



# 『規定、安全、および環境に関するご注意』ユーザーガイド

## 概要

このガイドは、ノートブックコンピューター、タブレット、デスクトップコンピューター、Thin Client、パーソナルワークステーション、オールインワンモデルのコンピューター、および POS 端末向けの米国、カナダ、および国際的な規定に準拠する、規定、安全および環境に関する情報を掲載しています。

© Copyright 2018 – 2020 HP Development  
Company, L.P.

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 HP Inc.が使用しています。ENERGY STAR および ENERGY STAR マークは、米国における登録商標です。Java は Oracle およびその関連会社の商標または登録商標です。WiGig は、Wi-Fi Alliance 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。

改訂第 6 版：2020 年 9 月

初版：2018 年 3 月


製品番号：L25269-297

## このガイドについて


このガイドは、ノートブック コンピューター、タブレット、デスクトップ コンピューター、Thin Client、Personal Workstation、オールインワン モデルのコンピューター、および POS 端末向けの米国、カナダ、および国際的な規定に準拠する、規定、安全および環境に関する情報を掲載しています。


最新版のユーザー ガイドを確認するには、HP のサポート Web サイト、<https://support.hp.com/jp-ja/> にアクセスし、説明に沿ってお使いの製品を探します。【ユーザー ガイド】を選択します。


---

 **警告！** 回避しなければ重傷または死亡に至る**可能性のある**危険な状況を示します。

 **注意：** 回避しなければ軽度または中度の傷害に至る**可能性のある**危険な状況を示します。

 **重要：** 重要と考えられるものの、危険性に関わるとは見なされない情報を示します（本体の損傷に関する記載など）。説明に沿って正しく操作しなければ、データの損失やハードウェアまたはソフトウェアの破損を引き起こす可能性があることをユーザーに警告します。また、概念を説明したり、タスクを完了したりするための重要な情報を示します。

 **注記：** 本文の重要なポイントを強調または補足する追加情報を示します。

 **ヒント：** タスクを完了させるために役立つヒントを示します。

---



# 目次

<b>1 規定に関するご注意 .....</b>	<b>1</b>
規定ラベルの確認 .....	1
Federal Communications Commission notice（米国向け） .....	1
Modifications .....	2
Cables .....	2
Products with wireless LAN devices or HP Mobile Broadband Modules .....	2
Belarus regulatory notice（ベラルーシ向け） .....	2
Brazil notice（ブラジル向け） .....	3
Canada notices（カナダ向け） .....	3
European Union and UK regulatory notices（欧州連合および英国向け） .....	3
Declaration of Conformity .....	3
Products with radio functionality (EMF) .....	4
Restrictions for products with radio functionality (select products only) .....	4
Radio frequency bands and maximum power levels (select products and countries only) .....	4
Ergonomics notice .....	5
European telephone network declaration (Modem/Fax) .....	5
Australia and New Zealand notice（オーストラリアおよびニュージーランド向け） .....	5
China WWAN notice（中国向け） .....	5
China radio equipment notice（中国向け） .....	6
日本向け規定情報 .....	6
無線 LAN、無線 WAN、および Bluetooth®の認証マーク .....	6
Mexico notice（メキシコ向け） .....	6
Singapore wireless notice（シンガポール向け） .....	7
South Korea notices（韓国向け） .....	7
Thailand wireless notice（タイ向け） .....	7
Taiwan NCC notices（台湾向け） .....	7
電磁波警語 .....	8
Wireless LAN 802.11a devices .....	8
Wireless LAN 802.11 devices/Bluetooth devices/Short range devices .....	8
航空機内での使用に関するご注意 .....	8
ユーザーが交換可能なバッテリーに関するご注意 .....	8
出荷時に搭載されているバッテリーに関するご注意 .....	9
レーザー規定への適合 .....	9
電気通信機器の認定 .....	9

モデムに関するご注意 .....	10
U.S. modem statement（米国向け） .....	10
Canada modem statements（カナダ向け） .....	11
日本でのモデム規定に関する記載 .....	11
New Zealand modem statements（ニュージーランド向け） .....	11
Voice support .....	12
テレビ出力に関するご注意 .....	12
<b>2 安全に関するご注意 .....</b>	<b>13</b>
安全に関する重要な情報 .....	13
過熱状態に関するご注意 .....	14
安全が疑われる状況に関するご注意 .....	14
設置条件 .....	15
音量に関するご注意 .....	15
電池またはバッテリー パックに関するご注意 .....	15
ファンに関するご注意 .....	16
ヘッドセットおよびイヤフォンの音量レベルに関するご注意 .....	16
レーザー安全基準 .....	16
電源および電源コードについて .....	17
電源（Class I）の接地について .....	17
Brazil notice（ブラジル向け） .....	17
Denmark（デンマーク向け） .....	17
Finland（フィンランド向け） .....	17
Norway（ノルウェー向け） .....	17
Sweden（スウェーデン向け） .....	17
電源について .....	17
China（中国向け） .....	18
For Use in Norway（ノルウェー向け） .....	18
電源コードについて .....	18
電源コードに関するご注意 .....	18
HP 外部電源用 DC プラグ .....	19
電源コードに関するご注意（日本向け） .....	19
電源コードの要件（日本向け） .....	19
指を挟む危険性 .....	19
テレビ アンテナ コネクタの保護 .....	19
外付けのテレビ アンテナの接地 .....	19
落雷からの保護 .....	19
CATV システムの設置者への注意事項 .....	20
旅行先でのご注意 .....	20

China safety notices（中国向け） .....	21
China altitude notice（中国向け） .....	21
China tropical warning notice（中国向け） .....	21
Norway and Sweden cable grounding notice for products with a TV tuner（ノルウェーおよびスウェーデン向け） .....	22
Taiwan eyesight notice（台湾向け） .....	22
使用過度恐傷害視力 .....	22

### 3 環境に関するご注意 ..... 23

電子機器、梱包材、およびバッテリーのリサイクル .....	23
Disposal of waste equipment by users（欧州連合向け） .....	23
Brazil alkaline battery disposal（ブラジル向け） .....	23
Brazil hardware recycling information（ブラジル向け） .....	23
Taiwan battery recycling information（台湾向け） .....	24
Turkey WEEE regulation（トルコ向け） .....	24
国際エネルギー スター プログラム®の認定（一部の製品のみ） .....	24
化学物質 .....	26
Perchlorate material - special handling may apply（米国向け） .....	26
China environmental notices（中国向け） .....	26
China PC energy label（中国向け） .....	26
China RoHS（中国向け RoHS） .....	30
笔记本电脑和平板电脑产品中有害物质或元素的名称及含量 .....	30
台式机、瘦客户端、个人工作站、一体机和销售点终端产品中有害物质或元素的名称及含量 .....	31
台湾針對筆記型電腦和平板電腦的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS) .....	33
限用物質含有情況標示聲明書 .....	33
台湾針對桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站、一體成形電腦及銷售點終端機的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS) .....	34
限用物質含有情況標示聲明書 .....	34
India restriction of hazardous substances (RoHS)（インド向け） .....	35
Information for European Union Commission Regulation 1275/2008（欧州連合向け） .....	36
IT ECO declarations .....	36
特定有害物質の使用制限（RoHS）（日本向け） .....	36
Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México .....	36
TCO 認定 .....	37
TCO Edge 認定 .....	38

### 索引 ..... 39





# 1 規定に関するご注意

この章では、コンピューター製品に適用される各国固有の無線通信に関する規定およびそれ以外の規定を掲載しています。製品によっては適用されない注意事項もあります。


お使いのコンピューターには、無線デバイスが内蔵されている場合があります。特定の環境において、無線デバイスの使用が制限されることがあります。たとえば、航空機内、病院内、爆発物付近、および危険区域内などです。この製品の使用制限に関する方針が不明な場合は、製品の電源を入れる前にその場所の管理者や責任者の承諾を得てください。

## 規定ラベルの確認

一部の製品では、システム BIOS から確認できる電子規定ラベル（e ラベル）も提供しています。


規定ラベル（国または地域の規定情報（FCC ID など）を示す）は、コンピューターの裏面、バッテリーベイの内部（一部の製品のみ）、着脱可能な底面カバー（一部の製品のみ）、ディスプレイの裏面、または無線モジュールやモデム モジュール上に貼付されています。

 **注記：** 電子ラベルは、一部の製品にのみ用意されています。

 **注記：** 米国での販売または使用を目的としていないデバイスには、FCC ID がない可能性があります。

電子規定ラベルを確認するには以下の操作を行います。

1. コンピューターの電源を入れるか、再起動します。
2. **Esc** キーまたは **F10** キーを押して、[Computer Setup]を起動します。
3. ポインティング デバイスまたは矢印キーを使用して**[Advanced]**（詳細）→**[Electronic Labels]**（電子ラベル）の順に選択し、**Enter** キーを押します。
4. ポインティング デバイスまたは矢印キーを使用してリスト項目を選択し、**[OK]**を選択すると電子ラベルが表示されます。

 **注記：** 一覧に表示される利用可能な電子ラベルの項目は、コンピューターのモデルおよび取り付けられているデバイスによって異なります。

5. 変更を加えないで[Computer Setup]メニューを終了するには、以下の操作を行います。

画面の右下隅にある**[Exit]**（終了）アイコンを選択し、画面に表示される説明に沿って操作します。

または

矢印キーを使用して**[Main]**（メイン）→**[Ignore Changes and Exit]**（変更を無視して終了）の順に選択し、**Enter** キーを押します。

## Federal Communications Commission notice（米国向け）

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and

used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help.

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.

For questions regarding this product:

- Write to:  
HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304
- Call HP at 650-857-1501  
– or –
- Email [techregshelp@hp.com](mailto:techregshelp@hp.com)

To identify this product, refer to the part, series, or model number found on the product.

## Modifications

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the users authority to operate the equipment.


## Cables

To maintain compliance with FCC Rules and Regulations, connections to this device must be made with shielded cables having metallic RFI/EMI connector hoods.

## Products with wireless LAN devices or HP Mobile Broadband Modules

This device must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

---

 **警告 ! Exposure to Radio Frequency Radiation** The radiated output power of this device is below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device should be used in a manner that is in conformance with the expected typical usage.

---


## Belarus regulatory notice (ベラルーシ向け)

The product complies with the Belarus National Radio/Telecom Technical Regulation TR 2018/024/BY.



## Brazil notice (ブラジル向け)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.


 **重要 :** A alimentação de energia é predefinida para 220/230V. Se você possuir tomada elétrica de 110/115V, por favor, altere a chave na parte traseira do seu computador para a tensão correta.


Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br).

## Canada notices (カナダ向け)

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).

If this device has WLAN or Bluetooth capability, the device complies with Industry Canada licence-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.

 **警告 ! Exposure to Radio Frequency Radiation:** The radiated output power of this device is below the Industry Canada radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device should be used in a manner that is in conformance with the expected typical usage.

 **重要 :** When using IEEE 802.11a, n, or ac wireless LAN, this product is restricted to indoor use, due to its operation in the 5.15 GHz to 5.25 GHz frequency range. Industry Canada requires this product to be used indoors for the frequency range of 5.15 GHz to 5.25 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems. High-power radar is allocated as the primary user of the 5.25 GHz to 5.35 GHz and 5.65 GHz to 5.85 GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage to this device.

The antennas for this device are not replaceable. Any attempt at user access will damage your computer.

## European Union and UK regulatory notices (欧州連合および英国向け)

The European Union and UK have their own set of regulatory notices.

### Declaration of Conformity

Products bearing the CE marking and UK marking have been constructed so that they can operate in at least one EU Member State and UK and comply with one or more of the following EU Directives and the equivalent UK Statutory Instruments as may be applicable:

RED 2014/53/EU; Low Voltage Directive 2014/35/EU; EMC Directive 2014/30/EU; Ecodesign Directive 2009/125/EC; RoHS Directive 2011/65/EU.

Compliance with these directives is assessed using applicable European Harmonised Standards.

The full EU and UK Declaration of Conformity can be found at the following website: <http://www.hp.eu/certificates> (Search with the product model name or its Regulatory Model Number (RMN), which may be found on the regulatory label.)

The point of contact for regulatory matters: Email techregshelp@hp.com.

## Products with radio functionality (EMF)

Use this notice when you need to provide EMF data for radio operation.

This product incorporates a radio transmitting and receiving device. For notebook computers in normal use, a separation distance of 20 cm ensures that radio frequency exposure levels comply with EU requirements. Products designed to be operated at closer proximities, such as tablet computers, comply with applicable EU requirements in typical operating positions. Products can be operated without maintaining a separation distance unless otherwise indicated in instructions specific to the product.

## Restrictions for products with radio functionality (select products only)

Some products in some countries have restrictions on radio function.



AT	BE	BG	CH	CY
CZ	DE	DK	EE	EL
ES	FI	FR	HR	HU
IE	IS	IT	LI	LT
LU	LV	MT	NL	NO
PL	PT	RO	RS	SE
SI	SK	TR	UK	



**重要** : IEEE 802.11x wireless LAN with 5.15 – 5.35 GHz frequency band is restricted for indoor use only in all countries reflected in the matrix. Using this WLAN application outdoors might lead to interference issues with existing radio services.

## Radio frequency bands and maximum power levels (select products and countries only)

The table shows radio frequency bands and maximum power levels for some products and some countries.

**表 1-1 Radio frequency bands and maximum power levels (select products and countries only)**

Radio Technology	Maximum Transmit Power EIRP (mW)
Bluetooth; 2,4 GHz	100
NFC; 13,56 MHz	10
RFID; 865-868 MHz/915-921 MHz	2000/4000
WLAN Wi-Fi 802.11x; 2,4 GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11x; 5 GHz	200
WWAN 5G NR (450 MHz – 7125 MHz)	400
WWAN 5G NR (24250 MHz – 52600 MHz)	316.230
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2300/2600/3500 MHz	200
WWAN 3G UTMS; 900/2100 MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	2000

**表 1-1 Radio frequency bands and maximum power levels (select products and countries only) (続き)**

Radio Technology	Maximum Transmit Power EIRP (mW)
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	1000
WiGig® 802.11ad; 60 GHz	316
<b>注記 :</b> Use only HP-supported software drivers and correct country settings to ensure compliance.	

## Ergonomics notice

When a mobile computer is used at the office workstation for display work tasks where the Visual Display Unit (VDU) Directive 90/270/EEC is applicable, an adequate external keyboard is required. Depending on the application and task, an adequate external monitor may also be necessary to attain working conditions comparable to a workstation setup.

Ref: EK1-ITB 2000 (voluntary GS certification)

Mobile computers bearing the "GS" approval mark meet the applicable ergonomic requirements. Without external keyboards, they are suitable only for short-time use for VDU tasks.

During mobile use with disadvantageous illumination conditions (e.g. direct sunlight) reflections may occur, which result in reduced readability.

A computer system comprising HP brand products meets the applicable ergonomic requirements if all affected constituent products bear the "GS" approval mark, for example Business Desktop PC, keyboard, PC-mouse and monitor.

## European telephone network declaration (Modem/Fax)

The product herewith complies with the requirements of the applicable Directive and carries the CE marking accordingly. However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries/regions, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point. In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.

## Australia and New Zealand notice (オーストラリアおよびニュージーランド向け)

This equipment incorporates a radio transmitting and receiving device. In normal use, a separation distance of 20 cm ensures that radio frequency exposure levels comply with the Australian and New Zealand Standards.

The computer must be connected to the Telecommunication Network through a line cord that meets the requirements of AS/CA S008.

**警告 !** Modems without integral RJ11 connector that are shipped with this computer should not be installed in any other device.

## China WWAN notice (中国向け)

**重要信息 :** 本公司建议用户通过官方渠道进行系统更新, 非官方渠道的更新可能会带来安全风险。

## China radio equipment notice（中国向け）

型号核准代码显示在产品本体的铭牌上

## 日本向け規定情報

### V-2 規定適合の場合

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用す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。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

### VCCI32-1 規定適合の場合

この装置は、クラス B 機器です。この装置は、住宅環境で使用す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。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

5GHz 帯を使用する特定無線設備（802.11a 相当）は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用する場合は電波法で禁じられています。

## 無線 LAN、無線 WAN、および Bluetooth® の認証マーク

この機器は、技術基準適合証明または工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています。

This product contains certified radio equipment.



Some products may use electronic regulatory labels (e-labels). To view the certification mark and numbers on an e-label, please refer to the previous “Accessing regulatory labels” section.

一部の製品では、電子規定ラベル（e ラベル）が使用されています。e ラベルの技適マークと認証番号を確認するには、「規定ラベルの確認」の項目をご覧ください

## Mexico notice（メキシコ向け）

### Declaración para México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Aviso sobre conexiones inalámbricas para México:

En el caso de PC de escritorio, equipos All-in-One, terminales de punto de venta, thin clients y workstations en uso normal e instalados con un dispositivo de transmisión y recepción de radio, una distancia de separación de 20 cm garantiza que los niveles de exposición a radiofrecuencia cumplan con los requisitos de México.

## Singapore wireless notice (シンガポール向け)

Turn off any WWAN devices while you are aboard aircraft. The use of these devices aboard aircraft is illegal, may be dangerous to the operation of the aircraft, and may disrupt the cellular network. Failure to observe this instruction may lead to suspension or denial of cellular services to the offender, or legal action, or both.

Users are reminded to restrict the use of radio equipment in fuel depots, chemical plants, and where blasting operations are in progress.

As with other mobile radio transmitting equipment, users are advised that for satisfactory operation of the equipment and for the safety of personnel, no part of the human body should be allowed to come too close to the antennas during operation of the equipment.

This device has been designed to comply with applicable requirements for exposure to radio waves, based on scientific guidelines that include margins intended to assure the safety of all people, regardless of health and age. These radio wave exposure guidelines employ a unit of measurement known as the specific absorption rate (SAR). Tests for SAR are conducted using standardized methods, with the phone transmitting at its highest certified power level in all used frequency bands. The SAR data information is based on CENELEC's standards EN50360 and EN50361, which use the limit of 2 watts per kilogram, averaged over 10 grams of tissue.

## South Korea notices (韓国向け)

무선적용제품

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음 (무선모듈 제품이 설치되어 있는 경우).

몸 가까이에서 장치를 작동할 경우, 비금속 저장 액세스리를 사용하여 장치와 몸 사이에 2.5cm 이상의 거리를 유지하십시오.

## Thailand wireless notice (タイ向け)

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดของ กสทช.

(This telecommunication equipment conforms to the requirements of NBTC.)

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้มีระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

This radio communication equipment has the electromagnetic field strength in compliance with the Safety Standard for the Use of Radio communication Equipment on Human Health announced by the National Telecommunications Commission.

## Taiwan NCC notices (台湾向け)

The following notices apply to Taiwan.



## 電磁波警語

減少電磁波影響，請妥適使用

### Wireless LAN 802.11a devices

在 5.25G~5.35G 頻帶內操作之無線  
資訊傳輸設備僅適於室內使用

應避免影響附近雷達系統之操作。

### Wireless LAN 802.11 devices/Bluetooth devices/Short range devices

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 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。

第十四條 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。

## 航空機内での使用に関するご注意

電子機器を航空機内で使用する場合には、航空会社の指示に従ってください。

## ユーザーが交換可能なバッテリーに関するご注意

バッテリーは消耗品です。バッテリーが寿命に達した場合、そのバッテリーを一般の家庭ごみと一緒に処分しないでください。コンピューターの使用済みのバッテリーは、お住まいの地域の地方自治体の条例または規則に従って、正しく処分してください。

HP では、使用済みの電子機器や HP 製インクカートリッジのリサイクルを推奨しています。日本でのリサイクルプログラムについて詳しくは、<http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/> を参照してください。日本以外の国や地域の HP でのリサイクルプログラムについて詳しくは、<http://www.hp.com/recycle/>（英語サイト）を参照してください。

ユーザーが交換可能なバッテリーの交換方法については、製品に付属している説明書を参照してください。



## 出荷時に搭載されているバッテリーに関するご注意

この製品のバッテリーは、ユーザー自身で簡単に交換することはできません。バッテリーを取り外したり交換したりすると、保証が適用されない場合があります。バッテリーが充電されなくなった場合は、HP のサポート窓口にお問い合わせください。

バッテリーは消耗品です。バッテリーが寿命に達した場合、そのバッテリーを一般の家庭ごみと一緒に処分しないでください。コンピューターの使用済みのバッテリーは、お住まいの地域の地方自治体の条例または規則に従って、正しく処分してください。

## レーザー規定への適合

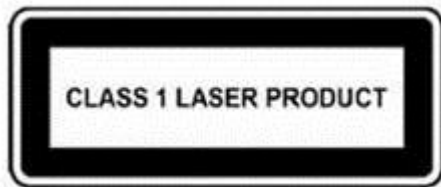
この注意事項は、不適切なレーザー使用によりレーザー光線を浴びる可能性があることを警告するために使用します。

⚠ **警告！** レーザー製品の取り付け説明書に記載されていない方法で調整などの作業を行うと、レーザー光を浴びる危険性があります。危険なレーザー光線を浴びないように、以下の点に注意してください。

- 絶対にレーザー装置のカバーを開けないでください。内部には一般のユーザーが修理できる部品はありません。
- 一般のユーザーが、レーザー装置に対してレーザー製品の取り付け説明書に記載された以外の修理、調整等は絶対にしないでください。
- レーザー装置のメンテナンスや修理は、必ず、HP のサポート担当者にご依頼ください。

この製品には、オプティカルストレージドライブ（CD ドライブや DVD ドライブなど）または光ファイバートランシーバーが付属している場合があります。これらのデバイスはそれぞれ、IEC 60825-1 によって Class 1 レーザー製品として分類されるレーザー装置を搭載しており、IEC/EN 60825-1 の安全性に関する要件を満たしています。

個々のレーザー製品は、米国 FDA（Food and Drug Administration）規定の 21 CFR 1040.10 および 1040.11、または 2007 年 6 月 24 日付け Laser Notice No. 50 または 2019 年 5 月 8 日付け Laser Notice No. 56 に準ずることによる逸脱を除くそれらの規定に適合しています。



## 電気通信機器の認定

電気通信機器にコンピューター本体の接続を認可している国や地域では、認定/認証ラベルがコンピューターまたはモデムの裏面に貼付してあります。

製品に付属している説明書を参照して、お使いの地域に対応するようにモデムが構成されていることを確認します。お使いの地域とは異なる国を選択すると、その地域の通信規定や法律に違反した構成になるおそれがあります。また、国を正しく選択しないと、モデムが正しく機能しない場合があります。サポートされていない国を選択するとメッセージが表示されます。その国ではこのモデムの使用が認可されていないので、使用しないでください。

## モデムに関するご注意

カナダ、日本、ニュージーランド、および米国には、独自のモデムに関する注意事項があります。

### U.S. modem statement (米国向け)

This equipment complies with Part 68 of the FCC Rules and the requirements adopted by the ACTA. On the bottom of the computer or on the modem is a label that contains, among other information, a product identifier in the format US:AAAEQ##TXXXX. Provide this information to the telephone company if you are requested to do so.

**Applicable certification jack USOC = RJ11C.** A plug and jack used to connect this equipment to the premises wiring and telephone network must comply with the applicable FCC Part 68 rules and requirements adopted by the ACTA. A compliant telephone cord and modular plug is provided with this product. It is designed to be connected to a compatible modular jack that is also compliant. See installation instructions for details.

The REN is used to determine the number of devices that may be connected to a telephone line. Excessive RENs on a telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most but not all locations, the sum of RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to a line, as determined by the total RENs, contact the local telephone company. For products approved after July 23, 2001, the REN for this product is part of the product identifier that has the format US:AAAEQ##TXXXX. The digits represented by ## are the REN without a decimal point (e.g., 03 is a REN of 0.3). For earlier products, the REN is separately shown on the label.

If this HP equipment causes harm to the telephone network, the telephone company will notify you in advance that temporary discontinuance of service may be required. But, if advance notice isn't practical, the telephone company will notify you as soon as possible. Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

The telephone company may make changes to its facilities, equipment, operations, or procedures that could affect the operation of the equipment. If this happens, the telephone company will provide advance notice in order for you to make necessary modifications to maintain uninterrupted telephone service.

If trouble is experienced with this equipment, call technical support. If the equipment is causing harm to the telephone network, the telephone company may request that you disconnect the equipment until the problem is resolved. You should perform repairs only to the equipment specifically discussed in the "Troubleshooting" section of the user guide, if one is provided.

Connection to party line service is subject to state tariffs. Contact the state public utility commission, public service commission, or corporation commission for information.

If your home has specially wired alarm equipment connected to the telephone line, ensure that the installation of this HP equipment does not disable your alarm equipment. If you have questions about what will disable alarm equipment, consult your telephone company or a qualified installer.

The Telephone Consumer Protection Act of 1991 makes it unlawful for any person to use a computer or other electronic device, including a fax machine, to send any message unless such message clearly contains in a margin at the top or bottom of each transmitted page, or on the first page of the transmission, the date and time it is sent and an identification of the business, other entity, or other individual sending the message, and the telephone number of the sending machine or such business, other entity, or individual. (The telephone number provided may not be a 900 number or any other number for which charges exceed local or long-distance transmission charges).

In order to program this information into your fax machine, you should complete the steps outlined in the faxing software instructions.

## Canada modem statements (カナダ向け)

This equipment meets the applicable Industry Canada technical specifications.

The Ringer Equivalence Number, REN, is an indication of the maximum number of devices allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices, subject only to the requirement that the sum of the RENs of all devices does not exceed 5. The REN for this terminal equipment is 1.0.

## 日本でのモデム規定に関する記載

コンピューターの裏側に日本の認定マークが貼付されていない場合は、以下の中から該当する認定マークを参照してください。

V.92 56K Data/Fax モデムの認証マーク：



コンピューターの裏側に日本の認定マークが貼付されていない場合は、以下の中から該当する認定マークを参照してください。

LSI Corporation PCI-SV92EX Soft モデムの認定マーク：



## New Zealand modem statements (ニュージーランド向け)

The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network.

It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.

This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.

If this device is equipped with pulse dialing, note that there is no guarantee that Telecom lines will always continue to support pulse dialing.

Use of pulse dialing, when this equipment is connected to the same line as other equipment, may give rise to bell tinkle or noise and may also cause a false answer condition. Should such problems occur, the user should *not* contact the Telecom Faults Service.

Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's Specifications:

- There shall be no more than 10 call attempts to the same number within any 30-minute period for any single manual call initiation.
- The equipment shall go on-hook for a period of not less than 30 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next attempt.
- Where automatic calls are made to different numbers, the equipment shall be set to go on-hook for a period of not less than 5 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next attempt.
- The equipment shall be set to ensure that calls are answered between 3 and 30 seconds of receipt of ringing (So set between 2 and 10).

## Voice support

All persons using this device for recording telephone conversations shall comply with New Zealand law.

This requires that at least one party to the conversation is aware that it is being recorded. In addition, the Principles enumerated in the Privacy Act 1993 shall be complied with in respect to the nature of the personal information collected, the purpose for its collection, how it is to be used, and what is disclosed to any other party.

This equipment shall not be set to make automatic calls to the Telecom '111' Emergency Service.

## テレビ出力に関するご注意

本製品には、著作権によって保護されている技術が組み込まれています。この技術は、米国 Macrovision Corporation およびその他の権利所有者が所有する米国特許権およびその他の知的財産権によって保護されています。

この技術を使用するには、米国 Macrovision Corporation による許諾が必要です。米国 Macrovision Corporation の許諾を受けていない場合、ご家庭または個人で鑑賞するなど、限られた用途でのみ使用できます。また、本製品のリバースエンジニアリングおよび逆アセンブルは禁じられています。

## 2 安全に関するご注意

お使いの製品の説明書には、これらの安全に関する注意事項が1つ以上必要になる場合があります。

### 安全に関する重要な情報

これらの注意事項は、多くの製品に適用される可能性があります。

**⚠ 警告！** 操作する人の健康を損なわないようにするため、『快適に使用していただくために』をお読みください。正しい作業環境の整え方や、作業をする際の姿勢、および健康上/作業上の習慣について説明しています。また、重要な電氣的/物理的安全基準についての情報も提供しています。このガイドは、HP の Web サイト、<http://www.hp.com/ergo/>（英語サイト）から[日本語]を選択して参照できます。また、製品に付属の、説明書等のドキュメントを収録した CD にも収録されています。

コンピューターは質量が大きいことがありますので、コンピューターを移動する場合は人間工学的に正しい方法で持ち上げるようにしてください。

コンピューターは電源コンセントの近くに設置してください。電源コードは外部電源を遮断するための主要なデバイスであり、製品の近くの手が届きやすい場所にある必要があります。コンピューターに付属の電源コードにアース端子が付いている場合は、感電を防ぐため、必ずこの電源コードおよび正しくアース（接地）された電源コンセントを使用してください。

電話回線からの感電を防ぐため、コンピューターを電話回線に接続する前に、コンピューターのプラグを電源コンセントに差し込んでください。また、コンピューターのプラグを電源コンセントから抜く前に、電話回線を取り外してください。

コンピューターのカバーの取り付けまたは取り外しを行う前に、必ずモデム コードを電話のシステムから取り外してください。

コンピューターのカバーを取り外したまま使用しないでください。

安全のため、サービス手順を実行する前は常に、コンピューターのプラグを電源コンセントから抜き、（電話線などの）電話回線システム、ネットワーク、またはモデムをコンピューターから取り外してください。そうしないと、負傷したり装置を損傷したりすることがあります。この製品の電源およびモデム内には危険なレベルの電圧がかかっています。

安全対策として、システムの電源負荷が特定の構成の容量を超えた場合、一部の USB ポートが一時的に無効になることがあります。

**⚠ 警告！** デバイス使用時の火災、感電、けがなどの危険性を減らすために、必ず以下のような安全に関する基本的な注意事項に従ってください。

- 浴槽、洗面台、シンクの近くや湿った地下室、プールの周辺など、湿気の多い場所ではこの製品を使用しないでください。
- 雷雨のときは、この製品の使用を避けてください。落雷によって感電する危険性があります。
- 付近でガス漏れが発生しているときには、この製品をガス漏れの通報に使用しないでください。
- 装置のカバーを開けたり、絶縁されていないモデム ケーブル、コネクタ、または内部部品に触れたりする前に、必ずモデム ケーブルを抜いてください。
- この製品に電話回線コードが付属していない場合は、26 AWG 以上の太さの通信回線コードのみを使用してください。
- RJ-45（ネットワーク）コネクタにモデムまたは電話ケーブルを差し込まないでください。

これらの注意事項を保存してください。

**📖 重要：** 115 V または 230 V の電源システムを使用できる電圧選択スイッチがコンピューターに搭載されている場合、電圧選択スイッチは、そのコンピューターが新規に発売された国または地域での使用に適した電圧にあらかじめ設定されています。電圧選択スイッチを不適切な位置に変更すると、コンピューターが破損したり一切の黙示保証が無効になったりすることがあります。

この製品では、「IT」電源システム（適用可能な安全規格では、直接接地されていない AC 配電システム）への接続評価は行っていません。

## 過熱状態に関するご注意

過度な熱により傷害が発生する可能性がある場合は、この注意事項を使用します。

**⚠ 警告！** 低温火傷をするおそれがありますので、ひざなどの体の上にモバイル コンピューターを置いて使用したり、肌に直接モバイル コンピューターが触れている状態で長時間使用したりしないでください。肌が敏感な方は特にご注意ください。また、モバイル コンピューターが過熱状態になるおそれがありますので、モバイル コンピューターの通気孔をふさいだりしないでください。モバイル コンピューターが過熱状態になると、火傷やモバイル コンピューターの損傷の原因になる可能性があります。モバイル コンピューターは、硬く水平なところに設置してください。通気を妨げるおそれがありますので、隣にプリンター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。また、外部電源アダプターの動作中に長時間外部電源アダプターを皮膚、または枕や毛布、衣類などの表面が柔らかいものに接触させないでください。お使いのモバイル コンピューターおよび外部電源アダプターは、適用可能な安全規格で定められた、ユーザーが触れる表面の温度に関する規格に適合しています。

## 安全が疑われる状況に関するご注意

この注意事項は、故障が安全ではなく制御されていない可能性があることをユーザーに警告するために使用します。

コンピューターからパチパチという音やシューという音、何かが弾けるような音がしたり、悪臭がしたり、煙が出ていたりすることに気づいた場合、またはその他安全上心配なことがある場合は、コンピューターを使用しないでください。通常、このような状況は、内部の電子部品が故障したものの、危険で制御不能な状態には陥っていない場合に発生します。ただし、このような状況が、安全に問題がある可能性を示している場合もあるため、危険な故障ではないと決めつけないようにしてください。コンピューターの電源を切り、コンピューターを外部電源から切り離して、サポート窓口にお問い合わせください。



## 設置条件

この装置を入力電源に接続する前に、設置説明書を参照してください。

- ⚠ **警告！** コンピューターの内部には通電する部品や可動部品が含まれていることがあります。カバーやパネル等を取り外す前に、電源コードをコンセントから抜き、装置への外部電源の供給を遮断してください。装置を再び外部電源に接続する前に、取り外したカバーやパネル等を元の位置にしっかりと取り付けなおしてください。

## 音量に関するご注意

この注意事項は、音圧レベルが推奨値または予測値よりも低くなる可能性がある場合に使用します。

音圧レベル (LpA) は、70dB (A) を大幅に下回ります (オペレーター位置、通常の動作、ISO 7779 に準拠)。製品の騒音に関するデータを表示するには、<http://www.hp.com/go/ted/> (英語サイト) にある「IT ECO Declarations」(IT ECO 宣言) にアクセスし、ドロップダウンメニューから製品カテゴリを選択してください。


## 電池またはバッテリー パックに関するご注意

お使いの製品のバッテリーには、これらの安全に関する注意事項が1つ以上適用される場合があります。

- ⚠ **警告！** この製品には、二酸化マンガンリチウム電池、五酸化バナジウム電池、アルカリ電池、またはバッテリーパックが内蔵または装備されている場合があります。電池やバッテリーパックの取り扱いを誤ると、火災や火傷などの危険があります。
- ⚠ **警告！** 電池を充電しないでください。
- ⚠ **警告！** 60°C より高温の環境に放置しないでください。
- ⚠ **警告！** けがや事故、および機器の故障などの安全に関する問題の発生を防ぐため、このコンピューターでバッテリーを使用する場合は、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 からオプションとして購入した対応するバッテリーを使用してください。非対応または HP 製以外のバッテリーでは高速充電できない場合があります。
- ⚠ **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、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。
- ⚠ **警告！** 間違った種類の電池やバッテリーパックを取り付けると、電池やバッテリーパックが破裂するおそれがあります。使用済みの電池やバッテリーパックは、お住まいの地域の地方自治体の条例または規則に従って、正しく処分してください。
- ⚠ **警告！** 交換用の電池やバッテリーパックは、必ず HP が指定したものを使用してください。
- ⚠ **警告！** 電池を飲み込まないでください。化学火傷の危険があります。
- ⚠ **警告！** この製品にはボタン型電池が使用されています。ボタン型電池を飲み込むと、わずか2時間で深刻な火傷を体内で起こし、死亡につながるおそれがあります。
- ⚠ **警告！** 子供たちが新品および使用済みの電池やバッテリーパックに触れないようにしてください。
- ⚠ **警告！** 電池やバッテリーパックの収納部がしっかり閉まらない場合は製品の使用を取りやめ、子供たちが製品に触れないようにしてください。
- ⚠ **警告！** 電池を飲み込んだか、体内のどこかに電池が入ったと思われる場合は、すぐに医療機関で診察を受けてください。


- ⚠ **警告！** 周囲の温度が非常に高い環境に電池やバッテリーパックを放置すると、破裂したり可燃性の液体またはガスが漏れたりするおそれがあります。
- ⚠ **警告！** 気圧が非常に低い環境に電池やバッテリーパックを放置すると、破裂したり可燃性の液体またはガスが漏れたりするおそれがあります。

表 2-1 バッテリーの処分アイコンおよび説明

アイコン	説明
	電池やバッテリーパックは家庭用ごみとして捨てないでください。公共の収集システムを利用するか、HP、HP 公認代理店またはその代理店にお返してください。


## ファンに関するご注意

これらの注意事項を 1 つ以上使用して、回転ファンの羽根による傷害の危険性についてユーザーに警告します。

- ⚠ **警告！**  身体の一部を可動部品に近づけないようにしてください。
- ⚠ **警告！** 身体の一部をファンの羽根に近づけないようにしてください。
- ⚠ **警告！** 身体の一部がファンの回転経路に入らないようにしてください。

## ヘッドセットおよびイヤフォンの音量レベルに関するご注意

この注意事項は、ヘッドセットおよびイヤフォンの音量を高く設定することで生じる危険性を警告します。

- ⚠ **警告！**  聴覚への悪影響や障害を防ぐため、大音量で長時間聴かないようにしてください。

音量を調整したり、イコライザーをセンター位置以外に設定したりすると、イヤフォンおよびヘッドフォンの出力電圧が増加して音圧レベルが高くなる場合があります。イヤフォンおよびヘッドフォンの出力に影響を及ぼすもの（オペレーティングシステム、イコライザーソフトウェア、ファームウェア、ドライバーなど）は、製造元が指定するものを使用してください。製造元が指定するもの以外を使用すると、イヤフォンおよびヘッドフォンの出力電圧が増加して音圧レベルが高くなる場合があります。

## レーザー安全基準

オプティカルドライブまたは光ファイバー トランシーバー搭載の製品の場合

この製品には、オプティカルストレージドライブ（CD または DVD ドライブなど）や光ファイバー トランシーバーが付属している場合があります。これらのデバイスには、IEC/EN 60825-1 規格によって Class 1 レーザー装置として分類され、その規格の要件に準拠したレーザー製品が搭載されています。

個々のレーザー製品は、米国 FDA（Food and Drug Administration）規定の 21 CFR 1040.10 および 1040.11、または 2007 年 6 月 24 日付け Laser Notice No. 50 または 2019 年 5 月 8 日付け Laser Notice No. 56 に準ずることによる逸脱を除くそれらの規定に適合しています。



⚠ **警告！** このガイドまたはレーザー製品の取り付け説明書に記載されていない方法で調整などの作業を行うと、レーザー光線を浴びる危険性があります。危険なレーザー光線を浴びないように、以下の点に注意してください。

- 絶対にレーザー装置のカバーを開けないでください。内部には一般のユーザーが修理できる部品はありません。
- 一般のユーザーが、レーザー装置に対してこのガイドに記載された以外の修理、調整等は絶対にしないでください。
- レーザー装置のメンテナンスや修理は、必ず、HP のサポート担当者にご依頼ください。

## 電源および電源コードについて

国や地域によっては、電源および電源コードの要件が異なります。

### 電源（Class I）の接地について

漏電を防ぐために、この装置はアース端子に接続する必要があります。システムの電源コードは、アース（接地）された電源コンセントに接続してください。代用のコードは漏電の防止に適さない可能性があります。この製品と一緒に包装されていた電源コードか、または HP Inc.によって認可されている交換用の電源コードのみをお使いください。

#### Brazil notice（ブラジル向け）

Este equipamento deve ser conectado obrigatoriamente em tomada de rede de energia elétrica que possua aterramento (três pinos), conforme a norma nbr abnt 5410, visando a segurança dos usuários contra choques elétricos.

#### Denmark（デンマーク向け）

Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord.

#### Finland（フィンランド向け）

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

#### Norway（ノルウェー向け）

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

#### Sweden（スウェーデン向け）

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

### 電源について

一部の製品の電源には、外部電圧切替機能が付属しています。この電圧切替機能によって、製品は 100 ~ 127 V または 200 ~ 240 V の任意の AC 電圧での動作が可能になります。外部電圧切替機能が付属していない製品の電源には、入力電圧を感知して適切な電圧に自動的に切り替える内部回路が搭載されています。

⚠ **警告！** けがや事故、および機器の故障などの安全に関する問題の発生を防ぐため、このコンピューターで AC アダプ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 からオプションとして購入した AC アダプターを使用してください。

## China（中国向け）

消費者若使用电源适配器供电，则应购买配套使用获得 CCC 认证并满足标准要求的电源适配器

## For Use in Norway（ノルウェー向け）

Some products are designed for an IT power system with phase-to-phase voltage 230 V.

## 電源コードについて

お使いの製品の電源コードには、これらの安全に関する注意事項が1つ以上適用されている場合があります。

**⚠ 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。
- コンピューターへの外部電源の供給を遮断するには、電源コードを電源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。

この製品に付属の電源コードおよびプラグは、電気用品安全法に適合しており、日本国内でご使用いただけます。製品と一緒に包装されていた電源コードか、HP Inc.または HP Inc.の正規代理店に認可されている交換用の電源コードのみをお使いください。交換用の電源コードの製品番号については、<https://support.hp.com/jp-ja/> で確認できる場合があります。

お買い上げの製品を海外でお使いになる場合は、その国で認定された電源コードをお買い求めください。詳しくは、使用する国のサポート窓口までお問い合わせください。

**⚠ 警告！** 他社製の電源コードは使用しないでください。

対応していない電源コードを使用すると、感電や火傷の危険があります。

以下の要件は、各国共通のものです。

- ▲ 電源コードは、ご使用になる国で評価を担当する認証機関によって認定されている必要があります。

誤って踏んだり足を引っ掛けたりしないように、電源コードを配線してください。

**⚠ 警告！** この製品を、損傷した電源コードおよびプラグを接続して使用しないでください。電源コードおよびプラグが損傷した場合は、直ちに新しいものと交換してください。損傷している電源コードを使用すると、怪我をするおそれがあります。

## 電源コードに関するご注意

日本国内でお買い上げいただいたコンピューターに付属している電源プラグおよび電源コードは電気用品安全法に適合しているため、日本国内でご使用いただけます。お使いになるコンピューターに電源コードが付属していない場合は、コンピューターをお使いになる国の規格および法律に適合する電源コードを購入してください。

電源コードは、お使いになる製品および製品の電圧や電流定格に適合したものをお使いください。電源コードの電圧および電流定格は、製品に記載されている電圧および電流定格より大きいことが必要です。また、直径が最低 **0.75 mm<sup>2</sup>/18 AWG** で長さが **1.0 ~ 2 m** のコードを使用してください。電源コードについて詳しくは、お使いになる国の HP 製品販売店にお問い合わせください。

電源コードの上には物を置かないでください。また、誤って踏んだり足を引っ掛けたりしないように、プラグ、コンセント、および製品側の電源コネクタの取り扱いにも注意して配線してください。

## HP 外部電源用 DC プラグ

この図は、HP 外部電源用 DC プラグを示しています。



## 電源コードに関するご注意（日本向け）

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。

同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

## 電源コードの要件（日本向け）

この製品を日本国内で使用する場合は、製品に付属の電源コードのみをお使いください。

⚠ **注意：** 付属の電源コードを、他の製品で使用しないでください。

## 指を挟む危険性

この注意事項は、指を挟む可能性について警告するために使用します。

⚠ **警告！** 指を挟む危険性がある場所の作業を行うときは注意してください。部品を閉じるときに指を挟まないようにしてください。

## テレビアンテナ コネクタの保護

テレビアンテナコネクタには、いくつかの安全に関する注意事項が適用される場合があります。

### 外付けのテレビアンテナの接地

屋外アンテナまたはケーブルシステムが製品に接続されている場合は、サージ電圧および静電気の蓄電からアンテナまたはケーブルシステムを保護するため、必ず電氣的に接地してください。

米国電気規定 810 条（ANSI/NFPA 70）では、マストおよび支持構造物の適切な電氣的接地、アンテナ - 放電ユニットへの引込線の接地、接地線のサイズ、アンテナ - 放電ユニットの場所、接地極への接続、および接地極の要件に関する情報が規定されています。

### 落雷からの保護

製品をさらに確実に保護するため、落雷を伴う荒天時または製品を長期間使用しないでそのままにする場合は、電源コンセントから製品の電源コードを抜き、アンテナまたはケーブルシステムを取り外してください。これにより、落雷およびサージ電圧による製品の損傷を防止できます。

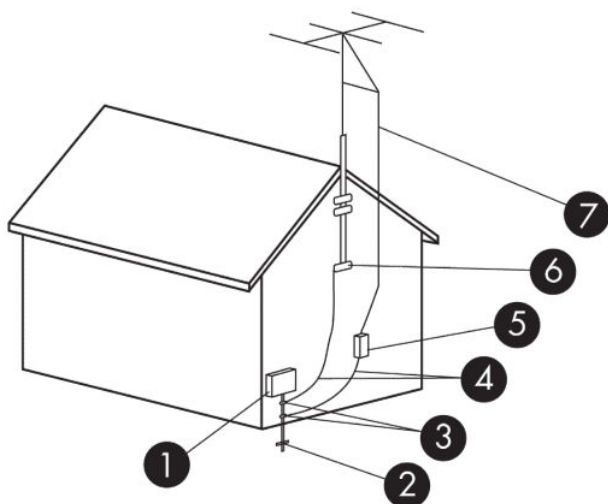


表 2-2 アンテナの接地

番号	接地部品
1	分電盤
2	電力供給接地極システム（米国電気規定第Ⅲ部、250条）
3	接地クランプ
4	接地線（米国電気規定 810 条 21 項）
5	アンテナ放電ユニット（米国電気規定 810 条 20 項）
6	接地クランプ
7	アンテナ引込線

## CATV システムの設置者への注意事項

CATV システムの設置者は、米国電気規定 820 条 93 項の規定に注意してください。同項は適切な接地に関するガイドラインとなっており、特に、同軸ケーブル シールドと建物の接地システムとの接続をケーブル挿入点にできるだけ近い場所で行うよう定めています。

## 旅行先でのご注意

この注意事項は、電圧コンバーター キットによる重大な傷害の可能性について警告するために使用します。

**⚠ 警告！** 感電、火災、および装置の損傷などを防ぐため、コンピューターを外部電源に接続するときに、家電製品用に販売されている電圧コンバーターは使用しないでください。

## China safety notices (中国向付)

### HP 工作站使用安全手册

#### 使用须知

欢迎使用惠普工作站，为了您及仪器的安全，请您务必注意如下事项：

1. 仪器要和地线相接，要使用有正确接地插头的电源线，使用中国国家规定的 220V 电源。
2. 避免高温和尘土多的地方，否则易引起仪器内部部件的损坏。
3. 避免接近高温，避免接近直接热源，如直射太阳光、暖气等其它发热体。
4. 不要有异物或液体落入机内，以免部件短路。
5. 不要将磁体放置于仪器附近。

#### 警告

为防止火灾或触电事故，请不要将该机放置于淋雨或潮湿处

如果您按照以上步骤操作时遇到了困难，或想了解其它产品性能，请在以下网页上寻找相关信息：<http://www.hp.com.cn>

或联系我们

中国惠普有限公司  
地址：北京朝阳区建国路 112 号中国惠普大厦  
电话：010-65643888

## China altitude notice (中国向付)

海拔警告仅适用于在海拔 2000m 以下地区使用的产品



海拔警告仅适用于在海拔 2000m 以下地区使用的产品。

## China tropical warning notice (中国向付)


热带警告仅适用于在非热带气候条件下使用的产品。



热带警告仅适用于在非热带气候条件下使用的产品。

## Norway and Sweden cable grounding notice for products with a TV tuner（ノルウェーおよびスウェーデン向け）

Norway and Sweden require a galvanic isolator for grounding.

 **注意：** To reduce potential safety issues, use a galvanic isolator when connecting to a cable distribution system.

---

## Taiwan eyesight notice（台湾向け）

This eyesight notice applies to products in Taiwan.

### 使用過度恐傷害視力

注意事項:

- (1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
- (2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

## 3 環境に関するご注意

この章では、各国の環境に関する規定について説明します。製品によっては適用されない注意事項もあります。

### 電子機器、梱包材、およびバッテリーのリサイクル

HP では、使用済みの電子機器や HP 製インク カートリッジのリサイクルを推奨しています。


日本でのリサイクル プログラムについて詳しくは、<http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/> を参照してください。

日本以外の国や地域の HP でのリサイクル プログラムについて詳しくは、<http://www.hp.com/recycle/> (英語サイト) を参照してください。

### Disposal of waste equipment by users (欧州連合向け)

Use this notice to explain the icon associated with waste disposal.

表 3-1 Disposal of waste equipment icon and its description

Icon	Description
	This symbol means do not dispose of your product with your other household waste. Instead, you should protect human health and the environment by handing over your waste equipment to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. For more information, please contact your household waste disposal service or go to <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .

### Brazil alkaline battery disposal (ブラジル向け)

Não descarte o produto eletrônico em lixo comum



Este produto eletroeletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: <http://www.hp.com.br/reciclar/>

### Brazil hardware recycling information (ブラジル向け)

Não descarte o produto eletrônico em lixo comum






Este produto eletroeletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: <http://www.hp.com.br/reciclar/>

## Taiwan battery recycling information (台湾向け)

This notice provides the regulations for battery manufacture and recycling in Taiwan.

表 3-2 Taiwan battery recycling icon and its description

Icon	Description
	The Taiwan EPA requires dry battery manufacturing or importing firms, in accordance with Article 15 of the Waste Disposal Act, to indicate the recovery marks on the batteries used in sales, giveaways, or promotions. Contact a qualified Taiwanese recycler for proper battery disposal.

## Turkey WEEE regulation (トルコ向け)

Türkiye Cumhuriyeti: AEEE Yönetmeliğine Uygundur

## 国際エネルギー スター プログラム®の認定 (一部の製品のみ)

国際エネルギー スター プログラムは米国環境保護局が実施している任意制度のプログラムで、企業や個人が優れたエネルギー効率によって経費を節約し、気候を保護できるように支援します。

国際エネルギー スター プログラム認定を取得した製品は、米国環境保護局が定めるエネルギー効率の厳しい条件または要件を満たすことで、温室効果ガスの排出量を抑制できます。当社は、国際エネルギー スター プログラムの事業参加者として、本製品が国際エネルギー スター プログラムの基準に適合するように、米国環境保護局 (EPA) が定める強化された製品認定プロセスに従っています。以下のロゴは正規の国際エネルギー スター プログラム認定のすべてのコンピューターに付けられています。



コンピューター製品における国際エネルギー スター プログラムの重要な要件は、製品が使用されていないときにエネルギー消費を大幅に削減する電源管理機能です。電源管理によって、ユーザーが決められた時間使用していない状態が続くと、コンピューターが「スリープ」モードなどの省電力モードに自動的に切り替わります。電源管理機能は、コンピューターが外部電源で動作しているときに、あらかじめ以下のように設定されます。



**表 3-3 コンピューターが外部電源で動作しているときの、プリセットされた電源管理機能**

コンピューターの種類	ディスプレイのスリープモードが開始されるまでの時間	コンピューターのスリープモードが開始されるまでの時間（分）	スリープモードからの復帰
ノートブックコンピュータ、モバイルワークステーション	15 分以下（モデルによって異なります）	30 分以下（モデルによって異なります）	電源/スリープ ボタンを押すと製品のスリープモードが終了します  ウェイク オン LAN (WOL) が有効になっている場合、ネットワーク信号でシステムをスリープモードから復帰させることができます
タブレット	1 分以下	該当なし	該当なし
デスクトップ、一体型デスクトップ、およびワークステーション	15 分以下（モデルによって異なります）	30 分以下（モデルによって異なります）	ユーザーがマウスやキーボードなどどれかの入力デバイス进行操作すると、製品のスリープモードは終了します  ウェイク オン LAN (WOL) が有効になっている場合、ネットワーク信号でシステムをスリープモードから復帰させることができます
Thin Client	15 分以下（モデルによって異なります）	30 分以下（スリープモードがオペレーティングシステムによってサポートされている場合）（モデルによって異なります）	ユーザーがマウスやキーボードなどどれかの入力デバイス进行操作すると、製品のスリープモードは終了します（スリープモードがオペレーティングシステムによってサポートされている場合）  ウェイク オン LAN (WOL) が有効になっている場合、ネットワーク信号でシステムをスリープモードから復帰させることができます

使用プロファイルが常に有効で、インターネットにアクセスできるときには常にプロファイルに接続されるコンピューター（タブレットなど）では、（国際エネルギー スター プログラムのコンピューター プログラム要件で規定された）短期アイドルモードや長期アイドルモードなど、非常に少ない電力（10 ワット以下）しか消費しない別の省電力モードが提供され、必要に応じて製品のバッテリー駆動時間が最大化されます。この別の省電力モードは動的な機能で、ユーザーが使用していない状態が1 分間続くとディスプレイのスリープモードが開始されます。

スリープモードを解除するには、電源/スリープ ボタンを押します。また、ウェイク オン LAN (WOL) を有効に設定している場合、コンピューターのスリープモードをネットワーク信号で解除することもできます。

電源管理機能によるエネルギー消費および経費の節減の可能性について詳しくは、国際エネルギー スター プログラムの電源管理に関する Web サイト、<http://www.energystar.gov/powermanagement/>（英語サイト）を参照してください。

国際エネルギー スター プログラムおよび環境への貢献について詳しくは、国際エネルギー スター プログラムの Web サイト、<http://www.energystar.gov/>（英語サイト）で参照できます。

ENERGY STAR および ENERGY STAR マークは、米国環境保護局が所有する登録商標です。

## 化学物質

HP では、REACH (Regulation EC No. 1907/2006 of the European Parliament and the Council) などの法的要件に準拠するため、弊社製品に含まれる化学物質に関する情報を必要に応じてお客様に提供するように努めています。

お使いの製品の化学物質情報に関する報告書を参照するには、<http://www.hp.com/go/reach/> (英語サイト) にアクセスしてください。

## Perchlorate material - special handling may apply (米国向け)

The computers real-time clock battery may contain perchlorate and may require special handling when recycled or disposed of in California.

See <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

## China environmental notices (中国向け)

### 回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机 (笔记本电脑) 提供回收服务, 更多信息请登陆  
<http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/product-recycling.html>

### 环境标志信息

微型计算机 (台式计算机, 笔记本电脑等) 及显示器在中国环境标志认证产品范围内, 环境标志表明该产品不仅品质合格, 而且在生产, 使用和回收处理中都符合特定的环境保护要求, 与同类产品相比, 既有低毒少害, 节约资源等环保优势, 此外获得中国环境标志认证的产品售后三年内均可在各服务中心选择维修或更换部件, 也可通过更换更高性能的零部件或模块实现硬件升级。

### 特别提醒

如您需要确认本产品处于零能耗状态, 请按下电源关闭按钮, 并将插头从电源插座断开。

## China PC energy label (中国向け)

China requires this notice of energy efficiency.

In accordance with "The Regulation of the Implementation on China Energy Label for Microcomputers," this microcomputer has an Energy Efficiency Label. The energy efficiency grade, TEC (Typical Energy Consumption), and product category presented on the label are determined and calculated according to the standard GB28380-2012.

## 1. Energy Efficiency Grades

The grade is determined by the standard with the calculation of base consumption level with the sum of all the allowances for additional components such as main memory and graphics card. For products of any grade, the TEC should not exceed the value specified in the following table:

**表 3-4 Typical Energy Consumption (TEC) values**

Product Type		TEC ( kilowatt hour )		
		Grade 1	Grade 2	Grade 3
Desktop microcomputer, AIO	Category A	$98.0 + \Sigma E_{fa}$	$148.0 + \Sigma E_{fa}$	$198.0 + \Sigma E_{fa}$
	Category B	$125.0 + \Sigma E_{fa}$	$175.0 + \Sigma E_{fa}$	$225.0 + \Sigma E_{fa}$
	Category C	$159.0 + \Sigma E_{fa}$	$209.0 + \Sigma E_{fa}$	$259.0 + \Sigma E_{fa}$
	Category D	$184.0 + \Sigma E_{fa}$	$234.0 + \Sigma E_{fa}$	$284.0 + \Sigma E_{fa}$
Portable Computer	Category A	$20.0 + \Sigma E_{fa}$	$35.0 + \Sigma E_{fa}$	$45.0 + \Sigma E_{fa}$
	Category B	$26.0 + \Sigma E_{fa}$	$45.0 + \Sigma E_{fa}$	$65.0 + \Sigma E_{fa}$
	Category C	$54.5 + \Sigma E_{fa}$	$75.0 + \Sigma E_{fa}$	$123.5 + \Sigma E_{fa}$

**注記：**  $\Sigma E_{fa}$  is the sum of power factor of product additional functions.

## 2. Typical Energy Consumption

The energy consumption figure presented on the label is the data measured with the representative configuration that covers all the configurations in the registration unit which is selected according to "The Regulation of the Implementation on China Energy Label for Microcomputers". Thus, actual energy consumption of this specific microcomputer may not be the same as the TEC data presented in the label.

## 3. Product Category

The product category is determined by the standard according to the microcomputer's configuration. The categorization of products complies with the regulations in the following table:

**表 3-5 Product category and configuration description**

Product Type	Configuration Description	
	Desktop microcomputer, AIO	Portable Computer
Category A	The desktop microcomputer and AIO whose configuration is out of the scope of Category B, C, and D	The portable computer whose configuration is out of the scope of Category B and C
Category B	CPU physical core number of 2, and system memory of not less than 2 GB	A Discrete GPU
Category C	CPU physical core number of over 2, with at least one of the following features: System memory of not less than 2 GB A Discrete GPU	The product that has a CPU physical core number of not less than 2, system memory of not less than 2GB, A Discrete GPU with Frame Buffer Width not less than 128-bit.
Category D	CPU physical core number of not less than 4, with at least one of the following features: System memory of not less than 4 GB	

**表 3-5 Product category and configuration description (続き)**

Product Type	Configuration Description
	A Discrete GPU with Frame Buffer Width not less than 128-bit

For more details on the specification, please refer to the standard GB28380-2012.

本机根据《微型计算机能源效率标识实施规则》的要求加施中国能效标识。能效标识中显示的能效等级、典型能源消耗和产品类型均根据《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380-2012）的要求确定。对上述标识内容的说明如下：

### 1. 能效等级

微型计算机的能效等级由基础能源消耗值和附加功能功耗因子之和决定。微型计算机能效各等级的典型能源消耗应不大于下表的规定

微型计算机类型		能源消耗(千瓦时)		
		1	2	3
台式微型计算机及一体机	A 类	$98.0+\Sigma E_{fa}$	$148.0+\Sigma E_{fa}$	$198.0+\Sigma E_{fa}$
	B 类	$125.0+\Sigma E_{fa}$	$175.0+\Sigma E_{fa}$	$225.0+\Sigma E_{fa}$
	C 类	$159.0+\Sigma E_{fa}$	$209.0+\Sigma E_{fa}$	$259.0+\Sigma E_{fa}$
	D 类	$184.0+\Sigma E_{fa}$	$234.0+\Sigma E_{fa}$	$284.0+\Sigma E_{fa}$
便携式计算机	A 类	$20.0+\Sigma E_{fa}$	$35.0+\Sigma E_{fa}$	$45.0+\Sigma E_{fa}$
	B 类	$26.0+\Sigma E_{fa}$	$45.0+\Sigma E_{fa}$	$65.0+\Sigma E_{fa}$
	C 类	$54.5+\Sigma E_{fa}$	$75.0+\Sigma E_{fa}$	$123.5+\Sigma E_{fa}$

注： $\Sigma E_{fa}$  为微型计算机附加功能功耗因子之和

### 2. 典型能源消耗

典型能源消耗值代表一个备案单元中，符合《微型计算机能源效率标识实施规则》要求的代表性规格型号产品的数值。因此，本机的典型能源消耗值可能与其所加施的能效标识中所示的典型能源消耗值不一致。

### 3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表：

类型	配置说明	
	台式微型计算机及一体机	便携式计算机
A 类	下列 B 类、C 类、D 类配置以外的台式微型计算机及一体机	下列 B 类、C 类配置以外的便携式计算机
B 类	中央处理器（CPU）物理核心数为 2，系统内存大于等于 2GB	具有独立图形显示单元（GPU）
C 类	中央处理器（CPU）物理核心数大于 2，且至少具有以下特征中的一条 a. 系统内存大于等于 2GB； b. 独立图形显示单元（GPU）	中央处理器（CPU）物理核心数大于等于 2，系统内存大于等于 2GB，具有独立图形显示单元（GPU）且显存位宽大于等于 128 位。
D 类	中央处理器（CPU）物理核心数大于等于 4，且至少具有以下特征中的一条： a. 系统内存大于等于 4GB； b. 具有独立图形显示单元（GPU）且显存位宽大于等于 128 位	

关于标识内容的更详细技术信息，请参考《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380-2012）

# China RoHS（中国向け RoHS）

China uses the following notices for RoHS.

## 笔记本电脑和平板电脑产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



表 3-6 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	0	0	0	0	0
线缆	X	0	0	0	0	0
摄像头	X	0	0	0	0	0
机箱/其他	X	0	0	0	0	0
闪存读卡器	X	0	0	0	0	0
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
耳机	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
液晶显示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
介质 (CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
主板、处理器、散热器	X	0	0	0	0	0
鼠标	X	0	0	0	0	0
光盘驱动器	X	0	0	0	0	0
对接设备选件	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
电源	X	0	0	0	0	0
电源组	X	0	0	0	0	0
投影仪	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0

表 3-6 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》(続き)

	有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
智能卡/Java™ 读卡器	X	0	0	0	0	0
扬声器 (外置)	X	0	0	0	0	0
电视调谐器	X	0	0	0	0	0
USB 闪存驱动器	X	0	0	0	0	0
USB 集线器	X	0	0	0	0	0
网络摄像头	X	0	0	0	0	0
无线接收器	X	0	0	0	0	0
无线网卡	X	0	0	0	0	0
本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。						
0：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。						
X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。						
此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。						
此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合欧盟 RoHS 立法。						
注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件						

台式机、瘦客户端、个人工作站、一体机和销售点终端产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



表 3-7 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》

	有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	0	0	0	0	0
线缆	X	0	0	0	0	0
摄像头	X	0	0	0	0	0
机箱/其他	X	0	0	0	0	0
风扇	X	0	0	0	0	0

**表 3-7 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》(続き)**

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
闪存读卡器	X	0	0	0	0	0
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
耳机	X	0	0	0	0	0
散热器	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
液晶显示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
介质 (CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
主板、处理器、散热器	X	0	0	0	0	0
鼠标	X	0	0	0	0	0
光驱	X	0	0	0	0	0
对接设备选件	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
电源	X	0	0	0	0	0
投影仪	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0
智能卡/Java™ 读卡器	X	0	0	0	0	0
固态驱动器	X	0	0	0	0	0
扬声器 (外置)	X	0	0	0	0	0
触控笔	X	0	0	0	0	0
触控板	X	0	0	0	0	0
电视调谐器	X	0	0	0	0	0
USB 闪存驱动器	X	0	0	0	0	0
USB 集线器	X	0	0	0	0	0
网络摄像头	X	0	0	0	0	0
无线接收器	X	0	0	0	0	0
无线网卡	X	0	0	0	0	0
3D 捕获台/转盘	X	0	0	0	0	0
本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。						



**表 3-7 产品中有害物质或元素的名称及含量** 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》(續き)

部件名称	有害物质					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六价鉻 (Cr(VI))	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
<p>0：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。</p> <p>X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。</p> <p>此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。</p> <p>此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合欧盟 RoHS 立法。</p> <p>注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件</p>						

## 台灣針對筆記型電腦和平板電腦的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

### 限用物質含有情況標示聲明書

#### Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

**表 3-8 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking**

限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	—	0	0	0	0	0
機殼/其他 Chassis/Other	—	0	0	0	0	0
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	—	0	0	0	0	0
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel	—	0	0	0	0	0
記憶體 Memory	0	0	0	0	0	0
主機板、處理器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	—	0	0	0	0	0
電源組 Power pack	—	0	0	0	0	0

**表 3-8 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking (続き)**

限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
電源供應器 Power supply	—	O	O	O	O	O
儲存裝置 Storage Devices	—	O	O	O	O	O
無線裝置 Wireless Devices	—	O	O	O	O	O
<p>備考 1: 「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。  Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考 2: 「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。  Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3: 「—」係指該項限用物質為排除項目。  Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

若要取得最新版使用指南，請前往 <http://www.hp.com/support/>，並依照指示尋找您的產品。然後選取「使用手冊」。

To access the latest user guides, go to <https://support.hp.com/jp-ja/>, and follow the instructions to find your product. Then select **[Manuals]**.

## 台灣針對桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站、一體成形電腦及銷售點終端機的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

### 限用物質含有情況標示聲明書

#### Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

**表 3-9 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking**

限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	—	O	O	O	O	O
機座/其他 Chassis/ Other	—	O	O	O	O	O

**表 3-9 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking (続き)**

限用物質及其化學符號						
Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	—	O	O	O	O	O
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel (for AIO only)	—	O	O	O	O	O
記憶體 Memory	O	O	O	O	O	O
主機板、處理器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	—	O	O	O	O	O
電源供應器 Power supply	—	O	O	O	O	O
儲存裝置 Storage Devices	—	O	O	O	O	O
<p>備考 1: 「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考 2: 「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3: 「—」係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

若要取得最新版使用指南，請前往 <http://www.hp.com/support/>，並依照指示尋找您的產品。然後選取「使用手冊」。

To access the latest user guides, go to <https://support.hp.com/jp-ja/>, and follow the instructions to find your product. Then select **[Manuals]**.

## India restriction of hazardous substances (RoHS) (インド向け)

This product, as well as its related consumables and spares, complies with the reduction in hazardous substances provisions of the "India E-waste Rule 2016."

It does not contain lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except where allowed pursuant to the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

## Information for European Union Commission Regulation 1275/2008（欧州連合向け）

The European Union requires this notice about power consumption.

To locate product power consumption data, including when the product is in networked standby with all wired network ports connected and wireless devices connected, refer to section P14 “Additional information” of the product IT ECO Declaration at <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html>.

Where applicable, activate and deactivate a wireless network using the instructions included in the product user guide or the operating system. Information is also available at <http://www.hp.com/support/>.

## IT ECO declarations

Use these links to provide locations for IT ECO declarations.

Notebook or tablet PCs

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/iteconotebook-o.html>

Desktop PCs and Thin Clients

[http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html?jumpid=reg\\_R1002\\_USEN](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html?jumpid=reg_R1002_USEN)

Workstations

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecoworkstatio.html>

## 特定有害物質の使用制限（RoHS）（日本向け）

2008 年、日本における製品含有表示方法、JISC0950 改定版が公示されました。製造事業者は、2006 年 7 月 1 日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有に付きまして情報提供を義務付けられています。

製品の部材表示に付きましては、<http://www.hp.com/go/jisc0950/> を参照してください。

A Japanese regulatory requirement, defined by specification JIS C 0950, 2008, mandates that manufacturers provide Material Content Declarations for certain categories of electronic products offered for sale after July 1, 2006.

To view the JIS C 0950 material declaration for this product, visit <http://www.hp.com/go/jisc0950>.

## Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México

### Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México

Se ha etiquetado este producto en conformidad con la Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México, que requiere la divulgación del consumo de energía del modo de uso normal (modo inactivo) y del modo de espera. Su producto es una de las muchas configuraciones de esta familia de modelos; el consumo de energía del modo inactivo de su configuración específica puede diferir de la información de la etiqueta. El consumo real de energía de su producto puede ser mayor o menor que el valor informado en la etiqueta de energía de producto para México a causa de factores como la configuración (componentes y módulos seleccionados) y el uso (tareas que se están efectuando, software instalado y en ejecución, etc.).

## TCO 認定

このセクションは、TCO 認定ロゴが付いた製品にのみ適用されます。

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



### Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

**This product is a better choice.** It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

### Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at [tcocertified.com](https://tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

## TCO Edge 認定

このセクションは、TCO Edge 認定ロゴが付いた製品にのみ適用されます。

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



## Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

**This product is a better choice.** It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Additionally, it fulfills the requirements of TCO Certified Edge, the supplemental certification that recognizes leading-edge products that exceed typical performance in a particular sustainability attribute. At our Product Finder ([tcocertified.com/product-finder](https://tcocertified.com/product-finder)) you can find out which TCO Certified Edge criterion or criteria this product meets.

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Compliance is verified by independent verification organizations that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities.

Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

### Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at [tcocertified.com](https://tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

# 索引

## A

altitude notice 21  
Aviso para o Brasil 3  
avisos  
    Brasil 3

## B

battery notice 23  
Belarus regulatory notice (ベラルーシ向け) 2  
Brazil notice (ブラジル向け) 3, 17

## C

cable grounding notice 22  
Canada modem statement (カナダ向け) 11  
Canada notices (カナダ向け) 3  
China environmental notices (中国向け) 26  
China PC energy label (中国向け) 26

## D

disposal notices  
    battery 23  
    equipment 23

## E

equipment disposal notice 23  
ergonomics notice 5  
European Union Commission  
    Regulation 1275/2008 36

## F

Federal Communications Commission  
    notebook computers cables 2  
    notebook computers  
        modifications 2  
    notebook computers notice 1

## G

GS Notice 5

## I

India restriction of hazardous  
    substances notice 35

## M

maximum power levels 4  
Mexico wireless notice (メキシコ向け) 6  
modem statements  
    Canada 11  
    New Zealand 11  
    U.S. 10  
modifications, notebook computers  
    Federal Communications  
        Commission 2

## N

New Zealand modem statement (ニュージーランド向け) 11  
notices  
    battery 23  
    Belarus regulatory 2  
    Brazil 3, 17  
    Canada 3  
    equipment disposal 23  
    ergonomics 5  
    India restriction of hazardous  
        substances 35  
    Mexico 6  
    perchlorate material 26  
    Singapore 7  
    South Korea 7  
    Taiwan 7  
    Thailand wireless notice (タイ向け) 7

notices, notebook computers  
    Federal Communications  
        Commission 1

## R

radio frequency bands 4

## S

Singapore wireless notice (シンガポール向け) 7  
South Korea notice (韓国向け) 7

## T

Taiwan notice (台湾向け) 7  
TCO Edge 認定 38  
TCO 認定 37  
Thailand wireless notice (タイ向け) 7  
tropical warning notice 21  
TV tuner, cable grounding notice 22

## U

U.S. modem statement (米国向け) 10

## V

voice support 12

## W

wireless LAN devices 2

## お

音量レベルに関するご注意、ヘッド  
    セットおよびイヤフォン 16

## か

環境に関するご注意 23

## き

規定情報  
    日本 6

## こ

航空機内での使用に関するご注意 8  
国際エネルギー スター プログラム 24  
ご注意  
    Macrovision Corporation 12  
    環境 23  
    航空機内での使用 8

電源コード（日本向け） 19  
特定有害物質の使用制限（日本向け） 36  
バッテリー 8, 9, 15  
ファン 16  
ヘッドセットおよびイヤフォンの音量レベル 16  
モデム 10  
旅行 20  
レーザー安全基準 9, 16  
電源コード 18

## し

処分に関するご注意  
出荷時に搭載されているバッテリー 9  
バッテリー、ユーザーによる交換 8

## た

台湾對於危險物質的限制注意事項 33, 34

## ち

注意事項  
台湾有害物質限制 33, 34

## て

テレビ出力に関するご注意 12  
電源コードに関するご注意 18  
電源コードに関するご注意（日本向け） 19  
電子機器およびバッテリーのリサイクル 23

## と

特定有害物質の使用制限（日本向け）に関するご注意 36

## に

日本でのモデム規定に関する記載 11  
日本向け規定情報 6

## は

バッテリー 15  
バッテリーに関するご注意 8, 9  
バッテリーのリサイクル 23

## ふ

ファンに関するご注意 16

## へ

ヘッドセットおよびイヤフォンの音量レベルに関するご注意 16

## も

モデム規定に関する記載  
日本 11  
モデムに関するご注意 10

## ら

ラベル、規定 1

## り

リサイクル、電子機器およびバッテリー 23  
旅行先でのご注意 20

## れ

レーザー安全基準に関する注意事項 9, 16