

# 規定および安全に関するご注意

Business PC、Thin Client、および Personal Workstation



© Copyright 2006-2009 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。

HP 製品およびサービスに対する保証は、当該製品およびサービスに付属の保証規定に明示的に記載されているものに限られます。本書のいかなる内容も、当該保証に新たに保証を追加するものではありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対しては、責任を負いかねますのでご了承ください。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。

本書には、著作権によって保護された所有権に関する情報が掲載されています。本書のいかなる部分も、Hewlett-Packard Company の書面による承諾なしに複写、複製、あるいは他言語へ翻訳することはできません。

規定および安全に関するご注意

Business PC、Thin Client、および Personal Workstation

改訂第 7 版：2009 年 3 月

改訂第 6 版：2008 年 9 月

改訂第 5 版：2008 年 7 月

改訂第 4 版：2008 年 6 月

改訂第 3 版：2007 年 12 月

改訂第 2 版：2007 年 9 月

改訂第 1 版：2007 年 7 月

初版：2006 年 8 月

製品番号：418213-298

## このガイドについて

このガイドでは、Business PC、Thin Client、および Personal Workstation が準拠する各国の規定と安全に関する情報について説明します。

- △ **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 安全に関するご注意

設置条件 .....	1
バッテリーの取り扱いについてのご注意 .....	1
ヘッドフォンおよびイヤフォンの音量レベルに関するご注意 .....	2
German Ergonomics Notice（ドイツ向け） .....	2
レーザー安全基準 .....	2
CDRH 規定 .....	2
各国の規制への準拠 .....	3
レーザー製品ラベル .....	3
レーザーに関する情報 .....	3
電源および電源コードについて .....	3
電源（Class I）の接地について .....	3
Denmark（デンマーク向け） .....	3
Sweden（スウェーデン向け） .....	4
電源について .....	4
For Use in Norway（ノルウェー向け） .....	4
電源コードの要件 .....	4
日本国内での電源コードの要件 .....	4
指を挟む危険性 .....	5

## 2 規定に関するご注意

規定への準拠に関する識別番号 .....	6
モデムに関するご注意 .....	6
電気通信機器の認定 .....	6
U.S. Modem Statements（米国向け） .....	7
U.S. Modem Declarations（米国向け） .....	8
Canadian Modem Statements（カナダ向け） .....	10
日本でのモデム規定に関する記載 .....	10
New Zealand Modem Statements（ニュージーランド向け） .....	10
Voice Support .....	11
電子機器の使用に関するご注意 .....	11
Federal Communications Commission Notice（米国向け） .....	11
Modifications .....	12
Cables .....	12

Declaration of Conformity for Products Marked with the FCC Logo (United States only) .....	12
Products with Wireless LAN Devices .....	12
Brazilian Notice (ブラジル向け) .....	13
Canadian Notice (カナダ向け) .....	13
Avis Canadien (カナダ向け) .....	13
European Union Regulatory Notice (欧州連合向け) .....	15
Products with 2.4-GHz Wireless LAN Devices .....	16
France (フランス向け) .....	16
日本向け .....	16
無線 LAN 802.11b デバイス .....	16
無線 LAN 802.11g デバイス .....	16
Korean Notice (韓国向け) .....	17
NCC Notice (NCC 向け) .....	17
環境に関するご注意 .....	17
Disposal of Waste Equipment by Users in Private Household in the European Union (欧州連合向け) .....	17
国際エネルギースター プログラム (ENERGY STAR) への準拠 .....	19
化学物質 .....	20
Perchlorate Material—special handling may apply (米国向け) .....	20
Chinese Restriction of Hazardous Substances (RoHS) .....	21
Chinese Safety Notices (中国向け) .....	23
製品の部材表示について .....	23
Turkey EEE Regulation (トルコ向け) .....	23
German Acoustics Notice (ドイツ向け) .....	24

# 1 安全に関するご注意

## 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。

## バッテリーの取り扱いについてのご注意

△ **警告!** この製品には、リチウム マンガン ダイオキシド、バナジウム五酸化物、アルカリ内蔵バッテリーまたはバッテリー パックが装備されている場合があります。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。怪我することがないように、次の点に注意してください。

- ・ バッテリーを充電しないでください。
- ・ バッテリーを 60°C を超える場所に放置しないでください。
- ・ バッテリーを分解したり、つぶしたり、ショートさせたり、火中や水に投げたりしないでください。
- ・ 誤った種類のバッテリーに交換すると、爆発する危険があります。使用済みのバッテリーは、以下の指示に従って処分してください。
- ・ 交換用のバッテリーは、必ず HP が指定したものを使用してください。

バッテリーの取り外しについて詳しくは、お使いのコンピュータのドキュメントを参照してください。

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://h50146.www5.hp.com/program/suppliesrecycling/jp/ja/hardware/index.asp> を参照してください。



バッテリーやバッテリー パックは家庭用ごみとして捨てないでください。バッテリーを処分する場合は、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。



廢電池請回收

(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.

## ヘッドフォンおよびイヤフォンの音量レベルに関するご注意

- △ **警告！** 音楽などを大音量で長時間にわたって聴くと、聴覚に損傷を受けるおそれがあります。聴覚に損傷を受ける危険性を減らすために、音量を安全で快適なレベルまで下げ、大音量で聴く時間を短くするようにしてください。

安全のために、ヘッドフォンやイヤフォンを使用する前には必ず音量をリセットしてください。ヘッドフォンの種類によっては、音量調整の設定が同じでも、他のヘッドフォンより音量が大きくなる場合があります。

オーディオまたはイコライザの初期設定を変更すると音量が大きくなる場合があるため、操作は常に慎重に行ってください。

安全のために、この製品には EN 50332-2 のヘッドフォン制限に準拠したヘッドフォンまたはイヤフォンを使用してください。

このコンピュータにヘッドフォンまたはイヤフォンが付属している場合、この組み合わせは EN 50332-1 に準拠しています。

## German Ergonomics Notice (ドイツ向け)

HP products which bear the "GS" approval mark, when forming part of a system comprising HP brand products, keyboards and monitors that bear the "GS" approval mark, meet the applicable ergonomic requirements. The installation guides included with the product provide configuration information.

## 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トランシーバ搭載の製品の場合。

この製品には、オプティカルストレージドライブ（CDドライブやDVDドライブなど）または光ファイバトランシーバが付属している場合があります。これらのデバイスにはそれぞれ、米国FDA（Food and Drug Administration）規定および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が搭載されています。デバイスが人体に有害なレーザー光線を外部に放射することはありません。

個々のレーザー製品は、21 CFR 1040.10 および 1040.11（2001年5月27日付け Laser Notice No. 50 に準ずることによる逸脱を除く）および IEC 60825-1:1993/A2:2001 に準拠しています。

- △ **警告！** 本書またはオプティカルドライブに付属の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、放射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が修理できる部品はありません。
- ・一般のユーザが、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。

## CDRH 規定

米国食品医薬局 CDRH（Center for Devices and Radiological Health）のレーザー製品に関する規定（1976年8月2日施行）は1976年8月1日以降に製造されたレーザー製品に適用されます。米国内で販売されるすべての製品がこの規定に適合しなければなりません。

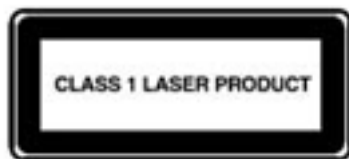


## 各国の規制への準拠

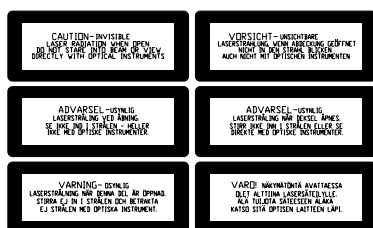
CD-ROM の読み出しが可能なオプティカル ドライブが搭載されているシステムはすべて、IEC 825 を含む適切な安全基準に準拠しています。

## レーザー製品ラベル

以下のラベルまたはそれに相当するものが、レーザー製品の表面に貼付されています。



このラベルは、この製品が CLASS 1 レーザー製品として分類されることを示しています。このラベルは、この製品に取り付けられているレーザー装置に貼付されています



LS-120 ドライブまたは LS-260 ドライブを使用している場合、このラベルは、システムの Class 1 レーザー製品ラベルの横に貼付されています

## レーザーに関する情報

- レーザーの種類：半導体 GaAlAs
- 波長：780 +/- 35 nm
- 発散角度：53.5 度 +/- 0.5 度
- 出力電力：0.2 mW または 10,869 W·m<sup>-2</sup> sr<sup>-1</sup> 未満
- 偏光：環状 0.25
- 開口数：0.45 +/- 0.04

## 電源および電源コードについて

### 電源 (Class I) の接地について

漏電を防ぐために、この装置は接地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、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 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。

### Denmark (デンマーク向け)

For tilslutning af de øvrige ledere, se medfølgende installationsvejledning.

## Sweden（スウェーデン向け）

Apparaten skall anslutas till jordat uttag, när den ansluts till ett nätverk.

## 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 アダプタまたは HP に認可されている交換用アダプタ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/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.

## 電源コードの要件

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 または HP 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/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、各国共通のものであります。

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 でなければなりません。電源コードが 2.0 m 以下の場合、ワイヤの直径は 0.75 mm<sup>2</sup>/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 mm<sup>2</sup>/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、直ちに新しいものと交換してください。損傷している電源コードを使用すると、けがをするおそれがあります。

## 日本国内での電源コードの要件

この製品を日本国内で使用する場合は、製品と一緒に包装され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。

---

## 2 規定に関するご注意

### 規定への準拠に関する識別番号

各種規定への準拠を保証したり、識別したりするために、お使いの製品には固有の HP RMN (Regulatory Model Number) が割り当てられています。この商品番号は、必要なすべての認証マークおよび説明とともに製品の銘板ラベルに表示されています。お使いの装置の規定への準拠を確認する必要がある場合は、必ずこの商品番号を参照してください。この商品番号と製品の商品名または型式番号を混同しないようにしてください。

### 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、洗面器、台所の流し、洗濯槽の近くや、湿気が多い地下室の中、スイミング プールの近くなど、水の近くで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。

装置のカバーを開いたり、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またはモデムの裏面に貼付してあります。

製品に付属の説明書を参照して、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 Statements (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:

**agere** systems

---


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: Pinball P40  
Place of Issue: Allentown, PA, USA  
Date of Issue: 6th June 2005

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 Pinball Modem, bearing labelling identification number **US: AGSMD01BPINBALL** 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-A-3, Telecommunications – Telephone Terminal Equipment – Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment To the Telephone Network.



---

Brad Grand  
Technical Manager

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: 30<sup>th</sup> 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.



Brad Grand  
Technical Manager

## 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。

Agere Systems PCI-SV92PP Soft Modem の認定マーク :



Agere Systems PCI-SV92EX Soft Modem の認定マーク :



Agere Systems AC'97 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。

## 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.

## Modifications

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by Hewlett-Packard Company 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.

## Declaration of Conformity for Products Marked with the FCC Logo (United States only)

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 the product, contact:

Hewlett-Packard Company P. O. Box 692000, Mail Stop 530113 Houston, Texas 77269-2000

Or, call 1-800-HP-INVENT (1-800-474-6836).

For questions regarding this FCC declaration, contact:

Hewlett-Packard Company P. O. Box 692000, Mail Stop 510101 Houston, Texas 77269-2000

Or, call (281) 514-3333.

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

## 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), including when the computer display is closed, if integrated into the unit. To identify the location of the wireless antennae, refer to the documentation included with the computer.

- △ **注意** : When using IEEE 802.11a wireless LAN, this product is restricted to indoor use, due to its operation in the 5.15- to 5.25-GHz frequency range. The FCC 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 cochannel 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.
- 

## Brazilian 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.

## Canadian Notice (カナダ向け)

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations. Wireless operation is subject to 2 conditions. The first is that the wireless device may not cause interference. The second is that the wireless device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

- △ **注意** : When using IEEE 802.11a 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. For the Belkin Dual-Band Wireless A+G Desktop Card the maximum antenna gain permitted as specified by the Canadian e.i.r.p. limit is 2 dBi. For the Intel 802.11 a/b/g/n WLAN mini-card the maximum antenna gain permitted as specified by the Canadian e.i.r.p. limit is 6 dBi. For the Ralink 802.11 b/g/n WLAN PCIe 1x card the maximum antenna gain permitted as specified by the Canadian e.i.r.p. limit is 3 dBi.

---

## Avis Canadien (カナダ向け)

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada. Le fonctionnement des périphériques sans fil est soumis à deux conditions. La première est que le périphérique sans fil ne doit pas causer d'interférence. La seconde est que le périphérique sans fil doit supporter toutes les interférences reçues, y compris les interférences qui pourraient entraîner un mauvais fonctionnement.

△ **注意：** Si vous utilisez un réseau local sans fil IEEE 802.11a, l'appareil ne doit être utilisé qu'à l'intérieur d'un bâtiment, car il fonctionne dans une bande de fréquences allant de 5,15 à 5,25 GHz. Il s'agit d'une réglementation d'Industrie Canada visant à réduire le risque d'interférences nuisibles aux systèmes mobiles par satellite utilisant les mêmes canaux. Les bandes de fréquences allant de 5,25 à 5,35 GHz et de 5,65 à 5,85 GHz sont réservées aux stations radars très puissantes. Celles-ci peuvent causer des interférences et/ou endommager l'appareil.

L'antenne de l'appareil ne peut pas être remplacée. Vous risquez d'endommager votre ordinateur si vous essayez de modifier les paramètres par défaut. Le gain d'antenne maximal autorisé pour la carte réseau sans fil bibande A+G Belkin pour ordinateur de bureau est de 2 dBi, conformément à la valeur d'EIRP (puissance isotrope rayonnée équivalente) maximale canadienne. Le gain d'antenne maximal autorisé pour la mini-carte réseau local sans fil Intel 802.11 a/b/g/n est de 6 dBi, conformément à la valeur d'EIRP (puissance isotrope rayonnée équivalente). Le gain d'antenne maximal autorisé pour la carte PCIe 1x réseau local sans fil Ralink 802.11 b/g/n est de 3 dBi, conformément à la valeur d'EIRP (puissance isotrope rayonnée équivalente) maximale canadienne.

## European Union Regulatory Notice (欧州連合同向け)

Products bearing the CE marking comply with the following EU Directives:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC

CE compliance of this product is valid only if powered with the correct CE-marked AC adapter provided by HP.

If this product has telecommunications functionality, it also complies with the essential requirements of the following EU Directive:

- R&TTE Directive 1999/5/EC

Compliance with these directives implies conformity to harmonized European standards (European Norms) that are listed in the EU Declaration of Conformity issued by HP for this product or product family. This compliance is indicated by one of the following conformity markings placed on the product.

- The following CE marking is valid for non-telecommunications products and for EU harmonized telecommunications products, such as Bluetooth®.



Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany

- The following CE marking is valid for EU non-harmonized telecommunications products.



Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany

\*If applicable, a notified body number is used. Refer to the regulatory label provided on this product.

The telecommunications functionality of this product may be used in the following EU and EFTA countries:

Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovak Republic, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, and United Kingdom.

The official EU CE declaration of conformity for this device may be found at <http://www.hp.com/go/certificates>.

## Products with 2.4-GHz Wireless LAN Devices

### France (フランス向け)

For 2.4 GHz Wireless LAN operation of this product certain restrictions apply: This product may be used indoors for the entire 2400-2483.5 MHz frequency band (channels 1-13). For outdoor use, only 2400-2454 MHz frequency band (channels 1-9) may be used. For the latest requirements, see <http://www.arcep.fr>.

L'utilisation de cet équipement (réseau local sans fil 2,4 GHz) est soumise à certaines restrictions : cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400 à 2483,5 MHz (Chaînes 1-13). Pour une utilisation à l'extérieur, seules les fréquences de 2400 à 2454 MHz (Chaînes 1-9) peuvent être utilisées. Pour les dernières restrictions, voir <http://www.arcep.fr>.

### 日本向け

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラス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。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。

- 1 この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運用されていないことを確認して下さい。
- 2 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談して下さい。
- 3 その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせ下さい。

連絡先：日本ヒューレット・パッカード株式会社 TEL：0120-014121

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。

### 無線 LAN 802.11b デバイス



### 無線 LAN 802.11g デバイス



## Korean Notice (韓国向け)

B급 기기

(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## NCC Notice (NCC 向け)

### 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。

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

## 環境に関するご注意

### Disposal of Waste Equipment by Users in Private Household in the European Union (欧州連合向け)



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling,

---

please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

---



## 国際エネルギースター プログラム (ENERGY STAR) への準拠

エネルギー スターのロゴが貼付されている HP のコンピュータは、米国環境保護局 (EPA) のコンピュータ用のエネルギー スター規格に準拠しています。EPA エネルギー スター ロゴは、EPA によって承認されているものではありません。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していると判断します。以下のロゴは正規のエネルギー スター認定のすべてのコンピュータに付けられています。



このプログラムは、家庭、オフィス、工場などで使用する装置のエネルギー効率を向上させることで、省エネルギー/省資源を促進するとともに大気汚染を防止することを目的として実施されたものです。このため、HP の製品には、Microsoft® Windows® の電源管理機能によってエネルギー消費を削減する省電力機能が搭載されています。

電源管理機能によって、ユーザが一定の時間使用していない状態が続くと、コンピュータが省電力モードまたは「スリープ」モードに切り替わります。また、電源管理機能をエネルギー スター プログラムに適合した外付けモニタに接続して使用する場合は、モニタの類似の電源管理機能もサポートされます。

この機能を活かすため、コンピュータおよびモニタは、無操作のまま以下の時間が経過すると省電力モードになるように設定されています。

	オペレーティング システム	コンピュータ	モニタ
Business Desktop	Windows XP	15 分	15 分
	Windows Vista®	15 分	15 分
	Windows 7	30 分	10 分
Thin Client		該当なし	15 分
Workstation		30 分	15 分


コンピュータおよびモニタはどちらも、ユーザがコンピュータの入力デバイス (マウス、キーボードなど) を操作することで、スリープ モードを解除することができます。また、ウェイク オン LAN (WOL) を有効に設定している場合は、ネットワーク信号によってコンピュータのスリープ モードを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、EPA のエネルギー スター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。

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、EPA のエネルギー スターの Web サイト (<http://www.energystar.gov/>、英語サイト) を参照してください。

- △ **注意：** 国際エネルギー スター プログラムに対応していないモニタに対して省電力機能を使用すると、スクリーンセーブタイムアウト (モニタのタイムアウト) が発生したときに表示がひずむことがあります。

---

 **注記：** エネルギー スターは、Linux ワークステーションではサポートされていません。

オペレーティング システムの復元が必要な場合は、復元の後（必要に応じて）エネルギー スターの設定もリセットする必要があります。

---

お使いのコンピュータに対する工場出荷時の電源設定を確認するには、**[スタート]**→**[コントロール パネル]**の順に選択してから、**[電源オプション]**をダブルクリックします。

## 化学物質

HP では、REACH（Regulation EC No. 1907/2006 of the European Parliament and the Council）などの法的要件に準拠するため、弊社製品に含まれる化学物質に関する情報を必要に応じてお客様に提供するように努めています。お使いの製品の化学物質情報に関する報告書を参照するには、<http://www.hp.com/go/reach/>（英語サイト）にアクセスしてください。

## Perchlorate Material—special handling may apply（米国向け）

The 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/>.

## Chinese Restriction of Hazardous Substances (RoHS)

### 有毒有害物质/元素的名称及含量表

根据中国  
《电子信息产品污染控制管理办法》

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
主板、处理器和散热器	X	○	○	○	○	○
内存	X	○	○	○	○	○
I/O PCA	X	○	○	○	○	○
电源	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
鼠标	X	○	○	○	○	○
机箱/其它	X	○	○	○	○	○
风扇	X	○	○	○	○	○
内部/外部介质读取设备	X	○	○	○	○	○
外部控制设备	X	○	○	○	○	○
电缆/其它	X	○	○	○	○	○
硬盘驱动器	X	○	○	○	○	○

O: 表示该有毒或有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/Txxxx-xxxx 标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒或有害物质至少在该部件所用的某一均质材料中的含量超出 SJ/Txxxx-xxxx 标准规定的限量要求。

表中标有“X”的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规 — “欧洲议会和欧盟理事會 2003 年 1 月 27 日关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的 2002/95/EC 号指令”。

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。

The Table of Toxic and Hazardous Substances/Elements and their Content as required by China's Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products


**表 2-1 Toxic and Hazardous Substances and Elements**

Part Name	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr(VI))	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
Motherboard, processor and heat sink	X	O	O	O	O	O
Memory	X	O	O	O	O	O
I/O PCAs	X	O	O	O	O	O
Power supply	X	O	O	O	O	O
Keyboard	X	O	O	O	O	O
Mouse	X	O	O	O	O	O
Chassis/Other	X	O	O	O	O	O
Fans	X	O	O	O	O	O
Internal/External Media Reading Devices	X	O	O	O	O	O
External Control Devices	X	O	O	O	O	O
Cable/Other	X	O	O	O	O	O
HDD	X	O	O	O	O	O

O: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in SJ/Txxxx-xxxx.

X: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in SJ/Txxxx-xxxx.

All parts named in this table with an “X” are in compliance with the European Union's RoHS Legislation - “Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment” .

 **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.

## Chinese 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

## 製品の部材表示について

日本における製品含有表示法、JISC0950, 2008 に基づき、製造事業者は、2006年7月1日以降に販売された電気・電子機器の特定化学物質の含有について情報提供を義務付けられました。

製品の部材表示につきましては、<http://www.hp.com/go/jisc0950>（英語サイト）を参照してください。

## Turkey EEE Regulation (トルコ向け)

EEE Yönetmeliğine Uygundur

## German Acoustics Notice (ドイツ向け)

LpA is < 70dB(A)

Schalldruckpegel LpA = kleiner 70 dB(A)

Am Arbeitsplatz (operator position)

Normaler Betrieb (normal operation)

Nach ISO 7779:1999 (Typprüfung)