

ノートブック コンピュータの各部

製品番号 : 419443-291

2007年1月

このガイドでは、コンピュータのハードウェアの機能について説明します。

目次

1 各部の名称

表面の各部	1-2
ランプ	1-2
タッチパッド	1-4
ボタンおよびスイッチ	1-5
キー	1-7
前面の各部	1-8
背面の各部	1-8
右側面の各部	1-9
左側面の各部	1-10
裏面の各部	1-12
無線アンテナ	1-14
その他のハードウェア コンポーネント	1-15
ラベル	1-16

2 仕様

作業環境	2-1
定格入力電源	2-2

索引

各部の名称

この章では、コンピュータのハードウェアの機能について説明します。

コンピュータに取り付けられているハードウェアの一覧を参照するには、以下の手順で操作します。

1. [スタート]→[コンピュータ]→[システムのプロパティ]の順に選択します。
2. 左側の作業パネルで、[デバイス マネージャ]をクリックします。

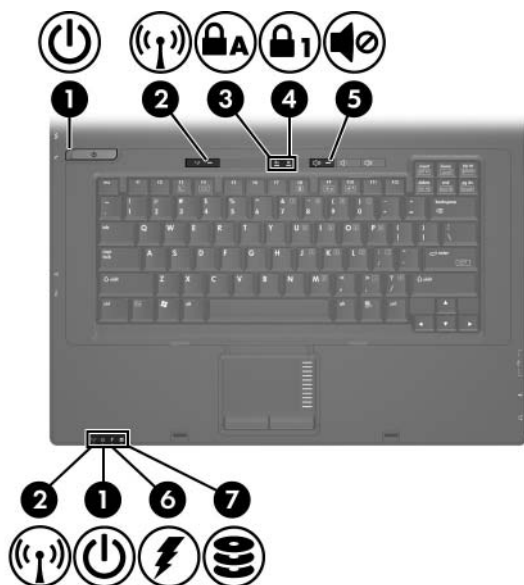
[デバイス マネージャ]を使用して、ハードウェアの追加またはデバイス設定の変更もできます。



お使いのコンピュータに付属のコンポーネントは、地域やモデルによって異なります。このガイドの図は、ほとんどのモデルのコンピュータに搭載されている外部コンポーネントの標準的な機能を示しています。

表面の各部

ランプ



名称	機能
① 電源ランプ* (×2)	<p>点灯: コンピュータの電源がオンになっています</p> <p>点滅: コンピュータがスリープ状態になっています</p> <p>すばやい点滅: より大きい定格電力のHP スマートACアダプタを接続する必要があります</p> <p>消灯: コンピュータ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</p>

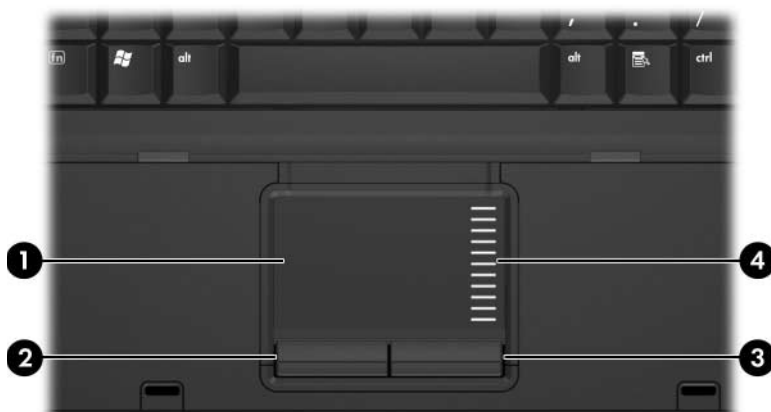
(続く)

名称	機能
② 無線ランプ† (×2)	無線ローカル エリア ネットワーク (WLAN) や Bluetooth® などの内蔵無線デバイスがオンになっているときに点灯します
③ Caps Lockランプ	Caps Lockがオンのときに点灯します
④ Num Lockランプ	Num Lockがオンのときに点灯します
⑤ ミュートランプ	コンピュータの音量が消音 (ミュート) されているときに点灯します
⑥ バッテリー ランプ	オレンジ色に点灯: バッテリーが充電中です 緑色に点灯: バッテリーが完全充電時に近い状態です オレンジ色で点滅: 電源にバッテリーのみを使用している状態で、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ると、バッテリー ランプがすばやく点滅し始めます 消灯: コンピュータが外部電源に接続されている場合は、コンピュータのすべてのバッテリーが完全に充電されるとバッテリー ランプが消灯します。コンピュータが外部電源に接続されていない場合は、ローバッテリー状態になるまでランプが消灯したままになります
⑦ ドライブ ランプ	点滅: ハードドライブまたはオプティカルドライブにアクセスしています

*電源ランプは2つあり、両方とも同じ情報を通知します。電源ボタンのところにある電源ランプはコンピュータを開いているときにのみ見えます。コンピュータの前面にある電源ランプは、コンピュータを開いているときも閉じているときも見えます。

†無線ランプは2つあり、両方とも同じ情報を通知します。無線ボタンのところにある無線ランプはコンピュータを開いているときにのみ見えます。コンピュータの前面にある無線ランプは、コンピュータを開いているときも閉じているときも見えます。

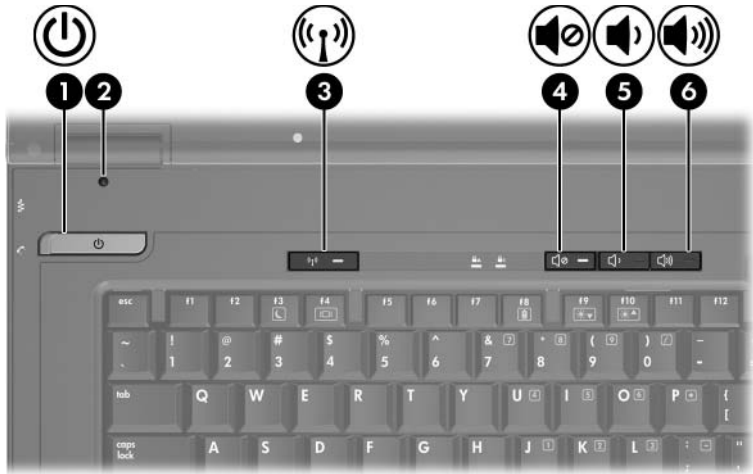
タッチパッド



名称	機能
① タッチパッド*	ポインタを移動したり、画面上のアイテムを選択またはアクティブにしたりします。スクロールやダブルクリックなど、その他のマウス機能も実行するように設定できます
② 左のタッチパッド ボタン*	外付けマウスの左のボタンと同様に機能します
③ 右のタッチパッド ボタン*	外付けマウスの右のボタンと同様に機能します
④ タッチパッドのスクロールゾーン*	画面を上下にスクロールします


*この表では初期設定の状態について説明しています。タッチパッドの設定を表示したり変更したりするには、[スタート]→[コントロール パネル]→[ハードウェアとサウンド]→[マウス]の順に選択します。

ボタンおよびスイッチ



名称	機能
① 電源ボタン*	<p>コンピュータの電源が切れているときに電源ボタンを押すと、電源が入ります</p> <p>コンピュータが応答せず、Windows®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、コンピュータの電源が切れます</p> <p>電源設定について詳しくは、[スタート]→[コントロール パネル]→[システムとメンテナンス]→[電源オプション]の順に選択します</p>
② ディスプレイ スイッチ	<p>コンピュータの電源が入ったままディスプレイを閉じたときに、スリープを起動します</p>

(続く)

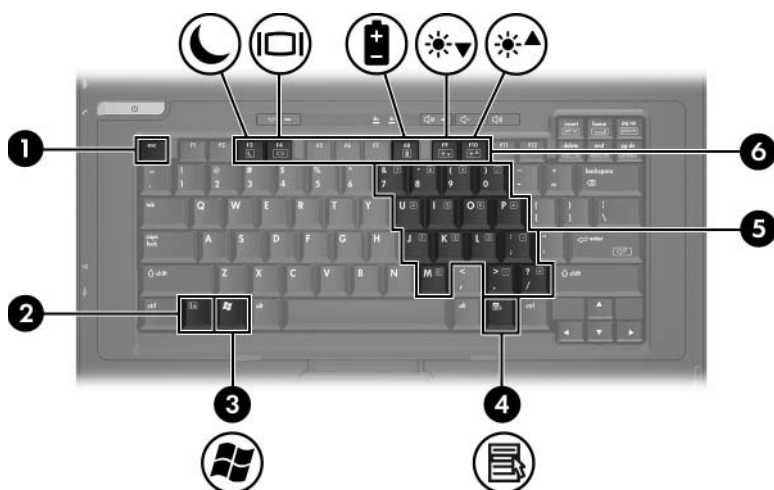
名称	機能
③ 無線ボタン*	無線機能をオンまたはオフにしますが、無線接続は作成されません  無線接続を確立するには、無線ネットワークがセットアップされている必要があります
④ ミュートボタン	コンピュータのサウンドを消音および再生します
⑤ 音量下げボタン	スピーカの音量を下げます
⑥ 音量上げボタン	スピーカの音量を上げます

*この表では初期設定の状態について説明しています。初期設定値の変更については、[ヘルプとサポート]からユーザーガイドを参照してください。

キー



下の図は英語版のキー配列です。日本語版のキー配列とは若干異なりますが、内蔵テンキーの位置は同じです。



名称	機能
① [esc]キー	[fn]キーと組み合わせて押すことによって、システム情報を表示します
② [fn]キー	ファンクション キーまたは[esc]キーと組み合わせて押すことによって、頻繁に使うシステムの機能を実行します
③ Windowsロゴ キー	Windowsの[スタート]メニューを表示します
④ Windowsアプリケーション キー	マウス ポインタが指しているアイテムのショートカットメニューを表示します
⑤ 内蔵テンキー	外付けのテンキーと同じように使用できます
⑥ ファンクション キー	[fn]キーと組み合わせて押すことによって、頻繁に使うシステムの機能を実行します

前面の各部



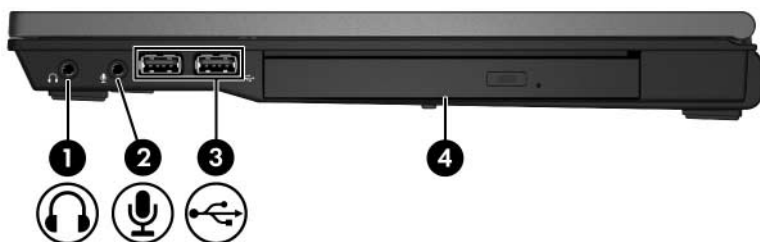
名称	機能
❶ ディスプレイ リリース ラッチ	コンピュータを開けるときにスライドさせます

背面の各部



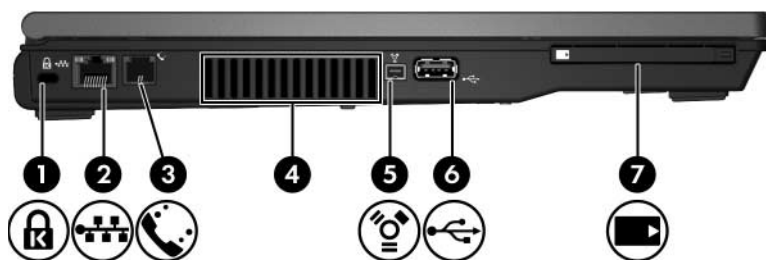
名称	機能
❶ 電源コネクタ	ACアダプタまたは別売の電源アダプタを接続します
❷ 外付けモニタ ポート	外付けモニタを接続します

右側面の各部





名称	機能
① オーディオ出力（ヘッドフォン）コネクタ	別売の電源付きステレオ スピーカ、ヘッドフォン、イヤフォン、ヘッドセット、テレビオーディオなどを接続したときに、コンピュータのサウンドを出力します
② オーディオ入力（マイク）コネクタ	別売のコンピュータ用の外付けヘッドセットマイク、ステレオ アレイ マイクまたはモノラル マイクを接続します
③ USBポート（×2）	別売のUSBデバイスを接続します
④ オプティカルドライブ （一部のモデルのみ）	オプティカル ディスクを読み取ります

左側面の各部

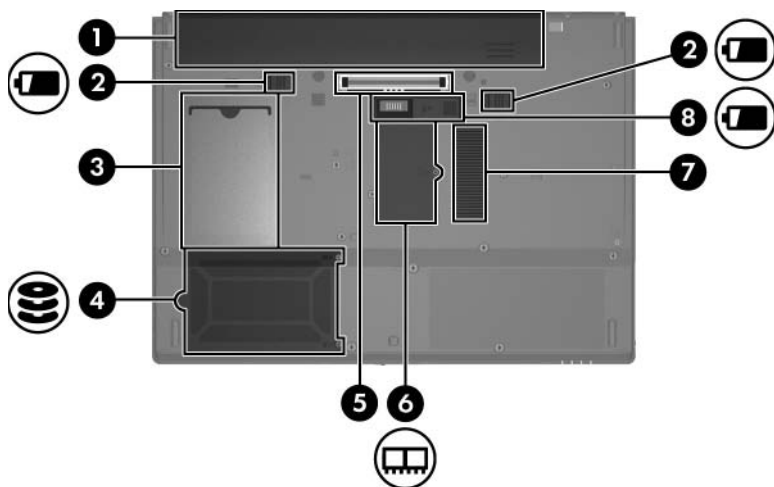


名称	機能
① セキュリティ ロック ケーブル用 スロット	別売のセキュリティ ロック ケーブルでコンピュータを固定物に接続することによって、盗難を防止します △ 注意:セキュリティ ロック ケーブルに抑止効果はありますが、コンピュータの盗難や誤った取り扱いを完全に防ぐものではありません
② RJ-45 (ネットワーク) コネクタ	ネットワーク ケーブルを接続します
③ RJ-11 (モデム) コネクタ	モデム ケーブルを接続します

(続く)



名称	機能
④ 通気孔	<p>コンピュータ内部の温度が上がりすぎないように空気を通します</p> <p> 注意：過熱を防ぐため、通気孔はふさがらないでください。コンピュータは、机のようなしっかりとした水平なところに設置してください。通気を妨げる恐れがありますので、隣にプリンタなどの表面の硬いものを設置したり、枕や毛布、または衣類などの表面が柔らかいものを敷いたりしないでください</p> <p> 内部コンポーネントを冷却して過熱を防ぐため、コンピュータのファンは自動的に作動します。通常の操作を行っているときに内部ファンが回転したり停止したりしますが、これは正常な動作です</p>
⑤ 1394ポート	デジタルビデオカメラなど、別売のIEEE1394デバイスを接続します
⑥ USBポート	別売のUSBデバイスを接続します
⑦ PCカード スロット	別売のType IおよびType IIの32ビット (CardBus) PCカード、または16ビットのPCカードに対応しています

裏面の各部



名称	機能
① メイン バッテリ ベイ	メイン バッテリ を装着します
② メイン バッテリ リリース ラッチ (×2)	バッテリ ベイ からメイン バッテリ を取り外します
③ 名刺ホルダ	標準サイズの名刺を入れます
④ ハードドライブ ベイ	ハードドライブを装着します
⑤ ドッキング コネクタ	別売のドッキング デバイスに接続します
⑥ 拡張メモリ モジュール コンパートメント	拡張メモリ モジュール スロットがあります

(続く)

名称	機能
⑦ 通気孔	<p>コンピュータ内部の温度が上がりすぎないように空気を通します</p> <p> 注意：過熱を防ぐため、通気孔はふさがらないでください。コンピュータは、机のようなしっかりとした水平なところに設置してください。通気を妨げる恐れがありますので、隣にプリンタなどの表面の硬いものを設置したり、枕や毛布、または衣類などの表面が柔らかいものを敷いたりしないでください</p> <p> 内部コンポーネントを冷却して過熱を防ぐため、コンピュータのファンは自動的に作動します。通常の操作を行っているときに内部ファンが回転したり停止したりしますが、これは正常な動作です</p>
⑧ オプション バッテリー コネクタ	別売のオプション バッテリーを装着します

無線アンテナ

2つの無線アンテナは、無線デバイスの信号を送受信します。これらのアンテナは、コンピュータの外側からは見えません。


お住まいの地域に関する規定情報については、[ヘルプとサポート]から『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。



最適な転送のため、アンテナの周囲には障害物を置かないでください。

その他のハードウェア コンポーネント



名称	機能
① 電源コード*	ACアダプタと電源コンセントを接続します
② HPスマートACアダプタ	AC電源をDC電源に変換します
③ メインバッテリー*	コンピュータが外部電源に接続されていないときに、コンピュータに電力を供給します
④ モデム ケーブル*	内蔵のモデムをRJ-11 電話コネクタまたは各国仕様のモデム アダプタに接続するときに使用します
⑤ 各国仕様のモデム アダプタ (アダプタが必要な国や地域で購入した製品にのみ同梱されています)	<p>モデム ケーブルをRJ-11 電話コネクタ以外のコネクタに接続するときに使用します</p> <p> 日本では RJ-11 電話コネクタが標準ですので、日本で購入された製品にはモデムアダプタは同梱されていません</p>

*モデム ケーブル、バッテリー、および電源コードは、地域や国によって外観が異なります。このコンピュータを日本国内で使用する場合は、製品に同梱されていた電源コードをお使ください。同梱されていた電源コードは、他の製品では使用できません。

ラベル

コンピュータに貼付されているラベルには、システムの問題を解決したり、コンピュータを日本国外で使用したりするときに必要な情報が記載されています。



ラベルの外観および位置は、モデルによって異なります。

- サービス タグ：お使いのコンピュータの製造元、シリーズ名、製品番号 (p/n)、およびシリアル番号 (s/n) が記載されています。製品番号およびシリアル番号は、サポート窓口にお問い合わせるときに必要です。サービス タグ ラベルは、コンピュータの裏面に貼付されています。サービス タグに記載されている情報は、[ヘルプとサポート]で参照することもできます。
- Microsoft® Certificate of Authenticity : Windows のプロダクト キー (Product Key、Product ID) が記載されています。プロダクト キーは、オペレーティング システムのアップデートまたは問題解決のときに必要になる場合があります。このラベルは、コンピュータの裏面に貼付されています。
- 規定ラベル: コンピュータの規定に関する情報が記載されています。規定ラベルは、コンピュータの裏面に貼付されています。
- モデム認定/認証ラベル：モデムの規定に関する情報、および各国でのモデムの認定/認証マークや番号の一覧が記載されています。日本国外で無線デバイスを使用するときに、この情報が必要になる場合があります。モデム認定/認証ラベルは、コンピュータの裏面に貼付されています。
- 無線認定/認証ラベル：無線認定/認証ラベルには、別売の無線デバイスに関する情報、および各国でのデバイスの認定/認証マークや番号の一覧が記載されています。別売のデバイスは、無線ローカルエリア ネットワーク (無線LAN) デバイスまたはBluetooth デバイスなどです。お使いのコンピュータに1つ以上の無線デバイスが付属している場合は、1つ以上の無線認定/認証ラベルが貼付されています。日本国外で無線デバイスを使用するときに、この情報が必要になる場合があります。無線認定/認証ラベルは、コンピュータの裏面に貼付されています。

作業環境

次の表には、コンピュータを苛酷な環境で使用したり運搬したりする場合に役立つ、作業環境に関する情報を記載します。

動作保証温度	
動作時（通常）	0～35°C
動作時（オプティカル ディスク書き込み中）	5～35°C
非動作時	-20～60°C
相対湿度（結露しないこと）	
動作時	10～90%
非動作時	5～95%
最大標高（非与圧）	
動作時（14.7～10.1 psia*）	-15～3,048 m
非動作時（14.7～4.4 psia*）	-15～12,192 m

*psia（Pounds per Square Inch Absolute）は標高を測定するための別の単位です。

定格入力電源

ここで説明する電源の情報は、お使いのコンピュータを国外で使用する場合に役立ちます。

コンピュータは、AC電源またはDC電源から供給されるDC電力で動作します。コンピュータは単独のDC電源で動作しますが、コンピュータの電力供給には、このHPコンピュータ用にHPより提供または認可されているACアダプタまたはDC電源のみを使用する必要があります。

お使いのコンピュータは、以下の仕様のDC電力で動作できます。

入力電源	定格
動作電圧	18.5 V DC (3.5 A、65 Wの場合)
動作電流	3.5 A

索引

数字

1394ポート 1-11

A

ACアダプタ、確認 1-15

B

Bluetooth、ラベル 1-16

C

Caps Lockランプ 1-3

Certificate of Authenticityラベル 1-16

F

[fn]キー 1-7

I

IEEE1394ポート 1-11

M

Microsoft Certificate of Authenticityラベル 1-16

N

Num Lockランプ 1-3

R

RJ-11 (モデム) ケーブル 1-15

RJ-11 (モデム) コネクタ 1-10

RJ-45 (ネットワーク) コネクタ 1-10

U

USBポート、位置 1-9, 1-11

W

Windowsアプリケーション キー 1-7

Windowsロゴ キー 1-7

あ

アプリケーション キー、Windows 1-7

アンテナ 1-14

オーディオ出力 (ヘッドフォン) コネクタ 1-9

オーディオ入力 (マイク) コネクタ 1-9

オプション バッテリ コネクタ 1-13

オプティカル ドライブ、位置 1-9

オペレーティング システム

Microsoft Certificate of Authenticity

ラベル 1-16

プロダクト キー 1-16

温度の仕様 2-1

音量ボタン 1-6

か

各部

前面 1-8

背面 1-8

左側面 1-10

表面 1-2

右側面 1-9

裏面 1-12

環境の仕様 2-1

キー

[esc] 1-7

[fn] 1-7

Windowsアプリケーション 1-7

Windowsロゴ 1-7

テンキー 1-7

ファンクション 1-7

規定に関する情報

規定ラベル 1-16

- | | | | |
|-------------------|------------|---------------------|-----------|
| 無線認定/認証ラベル | 1-16 | テンキー | 1-7 |
| モデム認定/認証ラベル | 1-16 | ディスプレイ スイッチ、位置 | 1-5 |
| ケーブル、RJ-11 (モデム) | 1-15 | ディスプレイ リリース ラッチ | 1-8 |
| コード、電源、確認 | 1-15 | 電源コード | 1-15 |
| 国外でのコンピュータの使用 | | 電源ボタン | 1-5 |
| 環境の仕様 | 2-2 | 電源ランプ | 1-2 |
| 無線認定/認証ラベル | 1-16 | ドッキング コネクタ | 1-12 |
| モデム認定/認証ラベル | 1-16 | ドライブ、光学ディカル | 1-9 |
| コネクタ | | ドライブランプ | 1-3 |
| RJ-11 (モデム) | 1-10 | は | |
| RJ-45 (ネットワーク) | 1-10 | ハードドライブ ベイ、位置 | 1-12 |
| オーディオ出力 (ヘッドフォン) | 1-9 | バッテリー、確認 | 1-15 |
| オーディオ入力 (マイク) | 1-9 | バッテリー ベイ | 1-12 |
| オプション バッテリ | 1-13 | バッテリー ランプ、位置 | 1-3 |
| 電源 | 1-8 | バッテリー リリース ラッチ | 1-12 |
| ドッキング | 1-12 | 標高の仕様 | 2-1 |
| さ | | ファンクション キー | 1-7 |
| サービス タグ | 1-16 | プロダクト キー | 1-16 |
| 作業環境の仕様 | 2-1 | ヘッドフォン (オーディオ出力) コネ | |
| 湿度の仕様 | 2-1 | クタ | 1-9 |
| 仕様 | | ベイ | |
| 作業環境 | 2-1 | ハードドライブ | 1-12 |
| 定格入力電源 | 2-2 | バッテリー | 1-12 |
| シリアル番号、コンピュータ | 1-16 | ボタン | |
| スイッチ | | 音量 | 1-6 |
| 位置 | 1-5 | タッチパッド | 1-4 |
| ディスプレイ | 1-5 | 電源 | 1-5 |
| スロット | | ミュート | 1-6 |
| セキュリティ ロック ケーブル用 | 1-10 | 無線 | 1-6 |
| メモリ モジュール | 1-12 | ポート | |
| 製品名および製品番号、コンピュータ | 1-16 | 1394 | 1-11 |
| セキュリティ ロック ケーブル用ス | | USB | 1-9, 1-11 |
| ロット | 1-10 | 外付けモニタ | 1-8 |
| 外付けモニタ ポート | 1-8 | ま | |
| た | | マイク (オーディオ入力) コネクタ | 1-9 |
| タッチパッド | 1-4 | ミュート ボタン | 1-6 |
| 通気孔 | 1-11, 1-13 | ミュート ランプ | 1-3 |
| 定格入力電源の仕様 | 2-2 | 無線LANラベル | 1-16 |
| | | 無線アンテナ | 1-14 |
| | | 無線認定/認証ラベル | 1-16 |

無線ボタン	1-6	無線LAN	1-16
無線ランプ	1-3	無線認定/認証	1-16
名刺ホルダ	1-12	モデム認定/認証	1-16
メモリ モジュール コンパートメント、 拡張	1-12	ランプ	
モデム認定/認証ラベル	1-16	Caps Lock	1-3
モニタ ポート、外付け	1-8	Num Lock	1-3
ら		電源	1-2
ラッチ		ドライブ	1-3
ディスプレイ リリース	1-8	バッテリー	1-3
バッテリー リリース	1-12	ミュート	1-3
ラベル		無線	1-3
Microsoft Certificate of Authenticity	1-16	リリース ラッチ	
規定	1-16	ディスプレイ	1-8
サービス タグ	1-16	バッテリー	1-12
		ロック	
		セキュリティ ケーブル	1-10

© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

MicrosoftおよびWindowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

Bluetoothは、その所有者が所有する商標であり、使用許諾に基づいてHewlett-Packard Companyが使用しています。

その他、本書に掲載されている会社名、製品名はそれぞれ各社の商標または登録商標です。

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対する保証は、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。

本製品は、日本国内で使用するための仕様になっており、日本国外では使用できない場合があります。

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。

以下の記号は、本文中で安全上重要な注意事項を示します。



警告：その指示に従わないと、人体への傷害や生命の危険を引き起こす恐れがあるという警告事項を表します。



注意：その指示に従わないと、装置の損傷やデータの損失を引き起こす恐れがあるという注意事項を表します。

ノートブック コンピュータの各部

初版 2007年1月

製品番号：419443-291

日本ヒューレット・パッカード株式会社