



Boot Camp

インストールと
設定ガイド

目次

- 3 はじめに
- 3 必要なもの
- 4 インストールの概要
 - 4 手順 1 : アップデートを確認する
 - 4 手順 2 : Windows をインストールする準備を行う
 - 4 手順 3 : Windows をインストールする
 - 4 手順 4 : Windows サポートソフトウェアをインストールする
- 5 手順 1 : アップデートを確認する
- 5 手順 2 : Windows をインストールする準備を行う
- 6 パーティションの作成中に問題が発生する場合
- 6 手順 3 : Windows をインストールする
- 8 Windows のインストール中に問題が発生する場合
 - 8 Windows のインストール中に、インストールディスクが見つからないというメッセージが表示される場合
 - 8 Windows のインストールを正しくできない場合
 - 8 Windows インストーラが応答しない場合
 - 8 インストール中に正しくないディスクをセットした場合
- 8 手順 4 : Windows サポートソフトウェアをインストールする
- 9 Windows サポートソフトウェアが正しくインストールされなかった場合
- 10 Windows または Mac の使用中に問題が発生する場合
 - 10 コンピュータの起動中に、ブートディスクが接続されていないと表示される場合
 - 10 画面に何も表示されないか、表示がゆがむ場合
 - 10 Windows パーティションの名前を変更できない場合
 - 10 RAID 構成にしている場合
- 11 Mac OS X または Windows を起動する
 - 11 デフォルトのオペレーティングシステムを設定する
 - 11 起動時にオペレーティングシステムを選択する
- 12 コンピュータから Windows を取り除く
- 12 その他の情報、サポート、およびフィードバック

Boot Camp のインストールと設定

このガイドでは、Mac コンピュータで Microsoft Windows を使用できるように Boot Camp をインストールおよび設定する方法について説明します。

はじめに

Boot Camp を利用すると、Mac コンピュータの専用パーティションに Windows をインストールして、Mac コンピュータ上で Windows または Mac OS X のいずれかを使用できます。

「Boot Camp アシスタント」アプリケーションとこのガイドを使えば、画面に表示される手順に従って Mac 上に Windows パーティションを作成してから、Windows インストールディスクを使って Mac を再起動できます。その後、このガイドの説明に従って、Windows をインストールし、Mac ハードウェアで Windows を使用できるようにするためのソフトウェアドライバをインストールします。

Windows をインストールするときは、お手持ちのインストールディスクを使用します。一部の Mac コンピュータでは、Microsoft 社からダウンロードした Windows 7 ISO イメージを USB フラッシュドライブに保存し、そこからインストールすることもできます。イメージをフラッシュドライブに保存する作業は「Boot Camp アシスタント」で実行できます。

Boot Camp のバージョンまたは Windows パーティションの Windows のバージョンをアップグレードするときは、「Boot Camp アシスタント」を使用する必要はありません。詳しくは、Dock の「Finder」アイコンをクリックし、「ヘルプ」>「ヘルプセンター」と選択して、「Boot Camp をアップグレードする」または「Windows をアップグレードする」を検索してください。

注意：このガイドは、「Boot Camp アシスタント」のバージョン 4.0.1 以降を対象としています。「Boot Camp アシスタント」のバージョン 4.0 以前を使用している場合は、「Boot Camp アシスタント」を開き、「インストールと設定ガイド」をクリックして、お使いのコンピュータ用のガイドをプリントしてください。お使いの「Boot Camp アシスタント」のバージョンを調べるには、「Boot Camp アシスタント」を開いて、「Boot Camp アシスタント」>「Boot Camp アシスタントについて」と選択してください。

必要なもの

- このガイドをプリントしたもの。このガイドには、Windows のインストール中に必要となる情報が記載されています。
- コンピュータに付属のキーボードとマウス、またはトラックパッド（これらを利用できない場合は、USB キーボードとマウスを使用してください。）

Windows 7 をインストールディスクからインストールする場合は、以下のものがが必要です：

- 内蔵光学式ディスクドライブ、または互換性のある外付け光学式ドライブ。
外付けの光学式ドライブを備えたコンピュータの使用については、コンピュータに付属の製品ドキュメントを参照してください。
- Windows 7 Home Premium、Professional、または Ultimate のインストールディスク
1 枚のディスクで構成される、フルインストール型の Windows インストールディスクを使用する必要があります。アップグレード版の Windows は使用できません。
- 空の CD か DVD、または MS-DOS (FAT) 形式でフォーマットされた外付けドライブ
Windows をインストールしたあと、Windows が Mac のハードウェア上で動作するように、ソフトウェアドライバをインストールする必要があります。ドライバは、空の CD、空の DVD、または外付けドライブにダウンロードできます。外付けドライブを MS-DOS (FAT) でフォーマットするには、「ユーティリティ」フォルダの「ディスクユーティリティ」を使用します。

Microsoft 社からダウンロードした Windows 7 ISO イメージを USB フラッシュドライブに保存し、そこから Windows 7 をインストールできる場合もできます。この方法でインストールできるかどうかを確認するには、「Boot Camp アシスタント」を開き、「続ける」をクリックして、「Windows 7 インストールディスクを作成」オプションが利用可能かどうかを調べます。Windows 7 を USB フラッシュドライブからインストールする場合は、以下のものがが必要です：

- Microsoft からダウンロードした、Windows 7 Home Premium、Professional、または Ultimate の ISO イメージ
- 4 GB 以上の USB フラッシュドライブ
「Boot Camp アシスタント」では、フラッシュドライブの内容を消去してから、Windows 7 ISO イメージ、および Mac ハードウェアで Windows を操作できるようにするためのソフトウェアドライバがフラッシュドライブにコピーされます。

Windows 用のディスクで必要な空き領域を確認するには、Windows に付属の製品ドキュメントを参照してください。

インストールの概要

お使いの Mac に Windows をインストールする手順は以下の通りです：

手順 1：アップデートを確認する

手順 2：Windows をインストールする準備を行う

「Boot Camp アシスタント」（「ユーティリティ」フォルダにあります）を使って、Windows 用のパーティションを作成してから、Windows インストーラを開始します。Windows サポートソフトウェアをダウンロードしたり、Windows 7 ISO イメージを USB フラッシュドライブにコピーしたりすることもできます。

手順 3：Windows をインストールする

手順 4：Windows サポートソフトウェアをインストールする

重要: 以上を実行する前に、お使いのコンピュータにある重要なファイルを必ずバックアップしてください。

手順 1 : アップデートを確認する

Windows を正しくインストールするには、すべての Mac OS X アップデートをインストールしておく必要があります。

アップデートを確認するには :

- 1 お使いのコンピュータに管理者アカウントでログインし、開いているアプリケーションをすべて終了して、コンピュータ上のほかのすべてのユーザをログアウトします。
- 2 アップル (🍏) メニュー > 「ソフトウェア・アップデート」と選択します。
入手可能なアップデートをすべてインストールします。アップデートのインストール後にコンピュータが再起動したら、再度アップル (🍏) メニュー > 「ソフトウェア・アップデート」と選択して、追加のアップデートをインストールします。
- 3 www.apple.com/jp/support/bootcamp にアクセスし、追加のアップデートが必要かどうかを確認します。

手順 2 : Windows をインストールする準備を行う

「Boot Camp アシスタント」を使って、Windows 用の新しいパーティションを作成してから、Windows インストーラを開始できます。Windows サポートソフトウェアをダウンロードしたり、Windows 7 ISO イメージを USB フラッシュドライブにコピーしたりすることもできます。

重要 : お手持ちの Mac がノート型コンピュータの場合には、電源アダプタを接続した状態で作業を続行してください。

Windows をインストールする準備を行うには :

- 1 「ユーティリティ」フォルダにある「Boot Camp アシスタント」を開きます。
- 2 Windows パーティションを追加するオプションを選択し、必要に応じてその他のオプションを選択して、「続ける」をクリックします。

選択できるその他のオプションには以下のものがあります :

- USB フラッシュドライブから Windows をインストールする予定で、Windows 7 ISO イメージがすでにある場合は、イメージを USB フラッシュドライブにコピーするオプションを選択します。このオプションを利用できない場合、お使いのコンピュータでは USB フラッシュドライブから Windows をインストールできません。
- このコンピュータ用の Windows サポートソフトウェアをまだダウンロードしていない場合は、ダウンロードするオプションを選択します。後の手順で、Windows サポートソフトウェアを Windows パーティションにインストールします。

- 3 選択したオプションに応じて画面に表示される指示に従います。
- 4 Windows 用のパーティションを作成するよう求められたら、パーティションのサイズを選択します。

最適な Windows パーティションのサイズを決めるのに役立つ情報については、Windows インストーラの製品ドキュメントを参照してください。

後の手順で、Windows パーティションのフォーマットを行います。

- 5 Windows 7 のインストールディスクをコンピュータの光学式ドライブにセットするか、Windows 7 が保存された USB フラッシュドライブをコンピュータの USB ポートに差し込みます。
- 6 「インストール」をクリックします。

Windows パーティションが作成され、Mac が再起動して、Windows 7 のインストーラが開きます。

パーティションの作成中に問題が発生する場合

パーティションの作成中に問題が発生する場合は、次の点を確認してください：

- お使いの Mac のディスクは単一パーティションであり、Mac OS 拡張（ジャーナリング）としてフォーマットされている必要があります。すでにディスクに複数のパーティションがある場合は、パーティションを再作成する必要があります。
- Mac のディスクは内蔵ディスクである必要があります。「Boot Camp アシスタント」を使って外付けディスクに Windows をインストールすることはできません。
- 複数の内蔵ディスクが搭載された Mac Pro をお使いの場合、1 番目以外のハード・ドライブ・ベイに装着されているディスクに Boot Camp をインストールしたいときは、それより小さい番号のベイにあるドライブを取り外してください。Boot Camp をインストールした後に、ドライブを再インストールできます。
- ディスクの検証に失敗してパーティションを作成できないというダイアログが表示された場合は、「ディスクユーティリティ」を使ってディスクを修復し、「Boot Camp アシスタント」を再度開いてみてください。それでも問題が解決しない場合は、コンピュータ上のすべての情報のバックアップを作成した後、Mac OS X を再インストールしてください。詳しくは、Dock の「Finder」アイコンをクリックし、「ヘルプ」>「ヘルプセンター」と選択してから、「Mac OS X を再インストールする」を検索してください。

手順 3 : Windows をインストールする

お使いの Mac に Windows をインストールするために、以下の手順をよくお読みください。

Windows のインストールと設定作業についての一般的な情報は、お手持ちの Windows に付属する製品ドキュメントなどを参照してください。

お使いの Mac に Windows をインストールするには：

- 1 Windows 7 のインストーラで、画面に表示される指示に従って操作し、Windows のインストール先を指定する画面まで進みます。

- Windows のインストール先を指定するよう求められたら、「BOOTCAMP」という名前のパーティションを選択します。

注意:パーティションを作成または削除したり、ほかのパーティションを選択したりしないでください。それらを行うと Mac OS X パーティションのすべての内容が消えてしまうおそれがあります。



- 「ドライブオプション (詳細)」をクリックします。
- 「フォーマット」をクリックして、「OK」をクリックします。



- 「次へ」をクリックします。

Windows パーティションが NTFS ファイルシステムを使ってフォーマットされます。

- 画面に表示される指示に従って、Windows のインストールと設定を完了します。

Windows ソフトウェアのインストールが完了すると、コンピュータが Windows を使って自動的に再起動します。表示される Windows の「セットアップ」画面の内容に従って、Windows を構成してください。

Windows のインストール中に問題が発生する場合

Windows のインストール中に問題が発生する場合は、次の解決方法を試してみてください。

Windows のインストール中に、インストールディスクが見つからないというメッセージが表示される場合

管理者として Mac OS X にログインしていることを確認します。

Windows のインストールを正しくできない場合

使用している Windows 7 Home Premium、Professional、または Ultimate が、オリジナルのフルバージョンであることを確認してください。

コンピュータを再起動したら、すぐに、画面に 1 つ以上のディスクのアイコンが表示されるまで Option キーを押し続けます。Windows のインストールディスクを光学式ドライブにセットするか、Windows 7 が保存された USB フラッシュドライブをコンピュータの USB ポートに差し込みます。Windows インストールディスクのアイコンが表示されたらそれを選択し、アイコンの下にある矢印のアイコンをクリックします。すぐにキーボードのいずれかのキーを押して、インストーラを開始します。画面に表示される指示に従って Windows の修復または再インストールを行ってください。

Windows インストーラが応答しない場合

お使いのコンピュータに付属していたキーボードとマウスを使用していることを確認してください。

Apple のマウスをお使いの場合は、マウスが直接コンピュータに接続されていると、Windows インストーラが応答しないことがあります。キーボードの USB ポートにマウスを接続してください。

インストール中に正しくないディスクをセットした場合

コンピュータの再起動中に、キーボードのイジェクトキー、マウスボタン、またはトラックパッドボタンを押したままにして、ディスクを取り出します。

手順 4 : Windows サポートソフトウェアをインストールする

Windows をインストールした後、Mac 専用のドライバおよび Windows 用のほかのサポートソフトウェアをインストールします。サポートソフトウェアでは、AirMac、内蔵カメラ、Apple Remote、ノート型 Mac のトラックパッド、Apple Keyboard のファンクションキーなどの Mac のハードウェアに対応した Boot Camp ドライバがインストールされます。また、Windows 用の「Boot Camp」コントロールパネルおよび「Apple Boot Camp」のシステムトレイ・アイコンもインストールされます。

Windows サポートソフトウェアをインストールするには：

- 1 ダウンロードしたサポートソフトウェアが保存された CD、DVD、または外付けディスクが見つからない場合は、「Boot Camp アシスタント」を開いて、もう一度ソフトウェアをダウンロードします。
このソフトウェアを保存した後、新しいパーティションを作成せずにアシスタントを終了できます。

- 2 Windows サポートソフトウェアが保存された CD、DVD、または外付けドライブをセットまたは接続します。

インストーラが自動的に開始します。開始しない場合は、以下のいずれかの操作を行います：

- サポートソフトウェアが Windows 7 インストーラと同じ USB フラッシュドライブに保存されている場合は、「WindowsSupport」ディレクトリ内の setup.exe ファイルをダブルクリックします。
- それ以外の場合は、「Boot Camp」ディレクトリ内の setup.exe ファイルをダブルクリックします。

- 3 画面上の指示に従います。

重要： インストーラのダイアログでは、絶対に「キャンセル」ボタンをクリックしないでください。

「インストールするソフトウェアは、Windows ログテストに合格していません」という警告メッセージが表示された場合は、「続ける」ボタンをクリックして作業を続行してください。

インストール中にインストーラのダイアログが短い間表示されますが、何もする必要はありません。

長時間変化がない場合は、前面のウインドウの背後に別のウインドウが開いてプログラムが何らかの入力を待っているかもしれません。その場合にはタスクバーおよび前面に開いているウインドウの背後を確認して、そのようなウインドウがないか探してみてください。

- 4 コンピュータが再起動した後で、表示されるほかのインストーラの指示に従います。
- 5 「Apple ソフトウェア・アップデート」を使うか、www.apple.com/jp/support/bootcamp にアクセスして、Windows サポートソフトウェアのアップデートを確認します。

Windows サポートソフトウェアが正しくインストールされなかった場合

Windows サポートソフトウェアが正しくインストールされなかったために Mac のハードウェアが期待した通りに動作しない場合は、ソフトウェアの修復を試みてください。

Windows サポートソフトウェアを修復するには：

- 1 お使いのコンピュータを Windows で起動します。11 ページの「Mac OS X または Windows を起動する」を参照してください。
- 2 Windows サポートソフトウェアが保存された CD、DVD、または外付けドライブをセットまたは接続します。

インストーラが自動的に開始します。開始しない場合は、以下のいずれかの操作を行います：

 - サポートソフトウェアが Windows 7 インストーラと同じ USB フラッシュドライブに保存されている場合は、「WindowsSupport」ディレクトリ内の setup.exe ファイルをダブルクリックします。
 - それ以外の場合は、「Boot Camp」ディレクトリ内の setup.exe ファイルをダブルクリックします。
- 3 「修復」をクリックして、画面に表示される指示に従います。

「インストールするソフトウェアは、Windows ログテストに合格していません」という警告メッセージが表示された場合は、「続ける」ボタンをクリックして作業を続行してください。

特定のドライバを再インストールするには：

特定のドライバを再インストールする必要がある場合は、一度に1つのドライバだけをインストールできます。たとえば、Macに内蔵のカメラが動作しない場合には、カメラのドライバだけを再インストールできます。

各ドライバは、Windows サポートソフトウェアが保存された CD、DVD、または外付けドライブの「Drivers」フォルダにあります。

- 1 Windows サポートソフトウェアが保存された CD、DVD、または外付けドライブをセットまたは接続します。
- 2 AutoRun が開いている場合は、終了します。
- 3 Windows エクスプローラを使用して、再インストールしたいドライバを探します。
- 4 そのドライバを開くとインストールが始まります。

Windows または Mac の使用中に問題が発生する場合

Windows または Mac の使用中に問題が発生する場合は、下の解決方法を試してみてください。

トラブルシューティング情報について詳しくは、www.apple.com/jp/support/bootcamp にアクセスしてください。

コンピュータの起動中に、ブートディスクが接続されていないと表示される場合

Boot Camp パーティションが正しくフォーマットされていないために、コンピュータを起動できない可能性があります。Mac OS X を備えたコンピュータを起動し、「Boot Camp アシスタント」を開きます。Boot Camp パーティションを削除してから、再度作成します。必ずパーティションをフォーマットして、Windows を再度インストールします。

画面に何も表示されないか、表示がゆがむ場合

一部のグラフィックカードは、Mac OS X と Mac 上の Windows の両方には対応していません。

Windows を使用するとき画面の表示に問題がある場合は、次の方法を試してみてください：

- お使いの Mac に搭載されていたグラフィックカードを使用します。
- Boot Camp ドライバがインストールされていることを確認します。8 ページの「手順 4: Windows サポートソフトウェアをインストールする」を参照してください。
- 「ディスプレイ」コントロールパネルで、画面の解像度を調節します。
- www.apple.com/jp/support/bootcamp にアクセスし、お使いのコンピュータについての互換性情報とアップデートされたソフトウェアを確認します。

Windows パーティションの名前を変更できない場合

Windows 以外で Windows パーティションの名前を変更することはできません。Windows を起動し、Windows エクスプローラで C: ドライブを右クリックします。次に、名前を入力します。

RAID 構成にしている場合

Boot Camp は RAID 構成には対応していません。詳しくは、www.apple.com/jp/support/bootcamp にアクセスし、「RAID」を検索してください。

Mac OS X または Windows を起動する

Windows とサポートソフトウェアのインストール後は、Boot Camp を使って Mac OS X と Windows のいずれかでコンピュータを簡単に起動することができます。コンピュータのオペレーティングシステムを設定するには、使用したいオペレーティングシステムがインストールされたディスクを起動ディスクとして選択して、コンピュータを再起動します。

デフォルトのオペレーティングシステムを設定する

Mac OS X でデフォルトのオペレーティングシステムを設定するには、Mac OS X の「システム環境設定」の「起動ディスク」パネルを使います。Windows で設定する場合は、「Boot Camp」コントロールパネルを使います。

Mac OS X でデフォルトのオペレーティングシステムを設定するには：

- 1 Mac OS X でアップルメニュー> 「システム環境設定」と選択し、「起動ディスク」をクリックします。
- 2 デフォルトで使用したいオペレーティングシステムの起動ディスクを選択します。
- 3 そのオペレーティングシステムで今すぐ起動したい場合は、「再起動」をクリックします。

Windows でデフォルトのオペレーティングシステムを設定するには：

- 1 Windows で、システムトレイにある「Boot Camp」アイコンをクリックして、「Boot Camp コントロールパネル」を選択します。
- 2 デフォルトで使用したいオペレーティングシステムの起動ディスクを選択します。
- 3 そのオペレーティングシステムで今すぐ起動したい場合は、「再起動」をクリックします。

システムトレイの「Boot Camp」アイコンを使って Mac OS X で再起動するには：

- Windows で、システムトレイにある「Boot Camp」アイコンをクリックして、「Mac OS X で再起動」を選択します。

同時に、デフォルトのオペレーティングシステムが Mac OS X に設定されます。

起動時にオペレーティングシステムを選択する

使用するオペレーティングシステムは、Option キーを押したまま起動することで選択できます。使用できるすべての起動ディスクのアイコンが表示されます。「起動ディスク」環境設定 (Mac OS X) または「Boot Camp」コントロールパネル (Windows) の起動ディスクの設定を変更しなくても、デフォルト設定を上書きすることができます。

起動時にオペレーティングシステムを選択するには：

- 1 コンピュータを再起動したら、すぐに、画面にディスクのアイコンが表示されるまで Option キーを押し続けます。
- 2 使いたいオペレーティングシステムの起動ディスクを選択してから、そのアイコンの下にある矢印キーをクリックします。

コンピュータから Windows を取り除く

お使いのコンピュータから Windows を取り除く方法は、Windows をディスクの第 2 パーティションにインストールしたか単一ボリュームのディスクにインストールしたかによって異なります。

ディスクの第 2 パーティションに Windows をインストールした場合：後の説明に従い、「Boot Camp アシスタント」を使用して、Windows パーティションを削除し、ディスクを単一パーティションの Mac OS X ボリュームに復元することによって、Windows を取り除きます。

お使いのコンピュータに複数のディスクが搭載されていて、パーティションが 1 つだけのディスクに Windows をインストールした場合：Mac OS X を起動し、「ディスクユーティリティ」（「ユーティリティ」フォルダにあります）を使用して、Mac OS X ボリュームとして再フォーマットします。

Windows および Windows パーティションを削除するには：

- 1 Mac OS X を起動します。
- 2 すべての起動中のアプリケーションを終了し、ログインしている別のユーザがいればログアウトします。
- 3 「Boot Camp アシスタント」を開きます。
- 4 「Windows 7 を取り除く」を選択し、「続ける」をクリックします。
- 5 次のいずれかの操作を行います：
 - お使いのコンピュータに搭載されている内蔵ディスクが 1 台だけの場合は、「復元」をクリックします。
 - お使いのコンピュータに複数の内蔵ディスクが搭載されている場合は、Windows がインストールされているディスクを選択してから、「単一 Mac OS パーティションに復元」を選択し、「続ける」をクリックします。

その他の情報、サポート、およびフィードバック

Boot Camp の詳しい情報については、www.apple.com/jp/bootcamp を参照してください。

Boot Camp のサポートについては、www.apple.com/jp/support/bootcamp を参照してください。

Apple では、Boot Camp についての皆様からのフィードバックをお待ちしております。フィードバックを送信するには、www.apple.com/jp/macosex/feedback にアクセスしてください。

Apple では、Microsoft Windows ソフトウェアのインストールおよび使用についてのサポートは提供していません。Windows に関する情報については、www.microsoft.com/japan/windows にアクセスしてください。

© 2011 Apple Inc. All rights reserved.

Apple、Apple ロゴ、AirMac、Boot Camp、iMac、Mac、MacBook、および Mac OS は、米国その他の国で登録された Apple Inc. の商標です。Intel、Intel Core、および Xeon は、米国その他の国における Intel Corp. の商標です。本書に記載のその他の社名、商品名は、各社の商標または登録商標である場合があります。

J019-2133 2011-6