全性に関する重要な情報
- 68 取り扱いに関する重要な情報
- 70 人間工学について
- 72 環境向上への取り組み
- 73 法規制の順守に関する情報

# 1

さあ始めよう

[www.apple.com/jp/macmini](https://www.apple.com/jp/macmini)

ヘルプセンター  移行アシスタント

お求めの Mac mini は、簡単に設置してすぐに使い始めることができるように設計されています。Mac mini や Mac コンピュータをはじめてお使いになる方は、まずこの章の説明をお読みください。

**重要：**電源コンセントに Mac mini のプラグを差し込む前に、設置手順の解説と安全性に関する情報（66 ページの第 5 章「安全性に関する重要な情報」を参照）をよく読んでください。

今までに Mac を使ったことがある方は、すぐに使い始めるだけの知識をすでにお持ちかもしれません。27 ページの第 2 章「Mac mini のある生活」を一読して、Mac mini の機能についての情報を確認してください。

- 別の Mac の情報を移行しないことが分かっていて、すぐに Mac mini を使い始めたい場合は、「設定アシスタント」を使ってすばやく Mac mini を設定できます。詳しくは、17 ページの「「設定アシスタント」を使って設定する」を参照してください。
- 別の Mac の情報を Mac mini に移行したい場合は、「設定アシスタント」を使って、情報の転送元のコンピュータを指定できます。詳しくは、17 ページの「「設定アシスタント」を使って設定する」を参照してください。
- Mac mini を設定した後で、DVD または CD の内容を Mac mini に取り込みたい場合は、Mac mini のパートナーにする 1 つ以上の Mac または Windows コンピュータを設定できます。詳しくは、20 ページの「「DVD または CD 共有」を設定する」を参照してください。
- Mac mini を Mac OS X Lion Server と組み合わせて使用すると、Lion Server で提供されるすべてのサービスを管理できます。「サーバアシスタント」を使うと、サーバを設定して別の Mac サーバの情報を移行できます。Mac サーバの使いかた、または Lion Server の使いかたについては、「Server」アプリケーションを開いて、「ヘルプ」メニューで「Server ヘルプ」を選択してください。Mac OS X Lion Server ソフトウェアについて詳しくは、Lion Server の Web サイト ([www.apple.com/jp/macosex/server](http://www.apple.com/jp/macosex/server)) を参照してください。

多くの疑問に対する回答は、Mac miniの「ヘルプセンター」で見つけることができます。「ヘルプセンター」については、36ページの「情報を探す」を参照してください。Appleではソフトウェアの新しいバージョンやアップデートをリリースする場合がありますため、このマニュアルに記載されているイメージは、画面に表示されるものと少し異なることがあります。

## 付属品を確認する

お求めの Mac mini には、次の付属品が同梱されています：



電源コード



HDMI-DVI アダプタ

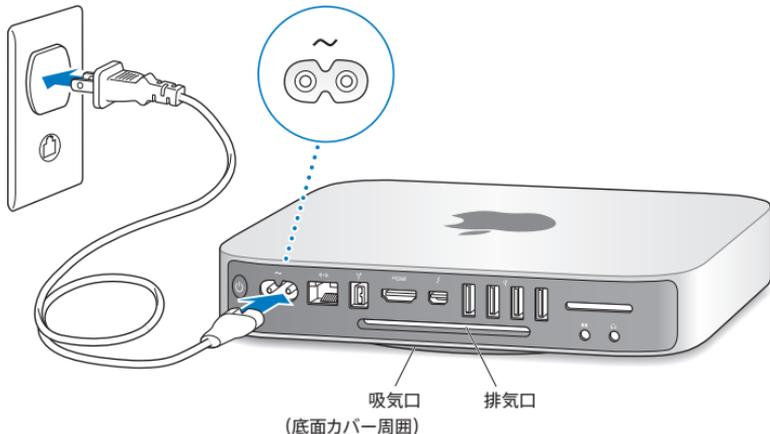
Mac mini を設置するときは、次の数ページに記載されている手順に従って進めてください。

## Mac mini を設定する

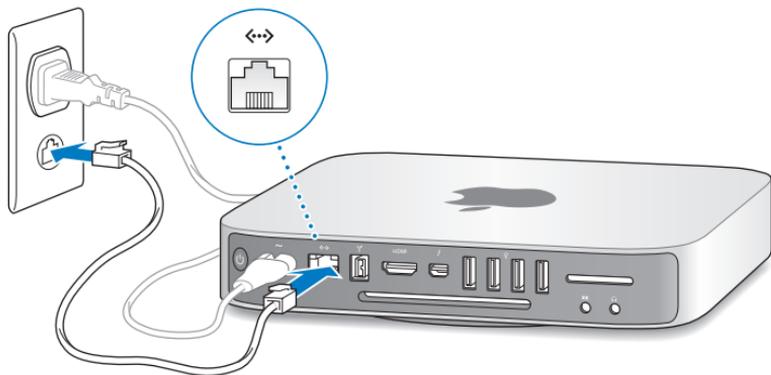
安定感のある平面上に Mac mini を置きます。電源コードは、Mac mini に付属しているものだけを使用してください。そのほかの電源コードは使用できない場合があります。

**重要：** 冷却用の空気は、底面カバーの周囲のすき間から Mac mini の中に入り、背面の通気孔から外に出ます。Mac mini を柔らかい面（毛布や毛足の長いカーペットなど）の上に置かないでください。そのような場所に置くと、底面カバー周囲の空気の流れが妨げられます。背面の通気孔も塞がないようにしてください。

**手順 1：** 電源コードを Mac mini の背面に差し込んでから、もう一方の端をコンセントに差し込みます。

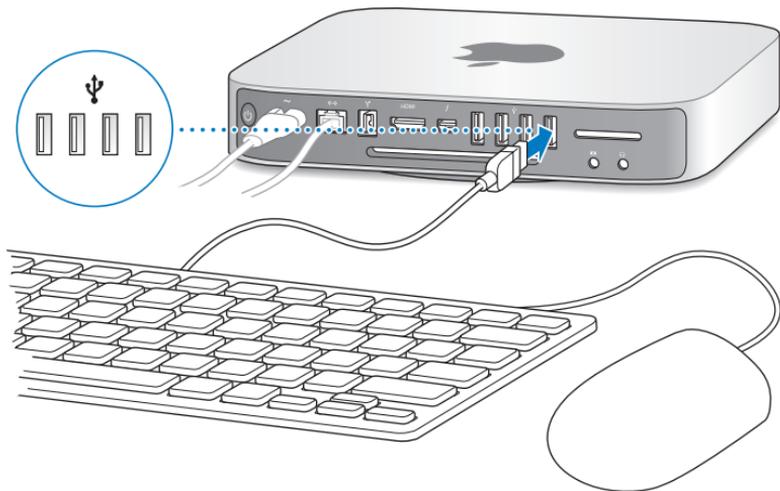


手順 2：インターネットまたはネットワークに接続するには、Ethernet ケーブルの一方の端を Mac mini につなぎ、もう一方の端をケーブルモデム、DSL モデム、またはネットワークにつなぎます。



お使いの Mac mini には、ワイヤレスネットワークを利用するための AirMac Extreme テクノロジーが搭載されています。ワイヤレス接続の設定について詳しくは、「ヘルプ」>「ヘルプセンター」と選択し、「AirMac」を検索してください。

手順 3： キーボードとマウスの USB ケーブルを接続します。



Mac mini にはキーボードおよびマウスが付属していませんが、ほぼすべての USB キーボードおよび USB マウスを使用できます。キーボードに USB ポート(Ψ)がある場合、マウスをキーボードの USB ポートに接続します。キーボードに USB ポート(Ψ)がない場合、マウスを Mac mini の背面にある USB ポートに接続します。

参考： Mac OS X Lion Server の場合は、別のコンピュータからリモートで設定できます。詳しくは、「Server」アプリケーションを開いて、「ヘルプ」メニューから「Server ヘルプ」を選択してください。

「キーボード」環境設定を使って Caps Lock、Control、Option、および Command (⌘) 修飾キーの動作を変更できます。「キーボード」環境設定を開くには、アップル (🍏) メニュー > 「システム環境設定」と選択し、「キーボード」をクリックします。次に、「修飾キー」をクリックし、画面に表示される指示に従ってください。

Mac OS 用には設計されていない USB キーボードを使用する場合、Apple のキーボードが標準で備える Command (⌘) 修飾キーや Option 修飾キーがないことがあります。他社製のキーボードの場合：

- Windows キー (Windows ロゴに似たマークが付いたキー) は、Apple のキーボードの Command (⌘) 修飾キーに相当します。
- Alt キーは、Apple のキーボードの Option 修飾キーに相当します。

他社製の USB マウスまたはキーボードを使用する場合、ソフトウェアドライバが必要になることがあります。最新のソフトウェアドライバについては、製造元の Web サイトを参照してください。

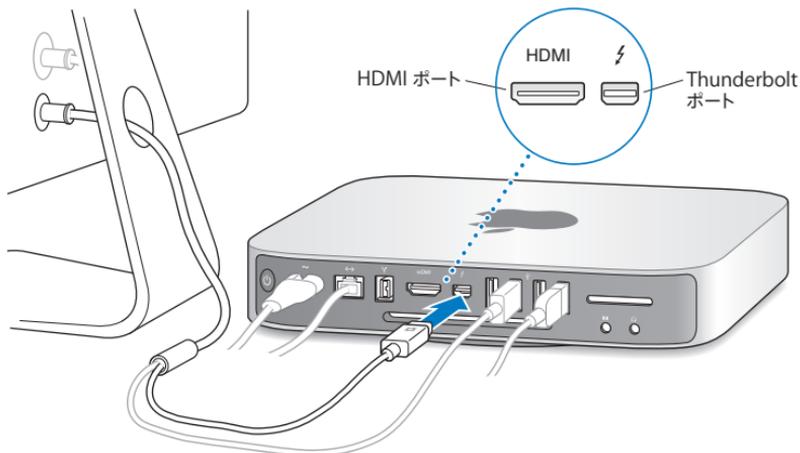
### **Wireless Keyboard、Magic Mouse、または Magic Trackpad を使用する**

Mac mini と一緒に Apple Wireless Keyboard、Magic Mouse、または Magic Trackpad を購入した場合は、装置に付属のマニュアルに従って Mac mini に設定してください。

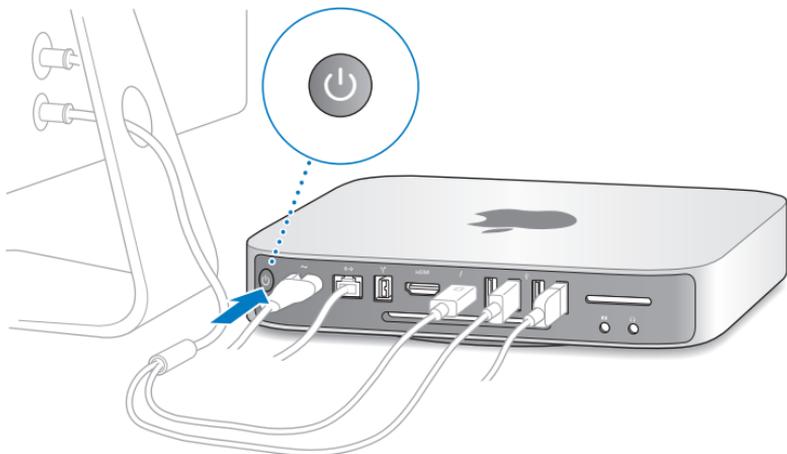
#### 手順 4：ディスプレイケーブルを HDMI ポートまたは Thunderbolt ポートに接続します。

Mac mini にはディスプレイが付属していませんが、以下を装備するディスプレイを接続できます：

- Mini DisplayPort または Thunderbolt コネクタ。直接 Thunderbolt ポートに接続します。
- HDMI コネクタ。直接 HDMI ポートに接続します。
- DVI コネクタ。Mac mini に付属の HDMI - DVI アダプタを使って HDMI ポートに接続します。
- VGA コネクタ。Mini DisplayPort - VGA アダプタを使って、Thunderbolt ポートに接続します。アダプタは、[www.apple.com/japanstore](http://www.apple.com/japanstore) またはお近くの Apple Retail Store (Apple Store 直営店) で購入できます。



手順 5：背面のパワーボタン (⏻) を押して、Mac mini の電源を入れます。



手順 6：「設定アシスタント」または「サーバアシスタント」を使って Mac mini の設定を行います。  
はじめて Mac mini の電源を入れると、「設定アシスタント」または「サーバアシスタント」が起動します。「設定アシスタント」を使うと、インターネット情報の入力や、Mac mini のユーザアカウントの設定を簡単に行うことができます。17 ページの「「設定アシスタント」を使って設定する」も参照してください。

Mac mini で Mac OS X Lion Server を使用している場合は、「サーバアシスタント」が起動します。詳しくは、19 ページの「「サーバアシスタント」を使って設定する」を参照してください。

## 「設定アシスタント」を使って設定する

設定中に別の Mac または PC の情報を転送することができます。「設定アシスタント」を使うと、Time Machine バックアップまたはほかのディスクの情報を転送することもできます。

別の Mac に Mac OS X バージョン 10.5.3 以降がインストールされていない場合は、ソフトウェアをアップデートする必要があることがあります。PC から移行するには、Windows 用の「移行アシスタント」を <http://www.apple.com/jp/migrate-to-mac> からダウンロードする必要があります。

別のコンピュータのソフトウェアをアップデートする必要がある場合は、Mac mini で「設定アシスタント」を起動した後で、終了せずに途中の状態にしたまま別のコンピュータに移動し、それから Mac mini に戻って設定を完了することができます。

はじめて Mac mini を起動したときに「設定アシスタント」を使って情報を転送しない場合は、後で「移行アシスタント」を使って転送することもできます。「Launchpad」の「ユーティリティ」フォルダにある「移行アシスタント」を開きます。「移行アシスタント」の使いかたのヘルプを参照するには、「ヘルプセンター」を開いて「移行アシスタント」を検索してください。

**Mac mini を設定するには：**

- 1 「設定アシスタント」で、「この Mac に情報を転送」画面が表示されるまで、画面に表示される指示に従って操作します。
- 2 基本的な設定を行うか、移行を利用して設定するか、Time Machine バックアップまたはほかのディスクの情報を転送するかを選択します：
  - 基本的な設定を行うには、「今は転送しない」を選択して「続ける」をクリックします。残りの指示に従って、ワイヤレスネットワークを選択し、アカウントを設定して、「設定アシスタント」を終了します。

- 移行を伴う設定を行うには、「別の Mac または PC から」を選択して「続ける」をクリックします。画面に表示される指示に従って、情報の移行元の Mac または PC を選択します。Mac または PC は、同じ有線ネットワークまたはワイヤレスネットワーク上にある必要があります。FireWire ケーブルを使用して別の Mac をターゲットディスクモードで再起動することで、その Mac を接続することもできます。Mac をターゲットディスクモードで再起動するには、T キーを押したままコンピュータを再起動します。Mac または PC を選択した後で、画面に表示される指示に従って情報の移行を行います。
- Time Machine バックアップまたはほかのディスクの情報を転送するには、「Time Machine バックアップまたはほかのディスクから」を選択して「続ける」をクリックします。情報の移行元のバックアップまたはほかのディスクを選択して、「続ける」をクリックします。画面に表示される指示に従って情報を移行します。

もう 1 台のコンピュータを保管または使用する予定がない場合は、その Mac について、iTunes Store から購入した音楽、ビデオ、オーディオブックなどを再生するための認証を解除することをお勧めします。コンピュータの認証を解除すると、購入した曲、ビデオ、またはオーディオブックが他人に再生されるのを防ぐことができます。また、別のコンピュータを認証できるようになります。認証の解除については、「iTunes」の「ヘルプ」メニューから「iTunes ヘルプ」を選択してください。

Mac mini を設定した後で、アップデートしたソフトウェアを確認します。メニューバーからアップル (Apple) メニュー > 「ソフトウェア・アップデート」と選択してから、画面に表示される指示に従って操作します。

## 「サーバアシスタント」を使って設定する

はじめて Mac OS X Lion Server がインストールされている Mac mini の電源を入れると、「サーバアシスタント」から、Lion Server を起動してネットワークに接続するために必要ないくつかの基本的な情報の入力が必要とされます。はじめて Mac mini の電源を入れるときは、以下の情報を入力する準備をしてください：

- アカウント名とパスワード
- 社内で一意の組織名
- ローカルネットワーク専用として、またローカルネットワーク用およびインターネットからの VPN アクセス用として使用できるホスト名、またはドメイン名登録業者から購入したインターネットホスト名。
- IP アドレス、サブネットマスク、DNS サーバなどの詳細なネットワーク設定。ネットワーク設定は、インターネットルーターまたはネットワーク上のサーバによって割り当てられる場合もあります。その場合は、常に同じ IP アドレスをサーバに割り当てるように設定してください（静的マッピングまたは DHCP 予約）。

「サーバアシスタント」のヘルプを参照するには、任意のパネルで「ヘルプ」ボタンをクリックしてください。

キーボード、マウス、ディスプレイを使わずに Mac mini の Mac OS X Lion Server をリモートから設定する方法のヘルプを参照するには、「Server」アプリケーションを開いて、「ヘルプ」メニューで「Server ヘルプ」を選択してください。

Mac OS X Server バージョン 10.5 以降を搭載した Mac がすでにある場合は、「サーバアシスタント」を使うと、システム設定、サービス設定、ユーザアカウント、ファイル、アプリケーション、およびその他の情報を、前の Mac サーバ（どの機種でも可）から Mac mini に自動的に転送するのに役立ちます。Ethernet、FireWire、またはワイヤレス接続を使用して情報を転送します。

Mac OS X Lion Server のサービスの操作方法については、「Server」アプリケーションを開いて、「ヘルプ」メニューで「Server ヘルプ」を選択してください。Mac OS X Lion Server について詳しくは、Lion Server の Web サイト ([www.apple.com/jp/macosex/server](http://www.apple.com/jp/macosex/server)) を参照してください。

#### 手順 7 : デスクトップのカスタマイズや環境設定を行います。

「システム環境設定」を使うと、すばやくデスクトップをカスタマイズできます。メニューバーからアップル (Apple) メニュー > 「システム環境設定」と選択するか、「Dock」の「システム環境設定」アイコンをクリックします。詳しくは、「ヘルプセンター」を開き、「システム環境設定」または変更したい特定の環境設定を検索してください。

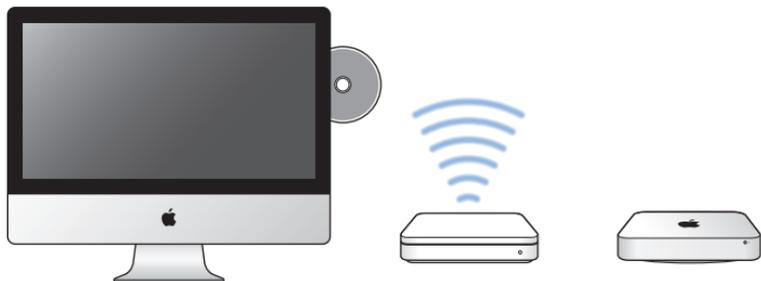
**重要** : 「ユーザとグループ」環境設定のオプションを設定すると、ログインパスワードを忘れた場合にそれをリセットするのに役立ちます。パスワードの環境設定は、設定後すぐに行ってください。

## 「DVD または CD 共有」を設定する

CD や DVD に直接アクセスする場合は、光学式の外部ドライブを Mac mini の USB ポートに接続できます。

光学式ディスクドライブを装備し、同じ有線ネットワークまたはワイヤレスネットワーク上にある別の Mac または Windows コンピュータを Mac mini のパートナーにすることもできます。

光学式ドライブを装備したコンピュータとして使用できるのは、Mac OS X v10.4.10 以降を搭載した Mac、または Windows 7、Windows XP、あるいは Windows Vista コンピュータです。Mac に Mac OS X v10.5.3 以降が搭載されている場合は、「DVD または CD 共有」があらかじめインストールされています。1 台以上のほかのコンピュータをパートナーにできますが、一度に使用できるのは 1 台のパートナーコンピュータだけです。



Mac または Windows コンピュータ

ワイヤレスベースステーション

Mac mini

- ほかのコンピュータが Windows コンピュータまたは 10.5.3 より前のバージョンの Mac OS X を搭載した Mac である場合は、「DVD または CD 共有設定」ソフトウェアをパートナーコンピュータ用にダウンロードします：
  - ほかのコンピュータが Windows コンピュータである場合は、  
[http://support.apple.com/kb/DL112?viewlocale=ja\\_JP](http://support.apple.com/kb/DL112?viewlocale=ja_JP) にアクセスして、Windows 用の「DVD または CD 共有設定インストーラ」をダウンロードします。
  - ほかのコンピュータが Mac OS X v10.4.10 ~ 10.5.2 を搭載した Mac である場合は、  
[http://support.apple.com/kb/DL113?viewlocale=ja\\_JP](http://support.apple.com/kb/DL113?viewlocale=ja_JP) にアクセスして、Mac 用の「DVD または CD 共有設定インストーラ」をダウンロードします。

**重要：**「DVD または CD 共有設定」パッケージをほかの Mac にインストールした後で、アップル (Apple) メニュー > 「ソフトウェア・アップデート」と選択して、ソフトウェアが最新であることを確認します。利用可能な Mac OS X アップデートをインストールします。

Mac または Windows コンピュータの「DVD または CD 共有」を有効にしてから、Mac mini の「リモートディスク」機能を使用します。「リモートディスク」を使うと、ほかのコンピュータの光学式ディスクドライブにセットしたディスクを共有できます。DVD ムービーやゲームのディスクなど、ディスクによっては、コピーが防止されているために「DVD または CD 共有」を使って利用できない場合があります。

参考：「DVD または CD 共有」を有効にする手順は、

[http://support.apple.com/kb/HT177?viewlocale=ja\\_JP](http://support.apple.com/kb/HT177?viewlocale=ja_JP) でも参照できます。

ほかのコンピュータが Mac である場合に、「DVD または CD 共有」を有効にするには：

- 1 Mac mini ともう一方の Mac が同じワイヤレスネットワーク上にあることを確認します。

メニューバーの AirMac ステータスアイコン (📶) をチェックして、接続されているネットワークを確認します。

- 2 もう一方の Mac で、アップル (🍏) メニュー > 「システム環境設定」と選択してから、「共有」を開きます。
- 3 「共有」パネルで、「サービス」リストから「DVD または CD 共有」を選択します。ほかのユーザが DVD または CD を共有するときに許可を求めるようにしたい場合は、「DVD ドライブの使用を許可する前に確認」を選択します。

ほかのコンピュータが Windows コンピュータである場合に、「DVD または CD 共有」を有効にするには：

- 1 Mac mini と Windows コンピュータが同じワイヤレスネットワーク上にあることを確認します。
- 2 Windows コンピュータで、「DVD または CD 共有」をコントロールパネルを開きます。
- 3 「CD または DVD 共有を使用可能にする」を選択します。ほかのユーザが DVD または CD を共有するための許可を求めるようにしたい場合は、「DVD ドライブの使用を許可する前に確認」を選択します。

共有対象の DVD または CD を使用するには：

- 1 ほかのコンピュータで、DVD または CD を光学式ディスクドライブにセットします。
- 2 Mac mini で、リモートディスクが Finder のサイドバーの「デバイス」の下に表示されたら、そのディスクを選択します。「使用を依頼」ボタンが表示される場合は、そのボタンをクリックします。
- 3 もう一方のコンピュータで、「了解」が表示されたらそれをクリックして、Mac mini で DVD または CD を使用することを許可します。
- 4 Mac mini で、ディスクが使用可能になったら、通常の場合と同じように使用します。

Mac mini で使用しているときにもう一方のコンピュータを停止しようとしたり、共有されている DVD または CD を取り出そうとしたりすると、ディスクが使用中であることを知らせるメッセージが表示されます。次に進むには、「続ける」をクリックします。

## 情報を Mac mini に移行する

最初に Mac mini を設定するときに Mac mini に情報を転送しなかった場合は、「移行アシスタント」を使っていつでも情報を転送できます。たとえば、「移行アシスタント」を使って、ユーザアカウント（すべての写真、音楽、およびファイルを含みます）を Mac または PC から新しい Mac mini に転送できます。ディスクまたは Time Machine バックアップから Mac mini に情報を転送することもできます。

**重要：** Mac サーバから情報を移行するには、サーバの設定中に行う必要があります。「移行アシスタント」では、設定後はサーバの情報は転送されません。

Mac または PC から情報を移行するには、もう一方のコンピュータが同じ有線ネットワークまたはワイヤレスネットワーク上にある必要があります。FireWire ケーブル経由で接続され、ターゲットディスクモードで起動された Mac から情報を移行することもできます。情報の移行方法のヘルプを参照するには、「ヘルプセンター」を開いて「移行アシスタント」を検索してください。

## 追加の情報を Mac mini に取り込む

Mac mini には、iLife スイートなど、いくつかのアプリケーションが付属でインストールされています。ほかの多くのアプリケーションをインターネットからダウンロードすることができます。他社製のアプリケーションをインストールしたい場合は、以下のことができます：

- Mac App Store を開いて、アプリケーションを購入してダウンロードする（一部のアプリケーションは無料でダウンロードできます）。
- 別の Mac または Windows コンピュータの光学式ディスクドライブを使って Mac mini にアプリケーションをインストールする（「DVD または CD 共有」が設定されて有効になっている場合）。詳しくは、20 ページの「「DVD または CD 共有」を設定する」を参照してください。
- 光学式の外部 USB ディスクドライブを Mac mini の USB ポートに接続し、インストールディスクをセットする。

## Mac mini をスリープ状態にする／システム終了する

Mac mini での作業を終了するときは、スリープ状態にするか、システム終了することができます。

### Mac mini をスリープ状態にする

Mac mini を使った作業を中断する期間が 2、3 日より短いときは、システム終了する代わりにスリープ状態にします。Mac mini がスリープ状態になっていると、すばやくスリープ解除して起動プロセスを省略できます。

参考：Mac mini サーバの場合は、スリープ状態にすることはお勧めできません。サーバはスリープ状態の間サービスを提供できないためです。

Mac mini をスリープ状態にするには、次のいずれかの操作を行います：

- メニューバーからアップル (🍏) メニュー> 「スリープ」と選択します。
- Mac mini の背面のパワーボタン (🔌) を押します。
- アップル (🍏) メニュー> 「システム環境設定」と選択し、「省エネルギー」をクリックして、スリープタイマーをセットします。
- オプションの Apple Remote の再生/一時停止ボタン (▶⏸) を 3 秒間押し続けます。

Mac mini を稼働状態に戻すときは、キーボード上の任意のキーまたは Apple Remote (オプション) の任意のボタンを押します。Mac mini がスリープ状態から復帰したとき、お使いのアプリケーション、書類、コンピュータの設定は、スリープ状態に移行する前とまったく同じです。

## Mac mini をシステム終了する

何日も Mac mini を使わない場合は、システムを終了します。アップル (🍏) メニュー> 「システム終了」と選択します。再度 Mac mini の電源を入れるには、パワーボタン (🔌) を押します。

**注意：** Mac mini を移動する場合は、その前にシステムを終了します。ハードディスクが回転しているときに Mac mini を持ち運ぶと、ハードディスクが故障して、データが失われたり、ハードディスクから起動できなくなるおそれがあります。



# 2

## Mac mini のある生活

[www.apple.com/jp/macosex](http://www.apple.com/jp/macosex)

ヘルプセンター  Mac OS X

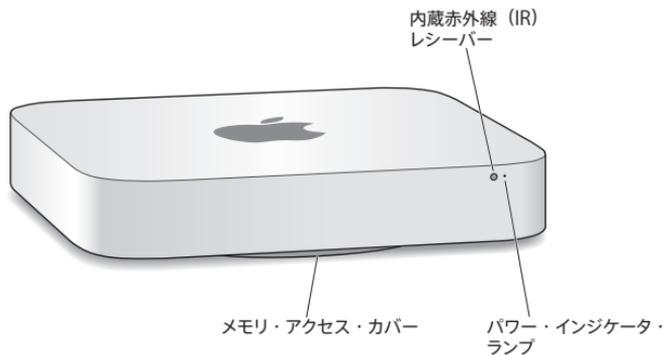


お使いの Mac mini の機能とポートの概要について説明します。

Apple の Web サイト ([www.apple.com/jp](http://www.apple.com/jp)) から、Apple の最新ニュース、無料ダウンロード、およびお使いの Mac mini のソフトウェアおよびハードウェアのオンラインカタログを入手できます。

また、Apple のサポート Web サイト ([www.apple.com/jp/support](http://www.apple.com/jp/support)) には、多くの Apple 製品のマニュアルおよびすべての Apple 製品の技術サポートがあります。

## Mac mini の前面



---

#### 内蔵赤外線 (IR) レシーバー

オプションの Apple Remote (別売) と IR レシーバーを使用すると、最大 9.1 メートル (30 フィート) 離れた場所から、Mac mini 上のシステムボリュームを制御したり、iTunes ライブラリの音楽を再生したり、「iPhoto」の写真スライドショーを見たり、「Keynote」のプレゼンテーションを制御したりできます。

---

#### パワー・インジケータ・ランプ

ランプが白く点灯しているときは、Mac mini の電源が入っています。ランプが点滅しているときは、スリープ状態になっています。

---

#### メモリ・アクセス・カバー (底面)

底面カバーを取り外すことで、メモリ・モジュール・スロットに簡単にアクセスできます。



#### AirMac Extreme ワイヤレステクノロジー (内部)

内蔵 AirMac Extreme テクノロジーを使ってワイヤレスネットワークに接続できます。



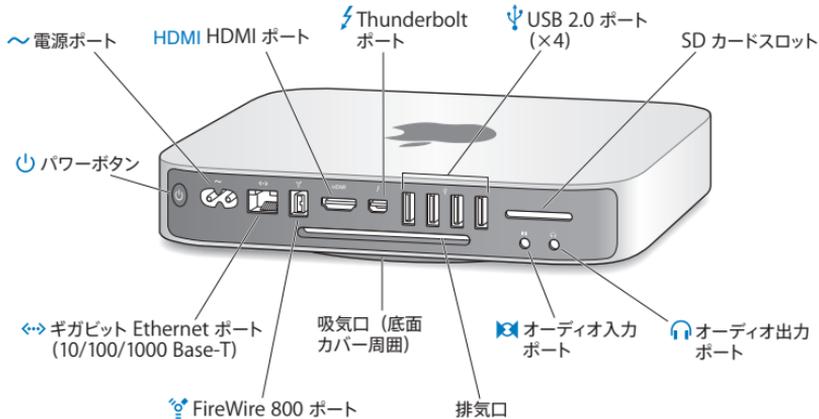
#### Bluetooth® ワイヤレステクノロジー (内部)

Bluetooth 対応のプリンタ、ワイヤレスヘッドセット、入力装置 (Apple Wireless Keyboard、Magic Mouse、Magic Trackpad など) などのワイヤレス装置を接続します (Apple Wireless Keyboard、Magic Mouse、Magic Trackpad は、[www.apple.com/japanstore](http://www.apple.com/japanstore) またはお近くの Apple Retail Store (Apple Store 直営店) で購入できます)。

---

参考：Mac mini 用のディスプレイアダプタおよびその他のアクセサリは、オンラインの Apple Store ([www.apple.com/japanstore](http://www.apple.com/japanstore)) またはお近くの Apple Retail Store (Apple Store 直営店) で別途販売されています。

## Mac mini の背面





#### 電源ポート

Mac mini に付属の電源コードを接続します。

#### HDMI

##### HDMI ポート

HDMI コネクタを使用するテレビまたはその他の装置を接続できます。



##### Thunderbolt ポート (高速のデータ、ビデオ、およびオーディオ)

高速なデータ転送が可能な Thunderbolt 対応の装置、または Mini DisplayPort を使用する外部ディスプレイを接続します。DVI または VGA を使用するディスプレイを接続する場合は、アダプタを購入する必要があります。



##### ハイスピード USB (Universal Serial Bus) 2.0 ポート (4 基)

iPod、iPhone、iPad、マウス、キーボード、プリンタ、ディスクドライブ、デジタルカメラ、ジョイスティック、外付け USB モデムなどを接続します。USB 1.1 装置も接続できます。

##### SD カードスロット

デジタルカメラまたはその他の装置から取り外した標準 SD (Secure Digital) カードを挿入できます。詳しくは、36 ページの「SD カードを使用する」を参照してください。



##### オーディオ出力ポート

ヘッドフォンやアンプ付き外部スピーカー、デジタルオーディオ機器を接続することができます。このポートは、入力や、マイクロフォン付きヘッドセットなどの装置のマイクにも対応しています。



##### オーディオ入力ポート

ラインレベルのマイクロフォンやデジタルオーディオ機器を接続できます。



##### FireWire 800 ポート

デジタル・ビデオ・カメラや記憶装置などの装置を高速なデータ転送速度で接続できます。



##### Ethernet ポート

高速な 10/100/1000Base-T Ethernet ネットワーク、DSL モデムやケーブルモデム、またはほかのコンピュータに接続できます。Ethernet ポートが Ethernet 装置を自動的に検出するので、Ethernet クロスケーブルは必要ありません。



##### パワーボタン

ボタンを押して、Mac mini の電源をオン/オフしたり、スリープ状態にしたりします。

## Apple Remote を使用する

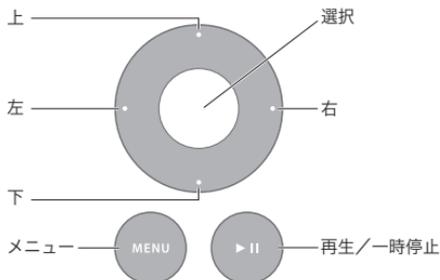
オプションの Apple Remote を使用すると、最大 9.1 メートル (30 フィート) 離れた場所から、Mac mini 上のシステムボリュームを制御したり、iTunes ライブラリの音楽を再生したり、「iPhoto」の写真スライドショーを見たり、「Keynote」のプレゼンテーションを制御したりできます。

Apple Remote を使って、以下のことができます：

- 「iTunes」、 「iPhoto」、 および 「DVD プレーヤー」 をナビゲートする。
- Mac mini をスリープ状態にする / スリープ状態を解除する。

Apple Remote を使用するには：

- 曲、スライドショー、またはムービーを再生または一時停止するには、再生 / 一時停止ボタン (▶||) を押します。
- iTunes ライブラリ内の前後の曲、または DVD ムービーの前後のチャプタに移動するには、右または左を押します。
- 曲やムービーを早送りまたは巻き戻すには、右または左を押し続けます。
- 音量を調整するには、上または下を押します。



## Apple Remote を登録する

お使いの Apple Remote だけで Mac mini を制御するために、これらの組み合わせを「登録」できます。これは、赤外線リモコンを使用するほかの Mac コンピュータ、テレビ、オーディオ機器、またはほかの装置がある場所で Mac mini を使用する場合に役立ちます。

Apple Remote を Mac mini に登録するには：

- 1 Apple Remote を、8 ~ 10 cm (3 ~ 4 インチ) の距離から Mac mini の前面にある IR レシーバーに向けます。
- 2 右ボタンとメニューボタン (MENU) を同時に 5 秒間押し続けます。  
登録が完了すると、チェーンリンク記号 (🔗) が画面に表示されます。

Apple Remote と Mac mini 間の登録を解除するには：

- 1 メニューバーからアップル (🍏) メニュー > 「システム環境設定」と選択します。
- 2 「セキュリティ」をクリックしてから、「登録解除」をクリックします。

Apple Remote の使用方法、または電池の交換方法について詳しくは、オプションの Apple Remote に付属のマニュアルを参照してください。

## 赤外線受信を無効にする

お使いの Mac mini がどのリモコンからも制御されないようにしたい場合は、「セキュリティ」環境設定を使って赤外線受信を無効にできます。

赤外線受信を無効にするには：

- 1 メニューバーからアップル (🍏) メニュー > 「システム環境設定」と選択してから、「セキュリティ」をクリックします。
- 2 「リモートコントロール赤外線レシーバーを無効にする」チェックボックスを選択します。

## SD カードを使用する

Mac mini の背面にある SD カードスロットには、デジタルカメラおよびその他の装置から取り外した大半の標準 SD (Secure Digital)、SDHC (SD High-Capacity)、および SDXC (SD Extended Capacity) カードを使用できます。MiniSD、MicroSD などのより小型のカードを、バッシュアダプタに挿入して使用することもできます。カードのサイズ、速度、容量について詳しくは、Apple のサポート Web サイト ([www.apple.com/jp/support](http://www.apple.com/jp/support)) で「SD」を検索してください。

SD カードを挿入するには：

- 金属接点が下向きで、かつコンピュータに向くようにしてカードを持って、スロットに差し込みます。

**注意：** 標準 SD カードより大きいカードを挿入しようとしたり、SD カードをスロットに無理に押し込んだりしないでください。そのようにすると、Mac mini が破損する可能性があります。

## 情報を探す

お使いのコンピュータの「ヘルプセンター」やインターネット上の [www.apple.com/jp/support/macmini](http://www.apple.com/jp/support/macmini) で、Mac mini の使いかたについて詳細な情報を入手できます。

「ヘルプセンター」を開くには：

- 1 「Dock」(画面の縁に沿って表示されるアイコンのバー) の「Finder」アイコンをクリックします。
- 2 メニューバーの「ヘルプ」メニューをクリックして、以下のいずれかの操作を行います：
  - 検索フィールドに質問または語句を入力して、結果のリストからトピックを選択するか、「すべての結果を表示」を選択してすべてのトピックを表示します。
  - 「ヘルプ」>「ヘルプセンター」と選択し、「ヘルプセンター」ウインドウを開いて、そこでトピックをブラウズまたは検索できます。

## 詳しい情報

Mac mini の使用方法について詳しくは、以下の情報を参照してください：

知りたいこと	参照先
Mac mini に問題があるときに、その問題を解決する	47 ページの第 4 章「問題とその解決方法」
Mac mini のサービスとサポートを探す	62 ページの「サービスとサポートについて」。または Mac mini のサポートサイト ( <a href="http://www.apple.com/jp/support/macmini">www.apple.com/jp/support/macmini</a> )。
Mac OS X Lion または Mac OS X Lion Server を使用する	Mac OS X Lion のサイト ( <a href="http://www.apple.com/jp/macosx">www.apple.com/jp/macosx</a> )。または、「ヘルプセンター」で「Mac OS X」を検索してください。 Lion Server の Web サイト ( <a href="http://www.apple.com/jp/macosx/server">www.apple.com/jp/macosx/server</a> )。または、「Server」アプリケーションを開いて、「ヘルプ」メニューから「Server ヘルプ」を選択してください。
PC から Mac に移行する	「Mac が好きになる理由」( <a href="http://www.apple.com/jp/getamac/whymac">www.apple.com/jp/getamac/whymac</a> )。
iLife アプリケーションを使用する	iLife の Web サイト( <a href="http://www.apple.com/jp/ilife">www.apple.com/jp/ilife</a> )。または、iLife アプリケーションを起動し、そのアプリケーションのヘルプを開いてから、検索フィールドに質問または語句を入力してください。
「システム環境設定」を変更する	アップル (🍏) メニュー> 「システム環境設定」と選択して、「システム環境設定」を開いてください。または、「ヘルプセンター」で「システム環境設定」を検索してください。
SD カードを使用する	Apple のサポートページ ( <a href="http://www.apple.com/jp/support">www.apple.com/jp/support</a> ) で「sd」を検索してください。
AirMac Extreme ワイヤレステクノロジーを使用する	AirMac サポートのページ ( <a href="http://www.apple.com/jp/support/airmac">www.apple.com/jp/support/airmac</a> )。または、「ヘルプセンター」を開いて「AirMac」を検索してください。
Bluetooth ワイヤレステクノロジーを使用する	Bluetooth サポートのページ ( <a href="http://www.apple.com/jp/support/bluetooth">www.apple.com/jp/support/bluetooth</a> )。または、「ヘルプセンター」を開いて「Bluetooth」を検索してください。

知りたいこと	参照先
プリンタを接続する	「ヘルプセンター」で「プリントする」を検索してください。
FireWire 接続または USB 接続	「ヘルプセンター」で「FireWire」または「USB」を検索してください。
インターネットに接続する	「ヘルプセンター」で「インターネット」を検索してください。
ディスプレイを使用する	「ヘルプセンター」で「ディスプレイ」を検索してください。
Thunderbolt ポートを使用する	「ヘルプセンター」で「Thunderbolt」を検索してください。
テレビを接続する	Mac mini のサイト ( <a href="http://www.apple.com/jp/support/macmini">www.apple.com/jp/support/macmini</a> )。
Apple Remote	「ヘルプセンター」で「remote」を検索してください。
仕様	仕様のページ ( <a href="http://www.apple.com/jp/support/datasheet">www.apple.com/jp/support/datasheet</a> )。または、「システム情報」(「Launchpad」の「ユーティリティ」にあります)を開いて、「詳しい情報」をクリックしてください。
Apple のニュース、無料ダウンロード、ソフトウェアおよびハードウェアのオンラインカタログ	Apple のサイト ( <a href="http://www.apple.com/jp">www.apple.com/jp</a> )。
Apple 製品の情報、技術サポート、およびマニュアル	Apple のサポート情報のサイト ( <a href="http://www.apple.com/jp/support">www.apple.com/jp/support</a> )。

# 3

## メモ리를 확장する

[www.apple.com/japanstore](http://www.apple.com/japanstore)

ヘルプセンター 🔍 RAM

お使いの Mac mini には最小で 2 GB（ギガバイト）のメモリ（1 GB のメモリモジュールが 2 枚）が搭載されています。これらのメモリを 2 GB または 4 GB のメモリモジュール 2 枚と交換して、最大で 8 GB まで拡張できます。

以降のページに、Mac mini にメモリモジュールを取り付ける方法を示します。

**警告：** Apple では、メモリの取り付けを、Apple 正規サービスプロバイダにご依頼になることをお勧めします。メモリの取り付けについては、Apple 正規サービスプロバイダまたは Apple Retail Store（Apple Store 直営店）にお問い合わせください。メモリの取り付けをご自分で行ったために装置が故障した場合、Mac mini の製品保証は適用されません。

## メモリを取り付ける

お使いの Mac mini にはメモリスロットが 2 つ付いています。1 GB、2 GB、または 4 GB のメモリモジュール 2 枚を取り付けて、最大で 8 GB までメモリを拡張できます。最適なパフォーマンスを得るため、容量の異なるメモリモジュールを混在させることは避けてください。2 つのメモリスロットには、常に同じメモリモジュールを取り付けるようにしてください。

Mac mini のメモリモジュールは、以下の仕様に適合している必要があります：

- SO-DIMM (Small Outline Dual Inline Memory Module) 方式
- 1333 MHz、PC3-10600E、DDR3 準拠 (DDR3 1333 と呼ばれる)
- アンバッファードおよびアンレジスタード

Apple 純正メモリは、Apple 製品取扱販売店、オンラインの Apple Store ([www.apple.com/japanstore](http://www.apple.com/japanstore))、またはお近くの Apple Retail Store (Apple Store 直営店) で購入できます。

**警告：**メモリを取り付ける前に、必ず Mac mini をシステム終了し、電源コードを取り外してください。Mac mini に電源コードが差し込まれている状態で、メモリを取り付けしないでください。

**手順 1：** Mac mini の電源を切ります。

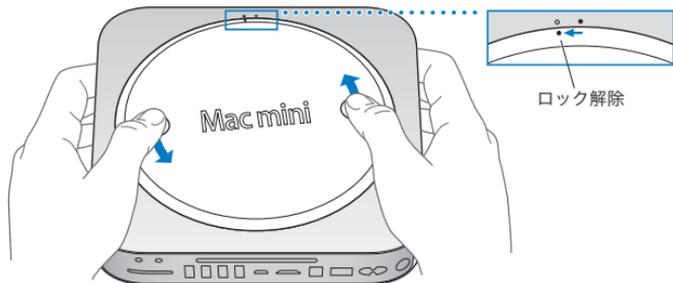
アップル (🍏) メニュー > 「システム終了」と選択します。

**手順 2：** すべてのケーブルを取り外します。

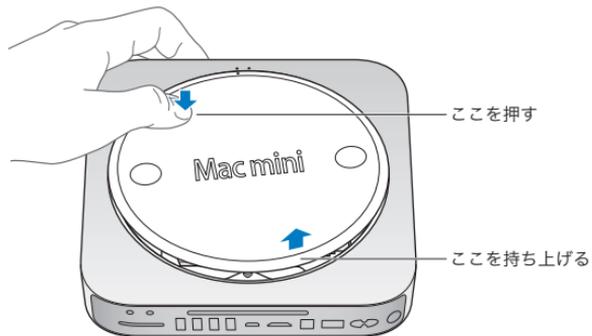
電源コードおよびその他のケーブルすべてを Mac mini から取り外します。

### 手順 3：底面カバーを取り外します。

Mac miniを裏返して柔らかい布またはタオルの上に置いてから、底面カバーを反時計回りに回してロックを解除します。

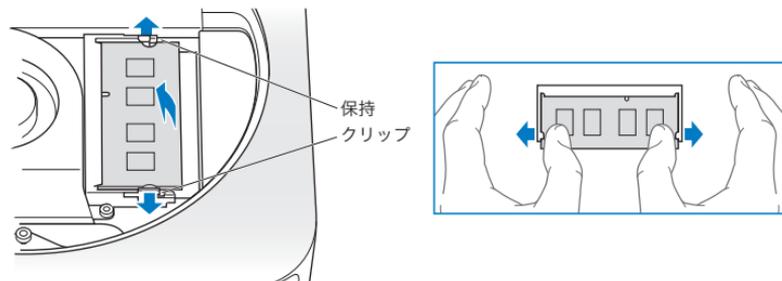


カバーを押して反対側を浮き上がらせて、カバーを取り外します。

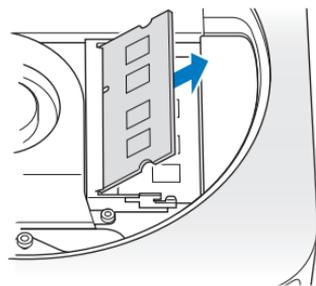


**手順 4： 取り付けられているメモリモジュールを取り外します。**

上部メモリモジュールの両端にあるクリップを慎重に広げて、端を浮き上がらせませす。



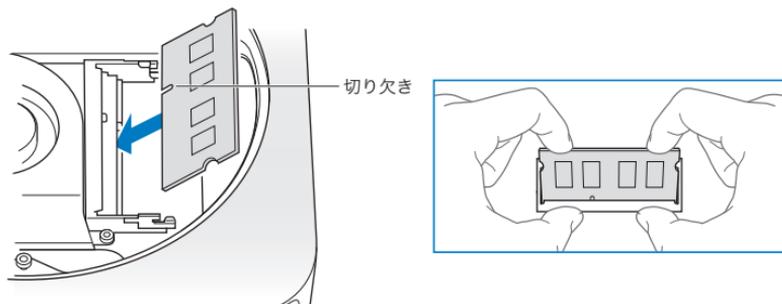
メモリモジュールをスロットから引き抜きます。



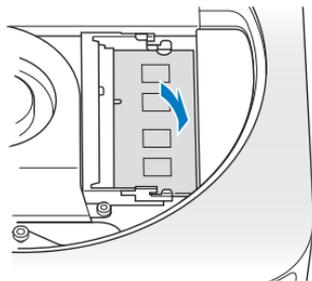
同様の方法で、下部モジュールも取り外します。

**手順 5：新規モジュールを取り付けます。**

新規メモリモジュールの切り欠きのある端を、反対側の端がやや斜め上を向いた状態で、下部スロットに慎重に押し込みます。



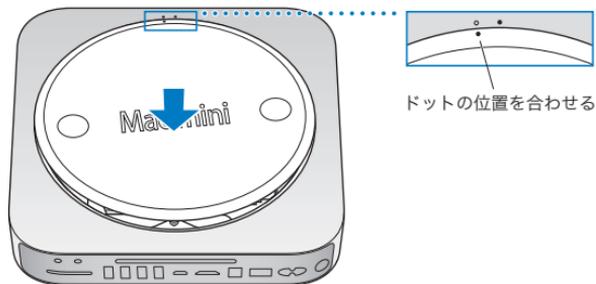
浮き上がっている端を押し下げます。カチッと音がしてクリップが所定の位置に収まるまで押し下げてください。



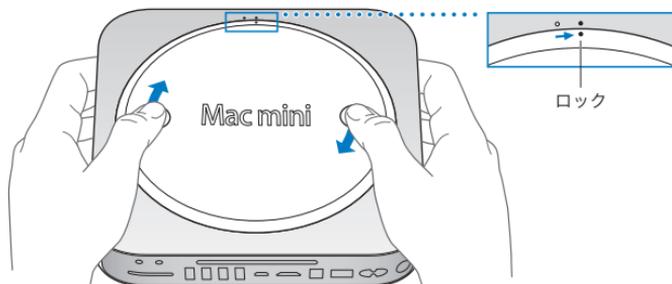
同様の方法で、上部メモリモジュールも取り付けます。

**手順 6：底面カバーを再度取り付けます。**

位置合わせ用のドットを使って、底面カバーをロック解除された位置に再度取り付けます。



カバーを時計回りに回して、所定の位置でロックさせます。



**警告：** 底面カバーを再度取り付けるまで、Mac mini に電源コードを接続したり、電源を入れたりしないでください。カバーが所定の位置に取り付けられていない状態では、絶対に Mac mini を操作しないでください。

**手順 7： ケーブルを再度接続します。**

電源コードおよび取り外したほかのケーブルすべてを Mac mini に再度接続します。

**手順 8： 新規メモリをチェックします。**

パワーボタンを押して、Mac mini の電源を入れます。

Mac OS X のデスクトップが表示されたら、アップル (🍏) メニュー>「この Mac について」と選択して、表示されるメモリ容量が正しいことを確認します。

表示されるメモリ容量が正しくない場合、またはお使いの Mac mini から 3 つのトーン音が繰り返し聞こえる場合は、メモリモジュールの認識に問題があります。この現象が発生した場合は、Mac mini をシステム終了して、モジュールの仕様を 41 ページに記載されている要件と照合してから、メモリの取り付け手順をもう一度実行して、モジュールが正しく取り付けられていることを確認します。それでも問題が解決されない場合は、メモリを取り外し、メモリに付属のサポート情報を参照するか、メモリの販売元に問い合わせてください。

# 4

## 問題とその解決方法

[www.apple.com/jp/support](http://www.apple.com/jp/support)

ヘルプセンター 🔍 ヘルプ

Mac mini で作業をしているときに問題が起きることがあります。問題が起きたときは、この章を参照して、問題解決のヒントがあるかどうかを確認してください。問題への対処方法についてさらに詳しく知りたいときは、「ヘルプセンター」または Mac mini のサービス & サポート Web サイト ([www.apple.com/jp/support/macmini](http://www.apple.com/jp/support/macmini)) も参照してください。

Mac mini に関する問題が発生した場合は、通常、簡単ですぐに実行できる解決方法が存在します。問題の原因を考えてください。問題が起きる前にしていたことを書き留めておけば、問題の原因を特定し、必要な答えを見つげるときに役立ちます。以下のようなことを書き留めてください：

- 問題が起きたときに使用していたアプリケーション。特定のアプリケーションにだけ問題が起きる場合は、そのアプリケーションがコンピュータにインストールされている Mac OS のバージョンと互換性がない可能性があります。
- 新しくインストールしたソフトウェア。特に、「システム」フォルダに項目を追加したソフトウェア。
- 増設したメモリや周辺機器などの、新しく取り付けたハードウェア。

**警告：**メモリを取り付ける場合を除き、Mac mini を開こうとしないでください。Mac mini の修理が必要な場合は、Apple 正規サービスプロバイダまたは Apple に問い合わせる方法について、62 ページの「サービスとサポートについて」を参照してください。Mac mini には、メモリを除き、ユーザ自身で交換などの作業を行える部品はありません。

## 予防策

コンピュータやソフトウェアに問題が発生しても、Time Machine バックアップを最新の状態にしておく、データを失わずに済みます。定期的に Time Machine バックアップを作成していると、ソフトウェアとすべてのデータをバックアップ時の状態に正確に復元できます。「Time Machine」で情報を保護しておく、重大な問題が起きててもそれほど心配せずに済みます。

## Mac mini の使用を妨げるトラブル

Mac mini が反応しないときやポインタが動かないときは

- マウスとキーボードが正しく接続されているか確認します。コネクタを抜いてから、接続し直します。しっかりと接続されていることを確認してください。ワイヤレスの入力装置がある場合は、装置のバッテリーが充電されていることを確認します。ワイヤレス装置の電源を入れたり切ったりしてみます。
- 問題のあるアプリケーションを強制的に終了してみます。Apple のキーボードの場合は、Option キーと Command キー (⌘) キーを押しながら、Esc キーを押します。ほかのキーボードの場合は、Windows キーと Alt キーを押しながら、Esc キーを押します。ダイアログが表示されたら、操作不能になったアプリケーションを選んで「強制終了」をクリックします。それから Mac mini を再起動し、問題が完全に解決していることを確認します。
- Mac mini の背面のパワーボタン (⏻) を 5 秒間押したままにしてシステムを終了します。
- Mac mini から電源コードを抜きます。次に、電源コードを接続し直し、パワーボタン (⏻) を押して Mac mini の電源を入れます。

特定のアプリケーションを使用中に何度も問題が起きる場合は、アプリケーションの製造元に連絡して、そのアプリケーションがお使いの Mac mini にインストールされている Mac OS X のバージョンと互換性があるか確認してください。

お使いの Mac mini に付属のソフトウェアについてのサポートおよび連絡先情報は、[www.apple.com/jp/downloads](http://www.apple.com/jp/downloads) または製造元の Web サイトを参照してください。

問題が頻繁に起きる場合は、ディスクを修復するか、バックアップからソフトウェアを復元するか、「Mac OS X ユーティリティ」アプリケーションを使ってシステムソフトウェアを再インストールしてみます（52 ページの「Mac OS X ソフトウェアを修復する／復元する／再インストールする」を参照）。

**起動中に Mac mini の画面が操作不能になったり、?マークが点滅するときは**

- 数秒間待ちます。Mac mini が起動しない場合は、パワーボタン (⏻) を 8 ～ 10 秒間押しただまにして、システムを終了します。次に、Option キーを押しながらももう一度パワーボタン (⏻) を押して、Mac mini を起動します。Mac mini が起動するまで Option キーを押し続けた後、起動ディスクとして使用したいハードディスクのアイコンの下の矢印をクリックします。

Mac mini が起動してから、「システム環境設定」を開いて「起動ディスク」をクリックします。ローカルの Mac OS X のシステムフォルダを選びます。

- 問題が頻繁に起きる場合は、システムソフトウェアを再インストールする必要があることがあります（52 ページの「Mac OS X ソフトウェアを修復する／復元する／再インストールする」を参照）。

**Mac mini の電源が入らないときや、起動しないときは**

- 電源コードが Mac mini および通電している電源コンセントに接続されていることを確認します。
- Command キー (⌘) と R キーを押しのままコンピュータを再起動します。コンピュータが再起動するまで押し続けてください。「Mac OS X ユーティリティ」アプリケーションが表示されたら、「Mac OS X ユーティリティ」パネルから、ディスクの修復、ソフトウェアの復元、または Mac OS X と Apple のアプリケーションの再インストールのオプションを選択します。詳しくは、52 ページの「Mac OS X ソフトウェアを修復する／復元する／再インストールする」を参照してください。

- パワーボタン (⏻) を押して、すぐに Apple のキーボードの Command (⌘) キー、Option キー、P キー、R キーを同時に押します。起動音が 2 回鳴るまで押し続けてください。この操作でパラメータ RAM (PRAM) がリセットされます。ほかのキーボードの場合は、パワーボタン (⏻) を押して、すぐに Windows キー、Alt キー、P キー、R キーを同時に押します。
- 電源コードを抜いて、30 秒以上待ちます。電源コードを接続し直し、パワーボタン (⏻) をもう一度押して Mac mini を起動します。
- 以上の方法でも Mac mini を起動できないときは、62 ページの「サービスとサポートについて」を参照して、修理について Apple に問い合わせてください。

#### Mac mini から別のコンピュータの光学式ディスクドライブに接続できないときは

「移行アシスタント」、「DVD または CD 共有」、「iTunes ミュージック共有」などのサービスを利用するには、Mac mini ともう一方のコンピュータの両方が同じネットワークに接続されている必要があります。Mac mini がワイヤレスで接続されていて、もう一方のコンピュータが Ethernet で他社製のルーターに接続されている場合は、ルーターのマニュアルを参照して、ルーターがワイヤレスと有線の接続のブリッジに対応していることを確認します。

#### 日時の設定が繰り返し失われるときは

- 内部バックアップバッテリーを交換する必要があることがあります。修理が必要な場合は、Apple への問い合わせ方法について 62 ページの「サービスとサポートについて」を参照してください。

## Mac OS X ソフトウェアを修復する／復元する／再インストールする

Mac のソフトウェアまたはハードウェアに問題が発生しても、Mac OS X には修復や復元用のユーティリティが用意されており、問題を取り除いたり、ソフトウェアを元の工場出荷時の設定に復元したりできます。コンピュータが正しく起動しなくても、これらのユーティリティには「Mac OS X ユーティリティ」アプリケーションからアクセスできます。



「Mac OS X ユーティリティ」アプリケーションを使うと、以下のことができます：

- Time Machine バックアップからソフトウェアやデータを復元する。
- Mac OS X Lion と Apple のアプリケーションを再インストールする。
- 「ディスクユーティリティ」を使ってコンピュータのディスクを修復する。

- コンピュータのディスクを消去し、Mac OS X Lion と Apple のアプリケーションを再インストールして、コンピュータを工場出荷時の設定に復元する。

コンピュータで問題が検出されると、「Mac OS X ユーティリティ」アプリケーションが自動的に開きます。コンピュータを再起動して、手動で開くこともできます。

「Mac OS X ユーティリティ」アプリケーションを開くには：

- Command キー (⌘) と R キーを押したままコンピュータを再起動します。

**重要：**再起動後に「Mac OS X ユーティリティ」アプリケーションが表示されない場合は、Command (⌘) + Option + R キーを押しながらコンピュータを再起動して、インターネットから「Mac OS X ユーティリティ」ソフトウェアにアクセスします。コンピュータは、インターネットにアクセスできるネットワークに接続されている必要があります。

「Mac OS X ユーティリティ」パネルの一部のユーティリティには、インターネットおよび Mac App Store へのアクセスが必要です。コンピュータが Ethernet または Wi-Fi ネットワークを経由してインターネットに接続されていることを確認する必要があることがあります。

Wi-Fi ネットワークを経由して接続するには：

- 1 画面の右上隅にある Wi-Fi ステータスメニューからネットワークを選択します。
- 2 必要に応じて、ネットワークのパスワードを入力します。

非公開ネットワークに接続するには、「ほかのネットワークに接続」を選択します。ネットワークの名前とパスワードを入力します。

## 「ディスクユーティリティ」を使ってディスクを修復する

コンピュータに問題が発生する場合、またはコンピュータを起動すると「Mac OS X ユーティリティ」パネルが表示される場合は、コンピュータのディスクを修復する必要があることがあります。

- 1 「Mac OS X ユーティリティ」パネルで「ディスクユーティリティ」を選択して、「続ける」をクリックします。
- 2 左のリストからディスクまたはパーティションを選択してから、「First Aid」タブをクリックします。
- 3 「ディスクを修復」をクリックします。

「ディスクユーティリティ」でディスクを修復できない場合は、できるだけ多くの情報のバックアップを作成してから、55 ページの「Mac OS X と Apple のアプリケーションを再インストールする」の手順に従って操作します。

「ディスクユーティリティ」とそのオプションについては、「ヘルプセンター」を参照するか、「ディスクユーティリティ」（「Launchpad」の「ユーティリティ」フォルダにあります）を開いて、「ヘルプ」>「ディスクユーティリティヘルプ」と選択します。

## Time Machine バックアップを使って情報を復元する

前に Time Machine バックアップを作成した場合は、「復元」ユーティリティを使って、コンピュータ上のすべてのものを前の状態に復元できます。

Time Machine バックアップを使って情報を復元できるのは、バックアップの元になったコンピュータに対してだけです。新しいコンピュータに情報を転送したい場合は、「移行アシスタント」を使います。

- 1 バックアップが Time Capsule 上にある場合は、Mac mini が Ethernet または Wi-Fi ネットワークに接続されていることを確認します。（Wi-Fi ネットワークに接続するには、53 ページの手順に従って操作します。）
- 2 「Mac OS X ユーティリティ」パネルで、「Time Machine バックアップから復元」を選択して「続ける」をクリックします。

- 3 Time Machine バックアップが含まれているディスクを選択してから、画面に表示される指示に従って操作します。

### Mac OS X と Apple のアプリケーションを再インストールする

状況によっては、Mac OS X と Apple のアプリケーションを再インストールする必要があることがあります。個人ファイルとユーザ設定を残して再インストールすることができます。

**重要：**「Mac OS X ユーティリティ」アプリケーションでは、Mac OS X Lion Server ソフトウェアを Mac mini にインストールした場合はそれを再インストールおよび復元することもできます。

- 1 Mac mini が Ethernet または Wi-Fi ネットワークを経由してインターネットに接続されていることを確認します。(Wi-Fi ネットワークに接続するには、53 ページの手順に従って操作します。)
- 2 「Mac OS X ユーティリティ」パネルで、「Mac OS X を再インストール」を選択して「続ける」をクリックします。
- 3 ディスクを選択するように求められたら、現在の Mac OS X ディスクを選択します（ほとんどの場合、それが使用可能な唯一のディスクです）。
- 4 オプションのソフトウェアをインストールするには、「カスタマイズ」をクリックします。
- 5 「インストール」をクリックします。

ディスクを消去せずに Mac OS X をインストールすると、既存のファイルと設定を保持できます。また、最初にディスクを消去すると、すべてのデータが消去され、コンピュータに Mac OS X と Apple のアプリケーションを再インストールできる状態にできます。

Mac OS X を再インストールした後で、Mac App Store にアクセスして、Mac mini に付属のアプリケーションや、Mac App Store で購入したその他のアプリケーションを再ダウンロードできます。

**重要：**Apple では、ソフトウェアを復元する前に、ディスクのデータをバックアップしておくことをお勧めします。いかなるデータの消失につきましても、Apple は一切の責任を負いません。

## コンピュータを工場出荷時の設定に復元する

コンピュータを工場出荷時の設定に復元すると、コンピュータ上のすべてのもの（ユーザアカウント、ネットワーク設定、およびすべてのファイルとフォルダ）が削除されます。復元を行う前に、保存したいすべてのファイルを別のディスクにコピーしてバックアップを作成してください。「ネットワーク」環境設定のネットワーク設定を書き留めて、Mac OS X を再インストールした後でもう一度簡単に接続できるようになります。

- 1 Ethernet または Wi-Fi ネットワークを経由してインターネットに接続されていることを確認します。（Wi-Fi ネットワークに接続するには、53 ページの手順に従って操作します。）
- 2 「Mac OS X ユーティリティ」パネルで、「ディスクユーティリティ」を選択して「続ける」をクリックします。
- 3 左のリストからディスクを選択してから、「消去」タブをクリックします。
- 4 「フォーマット」ポップアップメニューから「Mac OS 拡張（ジャーナリング）」を選択し、ディスクの名前を入力してから、「消去」をクリックします。
- 5 ディスクが消去されてから、「ディスクユーティリティ」>「ディスクユーティリティを終了」と選択します。
- 6 「Mac OS X ユーティリティ」パネルで、「Mac OS X を再インストール」を選択して「続ける」をクリックします。
- 7 Mac OS X と Apple のアプリケーションを再インストールするには、「Mac OS X インストーラ」の手順に従って操作します。

Mac OS X と Apple のアプリケーションを復元した後で、Time Machine バックアップからほかのデータやアプリケーションを選択して復元できます。

## ハードウェアの問題を確認する

ハードウェアに問題があると思われる場合は、「Apple Hardware Test」アプリケーションを使用して、Mac mini のコンポーネントに問題がないかを検証することができます。

「Apple Hardware Test」を使用するには：

- 1 キーボード、マウス、およびディスプレイ以外のすべての外部装置を Mac mini から取り外します。Ethernet ケーブルが接続されている場合は、そのケーブルを取り外します。
- 2 D キーを押したまま Mac mini を再起動します。
- 3 「Apple Hardware Test」の選択画面が表示されたら、使用したい言語を選択します。
- 4 Return キーを押すか、または右矢印ボタンをクリックします。
- 5 「Apple Hardware Test」のメイン画面が表示されたら（約 45 秒後）、画面に表示される指示に従って操作します。
- 6 「Apple Hardware Test」によって問題が検出された場合は、エラーコードが表示されます。サポートを要請する前に、エラーコードをメモしてください。「Apple Hardware Test」によってハードウェアの障害が検出されない場合、問題はソフトウェアに関係している可能性があります。

**重要：**再起動後に「Apple Hardware Test」が表示されない場合は、Command (⌘) + Option + D キーを押しながらコンピュータを再起動して、インターネットから「Apple Hardware Test」にアクセスします。コンピュータは、インターネットにアクセスできるネットワークに接続されている必要があります。

## インターネット接続の問題

Mac mini の「ネットワーク設定アシスタント」アプリケーションを利用すると、インターネット接続を設定するのに役立ちます。「システム環境設定」を開き、「ネットワーク」をクリックします。「アシスタント」ボタンをクリックして、「ネットワーク設定アシスタント」を開きます。

インターネット接続に問題がある場合は、「ネットワーク診断」を使ってみてください。

「ネットワーク診断」を使用するには：

- 1 アップル (🍏) メニュー> 「システム環境設定」と選択します。
- 2 「ネットワーク」をクリックしてから、「アシスタント」をクリックします。
- 3 「診断」をクリックして、「ネットワーク診断」を開きます。
- 4 画面に表示される指示に従って操作します。

ネットワーク診断で問題を解決できない場合は、接続しようとしている ISP (インターネット・サービス・プロバイダ)、ISP に接続するために使用している外部デバイス、またはアクセスを試みているサーバに問題がある可能性があります。以降のセクションの手順を試してみてください。

### ケーブルモデム、DSL モデム、LAN でのインターネット接続

モデムの電源コード、モデムとコンピュータの接続コード、モデムとモジュージャックの接続コードなどのすべてのモデムケーブルがしっかり差し込まれていることを確認します。また、Ethernet ハブやルーターへのケーブルと電源も確認します。

DSL モデムやケーブルモデムの電源を数分間切ってから再投入します。ISP の中には、モデムの電源コードを抜くことを勧めるところもあります。モデムにリセットボタンがついている場合は、いったん電源を切って再投入する前か後でリセットボタンを押すことができます。

**重要：** モデムに関連した手順は、LAN をお使いの場合には適用できません。LAN ユーザは、ケーブルモデムや DSL モデムのユーザが使用しないハブ、スイッチ、ルーター、接続ポッドなどを使用する場合があります。LAN をお使いの場合は ISP ではなく、ネットワーク管理者に問い合わせる必要があります。

### PPPoE 接続

PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet) を使って ISP に接続できない場合は、「ネットワーク」環境設定に正しい情報が設定されているか確認してください。

PPPoE の設定を入力するには：

- 1 アップル (🍏) メニュー > 「システム環境設定」と選択します。
- 2 「ネットワーク」をクリックします。
- 3 ネットワーク接続サービスのリストの下部にある「追加」(+ ) をクリックし、「インターフェイス」ポップアップメニューから「PPPoE」を選びます。
- 4 「Ethernet」ポップアップメニューから PPPoE サービスのインターフェイスを選びます。  
有線ネットワークに接続している場合は「Ethernet」を選びます。ワイヤレスネットワークに接続している場合は「Wi-Fi」を選びます。
- 5 「作成」をクリックします。
- 6 アカウント名、パスワード、PPPoE サービス名 (サービスプロバイダから指定された場合) など、サービスプロバイダから受け取った情報を入力します。
- 7 「適用」をクリックして、設定を有効にします。

## ネットワーク接続

Ethernet ケーブルが Mac mini およびネットワークに接続されていることを確認します。Ethernet ハブやルーターへのケーブルと電源を確認します。

2 台以上のコンピュータでインターネット接続を共有する場合は、ネットワークが正しく設定されていることを確認してください。ISP が 1 つの IP アドレスのみを提供しているか、各コンピュータに異なる IP アドレスを提供しているかを、知っておく必要があります。

ISP が 1 つの IP アドレスのみを提供している場合は、接続を共有できるルーター、すなわちネットワークアドレス変換 (NAT) または「IP マスカレーディング」が可能なルーターを用意する必要があります。設定情報については、ルーターに付属のマニュアルを参照するか、ネットワークの設定担当者に確認してください。AirMac ベースステーションを使って、1 つの IP アドレスを複数のコンピュータで共有することができます。AirMac ベースステーションの使用方法について詳しくは、「ヘルプセンター」を参照するか、AirMac のサポート Web サイト ([www.apple.com/jp/support/airmac](http://www.apple.com/jp/support/airmac)) を参照してください。

上記の手順で問題が解決しない場合は、ISP またはネットワーク管理者に問い合わせてください。

## ワイヤレス通信の問題

ワイヤレス通信に問題があるときは：

- 接続しようとしているコンピュータまたはネットワークが稼動していて、ワイヤレス・アクセス・ポイントを持っていることを確認します。
- ベースステーションやアクセスポイントに付属の説明に従って、ソフトウェアを正しく設定したことを確認します。

- Mac mini がコンピュータやネットワークのアクセスポイントのアンテナの有効範囲内にあることを確認してください。電気製品や金属の建造物が近くにあると、ワイヤレス通信が妨げられ、通信範囲が狭くなる可能性があります。Mac mini またはもう一方のコンピュータの場所を変えたり、向きを変えたりすると受信効率が上がることがあります。
- メニューバーの Wi-Fi ステータスメニュー (📶) を確認します。信号の強度を示すために、最大 4 本のラインが表示されます。信号の強度が弱い場合は、コンピュータの場所を変えてみてください。
- 「ヘルプ」 > 「ヘルプセンター」と選択してから、「AirMac」を検索してください。また、ワイヤレス装置に付属の説明書も参照してください。

## ソフトウェアを最新の状態に保つ

インターネットに接続し、無料ソフトウェア、ドライバ、およびその他の強化機能の最新バージョンを Apple から自動的にダウンロードしてインストールできます。

Mac mini がインターネットに接続されている場合、「ソフトウェア・アップデート」が、お使いのコンピュータで利用できるアップデートがあるかどうかを確認します。お使いの Mac mini が定期的にアップデートを確認するように設定して、アップデートされたソフトウェアがある場合はダウンロードしてインストールできます。

アップデートされたソフトウェアを確認するには：

- 1 アップル (🍏) メニュー > 「システム環境設定」と選択します。
- 2 「ソフトウェア・アップデート」アイコンをクリックし、画面に表示される指示に従います。

詳しくは、「ヘルプセンター」で「ソフトウェア・アップデート」を検索してください。

サーバの問題への最新の対処方法や最新のソフトウェア・アップデートについては、Lion Server の Web サイト ([www.apple.com/jp/macosx/server](http://www.apple.com/jp/macosx/server)) を参照してください。

## サービスとサポートについて

Mac mini には、メモリを除き、ユーザ自身で交換などの作業を行える部品はありません。修理が必要な場合は、Apple 正規サービスプロバイダまで Mac mini をお持ちいただくか、または修理について Apple に問い合わせてください。Mac mini についてさらに詳しく知りたいときは、オンラインリソース、オンスクリーンヘルプ、「システム情報」、または「Apple Hardware Test」を参照してください。

メモリの増設を正規サービスプロバイダに依頼したい場合は、Apple 正規サービスプロバイダまたは Apple Retail Store (Apple Store 直営店) に問い合わせてください。

### オンラインリソース

オンラインのサービスおよびサポート情報については、[www.apple.com/jp/support](http://www.apple.com/jp/support) を参照してください。AppleCare のサポート情報を検索したり、ソフトウェア・アップデートを確認したり、Apple のディスカッションフォーラムで質問したりできます。

### オンスクリーンヘルプ

「ヘルプセンター」では、多くの疑問に対する回答や、操作手順やトラブルへの対処方法に関する情報を得ることができます。Finder で、「ヘルプ」>「ヘルプセンター」と選択します。

### System Information

お使いの Mac mini に関する情報を確認するときは、「システム情報」を使用します。「システム情報」には、取り付けられているハードウェアやインストールされているソフトウェア、シリアル番号とオペレーティングシステムのバージョン、装着されているメモリの容量などが表示されます。「システム情報」(「Launchpad」の「ユーティリティ」フォルダにあります)を開きます。

## AppleCare のサービスとサポート

お使いの Mac mini には、90 日間の技術サポート、および Apple Retail Store (Apple Store 直営店) や Apple 正規修理センター (Apple 正規サービスプロバイダ (AASP) など) での 1 年間のハードウェア修理保証が付属しています。サービスの有効期間は、AppleCare Protection Plan を購入することで延長できます。詳しくは、[www.apple.com/jp/support/products](http://www.apple.com/jp/support/products) を参照するか、次の表にあるお住まいの国の Web サイトを参照してください。

支援が必要な場合は、アプリケーションのインストールと起動や基本的なトラブルシューティングについて、AppleCare 電話サポートスタッフがご案内します。近くのサポートセンターに電話してください (最初の 90 日間は無償)。電話をかける際に、購入日とお使いの Mac mini のシリアル番号を用意してください。

参考：90 日間の無償電話サポートは、製品のご購入日から開始されます。また、電話料金がかかる場合があります。

Apple では、エキスパートによる Mac OS X Server のサポートも提供しています。このサポートでは、90 日間の無償サポートの範囲を超えて、高度な技術的問題に関する支援を 1 年間提供します。

AppleCare OS Support では、Mac OS X Lion Server 環境でのネットワークやワークフローの問題について、電話と電子メールで相談できるサポートを提供します。AppleCare Help Desk Support では、Mac OS X Server のネットワーク構成とサーバ管理に関するグラフィカル・ユーザ・インターフェイス・レベルの支援を提供します。AppleCare OS Support プランには、コマンドラインツールや混在するプラットフォームの統合に関するサポートも含まれています。3 つのレベルの AppleCare OS Support (Select、Preferred、または Alliance) から選んでください。詳しくは、[www.apple.com/jp/support/products/enterprise](http://www.apple.com/jp/support/products/enterprise) を参照するか、次の表にあるお住まいの国の Web サイトを参照してください。

国	電話番号	Web サイト
米国	1-800-275-2273	www.apple.com/support
日本	0120-27753-5	www.apple.com/jp/support

電話番号は変更される場合があります。国内および国外の通話料金が必要になる場合があります。詳しいリストについては、次の Web サイトを参照してください：

[www.apple.com/jp/contact/phone\\_contacts.html](http://www.apple.com/jp/contact/phone_contacts.html)

## 製品のシリアル番号を確認する

次のいずれかの方法で、お使いの Mac mini のシリアル番号を確認できます：

- お使いの Mac mini の底面をご覧ください。
- メニューバーから、アップル (Apple) メニュー > 「この Mac について」と選択します。「Mac OS X」の文字の下にあるバージョン番号をクリックすると、Mac OS X のバージョン番号、ビルドバージョン、およびシリアル番号の順に表示が入れ替わります。
- 「システム情報」（「Launchpad」の「ユーティリティ」フォルダにあります）を開いて、「ハードウェア」をクリックします。

# 5

## 重要な情報

[www.apple.com/jp/environment](https://www.apple.com/jp/environment)

ヘルプセンター 🔍 人間工学

安全のため、および装置の保全のため、Mac mini を扱ったり清掃したりするときは、以下のルールに従ってください。これらのルールに従うことは、より快適に作業することにもつながります。コンピュータをお使いになる方が、いつでもこれらの注意事項を参照できるようにしておいてください。

**注意：** コンピュータを正しく保管または使用しない場合は、製造元の保証が受けられないことがあります。

## 安全性に関する重要な情報

**警告：** 以下の安全性に関する指示に従わないと、火災、感電、その他の損傷や損害を招くおそれがあります。

**正しい扱い方** お使いの Mac mini は平らな安定した作業場所に設置して、コンピュータの下部および周囲の空気が十分に循環できるようにしてください。クッションその他の柔らかい素材の上で Mac mini を使用しないでください。そのような場所で使用すると、素材によって空気が流れる出口が塞がれてしまいます。換気装置やすきまなどに、ものを差し込まないでください。

**水や湿気のある場所** 飲み物、洗面台、浴槽、シャワーなど、水のある場所には Mac mini を近づけないでください。雨、雪、霧などの天候の下や、湿度が極端に高い場所での Mac mini の使用は避けてください。

**聴覚の障害** イヤホンやヘッドフォンを大きな音で使用すると、聴覚に障害が生じる場合があります。大音量で聞いていると耳が慣れて普通に聞こえるようになりますが、聴覚を損なう危険があります。耳鳴りがしたり声がかもって聴こえたりする場合は、使用を中止し、聴覚の検査を受けてください。音量が大きいかほど、聴覚への影響が早く現れます。専門家は、聴覚を保護するために次のことを推奨しています：

- イヤホンやヘッドフォンを大音量で使用する時間を制限します。

- 周囲の騒音を遮断するために音量を上げるのは避けます。
- 近くの人のお話し声が聞こえない場合は音量を下げます。

**危険性の高い行為** このコンピュータシステムは、原子力施設・飛行機の航行や通信システム・航空管制システムなど、コンピュータシステムの障害が生命の危険や身体の障害、あるいは重大な環境破壊につながるようなシステムにおける使用を目的とはしていません。

**重要：**電気製品は、取り扱いを誤ると大変危険です。本製品に限らず、お様が電気製品をお使いになるときは、そばで大人の方が監視、指導してあげてください。また、電気製品の内部やケーブル、コード類にはお子様が手を触れないようにご注意ください。

### 自分で修理をしない

Mac mini には、メモリを除き、ユーザ自身で交換などの作業を行える部品はありません。メモリの取り付けを行う場合は、第 3 章に記載されている指示に従ってください。メモリ以外、Mac mini の内部にある部品の交換または修理を試みないでください。Mac mini の修理が必要な場合は、Apple 正規サービスプロバイダまたは Apple に問い合わせてください。62 ページの「サービスとサポートについて」を参照してください。

**警告：** お求めの装置に付属する説明書に指定された方法以外による調整あるいは操作は、危険な被曝を引き起こす可能性があります。

メモリ以外の部品を取り付けると、装置が故障する危険性があります。ご自分で行った作業が原因で発生した故障に対して、Mac mini の製品保証は適用されません。

**警告**：本製品の本体ケースの換気装置やすきまなどに、ものを差し込まないでください。そのようにすると危険です。また、コンピュータが故障することがあります。

## 取り扱いに関する重要な情報

**注意**：以下の取り扱いに関する指示に従わないと、Mac mini またはその他の所有物の破損を招くおそれがあります。

**動作環境** 以下の範囲を超える環境で Mac mini を使用すると、パフォーマンスに影響することがあります：

- 動作時温度：10°～35° C (50°～95° F)
- 保管時温度：-40°～47° C (-40°～116° F)
- 相対湿度：5%～95%（結露しないこと）
- 最大動作高度：3048メートル（10,000フィート）

**Mac mini の電源を入れる** 内部や外部の部品をすべて所定の位置に取り付けるまでは、絶対に Mac mini の電源を入れないでください。一部の部品が取り外されているときに Mac mini を動作させると大変危険です。Mac mini が壊れる可能性もあります。

**Mac mini を持ち運ぶ** Mac mini を持ち上げたり移動したりする前に、システムを終了してから、接続されているケーブルやコードをすべて取り外してください。Mac mini をバッグやブリーフケースに入れて持ち運ぶときには、小物（クリップやコインなど）を一緒に入れないようにしてください。通気孔からコンピュータ内部に入ってしまったたり、ポート内部でひっかかってしまうおそれがあります。

**コネクタとポートを使用する** コネクタを無理にポートに押し込まないでください。装置を接続するときには、ポートに異物が入っていないこと、コネクタとポートが合っていること、およびコネクタとポートの向きや位置が正しいことを確認してください。

**Mac mini を保管する** 長期間 Mac mini を保管するときは、涼しい場所（できれば 22°C または 71°F）に保管します。

**Mac mini を清掃する** Mac mini の外面を清掃するときは、最初に Mac mini をシステム終了し、電源コードを抜いてください。それから、柔らかくけば立たない布に少量の水を付けてコンピュータの外面を清掃します。清掃の際には装置に水などが入り込まないように注意してください。コンピュータに液体を直接吹きかけないでください。外面が傷む可能性があるため、スプレー式の液体クリーナー、溶剤、研磨剤などは使わないでください。

## 人間工学について

ここでは、健康的な環境で作業を行うためのヒントを示します。

### キーボード

キーボードを使うときは肩に力を入れすぎないようにしてください。上腕と前腕の角度が、ほぼ直角になるようにします。また、手首と手のひらは、ほぼ一直線になるようにしてください。

頻繁に手の位置を変えると、疲労を防止できます。休みなして集中して作業すると、手や手首、腕などの不快感が増す可能性があります。手や手首、腕などの痛みや不快感が慢性的になってきたら、専門医に相談しましょう。

### マウス

マウスはキーボードと同じ高さに置き、無理なく届く範囲にあるようにします。

### イス

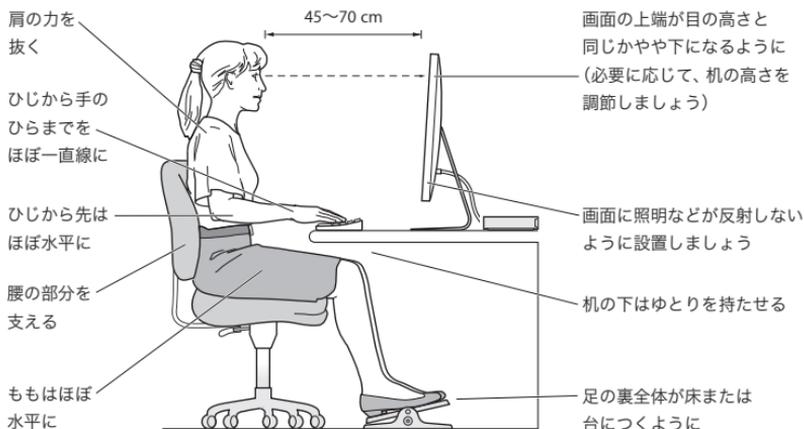
イスは、調節機構付きで、快適で安定感のあるものが理想的です。イスの高さは、座ったときに太ももがほぼ水平になるように調節しましょう。このとき、足の裏全体が床に着くようにしてください。イスは、背もたれが腰の部分を支えるように調節しましょう。使っているイスの説明書などを参照して、背もたれを自分の身体に合わせて調節してください。

キーボードを操作するときひじを直角に保つために、イスの高さの調節が必要になることがあります。イスを高くしたことで、足の裏全体が床に着かなくなったときは、足を台のようなものに載せてください。机の高さを調節できる場合は、足を台に載せる代わりに、机を低くしてもかまいません。また、机よりもやや低い位置にキーボード専用の台が付いている机を利用する方法もあります。

## ディスプレイ

ディスプレイは、キーボードの前に座ったときに画面の上端が目の高さかそれよりもやや低くなるように設置しましょう。目から画面までの距離は各自で決めてかまいませんが、45～70cm 程度の間隔を取るのが一般的なようです。

ディスプレイは、画面に窓の明かりや照明などが反射しないような場所に設置しましょう。ディスプレイスタンドは、角度を調整できるものをお勧めします。スタンドを使ってディスプレイを最適な角度に調整すると、移動の難しい光源からのまぶしさを軽減したり除去したりするのに役立ちます。



人間工学について詳しくは、次の Web サイトを参照してください：

[www.apple.com/about/ergonomics](http://www.apple.com/about/ergonomics)

## 環境向上への取り組み

Apple Inc. では、事業活動および製品が環境に与える影響をできる限り小さくするよう取り組んでいます。

詳しくは、次の Web サイトを参照してください：

[www.apple.com/jp/environment](http://www.apple.com/jp/environment)

## 法規制の順守に関する情報

### FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. See instructions if interference to radio or television reception is suspected.

### Radio and Television Interference

This computer equipment generates, uses, and can radiate radio-frequency energy. If it is not installed and used properly—that is, in strict accordance with Apple's instructions—it may cause interference with radio and television reception.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device in accordance with the specifications in Part 15 of FCC rules. These specifications are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

You can determine whether your computer system is causing interference by turning it off. If the interference stops, it was probably caused by the computer or one of the peripheral devices.

If your computer system does cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Turn the television or radio antenna until the interference stops.
- Move the computer to one side or the other of the television or radio.
- Move the computer farther away from the television or radio.
- Plug the computer into an outlet that is on a different circuit from the television or radio. (That is, make certain the computer and the television or radio are on circuits controlled by different circuit breakers or fuses.)

If necessary, consult an Apple Authorized Service Provider or Apple. See the service and support information that came with your Apple product. Or consult an experienced radio/television technician for additional suggestions.

**Important:** Changes or modifications to this product not authorized by Apple Inc. could void the EMC compliance and negate your authority to operate the product.

This product has demonstrated EMC compliance under conditions that included the use of compliant peripheral devices and shielded cables (including Ethernet network cables) between system components. It is important that you use compliant peripheral devices and shielded cables between system components to reduce the possibility of causing interference to radios, television sets, and other electronic devices.

*Responsible party (contact for FCC matters only):*

Apple Inc. Corporate Compliance  
1 Infinite Loop, MS 26-A  
Cupertino, CA 95014

### Location of EMC Number

To view the EMC number for this device, remove the bottom cover and look next to the memory installation illustrations. For help removing the cover, see Chapter 3.

### Wireless Radio Use

This device is restricted to indoor use when operating in the 5.15 to 5.25 GHz frequency band.

Cet appareil doit être utilisé à l'intérieur.

この製品は、周波数帯域 5.18 ~ 5.32 GHz で動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

### Exposure to Radio Frequency Energy

The radiated output power of this device is well below the FCC and EU radio frequency exposure limits. However, this device should be operated with a minimum distance of at least 20 cm between the AirPort Card antennas and a person's body, and must not be collocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

### FCC Bluetooth Wireless Compliance

The antenna used with this transmitter must not be collocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

### Canadian Compliance Statement

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

### Bluetooth Industry Canada Statement

This Class B device meets all requirements of the Canadian interference-causing equipment regulations.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

### Industry Canada Statement

Complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. This device complies with RSS 210 of Industry Canada.

### Bluetooth Europe—EU Declaration of Conformity

This wireless device complies with the R&TTE Directive.

### Europe—EU Declaration of Conformity

See [www.apple.com/euro/compliance](http://www.apple.com/euro/compliance).



**Български** Apple Inc. декларира, че това Mac mini е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими правила на Директива 1999/5/EC.

**Česky** Společnost Apple Inc. tímto prohlašuje, že tento Mac mini je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

**Dansk** Undertegnede Apple Inc. erklærer herved, at følgende udstyr Mac mini overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

**Deutsch** Hiermit erklärt Apple Inc., dass sich das Mac mini in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

**Eesti** Käesolevaga kinnitab Apple Inc., et see Mac mini vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

**English** Hereby, Apple Inc. declares that this Mac mini is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

**Español** Por medio de la presente Apple Inc. declara que este Mac mini cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

**Ελληνικά** Με την παρούσα, η Apple Inc. δηλώνει ότι αυτή η συσκευή Mac mini συμμορφώνεται προς τις βασικές απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ.

**Français** Par la présente Apple Inc. déclare que l'appareil Mac mini est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

**Isleńska** Apple Inc. lýsir því hér með yfir að þetta tæki Mac mini fullnægir lágmarksröfum og öðrum viðeigandi ákvæðum Evróputilskipunar 1999/5/EC.

**Italiano** Con la presente Apple Inc. dichiara che questo dispositivo Mac mini è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

**Latviski** Ar šo Apple Inc. deklarē, ka Mac mini ierīce atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

**Lietuvių** Šiuo „Apple Inc.“ deklaruojama, kad šis Mac mini atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktivos nuostatas.

**Magyar** Alulírott, Apple Inc. nyilatkozik, hogy a Mac mini megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

**Malti** Hawnehkk, Apple Inc., jiddikjara li dan Mac mini jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

**Nederlands** Hierbij verklaart Apple Inc. dat het toestel Mac mini in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

**Norsk** Apple Inc. erklærer herved at dette Mac mini-apparatet er i samsvar med de grunnleggende kravene og øvrige relevante krav i EU-direktivet 1999/5/EF.

**Polski** Niniejszym Apple Inc. oświadczam, że ten Mac mini są zgodne z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/CE.

**Português** Apple Inc. declara que este dispositivo Mac mini está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

**Română** Prin prezenta, Apple Inc. declară că acest aparat Mac mini este în conformitate cu cerințele esențiale și cu celelalte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.

**Slovensko** Apple Inc. izjavlja, da je ta Mac mini skladne z bistvenimi zahtevami in ostalimi ustreznimi določili direktive 1999/5/ES.

**Slovensky** Apple Inc. týmto vyhlasuje, že toto Mac mini spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

**Suomi** Apple Inc. vakuuttaa täten, että tämä Mac mini tyypin laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

**Svenska** Härmed intygar Apple Inc. att denna Mac mini står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

A copy of the EU Declaration of Conformity is available at: [www.apple.com/euro/compliance](http://www.apple.com/euro/compliance)

This equipment can be used in the following countries:

AT	BG	BE	CY	CZ	DK	EE	FI	FR	DE	GR	HU
IE	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SK	SL
ES	SE	GB	IS	LI	NO	CH					

## Korea Warning Statements

### 대한민국 규정 및 준수

방통위고시에 따른 고지사항

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음, 이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

B급 기기(가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Singapore Wireless Certification

Complies with  
IDA Standards  
DB00063

## Taiwan Wireless Statements

### 無線設備的警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

如有這 頻率:

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之  
無線設備的警告聲明

工作頻率 5.250 ~ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

## Taiwan Class B Statement

### Class B 設備的警告聲明

NL

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險  
請依製造商說明書處理用過之電池

## Japan VCCI Class B Statement

### 情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取扱をしてください。

## Russia



ME67

## ENERGY STAR® Compliance



As an ENERGY STAR® partner, Apple has determined that standard configurations of this product meet the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency. The ENERGY STAR® program is a partnership with electronic equipment manufacturers to promote energy-efficient products. Reducing energy consumption of products saves money and helps conserve valuable resources. This computer is shipped with power management enabled with the computer set to sleep after 10 minutes of user inactivity. To wake your computer, click the mouse or trackpad button or press any key on the keyboard.

For more information about ENERGY STAR®, visit:  
[www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)

## 廃棄とリサイクルに関する情報



この記号は、お使いの製品をお住まいの地域の条例や規制に従って適正に廃棄する必要があることを示します。お使いの製品の寿命が切れたときは、Appleまたはお住まいの地域の自治体に問い合わせ、リサイクルの方法を確認してください。

Appleのリサイクルプログラムについては、次のWebサイトを参照してください：[www.apple.com/jp/recycling](http://www.apple.com/jp/recycling)

## European Union: Disposal Information



The symbol above means that according to local laws and regulations your product should be disposed of separately from household waste. When this product reaches its end of life, take it to a collection point designated by local authorities. Some collection points accept products for free. The separate collection and recycling of your product at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.

## Türkiye

EEE yönetmeliğine (Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanılmasına Dair Yönetmelik) uygundur.

## Brasil: Informações sobre descarte e reciclagem



O símbolo acima indica que este produto e/ou sua bateria não devem ser descartadas no lixo doméstico. Quando decidir descartar este produto e/ou sua bateria, faça-o de acordo com as leis e diretrizes ambientais locais. Para informações sobre o programa de reciclagem da Apple, pontos de coleta e telefone de informações, visite [www.apple.com/br/environment](http://www.apple.com/br/environment).

### バッテリーの廃棄に関する情報

バッテリーを廃棄する際は、お住まいの地域の条令および廃棄基準に従ってください。

**Deutschland:** Dieses Gerät enthält Batterien. Bitte nicht in den Hausmüll werfen. Entsorgen Sie dieses Gerät am Ende seines Lebenszyklus entsprechend der maßgeblichen gesetzlichen Regelungen.

**Nederlands:** Gebruikte batterijen kunnen worden ingeleverd bij de chemokar of in een speciale batterijcontainer voor klein chemisch afval (kca) worden gedeponeerd.

### 台灣



廢電池請回收

### Taiwan Battery Statement

警告：請勿戳刺或焚燒。此電池不含汞。

### Chinese Battery Statement

警告：不要刺破或焚燒。該電池不含水銀。

### 中国

有毒或 有害物质	零部件		
	电路板	附件	电源适配器
铅 (Pb)	X	X	X
汞 (Hg)	O	O	O
镉 (Cd)	O	O	O
六价铬 (Cr, VI)	O	O	O
多溴联苯 (PBB)	O	O	O
多溴二苯醚 (PBDE)	O	O	O

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。

根据中国电子行业标准 SJ/T11364-2006 和相关的中国政府法规，本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商，产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的或不同的环保使用期限标识。





 Apple Inc.

© 2011 Apple Inc. All rights reserved.

本書の著作権は Apple Inc. に帰属します。本書の一部あるいは全部を Apple Inc. から書面による事前の許諾を得ることなく複製複製（コピー）することを禁じます。

本書には正確な情報を記載するように努めました。ただし、誤植や制作上の誤記がないことを保証するものではありません。

Apple

1 Infinite Loop

Cupertino, CA 95014

U.S.A.

[www.apple.com](http://www.apple.com)

アップルジャパン株式会社

〒163-1480 東京都新宿区西新宿 3 丁目 20 番 2 号

東京オペラシティアワー

[www.apple.com/jp](http://www.apple.com/jp)

Apple ロゴは、米国その他の国で登録された Apple Inc. の商標です。キーボードから入力可能な Apple ロゴについても、これを Apple Inc. からの書面による事前の承諾なしに商業的な目的で使用すると、連邦および州の商標法および不正競争防止法違反となる場合があります。

Apple、Apple ロゴ、AirMac、Finder、FireWire、GarageBand、iLife、iMovie、iPhoto、iPod、iTunes、Keynote、Mac、Mac OS、QuickTime、Safari、Time Capsule、および Time Machine は、米国その他の国で登録された Apple Inc. の商標です。商標「iPhone」は、アイホン株式会社の許諾を受けて使用しています。

AirMac Extreme、FireWire ロゴ、および iPad は、Apple Inc. の商標です。

AppleCare、Apple Store、および iTunes Store は、米国その他の国で登録された Apple Inc. のサービスマークです。

App Store は Apple, Inc. のサービスマークです。

ENERGY STAR<sup>®</sup> は米国の登録商標です。

Bluetooth<sup>®</sup> のワードマークとロゴは Bluetooth SIG, Inc. が所有している登録商標です。また、Apple Inc. のワードマークやロゴの使用は実施権に基づいています。

Thunderbolt および Thunderbolt ロゴは、米国その他の国における Intel Corporation の商標です。

本書に記載のその他の社名および製品名は、各社の商標である場合があります。本書に記載の他社製品名は参考を目的としたものであり、それらの製品の使用を強制あるいは推奨するものではありません。また、Apple Inc. は他社製品の性能または使用につきましては一切の責任を負いません。

Dolby Laboratories からの実施権に基づき製造されています。「Dolby」、「Pro Logic」、およびダブル D 記号は、Dolby Laboratories の商標です。非公開機密著作物。© 1992–1997 Dolby Laboratories, Inc. All rights reserved.

