



規定、安全、および環境に関するご注意

ユーザー ガイド

© Copyright 2015 – 2017 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。

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。

改訂第 8 版：2017 年 11 月


初版：2015 年 8 月


製品番号：836854-299


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、デスクトップコンピューター、Thin Client、および Personal Workstation 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。

お使いの製品の最新版のガイド等を確認するには、HP のサポート Web サイト、<http://www.hp.com/jp/support/> にアクセスして**【製品から探す】**を選択し、画面の説明に沿って操作します。

 **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おそ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おそれがあるという注意事項を表します。

 **注記：** 重要な補足情報です。

目次

1 ノートブックおよびタブレットコンピューターの規定に関するご注意	1
規定ラベルの確認	1
Federal Communications Commission notice（米国向け）	2
Modifications	2
Cables	2
Products with wireless LAN devices or HP Mobile Broadband Modules	2
Brazil notice（ブラジル向け）	3
Canada notices（カナダ向け）	3
European Union regulatory notices（欧州連合向け）	4
Declaration of Conformity	4
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 only)	4
European telephone network declaration (Modem/Fax)	5
Ergonomics notice	5
Germany（ドイツ向け）	5
Germany (Deutscher text)（ドイツ向け（ドイツ語））	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）	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 notice（韓国向け）	7
Thailand WWAN wireless notice（タイ向け）	7
Taiwan NCC notices（台湾向け）	7
Wireless LAN 802.11a devices	7
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	8
レーザー規定への適合	9
モデムに関するご注意	9
電気通信機器の認定	9
U.S. modem statement（米国向け）	10

U.S. modem declarations（米国向け）	11
Canada modem statements（カナダ向け）	12
日本でのモデム規定に関する記載	12
New Zealand modem statements（ニュージーランド向け）	12
Voice support	13
電源コードに関するご注意	13
電源コードに関するご注意（日本向け）	13
HP 外部電源用 DC プラグ	13
テレビ出力に関するご注意	13

2 デスクトップコンピューター、Thin Client、および Personal Workstation の規定に関するご注意 14

モデムに関するご注意	14
電気通信機器の認定	14
U.S. modem statement（米国向け）	15
Canadian modem statements（カナダ向け）	16
日本でのモデム規定に関する記載	16
New Zealand modem statements（ニュージーランド向け）	16
Voice support	17
電子機器の使用に関するご注意	17
Federal Communications Commission notice（米国向け）	17
Modifications	18
Cables	18
Products with wireless LAN devices	18
Australia telecom statement（オーストラリア向け）	18
Brazil notice（ブラジル向け）	18
Canadian notices（カナダ向け）	18
European Union regulatory notices（欧州連合向け）	19
Declaration of Conformity	19
Products with radio functionality (EMF)	19
Restrictions for products with radio functionality (select products only)	19
Radio frequency bands and maximum power levels (select products only)	20
European telephone network declaration (Modem/Fax)	20
Ergonomics notice	20
Germany（ドイツ向け）	20
Germany (Deutscher text)（ドイツ向け（ドイツ語））	20
日本向け規定情報	21
電源コードに関するご注意（日本向け）	21
無線 LAN および Bluetooth の認証マーク	21

Mexico notice（メキシコ向け）	21
South Korea notices（韓国向け）	22
Taiwan NCC notices（台湾向け）	22
Wireless LAN 802.11a devices	22
Wireless LAN 802.11 devices/Bluetooth devices/Short range devices	22
3 ノートブックおよびタブレットコンピューターの安全に関するご注意	23
過熱状態に関するご注意	23
安全が疑われる状況に関するご注意	23
電池またはバッテリー パックに関するご注意	23
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	24
電源コードに関するご注意	24
Brazil notice（ブラジル向け）	24
キーボードのクリーニングに関するご注意	25
旅行先でのご注意	25
China safety notices（中国向け）	25
China: Altitude notice（中国向け）	25
China: Tropical warning notice（中国向け）	25
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）	25
使用過度恐傷害視力	25
4 デスクトップコンピューター、Thin Client、および Personal Workstation の安全に関するご注意	26
安全に関する重要な情報	26
設置条件	27
電池またはバッテリー パックに関するご注意	27
ファンに関するご注意	28
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	28
レーザー安全基準	28
電源および電源コードについて	29
電源（Class I）のアース（接地）について	29
Brazil notice（ブラジル向け）	29
Denmark（デンマーク向け）	29
Finland（フィンランド向け）	29
Norway（ノルウェー向け）	29
Sweden（スウェーデン向け）	29
電源について	29
For Use in Norway（ノルウェー向け）	29
電源コードについて	29

電源コードの要件（日本向け）	30
指を挟む危険性	30
テレビアンテナコネクタの保護	30
外付けのテレビアンテナのアース（接地）	30
落雷からの保護	30
CATVシステムの設置者への注意事項	31
China safety notices（中国向け）	32
China: Altitude notice（中国向け）	32
China: Tropical warning notice（中国向け）	32
Germany acoustics notice（ドイツ向け）	33
使用過度恐傷害視力	33
5 ノートブックおよびタブレットコンピューターの環境に関するご注意	34
電子機器、梱包材、およびバッテリーのリサイクル	34
Disposal of waste equipment by users（欧州連合向け）	34
Brazil alkaline battery disposal（ブラジル向け）	34
Brazil hardware recycling information（ブラジル向け）	35
国際エネルギー スター プログラム®の認定（一部のモデルのみ）	35
化学物質	36
China environmental notices（中国向け）	36
China PC energy label（中国向け）	37
China restriction of hazardous substances (RoHS)（中国向け）	40
The Table of Hazardous Substances/Elements and their Content	40
产品中有害物质或元素的名称及含量	41
台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	43
限用物質含有情況標示聲明書	43
India restriction of hazardous substances (RoHS)（インド向け）	44
Information for European Union Commission Regulation 1275/2008（欧州連合向け）	44
IT ECO declarations	44
特定有害物質の使用制限（RoHS）（日本向け）	44
Mexico Sustainable Energy Use Law（メキシコ向け）	45
Turkey EEE regulation（トルコ向け）	45
Ukraine restriction of hazardous substances (RoHS)（ウクライナ向け）	45
Perchlorate material—special handling may apply（米国向け）	45
TCO 認定	46
TCO Edge 認定	47

6 デスクトップコンピューター、Thin Client、Personal Workstation、およびオールインワン モデルのコンピューターに関するご注意	48
電子機器、梱包材、およびバッテリーのリサイクル	48
Disposal of waste equipment by users (欧州連合向け)	48
Brazil alkaline battery disposal (ブラジル向け)	48
Brazil hardware recycling information (ブラジル向け)	49
国際エネルギー スター プログラムの認定 (一部のモデルのみ)	49
化学物質	50
水銀に関する記載	50
Perchlorate material - special handling may apply (米国向け)	51
China environmental notices (中国向け)	51
China PC energy label (中国向け)	51
China restriction of hazardous substances (RoHS) (中国向け)	54
The Table of Hazardous Substances/Elements and their Content	54
产品中有害物质或元素的名称及含量	55
台湾有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	57
限用物質含有情況標示聲明書	57
India restriction of hazardous substances (RoHS) (インド向け)	58
Information for European Union Commission Regulation 1275/2008 (欧州連合向け)	58
IT ECO declarations	58
特定有害物質の使用制限 (RoHS) (日本向け)	59
Mehiški zakon o uporabi trajnostne energije	59
Turkey EEE regulation (トルコ向け)	59
Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS) za Ukrajino	59
TCO 認定	60
TCO Edge 認定	61
索引	62

1 ノートブックおよびタブレットコンピュータの規定に関するご注意

この章では、コンピュータ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

規定ラベル（国または地域の規定情報（FCC ID など）を示す）は、コンピュータの裏面、バッテリーベイの内部（一部のモデルのみ）、着脱可能な底面カバー（一部のモデルのみ）、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。


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。

 **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. 変更を保存しないで[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

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 such a manner that the potential for human contact is minimized during normal operation of tablet PCs and notebook computers.

During normal operation of tablet PCs and notebook computers with displays equal to or less than 30.5 cm (12 inches): To avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 2.5 cm (1 inch). To identify the location of the wireless antennas, refer to the computer user guides included with your computer.

During normal operation of notebook computers with displays greater than 30.5 cm (12 inches): To avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 20 cm (8 inches), including when the computer display is closed. To identify the location of the wireless antennas, refer to the computer user guides included with your computer.

Brazil notice (ブラジル向け)

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Este equipamento atende aos limites de Taxa de Absorção Específica referente à exposição a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequências adotados pela ANATEL.

Ao operar o dispositivo a uma distância muito próxima do seu corpo, utilize um acessório de armazenamento não metálico para posicionar o dispositivo a uma distância mínima de 1,5 cm do corpo.

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 such a manner that the potential for human contact is minimized during normal operation.

During normal operation of tablet PCs and notebook computers with displays equal to or less than 30.5 cm (12 inches): To avoid the possibility of exceeding the Industry Canada radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 2.5 cm (1 inch). To identify the location of the wireless antennas, refer to the computer user guides included with your computer.

During normal operation of notebook computers with displays greater than 30.5 cm (12 inches): To avoid the possibility of exceeding the Industry Canada radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 20 cm (8 inches), including when the computer display is closed. To identify the location of the wireless antennas, refer to the computer user guides included with your computer.

⚠ 注意 : 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- 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- to 5.35-GHz and 5.65- 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 regulatory notices (欧州連合向け)

Declaration of Conformity

Products bearing the CE marking comply with one or more of the following EU Directives 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 Declaration of Conformity can be found at the following web site: <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 is HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Boeblingen, Germany. Email techregshelp@hp.com

Products with radio functionality (EMF)

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)

				
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	

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

CAUTION: Fixed outdoor installations for WiGig application (57 – 66 GHz frequency band) are excluded for all countries reflected in the matrix.

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

Radio Technology	Maximum Transmit Power EIRP (mW)
Bluetooth; 2,4 GHz	100
NFC; 13,56 MHz	10
WLAN Wi-Fi 802.11x; 2,4 GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11x; 5 GHz	200
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2600 MHz	200
WWAN 3G UTM; 900/2100 MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	2000

Radio Technology	Maximum Transmit Power EIRP (mW)
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	1000
WiGig 802.11ad; 60 GHz	316
Wireless Charging Qi; 110kHz - 205kHz	Less than 1
注記 : Use only HP-supported software drivers and correct country settings to ensure compliance.	

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.

Ergonomics notice

Germany (ドイツ向け)

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 of VDU tasks.

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

Germany (Deutscher text) (ドイツ向け (ドイツ語))

Wird ein mobiler Computer für Bildschirmarbeitsaufgaben verwendet, wo die Richtlinie 90/270/EEG (Bildschirmarbeitsrichtlinie) anzuwenden ist, wird eine geeignete externe Tastatur notwendig. Abhängig von der Anwendung und der Aufgabe kann ein geeigneter externer Monitor erforderlich sein, um vergleichbare Arbeitsbedingungen zu einem stationären Arbeitsplatz zu erreichen.

Ref: EK1-ITB 2000 (freiwillige GS Zertifizierung)

Mobile Computer, welche das "GS" Zeichen tragen, entsprechen den ergonomischen Anforderungen und sind nur für kurzzeitige Benutzung von Bildschirmarbeitsaufgaben geeignet.

Bei mobiler Nutzung mit ungünstigen Lichtverhältnissen (z.B. direkte Sonneneinstrahlung) kann es zu Reflexionen und damit zu Einschränkungen der Lesbarkeit der dargestellten Zeichen kommen.

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.

China WWAN notice（中国向け）

重要信息：用户自己进行操作系统安全升级或更新，要执行授权的操作系统进行升级或更新。
当不能保证操作系统安全的升级或更新时，可能导致服务安全问题。

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

5 GHz 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。



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および認証番号を確認するには、「規定ラベルの確認」の項目を参照してください。

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. El número de modelo reglamentario para este equipo está en la etiqueta reguladora.

If your product is provided with wireless accessories such as a keyboard or mouse and you need to identify the model of the accessory, refer to the label included on that accessory. The regulatory model number for this product is on the regulatory label.

Singapore wireless notice (シンガポール向け)

Turn off any WWAN devices while you are onboard aircraft. The use of these devices onboard 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 notice (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 WWAN wireless notice (タイ向け)

This telecom equipment has complied with NTC regulations.

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

Taiwan NCC notices (台湾向け)

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

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，指依電信規定作業之無線電信。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。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。

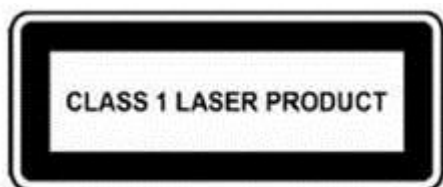
レーザー規定への適合

⚠ **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 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。



モデムに関するご注意

⚠ **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。

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。

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.

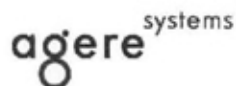
If your home has specially wired alarm equipment connected to the telephone line, ensure that the installation of this HP equipment does not disable your alarm equipment. If you have questions about what will disable alarm equipment, consult your telephone company or a qualified installer.

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.

U.S. modem declarations (米国向け)

Refer to the following modem vendor declarations for the modem device installed in your computer:



Brad Grande
Technical Manager

1110 American Parkway NE
Lehigh Valley Central Campus
Allentown, PA 18109
Phone: 610-712-7853
bgrande@agere.com

Supplier's Declaration of Conformity

Reference Number: Delphi D40 (revision AM5)
Place of Issue: Allentown, PA, USA
Date of Issue: 30th November 2006

Agere Systems Inc. at 1110 American Parkway NE, Lehigh Valley Central Campus, Allentown, PA 18109 in the United States of America, hereby certifies that the Modem, bearing labelling identification number US: AGSMD01BDELPHI complies with the Federal Communications Commission's ("FCC") Rules and Regulations 47 CFR Part 68, and the Administrative Council on Terminal Attachments ("ACTA")-adopted technical criteria TIA/EIA/IS-968, 968-A, 968-A-1, 968-A-2 and 968-A-3 Telecommunications – Telephone Terminal Equipment – Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment To the Telephone Network.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Brad Grande".

Brad Grande
Technical Manager

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：



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:

- a. There shall be no more than 10 call attempts to the same number within any 30-minute period for any single manual call initiation.
- b. 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.
- c. 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.
- d. 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.

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 mm²/18 AWG** で長さが 1 ~ 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 製品販売店に問い合わせてください。

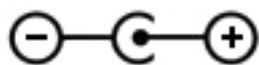
電源コードの上には物を置かないでください。また、誤って踏んだり足を引っかけたりしないように配線してください。特に、プラグ、コンセント、および製品側の電源コード引き出し部分に注意を払った取り扱いをしてください。

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。

HP 外部電源用 DC プラグ



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 デスクトップコンピューター、Thin Client、および Personal Workstation の規定に関するご注意

モデムに関するご注意

⚠ 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 (Ethernet (イーサネット) 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。

電気通信機器の認定

コンピューターに搭載されている電気通信デバイスを電話網に接続することは、その国や地域の認定マークがコンピューターの底面やモデムに表示してある場合に認められます。

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。

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.

Canadian 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

コンピューターの底面に日本の認定マークが貼付されていない場合は、以下の認定マークを参照してください。

LSI Corporation PCI-SV92EX Soft Modem 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:

- a. There shall be no more than 10 call attempts to the same number within any 30-minute period for any single manual call initiation.
- b. 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.
- c. 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.
- d. 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.

電子機器の使用に関するご注意

このガイドは、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。

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 the receiver.
- Connect the equipment into 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

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 Inc. may void the user's authority to operate the equipment.

Cables

Connections to this device must be made with shielded cables with metallic RFI/EMI connector hoods in order to maintain compliance with FCC Rules and Regulations.

Products with wireless LAN devices

This product may be equipped with a wireless LAN device. 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 such a manner that the potential for human contact is minimized during normal operation.

During normal operation: To avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antennae should not be less than 20 cm (8 inches). To identify the location of the wireless antennae, refer to the documentation included with the computer.

Australia telecom statement (オーストラリア向け)

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.

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.

Brazil notice (ブラジル向け)

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

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

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

⚠ 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 such a manner that the potential for human contact is minimized during normal operation.

During normal operation: To avoid the possibility of exceeding the Industry Canada radio frequency exposure limits, human proximity to the antennae should not be less than 20 cm (8 inches). To identify the location of the wireless antennae, refer to the documentation included with the computer.

⚠ 注意 : 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- 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- to 5.35-GHz and 5.65- to 5.85-GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage to this device.

The antenna for this device is not replaceable. Any attempt at user modification may damage your computer.

European Union regulatory notices (欧州連合向け)

Declaration of Conformity

Products bearing the CE marking comply with one or more of the following EU Directives 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 Declaration of Conformity can be found at the following web site: <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 is HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Boeblingen, Germany. Email techregshelp@hp.com

Products with radio functionality (EMF)

This product incorporates a radio transmitting and receiving device. For 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)

					
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		

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

CAUTION: Fixed outdoor installations for WiGig application (57 – 66 GHz frequency band) are excluded for all countries reflected in the matrix.

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

Radio Technology	Maximum Transmit Power EIRP (mW)
Bluetooth;2,4 GHz	100
NFC;13,56 MHz	10
WLAN Wi-Fi 802.11x;2,4 GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11x;5 GHz	200
WWAN 4G LTE;700/800/900/1800/2100/2600 MHz	200
WWAN 3G UTMS;900/2100 MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE;900 MHz	2000
WWAN 2G GSM GPRS EDGE;1800 MHz	1000
WiGig 802.11ad;60 GHz	316
Wireless Charging Qi;110kHz - 205kHz	Less than 1
注記 : Use only HP-supported software drivers and correct country settings to ensure compliance.	

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.

This equipment has been designed to work with analogue DTMF Networks. This equipment may have interworking difficulties in PSTN networks that only support Pulse Dialing. Please consult with your network operator for further assistance.

Ergonomics notice

Germany (ドイツ向け)

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.

Germany (Deutscher text) (ドイツ向け (ドイツ語))

Ein aus HP Produkten bestehendes Computersystem erfüllt die anwendbaren ergonomischen Anforderungen, wenn alle verwendeten Komponenten das „GS“ Zeichen tragen, wie z. B. Business Desktop PC, Tastatur, PC-Maus und Bildschirm.

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

5 GHz 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ことは電波法で禁じられています。

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。

無線 LAN および Bluetooth の認証マーク

このデバイスに無線装置が搭載されている場合、それは技術基準適合証明または工事設計認証を受けたものです。



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および認証番号を確認するには、「規定ラベルの確認」の項目を参照してください。

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.

If your product is provided with wireless accessories such as a keyboard or mouse and you need to identify the model of the accessory, refer to the label included on that accessory.

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 액세서리를 사용하여 장치와 몸 사이에 2.5cm 이상의 거리를 유지하십시오.

Taiwan NCC notices (台灣向け)

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

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，指依電信規定作業之無線電信。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。

3 ノートブックおよびタブレット コンピューターの安全に関するご注意

⚠ **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、作業をするときの正しい姿勢、および健康上/作業上の習慣について説明しており、さらに、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、一部のモデルの製品に付属の、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。

過熱状態に関するご注意

⚠ **警告！** 低温やけどをするおそれがありますので、ひざなどの体の上にコンピューターを置いて使用したり、肌に直接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、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、コンピューターの通気孔をふさがないでください。コンピューターが過熱状態になると、やけどやコンピューターの損傷の原因になる可能性があります。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、AC アダプターを肌に触れる位置に置いたり、枕や毛布、または衣類などの表面が柔らかいものの上に置いたりしないでください。お使いのコンピューターおよび AC アダプターは、International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC/EN 60950) 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


コンピューターからパチパチという音、シューという音や何かが弾けるような音がするか、悪臭がするか、または煙が出てい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、HP のサポート窓口にお問い合わせください。

電池またはバッテリー パックに関するご注意

- ⚠ **警告！** 間違った種類のバッテリーを取り付けると、バッテリーが破裂するおそれがあります。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。
- ⚠ **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。
- ⚠ **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！** 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！** 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！** 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。
-

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

- ⚠ **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ことがあります。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ことがあります。

電源コードに関するご注意

- ⚠ **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。
- 電源コードは常に、装置の近くの手が届きやすい場所にある電源コンセントに接続してください。
 - 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アース（接地）してください。
- ⚠ **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 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。
-

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.

キーボードのクリーニングに関するご注意

⚠ **警告!** 感電や内部コンポーネントの損傷を防ぐため、掃除機のアタッチメントを使用してキーボードを清掃しないでください。キーボードの表面に、掃除機からのごみくずが落ちてくることがあります。キーが固まらないようにするため、また、キーの下に溜まったごみや糸くず、細かいほこりを取り除くために、キーボードを定期的に清掃してください。圧縮空気が入ったストロー付きの缶を使用してキーの周辺や下に空気を吹き付けると、付着したごみがはがれて取り除きやすくなります。

旅行先でのご注意

⚠ **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 (中国向け)


China: Altitude notice (中国向け)

Altitude warning for products not certified for use in >5000 m

图标	说明
	仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用 — or — 仅适用于海拔 2000 米以下地区安全使用

China: Tropical warning notice (中国向け)

Tropical warning for products not certified for use in tropical regions.

图标	说明
	仅适用于非热带气候条件下安全使用

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)

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

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。

4 デスクトップコンピューター、Thin Client、および Personal Workstation の安全に関するご注意

安全に関する重要な情報

⚠ 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、作業をするときの正しい姿勢、および健康上/作業上の習慣について説明しており、さらに、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、一部のモデルの製品に付属の、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。

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。

- 電源コードは常に、装置の近くの手が届きやすい場所にある電源コンセントに接続してください。
- 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アース（接地）してください。

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。安全のために、コンピューターに付属の電源コードにはアース端子が付いています。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。

⚠ 注意： 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（IEC/EN 60950 の規定では、直接アースされていない AC 配電システム）への接続評価は行っていません。

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！** この装置には、適切な AC 用保護接地（PE）接続端子を装備する必要があります。

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。

電池またはバッテリー パックに関するご注意

⚠ **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！** 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。

⚠ **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。

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。電池やバッテリーパックを処分する場合は、お住まいの地域の地方自治体の規則または条例に従って、公共の収集システム等を利用して正しく廃棄またはリサイクルしてください。



(台湾向け) 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.

ファンに関するご注意



警告！

⚠ **警告！** 身体の一部を可動部分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



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 に準ずることによる逸脱を除くそれらの規定に準拠しています。



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

電源（Class I）のアース（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。

安全のため、この製品を使用する場合は、製品と一緒に包装されていた AC アダプターまたは HP Inc. に認可されている交換用アダプター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、<http://www.hp.com/jp/support/> で確認できる場合があります。

For Use in Norway（ノルウェー向け）

This product is also designed for an IT power system with phase-to-phase voltage 230V.

電源コードについて

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、<http://www.hp.com/jp/support/> 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 HP 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。

1. 電源コードは、お使いになる国で認定されたものでなければなりません。
2. 電源コードの長さは 1.8 ~ 3.6 m の間である必要があります。電源コードが 2.0 m 以下の場合、ワイヤの直径は 0.75 mm²/18 AWG 以上である必要があります。電源コードが 2.0 m より長い場合、ワイヤの直径は 1.0 mm²/16 AWG 以上である必要があります。

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か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。

⚠ **警告！** 損傷した電源コードおよびプラグを接続してこの製品を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、すぐ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、けがをするおそれがあります。

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、製品に付属していた電源コードのみをお使いください。

⚠ **注意：** 一緒に包装されていた電源コードを、他の製品に使用しないでください。

指を挟む危険性

⚠ **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

外付けのテレビアンテナのアース（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、必ず電氣的にアース（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アース、アンテナ - 放電ユニットへの引込線のアース、アース線のサイズ、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。

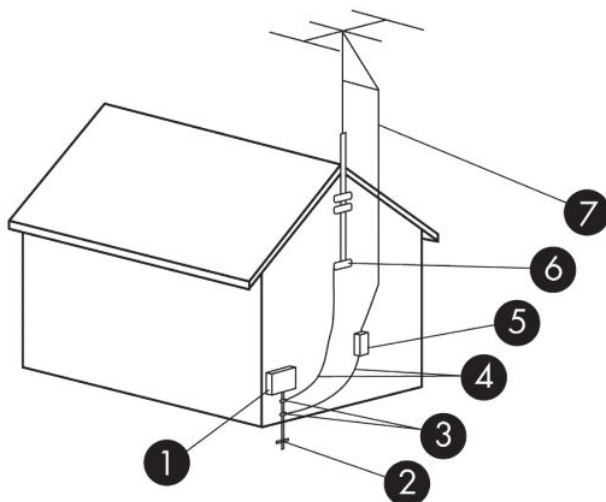


表 4-1 アンテナのアース（接地）

番号	アース部品
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	アースクランプ
4	アース線（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	アースクランプ
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。同項は適切なアース（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アース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。

China safety notices (中国向け)

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 (中国向け)

Altitude warning for products not certified for use in >5000 m

图标	说明
	仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用 — or — 仅适用于海拔 2000 米以下地区安全使用

China: Tropical warning notice (中国向け)

Tropical warning for products not certified for use in tropical regions.

图标	说明
	仅适用于非热带气候条件下安全使用

Germany acoustics notice (ドイツ向け)

Sound pressure level (LpA) is far below 70dB(A) (operator position, normal operation, according to ISO 7779)
Product noise emission data can be found in the product related “IT ECO Declarations” at Internet address:
<http://www.hp.com/go/ted/>

Schalldruckpegel (LpA) ist weit unterhalb 70 dB(A) (Benutzerposition, normaler Betrieb, nach ISO 7779) Die
Schallemissionswerte der Produkte können in den produktbezogenen “IT ECO Declarations” auf folgender
Internet Adresse gefunden werden: <http://www.hp.com/go/ted/>

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。

5 ノートブックおよびタブレット コンピューターの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)




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 <http://www.hp.com/recycle/>.

Brazil alkaline battery disposal (ブラジル向け)

Ícone	Descrição
 Não descarte o produto eletrônico em lixo comum	<p>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.</p> <p>Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: http://www.hp.com.br/reciclar</p>

Brazil hardware recycling information (ブラジル向け)

Ícone	Descrição
 <p>Não descarte o produto eletrônico em lixo comum</p>	<p>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.</p> <p>Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: http://www.hp.com.br/reciclar</p>

国際エネルギー スター プログラム®の認定 (一部のモデルのみ)

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。

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ー、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

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ことに努めています。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。

China environmental notices（中国向け）

微型计算机电源声明书

能耗信息说明

惠普公司对笔记本电脑提供能耗信息说明，更多信息请登陆

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

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://www.hp.com.cn/hardwarecycle>

环境标志信息:

微型计算机(台式计算机, 笔记本电脑等)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、使用和处理过程中都符合特定的环境保护要求,与同类产品相比,具有低毒少害,节约资源等环境优势,在国家环保部网站 (<http://www.sepa.gov.cn>)可以浏览环境标志的信息,此外获得中国环境标志认证的产品售出后 3 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）

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:

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

注記： $\sum E_{fa}$ 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:

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 2GB	A Discrete GPU
Category C	CPU physical core number of over 2, with at least one of the following features: 1. System memory of not less than 2 GB	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.

Product Type	Configuration Description
	2. A Discrete GPU
Category D	<p>CPU physical core number of not less than 4, with at least one of the following features:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. System memory of not less than 4 GB 2. 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：ΣEfa 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 restriction of hazardous substances (RoHS) (中国向け)

The Table of Hazardous Substances/Elements and their Content

As required by China's Management Methods for Restricted Use of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Products



Part Name	Hazardous Substances					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr(VI))	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
Battery	X	0	0	0	0	0
Cables	X	0	0	0	0	0
Camera	X	0	0	0	0	0
Chassis/Other	X	0	0	0	0	0
Flash memory card reader	X	0	0	0	0	0
Floppy disk drive	X	0	0	0	0	0
Hard disk drive	X	0	0	0	0	0
Headphones	X	0	0	0	0	0
I/O PCAs	X	0	0	0	0	0
Keyboard	X	0	0	0	0	0
Liquid crystal display (LCD) panel	X	0	0	0	0	0
Media (CD/DVD/floppy)	0	0	0	0	0	0
Memory	X	0	0	0	0	0
Motherboard, processor, heat sinks	X	0	0	0	0	0
Mouse	X	0	0	0	0	0
Optical disk drive	X	0	0	0	0	0
Optional docking device	X	0	0	0	0	0
Power adapter	X	0	0	0	0	0
Power pack	X	0	0	0	0	0
Power supply	X	0	0	0	0	0
Remote control	X	0	0	0	0	0
Smart card/Java™ card reader	X	0	0	0	0	0
Speakers, external	X	0	0	0	0	0

	Hazardous Substances					
Part Name	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr(VI))	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
TV tuner	X	0	0	0	0	0
USB flash memory drive	X	0	0	0	0	0
USB hub	X	0	0	0	0	0
Web camera	X	0	0	0	0	0
Wireless receiver	X	0	0	0	0	0
Wireless cards	X	0	0	0	0	0
<p>This form has been prepared in compliance with the provisions of SJ/T 11364.</p> <p>0: Indicates that the content of said hazardous substance in all of the homogenous materials in the component is within the limits required by GB/T 26572.</p> <p>X: Indicates that the content of said hazardous substance exceeds the limits required by GB/T 26572 in at least one homogenous material in the component.</p> <p>All parts named in this table with an “X” are in compliance with the European Union’s RoHS Legislation.</p> <p>注記 : The referenced Environmental Protection Use Period Marking was determined according to normal operating use conditions of the product such as temperature and humidity.</p>						

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
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

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)
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
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
<p>本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。</p> <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

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 ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	—	O	O	O	O	O
機殼/其他 Chassis/Other	—	O	O	O	O	O
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	—	O	O	O	O	O
記憶體 Memory	—	O	O	O	O	O
主機板、處理器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	—	O	O	O	O	O
電源組 Power pack	—	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
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。</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>						

限用物質及其化學符號
Restricted substances and its chemical symbols
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.

若要存取產品的最新使用指南或手冊，請前往 <http://www.hp.com/support/>。選取**[搜尋您的產品]**，然後依照畫面上的指示繼續執行。

To access the latest user guides or manuals for your product, go to <http://www.hp.com/support/>. Select **[Find your product]**, and then follow the on-screen instructions.

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)

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

For notebook PCs, go to <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/iteconotebook-o.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。

Mexico Sustainable Energy Use Law（メキシコ向け）

This product has been labeled in compliance with the Mexico Sustainable Energy Use Law requiring disclosure of power consumption in the normal use (idle mode) and standby modes. Your product is one of many configurations in this model family; the idle mode power consumption of your specific configuration may vary from the information on the label. Actual power consumption of your product may be higher or lower than the value reported on the Mexico product energy label due to factors such as configuration (components and modules chosen) and usage (tasks being performed, software installed and running, etc.).

Turkey EEE regulation（トルコ向け）

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Ukraine restriction of hazardous substances (RoHS)（ウクライナ向け）

The equipment complies with requirements of the Technical Regulation, approved by the Resolution of Cabinet of Ministry of Ukraine as of December 3, 2008 № 1057, in terms of restrictions for the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment.

Україна обмеження на наявність небезпечних речовин

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057.

Perchlorate material—special handling may apply（米国向け）

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

This product's real-time clock battery or coin cell battery may contain perchlorate and may require special handling when recycled or disposed of in California.

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。



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)

Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

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。



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

Along with meeting all requirements in TCO Certified, this product also meets the exclusive TCO Certified Edge certification, recognizing best in class products in a specific sustainability attribute.

Summary of TCO Certified Criteria:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)

Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

6 デスクトップコンピューター、Thin Client、Personal Workstation、およびオールインワンモデルのコンピューターの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)

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 http://www.hp.com/recycle/ .

Brazil alkaline battery disposal (ブラジル向け)

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

Brazil hardware recycling information (ブラジル向け)

Ícone	Descrição
 <p>Não descarte o produto eletrônico em lixo comum</p>	<p>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.</p> <p>Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: http://www.hp.com.br/reciclar</p>

国際エネルギー スター プログラムの認定(一部のモデルのみ)

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。

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
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）	<p>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</p> <p>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</p>

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
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）	<p>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）</p> <p>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</p>

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。

水銀に関する記載

このステートメントは LED バックライトなしの内蔵ディスプレイを使用したオールインワン モデルのコンピューターに適用されます。

この HP 製品には、廃棄するときに特別な処理を必要とする以下の物質が含まれていることがあります。

- 液晶ディスプレイの蛍光ランプに含まれる水銀

水銀の廃棄には環境保護のための規定が設けられている場合があります。廃棄またはリサイクルについての情報は、お住まいの地域の自治体または EIA（Electronic Industry Alliance）（<http://www.eiae.org/>、英語サイト）にお問い合わせください。

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

The computer's 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)

微型计算机电源声明书

能耗信息说明

惠普公司对笔记本电脑提供能耗信息说明, 更多信息请登陆

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

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://www.hp.com.cn/hardwarecycle>

环境标志信息:

微型计算机(台式计算机, 笔记本电脑等)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、使用和处理过程中都符合特定的环境保护要求, 与同类产品相比, 具有低毒少害、节约资源等环境优势, 在国家环保部网站 (<http://www.sepa.gov.cn>) 可以浏览环境标志的信息, 此外获得中国环境标志认证的产品售出后 3 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)

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:

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

Product Type	TEC (kilowatt hour)		
Category C	54.5+ ΣE_{fa}	75.0+ ΣE_{fa}	123.5+ ΣE_{fa}

注記： ΣE_{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:

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: <ol style="list-style-type: none"> 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: <ol style="list-style-type: none"> System memory of not less than 4 GB 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： ΣE_{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 restriction of hazardous substances (RoHS) (中国向け)

The Table of Hazardous Substances/Elements and their Content

As required by China's Management Methods for Restricted Use of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Products



Part Name	Hazardous Substances					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr(VI))	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
Battery	X	0	0	0	0	0
Cables	X	0	0	0	0	0
Camera	X	0	0	0	0	0
Chassis/Other	X	0	0	0	0	0
Fan	X	0	0	0	0	0
Flash memory card reader	X	0	0	0	0	0
Floppy disk drive	X	0	0	0	0	0
Hard disk drive	X	0	0	0	0	0
Headphones	X	0	0	0	0	0
Heat sink	X	0	0	0	0	0
I/O PCAs	X	0	0	0	0	0
Keyboard	X	0	0	0	0	0
Liquid crystal display (LCD) panel	X	0	0	0	0	0
Media (CD/DVD/floppy)	0	0	0	0	0	0
Memory	X	0	0	0	0	0
Motherboard, processor, heat sinks	X	0	0	0	0	0
Mouse	X	0	0	0	0	0
Optical disk drive	X	0	0	0	0	0
Optional docking device	X	0	0	0	0	0
Power adapter	X	0	0	0	0	0
Power supply	X	0	0	0	0	0
Projector	X	0	0	0	0	0
Remote control	X	0	0	0	0	0

	Hazardous Substances					
Part Name	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr(VI))	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
Smart card/Java™ card reader	X	0	0	0	0	0
Solid-state drives	X	0	0	0	0	0
Speakers, external	X	0	0	0	0	0
Stylus	X	0	0	0	0	0
Touch mat	X	0	0	0	0	0
TV tuner	X	0	0	0	0	0
USB flash memory drive	X	0	0	0	0	0
USB hub	X	0	0	0	0	0
Web camera	X	0	0	0	0	0
Wireless receiver	X	0	0	0	0	0
Wireless cards	X	0	0	0	0	0
3D Capture Stage/ Turntable	X	0	0	0	0	0
<p>This form has been prepared in compliance with the provisions of SJ/T 11364.</p> <p>0: Indicates that the content of said hazardous substance in all of the homogenous materials in the component is within the limits required by GB/T 26572.</p> <p>X: Indicates that the content of said hazardous substance exceeds the limits required by GB/T 26572 in at least one homogenous material in the component.</p> <p>All parts named in this table with an “X” are in compliance with the European Union’s RoHS Legislation.</p> <p>注記 : The referenced Environmental Protection Use Period Marking was determined according to normal operating use conditions of the product such as temperature and humidity.</p>						

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

	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)
风扇	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
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。						

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)
<p>O：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

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 ⁺⁶)	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
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 (僅限於 AIO) Liquid crystal display (LCD) panel (for AIO only)	—	O	O	O	O	O
記憶體 Memory	—	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>						

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 ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
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.						

若要存取產品的最新使用指南或手冊，請前往 <http://www.hp.com/support/>。選取[搜尋您的產品]，然後依照畫面上的指示繼續執行。

To access the latest user guides or manuals for your product, go to <http://www.hp.com/support/>. Select **[Find your product]**, and then follow the on-screen instructions.

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)

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

Desktop PCs and Thin Clients

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。

Mehiški zakon o uporabi trajnostne energije

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.).

 **注記：** Esta ley no es aplicable a los workstations.

This product has been labeled in compliance with the Mexico Sustainable Energy Use Law requiring disclosure of power consumption in the normal use (idle mode) and standby modes. Your product is one of many configurations in this model family; the idle mode power consumption of your specific configuration may vary from the information on the label. Actual power consumption of your product may be higher or lower than the value reported on the Mexico product energy label due to factors such as configuration (components and modules chosen) and usage (tasks being performed, software installed and running, etc.).

 **注記：** Workstations are not labeled because the law is not applicable to the workstation product category.

Turkey EEE regulation（トルコ向け）

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS) za Ukrajino

The equipment complies with requirements of the Technical Regulation, approved by the Resolution of Cabinet of Ministry of Ukraine as of December 3, 2008 № 1057, in terms of restrictions for the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment.

Україна обмеження на наявність небезпечних речовин

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057.

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。



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)

Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

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。



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

Along with meeting all requirements in TCO Certified, this product also meets the exclusive TCO Certified Edge certification, recognizing best in class products in a specific sustainability attribute.

Summary of TCO Certified Criteria:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)

Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

索引

- A**
altitude notice 25, 32
- B**
battery notice 45, 48
Brazil notice (ブラジル向け) 3, 18, 24, 29
- C**
cable grounding notice 25
Canada modem statement 12, 16
Canada notices 3
Canada notices (カナダ向け) 18
China environmental notices (中国向け) 36, 51
China PC energy label 37, 51
China restriction of hazardous substances notice 40, 54
- D**
disposal notices
battery 45, 48
equipment 48
- E**
equipment disposal notice 34, 48
ergonomics notice 5, 20
European Union Commission Regulation 1275/2008 44, 58
- F**
Federal Communications Commission
desktops, thin clients, and workstations notice 17
desktops, thin clients, workstations cables 18
desktops, thin clients, workstations modifications 18
notebook computers cables 2
notebook computers modifications 2
notebook computers notice 2
Thailand WWAN wireless notice 7
Ukraine restriction of hazardous substances 45
notices, desktops, thin clients, and workstations
Federal Communications Commission 17
notices, notebook computers
Federal Communications Commission 2
- G**
GS Notice 5, 20
- I**
India restriction of hazardous substances notice 44, 58
- M**
maximum power levels 4, 20
Mexico Sustainable Energy Use Law 45
Mexico wireless notice 6, 21
modem statements
Canada 12, 16
New Zealand 12, 16
U.S. 10, 11, 15
modifications, desktops, thin clients, workstations
Federal Communications Commission 18
modifications, notebook computers
Federal Communications Commission 2
- N**
New Zealand modem statement 12, 16
notices
battery 45, 48
Brazil 3, 18, 24, 29
Canada 3, 18
China restriction of hazardous substances 40, 54
equipment disposal 34, 48
ergonomics 5, 20
India restriction of hazardous substances 44, 58
Mexico 6, 21
perchlorate material 45, 51
Singapore 7
South Korea 7, 22
Taiwan 7, 22
- O**
obvestila
omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi za Ukrajino 59
obvestilo o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi za Ukrajino 59
- R**
radio frequency bands 4, 20
- S**
Singapore wireless notice 7
South Korea notice 7
South Korea notice (韓国向け) 22
- T**
Taiwan notice 7, 22
TCO Edge 認定 47, 61
TCO 認定 46, 60
Thailand WWAN wireless notice 7
tropical warning notice 25, 32
TV tuner, cable grounding notice 25
- U**
U.S. modem statement 10, 11, 15
Ukraine restriction of hazardous substances notice 45
- V**
voice support 13, 17

W

wireless LAN devices 3, 18, 19

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 24, 28

か

環境に関するご注意 34, 48

き

キーボードに関するご注意 25

規定、ご注意

環境 34

キーボード 25

航空機内 8

電源コード 13, 24

ヘッドセットおよびイヤフォン
の音量レベル 24

旅行先 25

規定情報

電源コード（日本向け） 21

日本 21

こ

航空機内での使用に関する注
意 8

国際エネルギー スター プログラム
認定 35, 49

ご注意

環境 48

テレビ出力 13

電源コード（日本向け） 30

電池またはバッテリー パック
23, 27

特定有害物質の使用制限 44,
59

日本 6

バッテリー 8

ファン 28

ヘッドセットおよびイヤフォン
の音量レベル 28

モデム 9, 14

レーザー安全基準 28

レーザーの安全性 9

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 8

電子機器およびバッテリー 34

バッテリー、ユーザーによる交
換 8

た

台湾對於危険物質的限制注意事
項 43, 57

ち

注意事項

台湾有害物質限制 43, 57

て

テレビ出力に関するご注意 13

電源コードに関するご注意 13,
24

電源コードに関するご注意（日本向
け） 21, 30

電子機器およびバッテリーのリサイ
クル 34, 48

電池またはバッテリー パック 23,
27

と

特定有害物質の使用制限 44, 59

に

日本でのモデム規定に関する記
載 12

日本向け規定情報 6, 21

は

バッテリーに関するご注意 8

バッテリーのリサイクル 34, 48

ふ

ファンに関するご注意 28

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 24,
28

も

モデム規定に関する記載
日本 12

モデムに関するご注意 9, 14

ら

ラベル、規定 1

り

リサイクル、電子機器およびバッテ
リ 34, 48

旅行先でのご注意 25

れ

レーザーの安全に関するご注意
9, 28