

# 電源の管理 ユーザー ガイド

© Copyright 2009 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。HP 製品およびサービスに関する保証は、当該製品およびサービスに付属の保証規定に明示的に記載されているものに限られます。本書のいかなる内容も、当該保証に新たに保証を追加するものではありません。本書に記載されている製品情報は、日本国内で販売されていないものも含まれている場合があります。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して責任を負いかねますのでご了承ください。

初版：2009年4月

製品番号：536506-291

#### 製品についての注意事項

このユーザーガイドでは、ほとんどのモデルに共通の機能について説明します。一部の機能は、お使いのコンピューターで対応していない場合もあります。

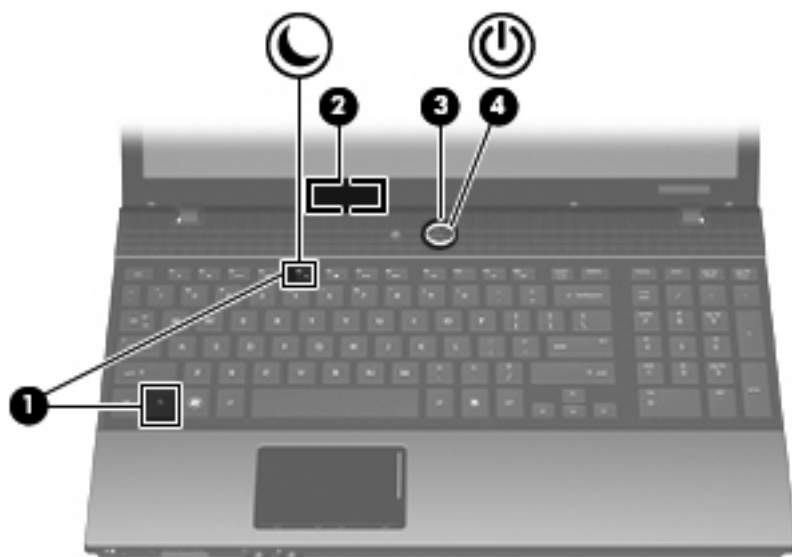
# 目次

<b>1 電源ボタン類およびランプの位置</b>	
<b>2 電源オプションの設定</b>	
省電力設定の使用	3
サスペンドの開始および終了	3
ハイバネーションの開始および終了	3
[Power]（電源）アイコンの使用	4
電源管理の使用	5
現在の電源管理設定の表示	5
現在の電源管理設定の変更	5
<b>3 外部電源の使用</b>	
ACアダプターの接続	7
ACアダプターのテスト	8
<b>4 バッテリー電源の使用</b>	
バッテリーの着脱	10
バッテリーの充電	11
バッテリーの放電時間の最長化	12
ローバッテリー状態への対処	12
ローバッテリー状態の確認	12
ローバッテリー状態の解決	14
外部電源を使用できる場合のローバッテリー状態の解決	14
充電済みのバッテリーを使用できる場合のローバッテリー状態の解決	14
電源を使用できない場合のローバッテリー状態の解決	14
ハイバネーションを終了できない場合のローバッテリー状態の解決	14
バッテリーゲージの調整	14
手順1：バッテリーを完全に充電する	14
手順2：ハイバネーションおよびサスペンドを無効にする	15
手順3：バッテリーを放電する	15
手順4：バッテリーを完全に再充電する	16
手順5：ハイバネーションおよびサスペンドを再び有効にする	16
バッテリーの節電	16
バッテリーの保管	17
使用済みバッテリーの処理	17
バッテリーの交換	17
<b>5 コンピューターのシャットダウン</b>	



# 1 電源ボタン類およびランプの位置

以下の図および表に、コンピューターの電源ボタン類およびランプの位置を示します。



名称	説明
(1) fn + f5	サスペンドを開始します
(2) 内蔵ディスプレイ スイッチ	コンピューターの電源が入っている状態でディスプレイを閉じると、ディスプレイの電源が切れます

名称	説明
(3) 電源ボタン	<ul style="list-style-type: none"> <li>● コンピューターの電源が切れているときにボタンを押すと、電源が入ります</li> <li>● コンピューターの電源が入っているときにボタンを押すと、システムがシャットダウンします</li> <li>● コンピューターがサスペンド状態のときに短く押すと、サスペンドが終了します</li> <li>● コンピューターがハイバネーション状態のときに短く押すと、ハイバネーションが終了します</li> </ul> <p>コンピューターが応答せず、オペレーティングシステムのシャットダウン手順を実行できないときは、電源ボタンを5秒程度押し続けたままにすると、コンピューターの電源が切れます</p> <p>電源設定およびその変更方法については、<b>[Computer]</b>（コンピュータ）→<b>[Control Center]</b>（コントロールセンター）→<b>[System]</b>（システム）→<b>[Power Management]</b>（電源管理）の順に選択します</p>
(4) 電源ランプ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 点灯：コンピューターの電源がオンになっています</li> <li>● 点滅：コンピューターがサスペンド状態になっています</li> <li>● 消灯：コンピューターの電源がオフになっているか、ハイバネーション状態になっています</li> </ul>

## 2 電源オプションの設定

### 省電力設定の使用

お使いのコンピューターでは、2つの省電力設定が出荷時に有効になっています。サスペンドおよびハイバネーションです。

サスペンドが開始されると、電源ランプが点滅し、画面表示が消えます。作業中のデータがメモリに保存されるため、サスペンドを終了するときにはハイバネーションを終了するときよりも早く作業に戻れます。コンピューターが長時間サスペンド状態になった場合、またはサスペンド状態のときにバッテリーが完全なローバッテリー状態になった場合は、ハイバネーションを開始します。

ハイバネーションを開始すると、データがハードドライブのハイバネーションファイルに保存されて、コンピューターの電源が切れます。

△ **注意：** オーディオおよびビデオの劣化、再生機能の損失、または情報の損失を防ぐため、ディスクや外付けメディアカードの読み取りまたは書き込み中にサスペンドやハイバネーションを開始しないでください。

🔍 **注記：** コンピューターがサスペンドまたはハイバネーション状態の場合は、無線接続やコンピューターの機能を実行することが一切できなくなります。

### サスペンドの開始および終了

システムは、バッテリー電源の使用時に操作しない状態が15分続いた場合、外部電源の使用時に操作しない状態が30分続いた場合に、サスペンドを開始するように出荷時に設定されています。

電源設定およびタイムアウトは、[Control Center]（コントロールセンター）の[Power Management]（電源管理）を使用して変更できます。

コンピューターの電源がオンの場合、以下のどれかの方法でサスペンドを開始します。

- fn + f5 キーを押します。
- [Computer]（コンピュータ）→[Shutdown]（シャットダウン）→[Suspend]（サスペンド）の順にクリックします。
- ▲ サスペンドを終了するには、電源ボタンを短く押します。

コンピューターがサスペンドを終了すると、電源ランプが点滅から点灯に変わり、作業を中断した時点の画面に戻ります。

### ハイバネーションの開始および終了

電源設定およびタイムアウトは、[Control Center]（コントロールセンター）の[Power Management]（電源管理）を使用して変更できます。

コンピューターの電源がオンの場合、以下のどれかの方法でハイバネーションを開始できます。

- 電源ボタンを短く押します。
  - **[Computer]**（コンピュータ）→**[Shutdown]**（シャットダウン）→**[Hibernation]**（ハイバネーション）の順にクリックします。
  - タスクバーの右端にある**[Power]**（電源）アイコンをクリックして、**[Hibernation]**をクリックします。
- ▲ ハイバネーションを終了するには、以下の操作を行います。
- 電源ボタンを短く押します。
- 電源ランプが点灯し、作業を中断した時点の画面に戻ります。

## [Power]（電源）アイコンの使用

[Power]アイコンはタスクバーの右端の通知領域にあります。[Power]アイコンを使用すると、すばやく電源設定にアクセスしたり、バッテリー充電残量を表示したり、別の電源プランを選択したりできます。

- 充電残量率を表示するには、**[Power]**アイコンをクリックして、**[Information]**（情報）をクリックします。
- [Power Management Preferences]（電源管理の設定）にアクセスするには、**[Power]**アイコンをクリックして、**[Preferences]**（設定）をクリックします。



## 電源管理の使用

電源管理はコンピューターがどのように電源を使用するかを管理するシステム設定の集まりです。電源管理は節電したり、パフォーマンスを高めたりするために役立ちます。

電源管理の設定をカスタマイズすることができます。

### 現在の電源管理設定の表示

- ▲ タスクバーの右端にある**[Power]**（電源）アイコンをクリックして、**[Preferences]**（設定）をクリックします。

### 現在の電源管理設定の変更

1. タスクバーの右端にある**[Power]**（電源）アイコンをクリックして、**[Preferences]**（設定）をクリックします。
2. 必要に応じて、**[Running on AC]**（外部電源使用時）、**[Running on Battery]**（バッテリー電源使用時）、および**[General]**（全般）設定を変更します。

## 3 外部電源の使用

外部電源は、以下のどちらかのデバイスを通じて供給されます。

△ **警告！** 安全に関する問題の発生を防ぐため、コンピューターを使用する場合は、コンピューターに付属している AC アダプター、HP が提供する交換用 AC アダプター、または HP から購入した対応する AC アダプターを使用してください。

- 認定された AC アダプター
- 別売のドッキング デバイスまたは拡張製品

以下のどれかの条件にあてはまる場合はコンピューターを外部電源に接続してください。

△ **警告！** 航空機内でコンピューターのバッテリーを充電しないでください。

- バッテリーを充電またはバッテリー ゲージを調整する場合
- システム ソフトウェアをインストールまたは変更する場合
- CD または DVD に情報を書き込む場合

コンピューターを外部電源に接続すると、以下のようになります。

- バッテリーの充電が開始されます。
- コンピューターの電源が入ると、通知領域の[バッテリー メーター]アイコンの表示が変わります。

外部電源の接続を外すと、以下のようになります。

- コンピューターの電源がバッテリーに切り替わります。
- バッテリー電源を節約するために自動的に画面の輝度が下がります。ディスプレイの輝度を上げるには、**fn + f8** ホットキーを押すか、AC アダプターを接続しなおします。

## AC アダプターの接続

△ **警告!** 感電や装置の損傷を防ぐため、必ず以下の注意事項を守ってください。

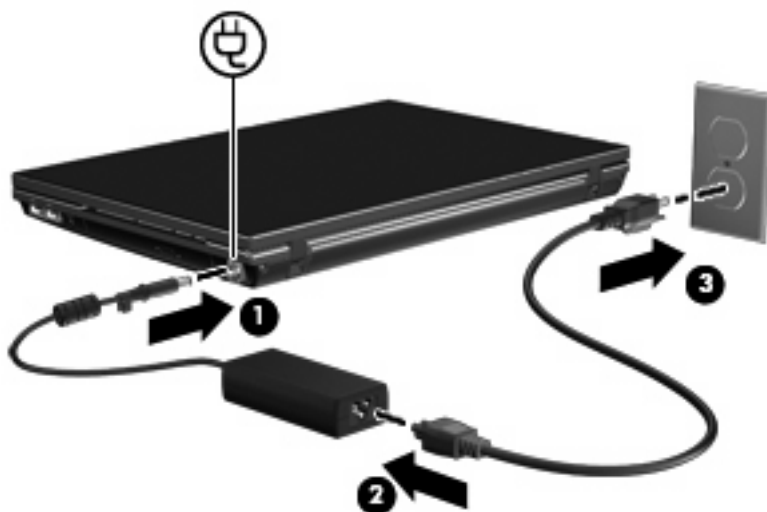
電源コードは、製品の近くの手が届きやすい場所にある電源コンセントに差し込んでください。

外部電源からコンピューターへの電力供給を完全に遮断するには、電源を切った後、電源コードをコンピューターからではなくコンセントから抜いてください。

安全に使用するため、必ず電源コードのアース端子を使用して接地してください。2 ピンのアダプターを接続するなどして電源コードのアース端子を無効にしないでください。アース端子は重要な安全上の機能です。

コンピューターを外部電源に接続するには、以下の操作を行います。

1. AC アダプターをコンピューターの電源コネクタに接続します (1)。
2. 電源コードを AC アダプターに接続します (2)。
3. 電源コードの反対側の端を電源コンセントに接続します (3)。



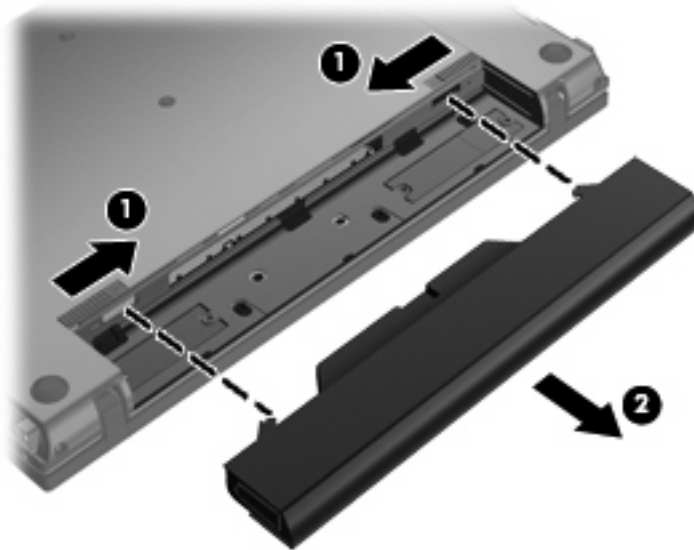
## ACアダプターのテスト

外部電源に接続したときにコンピューターに以下の状況のどれかが見られる場合は、ACアダプターをテストします。

- コンピューターの電源が入らない。
- ディスプレイの電源が入らない。
- 電源ランプが点灯しない。

ACアダプターをテストするには、以下の操作を行います。

1. バッテリーをコンピューターから取り外します。
  - a. バッテリー ベイが手前を向くようにしてコンピューターを裏返し、安定した平らな場所に置きます。
  - b. 左右のバッテリー リリース ラッチをそれぞれ内側にスライドさせます (1)。
  - c. バッテリーを取り外します (2)。




2. ACアダプターをコンピューターに接続してから、電源コンセントに接続します。
3. コンピューターの電源を入れます。
  - 電源ランプが点灯している場合は、ACアダプターは正常に動作しています。
  - 電源ランプが消灯したままになっている場合は、ACアダプターが動作していないため交換する必要があります。


## 4 バッテリー電源の使用

充電済みのバッテリーが装着され、外部電源に接続されていない場合、コンピューターはバッテリー電源で動作します。外部電源に接続されている場合、コンピューターは外部電源で動作します。

充電済みのバッテリーを装着したコンピューターが AC アダプターから電力が供給される外部電源で動作している場合、AC アダプターを取り外すと、電源がバッテリー電源に切り替わります。

 **注記：** 外部電源の接続を外すと、バッテリー電源を節約するために自動的に画面の輝度が下がります。ディスプレイの輝度を上げるには、**fn + f8** ホットキーを使用するか、AC アダプターを接続しておきます。

作業環境に応じて、バッテリーをコンピューターに装着しておくことも、ケースに保管することも可能です。コンピューターを外部電源に接続している間、常にバッテリーを装着しておけば、バッテリーは充電されていて、停電した場合でも作業データを守ることができます。ただし、バッテリーをコンピューターに装着したままにしておくと、コンピューターを外部電源に接続していない場合は、コンピューターがオフのときでもバッテリーは徐々に放電していきます。

 **警告！** 安全に関する問題の発生を防ぐため、この製品を使用する場合は、コンピューターに付属しているバッテリー、HP が提供する交換用バッテリー、または HP から購入した対応するバッテリーを使用してください。

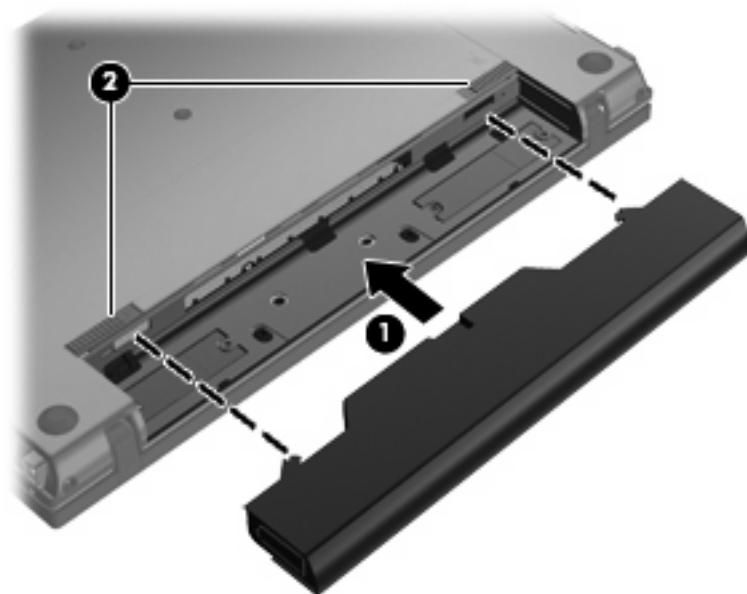
コンピューターのバッテリーは消耗品で、その寿命は電源管理の設定、コンピューターで動作しているプログラム、画面の輝度、コンピューターに接続されている外付けデバイス、およびその他の要素によって異なります。

## バッテリーの着脱

△ **注意：** コンピューターの電源としてバッテリーのみを使用しているときにそのバッテリーを取り外すと、情報が失われる可能性があります。バッテリーを取り外す場合は、情報の損失を防ぐため、あらかじめハイパネーションを開始するかコンピューターをシャットダウンしておいてください。

バッテリーを装着するには、以下の操作を行います。

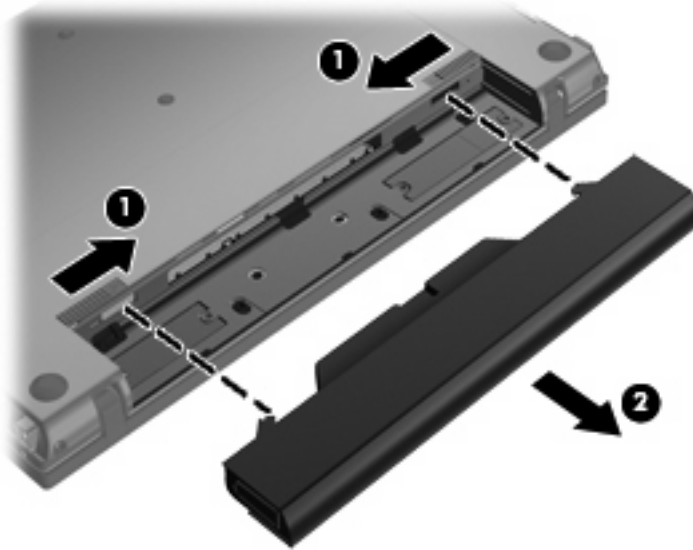
1. バッテリー ベイが手前を向くようにしてコンピューターを裏返し、安定した平らな場所に置きます。
2. バッテリーをバッテリー ベイにスライドさせて (1)、バッテリー リリース ラッチ (2) でバッテリーが自動的に固定されるまで押し込みます。



バッテリーを取り外すには、以下の操作を行います。

1. バッテリー ベイが手前を向くようにしてコンピューターを裏返し、安定した平らな場所に置きます。
2. 左右のバッテリー リリース ラッチをそれぞれ内側にスライドさせます (1)。

3. バッテリーを取り外します (2)。



## バッテリーの充電

△ **警告!** 航空機内でコンピューターのバッテリーを充電しないでください。

バッテリーは、コンピューターが外部電源 (AC アダプター経由)、別売の電源アダプター、または別売の拡張製品に接続している間、常に充電されます。

バッテリーは、コンピューターの電源が入っているかどうかにかかわらず充電されますが、電源を切ったときの方が早く充電が完了します。

バッテリーが新しいか 2 週間以上使用されていない場合、またはバッテリーの温度が室温よりも高すぎたり低すぎたりする場合、充電に時間がかかることがあります。

バッテリーの寿命を延ばし、バッテリー残量が正確に表示されるようにするには、以下の点に注意してください。

- 新しいバッテリーを充電する場合は、コンピューターの電源を入れる前にバッテリーを完全に充電してください。
- バッテリー ランプが消灯するまでバッテリーを充電してください。

☞ **注記:** コンピューターの電源が入っている状態でバッテリーを充電すると、バッテリーが完全に充電される前に通知領域のバッテリー メーターに 100%と表示される場合があります。

- 通常の使用で完全充電時の 5%未満になるまでバッテリーを放電してから充電してください。
- 1 か月以上使用していないバッテリーは、充電ではなくバッテリー ゲージの調整を行ってください。

バッテリー ランプに以下のように充電状態が表示されます。

- 点灯：バッテリーが充電中です。
- 点滅：コンピューターの電源としてバッテリーのみを使用していて、ロー バッテリー状態になっています。完全なロー バッテリー状態になった場合は、バッテリー ランプがすばやく点滅し始めます。
- 消灯：バッテリーの充電が完了しているか、バッテリーを使用中か、バッテリーが装着されていない状態です。

## バッテリーの放電時間の最長化

バッテリーの放電時間は、バッテリー電源で動作しているときに使用する機能によって異なります。バッテリーの容量は自然に低下するため、バッテリーの最長放電時間は徐々に短くなります。

バッテリーの放電時間を長く保つには以下の点に注意してください。

- 画面の輝度を下げます。
- バッテリーが使用されていないときまたは充電されていないときは、コンピューターからバッテリーを取り外します。
- バッテリーを気温や湿度の低い場所に保管します。
- [Power Management]（電源管理）で[Powersave]（省電力）設定を選択します。

[Power Management]で[Powersave]設定を選択するには、以下の操作を行います。

1. **[Computer]**（コンピューター）→**[Control Center]**（コントロール センター）→**[Power Management]**の順にクリックします。
2. **[General]**（全般）タブで、**[System Settings]**（システム設定）をクリックします。
3. **[Battery Powered]**（バッテリー電源）で、**[Powersave]**を選択します。
4. **[Finish]**（完了）をクリックします。

## ロー バッテリー状態への対処

ここでは、出荷時に設定されている警告メッセージおよびシステム応答について説明します。ロー バッテリー状態の警告とシステム応答の設定は、[Control Center]（コントロール センター）の[Power Management]（電源管理）で変更できます。[Power Management]での設定は、ランプの状態には影響しません。

### ロー バッテリー状態の確認

コンピューターの電源としてバッテリーのみを使用しているときにバッテリーがロー バッテリー状態になると、バッテリー ランプが点滅します。

ロー バッテリー状態を解決しないと完全なロー バッテリー状態に入り、バッテリー ランプが点滅し続けます。



完全なロー バッテリーの状態になった場合、コンピューターでは以下の処理が行われます。

- ハイバネーションが有効で、コンピューターの電源が入っているかサスペンド状態のときは、ハイバネーションが開始します。
- ハイバネーションが無効で、コンピューターの電源が入っているかサスペンド状態のときは、短い時間サスペンド状態になってから、システムが終了します。このとき、保存されていないデータは失われます。

## ロー バッテリー状態の解決

△ **注意：** 情報の損失を防ぐため、コンピューターが完全なロー バッテリー状態になり、ハイバネーションが開始した場合は、電源ランプが消灯するまで電源を入れしないでください。

### 外部電源を使用できる場合のロー バッテリー状態の解決

- ▲ 以下のデバイスのどれかを接続します。
  - コンピューターに付属の AC アダプター
  - 別売の拡張製品またはドッキング デバイス
  - 別売の電源アダプター

### 充電済みのバッテリーを使用できる場合のロー バッテリー状態の解決

1. コンピューターの電源を切るか、ハイバネーションを開始します。
2. 放電したバッテリーを取り外し、充電済みのバッテリーを装着します。
3. コンピューターの電源を入れます。

### 電源を使用できない場合のロー バッテリー状態の解決

- ▲ ハイバネーションを開始します。  
または  
作業中のデータを保存してコンピューターをシャットダウンします。

### ハイバネーションを終了できない場合のロー バッテリー状態の解決

ハイバネーションを終了するための十分な電力がコンピューターに残っていない場合は、以下の操作を行います。

1. 充電済みのバッテリーを装着するか、コンピューターを外部電源に接続します。
2. 電源ボタンを押して、ハイバネーションを終了します。

## バッテリー ゲージの調整

バッテリー ゲージの調整は、以下の場合に必要です。

- バッテリー充電情報の表示が不正確な場合
- バッテリーの通常の動作時間が極端に変化した場合

バッテリーを頻繁に使用している場合でも、1か月に2回以上バッテリー ゲージを調整する必要はありません。また、新しいバッテリーを初めて使用する前にバッテリー ゲージを調整する必要はありません。

### 手順 1：バッテリーを完全に充電する

△ **警告！** 航空機内でコンピューターのバッテリーを充電しないでください。

☞ **注記：** バッテリーは、コンピューターの電源が入っているかどうかにかかわらず充電されますが、電源を切ったときの方が早く充電が完了します。

バッテリーを完全に充電するには、以下の操作を行います。

1. コンピューターにバッテリーを装着します。
2. コンピューターを AC アダプター、別売の電源アダプター、別売の拡張製品、または別売のドッキング デバイスに接続し、そのアダプターまたはデバイスを外部電源に接続します。  
コンピューターのバッテリー ランプが点灯します。
3. バッテリーが完全に充電されるまで、コンピューターを外部電源に接続しておきます。  
充電が完了すると、コンピューターのバッテリー ランプが消灯します。

## 手順 2 : ハイバネーションおよびサスペンドを無効にする

1. タスクバーの右端にある[Power] (電源) アイコンをクリックして、[Preferences] (設定) をクリックします。
2. [Running on AC] (外部電源使用時) および[Running on Battery] (バッテリー電源使用時) タブで、以下の設定の現在の値を記録しておきます。
  - [Put the display to Suspend when the computer is inactive for:] (次の時間アイドル状態が続いたら画面をサスペンドする)
  - [Put the computer to Suspend when it is inactive for:] (次の時間アイドル状態が続いたらシステムをサスペンドする)
3. 4 つすべての設定を[Never] (なし) に変更します。
4. [Close] (閉じる) をクリックします。

## 手順 3 : バッテリーを放電する

バッテリーの放電中は、コンピューターの電源を入れたままにしておく必要があります。バッテリーは、コンピューターを使用しているかどうかにかかわらず放電できますが、使用している方が早く放電が完了します。

- 放電中にコンピューターを放置しておく場合は、放電を始める前に作業中のファイルを保存してください。
- 通常、省電力設定を利用している場合は、このセクションの手順で放電させると、放電処理中のシステムの動作が以下のようになることに注意してください。
  - モニターは自動的にオフになりません。
  - コンピューターがアイドル状態のときでも、ハードドライブの速度は自動的に低下しません。
  - システムによるハイバネーションは開始されません。

バッテリーを放電するには、以下の操作を行います。

1. コンピューターを外部電源から切り離します。ただし、コンピューターの電源は切らないでください。
2. バッテリーが放電するまで、バッテリー電源でコンピューターを動作させます。バッテリーの放電が進んでロー バッテリー状態になると、バッテリー ランプが点滅し始めます。バッテリーが放電すると、バッテリー ランプが消灯して、コンピューターの電源が切れます。

## 手順 4 : バッテリーを完全に再充電する

バッテリーを再充電するには、以下の操作を行います。

1. コンピューターを外部電源に接続して、バッテリーが完全に再充電されるまで接続したままにします。再充電が完了すると、コンピューターのバッテリーランプが消灯します。

バッテリーの再充電中でもコンピューターは使用できますが、コンピューターの電源を切っておいた方が早く充電が完了します。

2. コンピューターの電源を切っていた場合は、バッテリーが完全に充電されてバッテリーランプが消灯した後で、コンピューターの電源を入れます。

## 手順 5 : ハイバネーションおよびサスペンドを再び有効にする

△ **注意 :** バッテリーゲージの調整後にハイバネーションを有効にしないと、コンピューターが完全なローバッテリーの状態になった場合、バッテリーが完全に放電して情報が失われるおそれがあります。

1. タスクバーの右端にある**[Power]** (電源) アイコンをクリックして、**[Preferences]** (設定) をクリックします。
2. **[Running on AC]** (外部電源使用時) および**[Running on Battery]** (バッテリー電源使用時) タブで、以下の設定を記録しておいた値に戻します。
  - **[Put the display to Suspend when the computer is inactive for:]** (次の時間アイドル状態が続いたら画面をサスペンドする)
  - **[Put the computer to Suspend when it is inactive for:]** (次の時間アイドル状態が続いたらシステムをサスペンドする)
3. **[Close]** (閉じる) をクリックします。

## バッテリーの節電

- **[Power Management]** (電源管理) の**[System Settings]** (システム設定) で**[Powersave]** (省電力) を選択します。
- ネットワークに接続する必要がないときは無線接続およびLAN接続をオフにし、モデムを使用するプログラムは使用後すぐに終了します。
- 外部電源に接続されていない外付けデバイスのうち、使用していないものをコンピューターから取り外します。
- 使用していない外付けメディアカードを停止するか、無効にするか、または取り出します。
- 必要に応じて、**fn + f7** および **fn + f8** ホットキーを使用して画面の輝度を調節します。
- しばらく作業を行わないときは、サスペンドまたはハイバネーションを開始するか、コンピューターの電源を切ります。
- バッテリーが使用されていないときまたは充電されていないときは、コンピューターからバッテリーを取り外します。
- 別のバッテリーを購入し、全体的なバッテリーの稼働時間の寿命を延ばします。
- バッテリーを気温や湿度の低い場所に保管します。

## バッテリーの保管

△ **注意：** 故障の原因となりますので、バッテリーを温度の高い場所に長時間放置しないでください。

2週間以上コンピューターを使用せず、外部電源から切り離しておく場合は、すべてのバッテリーを取り出して別々に保管してください。

保管中のバッテリーの放電を抑えるには、バッテリーを気温や湿度の低い場所に保管してください。

☞ **注記：** 保管中のバッテリーは6か月ごとに点検する必要があります。容量が50%未満になっている場合は、再充電してから保管してください。

1か月以上保管したバッテリーを使用するときは、最初にバッテリーゲージの調整を行ってください。

## 使用済みバッテリーの処理

△ **警告！** 化学薬品による火傷や発火のおそれがありますので、分解したり、壊したり、穴をあけたりしないでください。また、接点をショートさせたり、火や水の中に捨てたりしないでください。

バッテリーの廃棄については、『規定、安全および環境に関するご注意』を参照してください。

## バッテリーの交換

コンピューターのバッテリーは消耗品で、その寿命は、電源管理の設定、コンピューターで動作しているプログラム、画面の輝度、コンピューターに接続されている外付けデバイス、およびその他の要素によって異なります。

[Battery Check] (バッテリーチェック) は、内部セルが正常に充電されていないときや、バッテリー容量が「ローバッテリー」の状態になったときに、バッテリーを交換するようユーザーに通知します。交換用バッテリーの購入について詳しくは、メッセージに記載されているHPのWebサイトを参照してください。バッテリーがHPの保証対象となっている場合は、説明書に保証IDが記載されています。

☞ **注記：** 必要なときにバッテリー切れを起こさないようにするため、充電残量のインジケーターが緑がかった黄色になったら新しいバッテリーを購入することをおすすめします。

## 5 コンピューターのシャットダウン

△ **注意：** コンピューターをシャットダウンすると、保存されていない情報は失われます。

[Shutdown] (シャットダウン) コマンドはオペレーティング システムを含む開いているすべてのプログラムを終了し、ディスプレイおよびコンピューターの電源を切ります。

コンピューターのシャットダウンは、以下のどれかの場合に必要です。

- バッテリーを交換したりコンピューター内部の部品に触れたりする必要がある場合
- USB コネクタに接続できない外付けハードウェア デバイスを接続する場合
- コンピューターを長期間使用せず、外部電源から切り離す場合

コンピューターをシャットダウンするには、以下の操作を行います。

☞ **注記：** コンピューターがサスペンドまたはハイバネーション状態の場合は、シャットダウンする前にサスペンドまたはハイバネーションを終了させる必要があります。

1. 作業中のデータを保存して、開いているすべてのプログラムを閉じます。
2. **[Computer]** (コンピュータ) → **[Shutdown]** → **[Shutdown]** の順にクリックします。

コンピューターが応答しなくなり、上記のシャットダウン手順を使用できない場合は、以下の操作を順番に試みて緊急シャットダウンを行います。

- 電源ボタンを 5 秒程度押し続けます。
- コンピューターを外部電源から切り離し、バッテリーを取り外します。

# 索引

## A

- ACアダプター  
  テスト 8
- ACアダプター、接続 7

## B

- [Battery Check] (バッテリー チェック) 17

## お

- 温度 17

## か

- 書き込み可能メディア 3

## こ

- コンピューターの移動 17

## さ

- サスペンド開始ホットキー 1
- サスペンド  
  開始 3  
  終了 3

## せ

- 接続、外部電源 7

## て

- テスト、ACアダプター 8
- 電源管理 5
- 電源ボタン、位置 2
- 電源ランプ、位置 2
- 電源  
  スイッチとランプの位置 1  
  接続 7  
  バッテリー 9

## と

- ドライブメディア 3

## は

- ハイバネーション  
  開始 3  
  終了 3
- バッテリー充電、最長化 12
- バッテリー電源 9
- バッテリー  
  温度 17  
  交換 17  
  充電 11  
  処理 17  
  装着 10  
  取り外し 10  
  保管 17
- バッテリーランプ 11
- バッテリーリリースラッチ 10

## ほ

- ボタン、電源 2
- ホットキー  
  サスペンドの開始 1

## よ

- 読み取り可能メディア 3

## ら

- ランプ  
  電源 2

