

lenovo

L194 ワイド フラット・パネル・モニター
ユーザーズ・ガイド



Product numbers

4434-HB6

初版(2007年8月)

LENOVO製品、データ、コンピュータソフトウェア、およびサービスは私費で独占的に開発され、48 C.F.R. 2.101で定義されたように市販品として使用、複製および公開についての制限および制限付き権利と共に政府機関に販売されます。

制限と制限付き権利に関する通知:製品、データ、コンピュータソフトウェア、またはサービスが米一般通達局(GSA)契約に準じて提供される場合、使用、複製、または公開は契約番号GS-35F-05925で示された制限に従うものとします。

All rights reserved.

© Lenovo 2007.

目次

安全について	iii
第 1 章 始めに	1-1
出荷物の確認	1-1
台座の取り付けとモニターの取り扱い	1-1
製品の概要	1-2
調整のタイプ	1-2
ユーザー・コントロール	1-3
ケーブル・ロック・スロット	1-3
モニターのセットアップ	1-3
モニターの接続と電源オン	1-3
オプションの登録	1-5
第 2 章 モニターの調整と使用	2-1
快適さとアクセシビリティ	2-1
ワークエリアの調整	2-1
健康的な作業習慣に関するクイック・ヒント	2-2
アクセシビリティ情報	2-2
モニター画像の調整	2-3
直接アクセス・コントロールの使用	2-3
オンスクリーン・ディスプレイ (OSD) コントロールの使用	2-3
サポートされる表示モードの選択	2-5
省電力機能について	2-6
モニターの手入れ	2-7
モニターのスタンドの取り外し	2-7
第 3 章 参照情報	3-1
モニターの仕様	3-1
トラブルシューティング	3-2
手動画像セットアップ	3-4
手動によるモニター・ドライバーのインストール	3-4
保守情報	3-6
付録 A. Service and Support	A-1
Online technical support	A-1
Telephone technical support	A-1
Worldwide telephone list	A-1
付録 B. Notices	B-1
Trademarks	B-2

安全について

Before installing this product, read the Safety Information.

مج، يجب قراءة دات السلامة

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

在安装本产品之前，请仔细阅读 **Safety Information**
(安全信息)。

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας
(safety information).

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się
z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Antes de instalar este produto, leia as Informações sobre Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по
технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto produktu si prečítajte bezpečnostné informácie.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Antes de instalar este producto lea la información de seguridad.
Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

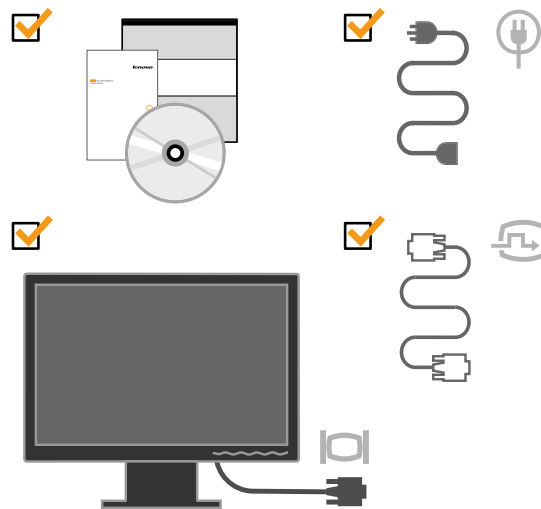
第 1 章 始めに

このユーザーズガイドには、フラットパネルモニターに関する詳細が含まれています。
クイック概要については、モニターに付属のセットアップポスターを参照してください。

出荷物の確認

本製品パッケージには次のものが含まれています。

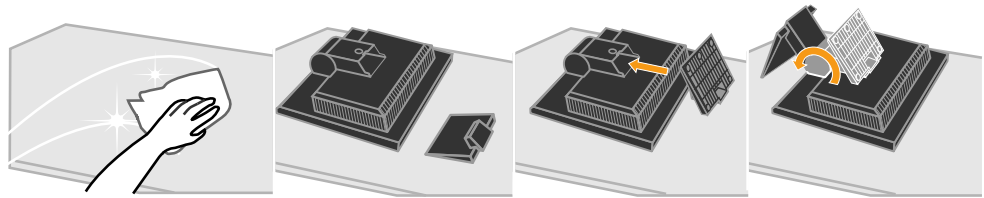
- セットアップポスター
- *Monitor Safety, Troubleshooting, and Warranty Guide*
- *Reference and Driver CD*
- フラットパネルモニター
- 電源コード
- アナログ・インターフェース・ケーブル (モニターに接続済み)
- デジタルインターフェースケーブル



台座の取り付けとモニターの取り扱い

モニターをセットアップするには、次の図を参照してください。

注: モニターは、画面領域の内側を持って支えないでください。画面領域はガラス製なので、乱暴に扱ったり、強い圧力を加えると壊れるおそれがあります。



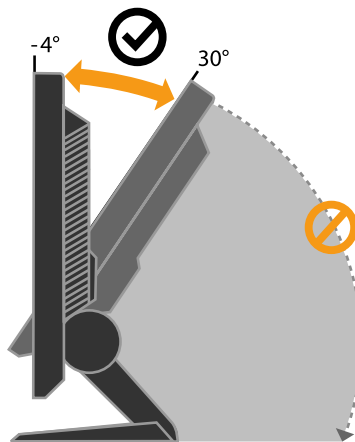
注: VESA マウントを取り付けるには、2-7 ページの『モニターのスタンドの取り外し』を参照してください。

製品の概要

ここでは、モニターの位置の調整、ユーザー・コントロールの設定、およびケーブル・ロック・スロットの使用について説明します。

調整のタイプ

下図に、傾斜の範囲の例を示します。



ユーザー・コントロール

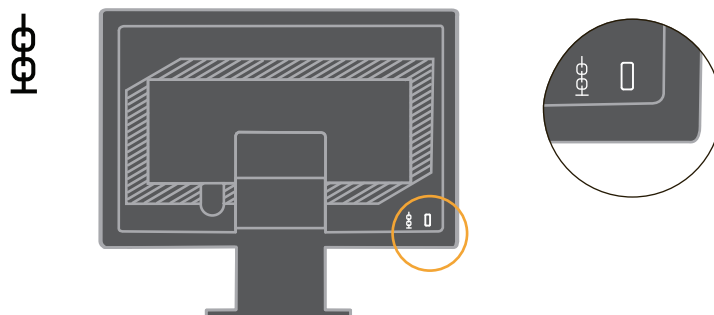
モニターの前面には、ディスプレイを調整できるコントロールがあります。



これらのコントロールの使用法については、2-3 ページの『モニター画像の調整』を参照してください。

ケーブル・ロック・スロット

モニターの後部には、ケーブル・ロック・スロットが装備されています (右下の隅)。ケーブル・ロックの取り付け方法については、付属の説明書を参照してください。



モニターのセットアップ

ここでは、モニターのセットアップに役立つ情報が記載されています。

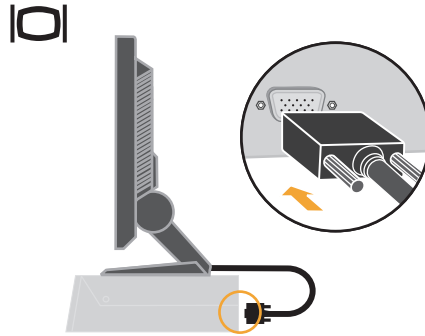
モニターの接続と電源オン

注: この手順を実行する前に、「*Monitor Safety, Troubleshooting, and Warranty Guide*」にある『*Safety Information*』を必ずお読みください。

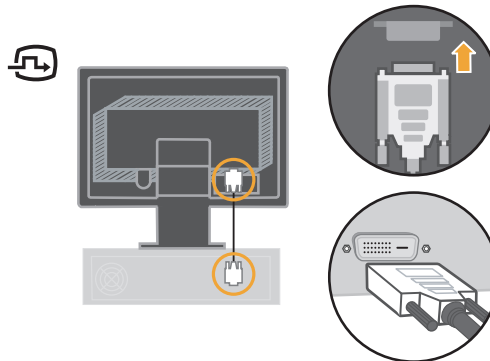
1. コンピューターとすべての接続機器の電源を切ります。次に、コンピューターから電源コードを抜きます。



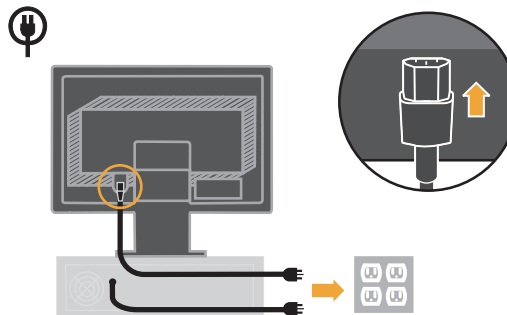
2. アナログ信号ケーブルをコンピューター後部のビデオ・ポートに接続します。
注: 信号ケーブルの一方の端はすでにモニターに接続済みです。



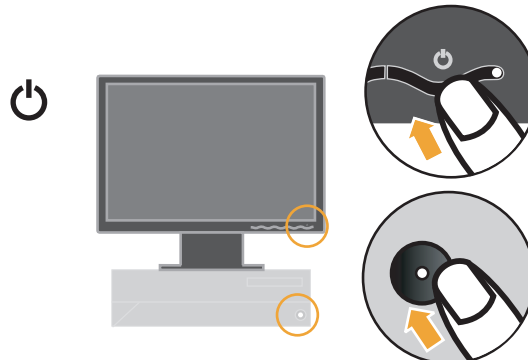
3. デジタルケーブルの一方の端をモニタのDVIコネクタに接続し、もう一方の端をコンピューターの背面に接続します。
注: デジタルケーブルは、モニターに含まれています。



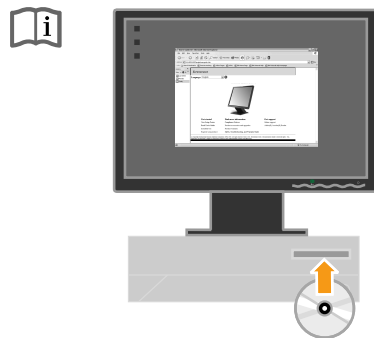
4. 電源コードをモニターに接続した後、モニターの電源コードとコンピューターのコードを接地された電源コンセントに差し込みます。



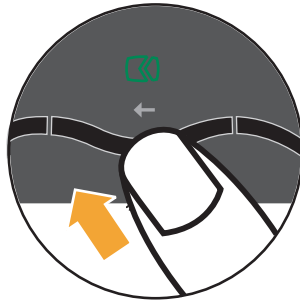
5. モニターとコンピューターの電源をオンにします。



6. モニター・ドライバーをインストールするには、「Reference and Driver CD」を挿入し、「Install driver」をクリックして、画面の指示に従います。



7. モニター画像を最適化するには、「自動画像セットアップ」キーを押します。自動画像セットアップでは、モニターを少なくとも 15 分間ウォームアップする必要があります。これは、通常の操作では必要ありません。



注: 自動画像セットアップによりお好みの画像が設定されない場合は、手動画像セットアップを実行してください。3-4 ページの『手動画像セットアップ』を参照してください。

オプションの登録

本 Lenovo™ 製品をご購入いただきありがとうございます。お手数ですが、購入された製品を登録していただき、弊社が今後よりよいサービスを提供していく上で役立つようなコメントやご意見をお寄せくださいますようお願いいたします。お客様からのフィードバックは、弊社がお客様にとって重要な製品やサービスを開発したり、お客様とのコミュニケーション方法を改善する上で貴重なものです。お客様のオプションを次の Web サイトにご登録くださいますようお願いいたします。

<http://www-6.ibm.com/jp/jpccinfo/ibmjreg/>

ご登録いただいたお客様の製品につきましては、お客様から別途受信のお断りがない限り、弊社より新しい情報や更新情報をお送りさせていただきます。

第 2 章 モニターの調整と使用

ここでは、モニターの調整と使用に関する情報が記載されています。

快適さとアクセシビリティ

パーソナル・コンピューターを最大限に活用し、不快感を避ける上で、優れた人間工学に基づく実践が重要です。ワークスペースと使用する機器を、お客様個人のニーズと作業の種類に応じて調整してください。さらに、コンピューター使用時の効率と快適さを最大化するために、健康的な作業習慣を守ってください。

これらのトピックについて詳しくは、Healthy Computing Web サイト (<http://www.lenovo.com/healthycomputing>) を参照してください。

ワークエリアの調整

快適に作業できるように、適切な高さで有効な作業域を得られる作業面を使用してください。

資料と機器を使用する方法に合わせて、ワークエリアを編成します。ワークエリアは、通常使用する資料を置けるように常に清潔に片付け、コンピューター・マウスまたは電話などの使用頻度が最も高いものを簡単に手が届く範囲に配置してください。

機器のレイアウトとセットアップは、作業姿勢の重要な役割を果たします。以下のトピックでは、機器のセットアップを最適化して、良い作業姿勢を保つための方法を説明します。

モニターの位置決めと表示

以下の点について考慮し、コンピューター・モニターを快適に表示できるように配置して調整してください。

- **目視距離:** モニターの最適な目視距離は、約 510mm から 760mm (20 インチから 30 インチ) で、周辺光と時刻により異なります。目視距離は、モニターの位置を変更したり、姿勢またはいすの位置を変えることにより、調整できます。最も快適な目視距離に調整してください。
- **モニターの高さ:** 頭と首が快適で偏らない (垂直または直立) 位置になるように、モニターを配置してください。ご使用のモニターに高さ調整機能が付いていない場合は、モニターの台座の下に本や頑丈な物を置いて、望ましい高さに調整します。一般ガイドラインとして、モニターは、快適に座ったときに画面の上部が目の高さか、それより少し下になるように調整してください。ただし、目の筋肉がリラックスした状態で、目とモニター中央を結ぶ線が、好ましい目視距離と快適な表示に合うように、モニターの高さを最適化してください。
- **傾斜:** モニターの傾斜は、画面内容の外観が最適化され、頭と首の望ましい姿勢に合うように調整してください。
- **一般的な配置場所:** 頭上の照明や近くの窓から画面へのグレアや反射がない場所に、モニターを置いてください。

以下に、モニターを見やすく表示するためのヒントをいくつか示します。

- 行っている作業のタイプに適した照明を使用してください。
- モニターの輝度、コントラスト、および画像調整コントロールを使用して (装備されている場合)、表示設定に合わせてスクリーン画像を最適化してください。
- 画面の内容に集中できるように、モニター画面は常に清潔に保ってください。

モニターでの作業は、集中して長時間続けて行くと、目に負担がかかります。ときどきモニター画面から目を離して遠くを見て、目の筋肉を休めてください。目の疲労または視覚の不快感については、眼科専門医に相談してアドバイスを求めてください。

健康的な作業習慣に関するクイック・ヒント

以下に、コンピューターの使用時に快適さと生産性を保つ上で役立つ、いくつかの重要な要素を示します。

- **良い姿勢は機器のセットアップから:** ワークエリアのレイアウトおよびコンピューター機器のセットアップは、コンピューター使用時の姿勢に大きな影響を与えます。2-1 ページの『ワークエリアの調整』に概要が示されているヒントに従い、ご使用の機器の位置と方向を最適化し、快適な姿勢と生産性を維持してください。また、コンピューター・コンポーネントの調整機能とオフィスの備品を使用して、現在の設定にも、長い間に設定が変わっても最適な状態になるように調整してください。
- **姿勢を少し変えると不快感を避けられます:** 座ってコンピューターで作業する時間が長くなるほど、作業姿勢に注意することが重要になります。長時間にわたり、同じ姿勢を維持することは避けてください。ときどき姿勢を少し変えて、不快な症状が出ないようにしてください。姿勢を変えるのに役立つオフィス備品や設備を活用して調整してください。
- **定期的な短い休憩により健康的なコンピューティング:** コンピューティングは基本的に動きの少ない活動であるため、短時間の休憩をとることは特に重要です。ときどきワークエリアから立ち上がって、ストレッチをしたり、水を飲み歩いたりして、コンピューターの使用を中断してください。作業を短時間休むと、姿勢が変わって身体がリフレッシュされるため、作業時の快適さと生産性を維持できます。

アクセシビリティ情報

Lenovo は、身体に障害を持つユーザーが情報とテクノロジーにアクセスできるよう支援することにコミットしています。支援テクノロジーを使用すると、ユーザーは障害に合った方法で情報にアクセスすることができます。これらのテクノロジーの一部はすでにオペレーティング・システムで提供されています。その他のテクノロジーは、ベンダーから購入したり、Web サイト

<http://www-03.ibm.com/research/accessibility/requests/accvpat.nsf/lenovo-bidx?OpenForm> からアクセスすることができます。

モニター画像の調整




ここでは、モニター画像の調整に使用するユーザー・コントロール機能について説明します。

直接アクセス・コントロールの使用

直接アクセス・コントロールは、オンスクリーン・ディスプレイ (OSD) が表示されていない場合に使用できます。

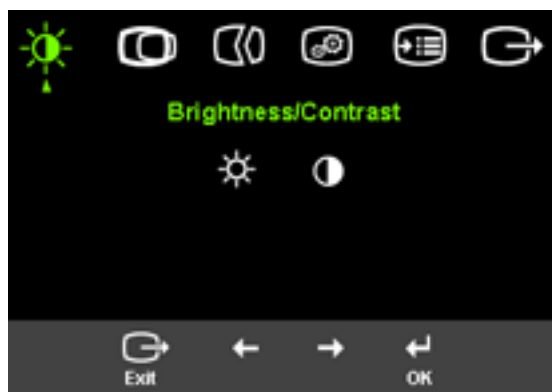
注: 直接アクセス・コントロールは青色です。

表 2-1. 直接アクセス・コントロール

アイコン	コントロール	説明
1  2	入力変更	ビデオ入力ソースに切り替えます。
	画像セットアップ	自動画像調整します。
	輝度	輝度調整に直接アクセスします。

オンスクリーン・ディスプレイ (OSD) コントロールの使用

ユーザー・コントロールを使用して調整可能な設定値は、下図のようにオンスクリーン・ディスプレイ (OSD) に表示されます。



コントロールを使用するには、次のようにします。















1.  を押して、メイン OSD メニューを開きます。
2.  または  を使用して、アイコンの間を移動します。アイコンを選択して  を押し、その機能にアクセスします。サブメニューがある場合、 または  を使用してオプションの間を移動し、 を押して、その機能を選択することができます。 または  を使用して調整します。 を押して保管します。
3.  を押してサブメニュー全体を逆方向に戻り、OSD を終了します。
4.  を 10 秒間押し続けて、OSD をロックします。これにより、OSD が誤って調整されることが回避されます。 を 10 秒間押し続けると、OSD がアンロックされて、OSD を調整できるようになります。
5. デフォルトでDDC/CIを有効にします。OSD Exit(終了)キーを使用し、ボタン  を10秒間押し下げ、DDC/CI機能の有効/無効を切り替えます。「DDC/CI無効 DDC/CI/有効」という文字が画面という文字が画面

表 2-2. OSD 機能






























メインメニュー上の OSDアイコン	サブメニュー	説明	コントロールと調整 (アナログ)		コントロールと調整 (デジタル)
 輝度/コントラスト	 輝度	輝度全体を調整します。			アナログと同じ
	 コントラスト	明るい領域と暗い領域の間の差を調整します。			
 画像位置	 水平位置	画像を左右に移動します。			コントロールのロック - デジタル入力の場合は不要
	 垂直位置	画像を上下に移動します。			
 画像セットアップ	 自動	自動的に画像を最適化します。			
	 手動	手動で画像を最適化します。 ページの『手動画像セットアップ』を参照してください。 ・ クロック ・ 位相 ・ 保管			
 画像のプロパティ	 カラー	赤色、緑色、および青色の輝度を調整します。 事前設定モード ・ デフォルト ・ sRGB ・ 赤みがかった色 ・ 青みがかった色 カスタム ・ 赤:画像の「赤」の彩度を増減します。 ・ 緑:画像の「緑」の彩度を増減します。 ・ 青:画像の「青」の彩度を増減します。 ・ 保管:カスタムのカラー選択内容を保管します。			アナログと同じ
	 スケーリング	・ オフは、ネイティブ(1:1) ・ オンは、画像を全画面に拡大			

表 2-2. OSD 機能 (続き)

メインメニュー上の OSDアイコン	サブメニュー	説明	コントロールと調整 (アナログ)	コントロールと調整 (デジタル)
	 入力ビデオ信号	モニタは、2つの異なるコネクタを通してビデオ信号を受け入れます。ほとんどのデスクトップコンピュータは、D-SUBコネクタを使用します。DVIコネクタを使用するときは、OSDコントロールからデジタルを選択してください。 -- D-SUBの選択 (アナログ) -- DVI-D-デジタルの選択		アナログと同じ
 オプション	 情報	解像度、リフレッシュ・レート、および製品の詳細情報を表示します。 注: この画面では、設定値を変更できません。		アナログと同じ
	 言語	モニターでサポートされる言語がリストされます。 注: 言語の選択が関係するのは、OSD の言語だけです。コンピュータで実行するその他のソフトウェアには影響しません。		アナログと同じ
	 メニュー位置	メニュー位置は、メニューの位置を画面上で調整します。 デフォルト デフォルトは、メニュー位置をデフォルト設定に戻します。 カスタム <ul style="list-style-type: none"> ・ 水平: OSD の水平位置を変更します。 ・ 垂直: OSD の垂直位置を変更します。 ・ 保管 		
	 リセット	<ul style="list-style-type: none"> ・ キャンセル ・ リセット モニターを工場出荷時設定にリセットします。		
 アクセシビリティ	ボタンおよびメニュー設定をアクセシビリティ設定用に制御します。  ボタン反応速度 ← または → を選択して変更します。 <ul style="list-style-type: none"> ・ オフ ・ デフォルト ・ 遅い  メニュー時間切れ: 最後にボタンを押してから、OSD がアクティブになっている時間の長さを設定します。			

サポートされる表示モードの選択

本モニターで使用される表示モードはコンピューターによって制御されます。表示モードの変更方法については、ご使用のコンピューターの説明書を参照してください。

表示モードを変更すると、画像のサイズ、位置、および形状が変わる場合があります。これは普通の状態です。画像は自動画像セットアップと画像コントロールを使用して再調整できます。

CRT モニターでは、フリッカーを最小限に抑えるためにリフレッシュ・レートを高くする必要がありますが、LCD またはフラット・パネル・テクノロジーではその性質上フリッカーは起こりません。

注: ご使用のシステムが以前 CRT モニターで使用され、現在は本モニターの範囲外の表示モードに構成されている場合、システムを再構成するまで CRT モニターを一時的に再接続する必要があります。できれば、システムをネイティブ解像度表示モードの 1440 x 900 、60 Hz に構成してください。

以下に記載されている表示モードについては、出荷時に画像を最適化してあります。

表 2-3. 出荷時設定表示モード

解像度	リフレッシュ・レート
640x480	60Hz, 66Hz, 72Hz, 75Hz
720x400	70Hz
800x600	60Hz, 72Hz, 75Hz
832x624	75Hz
1024x768	60Hz, 70Hz, 75Hz
1152x864	60Hz, 75Hz
1280x768	60Hz
1280x960	60Hz
1280x1024	60Hz, 70Hz, 72Hz, 75Hz
1440x900	60Hz, 75Hz

省電力機能について

省電力機能は、ユーザーが指定した時間内にマウスまたはキーボードが使用されなかったことをコンピューターが認識すると起動されます。下の表のように、いくつかの状態があります。

最適なパフォーマンスを得るために、毎日の業務終了時、あるいはモニターを長時間使用しないときは、電源を切ることを推奨します。

表 2-4. 電源インディケータ

状態	電源インディケータ	画面	回復操作	準拠
オン	緑色が点灯	正常		
スタンバイ/中断	オレンジ色が点灯	ブランク	キーを押すか、マウスを動かします。 画像が再び表示されるまでに、多少の時間がかかる場合があります。 注: スタンバイは、モニターへの画像出力がない場合にも起こります。	ENERGY STAR

表 2-4. 電源インディケーター (続き)

状態	電源インディケーター	画面	回復操作	準拠
オフ	オフ	オフ	キーを押すか、マウスを動かします。 画像が再び表示されるまでに、多少の時間がかかる場合があります。	ENERGY STAR

モニターの手入れ

モニターの保守を行う前に、必ず電源を切ってください。

次のことは行わないでください。

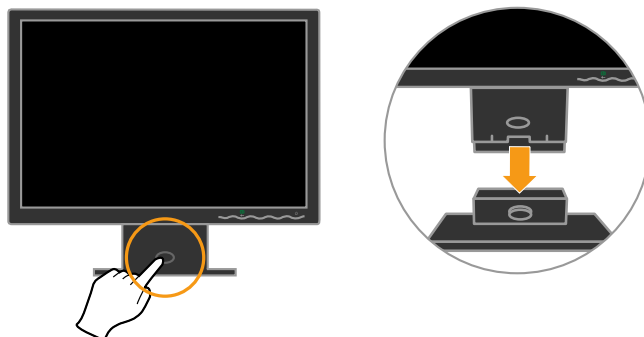
- モニターに水または液体を直接かけること。
- 溶剤または研磨剤の使用。
- モニターまたは他の電気機器の清掃に可燃性の清掃用具を使用すること。
- モニターの画面領域を鋭い物や研磨材で触ること。このような接触により、画面が永久的な損傷を受けることがあります。
- 帯電防止用の液剤または同様の添加剤が入った洗剤の使用。使用すると、画面領域のコーティングを傷つけます。

次のことを行ってください。

- 柔らかい布で装置のカバーおよび画面をやさしく拭きます。
- 弱い中性洗剤で湿らせた布で指紋や油を拭き取ります。

モニターのスタンドの取り外し

シリンダーの両端をそっと回し、示される方向に取り外します。



こうすると、スタンドをモニターに取り付けているねじに手が届きます。

第 3 章 参照情報

ここには、モニターの様、手動によるモニター・ドライバーのインストール、トラブルシューティング情報、および保守情報が記載されています。

モニターの仕様

表 3-1. タイプ - モデル 4434-Hxx モニターの仕様

寸法	高さ	380.6 mm
	奥行き	178.6 mm
	幅	440.2mm
スタンド	傾斜範囲	-4° /+30°
VESA マウント	サポートされます	100 mm (3.94 インチ) Radial Radial Arm が別途販売されています。
画像	表示可能画像サイズ 最大高さ 最大幅 ピクセル・ピッチ	481.4 mm (68.48インチ) 256.5 mm (10.1 インチ) 410.4 mm (16.2インチ) 0.285 mm (.011インチ) (V)
電源	供給電圧	100 ~ 240 Vac、60/50 ±3 Hz
	最大電流	1.5 A
電力消費量 注: 電力消費量の数値は、モニターと電源装置を合わせたものです。	通常の稼働時	< 36 W
	スタンバイ/中断	< 2 W
	オフ	< 1 W
ビデオ入力(アナログ)	入力シグナル	アナログ・ダイレクト・ドライブ、75 オーム 0.7 V
	水平方向解像度	1440ピクセル (最大)
	垂直方向解像度	900行 (最大)
	クロック周波数	137MHz
ビデオ入力(デジタル)	インターフェイス	DVI
	入力シグナル	VESA TMDS (Panel Link™)
	水平方向解像度	1440ピクセル (最大)
	垂直方向解像度	900行 (最大)
クロック周波数	137MHz	
通信	VESA DDC	CI
サポートされる表示モード (示される範囲内の VESA 標準モード)	水平周波数	30 kHz から 81 kHz
	垂直周波数	50 Hz から 76 Hz
	ネイティブ解像度	60 Hz で 1440 x 900

表 3-1. タイプ - モデル 4434-Hxx モニターの仕様 (続き)

温度	稼働時	0° ~ 45° C (32 ~ 113° F)
	保管時	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)
	輸送時	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)
湿度	稼働時	10% ~ 80%
	保管時	5% ~ 95%
	輸送時	5% ~ 95%

トラブルシューティング

モニターのセットアップ中または使用中に問題が生じた場合、お客様ご自身で問題を解決できる場合があります。販売店や Lenovo に連絡する前に、問題に該当する推奨処置を実行してみてください。

表 3-2. トラブルシューティング

問題	考えられる原因	推奨処置	参照ページ
画面に「Out of Range (範囲外)」という言葉が表示され、電源インディケータが緑色に点滅している。	システムが、モニターでサポートされていない表示モードに設定されている。	<ul style="list-style-type: none"> 古いモニターを取り替える場合、モニターを再接続して、表示モードを新しいモニター用に指定された範囲内に調整してください。 Windows システムを使用している場合、システムをセーフ・モードで再始動してから、ご使用のコンピューターでサポートされる表示モードを選択してください。 これらのオプションで解決しない場合は、お客様サポートに連絡してください。 	2-5 ページの『サポートされる表示モードの選択』

表 3-2. トラブルシューティング (続き)

問題	考えられる原因	推奨処置	参照ページ
画質が悪い。	ビデオ信号ケーブルがモニターまたはシステムに完全に接続されていない。	信号ケーブルがシステムおよびモニターにしっかりと差し込まれていることを確認してください。	1-3 ページの『モニターの接続と電源オン』
	カラー設定値が誤っている。	OSD メニューから別のカラー設定値を選択してください。	2-3 ページの『モニター画像の調整』
	自動画像セットアップ機能が実行されていない。	自動画像セットアップを実行してください。	2-3 ページの『モニター画像の調整』
電源インディケータが点灯せず、画像が映らない。	<ul style="list-style-type: none"> モニターの電源スイッチが入っていない。 電源コードが緩い、または切断されている。 コンセントに電力が供給されていない。 	<ul style="list-style-type: none"> 電源コードが正しく接続されていることを確認してください。 コンセントに電力が供給されていることを確認してください。 モニターの電源をオンにします。 別の電源コードで試してください。 別の電源コンセントで試してください。 	1-3 ページの『モニターの接続と電源オン』
スクリーンがブランクで、電源インディケータがオレンジ色に点灯するか、緑色に点滅している。	モニターがスタンバイ/中断モードになっている。	<ul style="list-style-type: none"> キーボード上の任意のキーを押すか、またはマウスを動かして回復します。 ご使用のコンピューターの電源オプションの設定値を確認します。 	2-6 ページの『省電力機能について』
電源インディケータが緑色に点灯しているが、画像が映らない。	ビデオ信号ケーブルが緩いか、システムまたはモニターから切断されている。	ビデオ・ケーブルがシステムに正しく接続されていることを確認してください。	1-3 ページの『モニターの接続と電源オン』
	モニターの輝度とコントラストが最も低い設定になっている。	OSD メニューで輝度とコントラストを調整してください。	2-3 ページの『モニター画像の調整』
1 つ以上の常時消灯または常時点灯してしまうピクセルがある。	これは LCD 技術固有の特性であり、LCD の欠陥ではありません。	5 個を超えるピクセルの常時消灯、または常時点灯がある場合は、お客様サポートに連絡してください。	A-1 ページの『付録 A. Service and Support』









表 3-2. トラブルシューティング (続き)

問題	考えられる原因	推奨処置	参照ページ
<ul style="list-style-type: none"> テキスト内の行またはイメージが不明瞭である。 画像に横線または縦線が入る。 	<ul style="list-style-type: none"> 画像セットアップが最適化されていない。 ご使用のシステムで画面のプロパティ設定が最適化されていない。 	システムで解像度の設定を本モニターの内蔵解像度 (1440 x 900 60 Hz) に調整してください。	2-3 ページの『モニター画像の調整』 『手動画像セットアップ』
		自動画像セットアップを実行してください。自動画像セットアップを行っても解決しない場合は、手動画像セットアップを実行してください。	2-5 ページの『サポートされる表示モードの選択』
		ネイティブ解像度で作業する場合、システムでドット/インチ (dpi) 設定を調整するとさらに改善されます。	システムの画面プロパティの詳細セクションを参照してください。

手動画像セットアップ

自動画像セットアップによりお好みの画像が設定されない場合は、手動画像セットアップを実行してください。

注: モニターのウォームアップが完了するまで、約 15 分間モニターの電源を入れたままにします。

1. モニター下部の  を押して、OSD メニューを開きます。
2.  または  を使用して  を選択し、 を押してアクセスします。
3.  または  を使用して「クロック」と「位相」の調整を選択します。
 - 「クロック」(ピクセル周波数) は、水平方向のスweep 1 回によりスキャンされるピクセル数を調整します。周波数が正しくない場合、画面には垂直のストライプが表示され、ピクチャーが正しくない幅になります。
 - 「位相」は、ピクセル・クロック信号の位相を調整します。位相の調整が間違っていると、明るいピクチャーで水平方向に乱れがあります。
4. 画像にゆがみがなくなったら、「クロック」と「位相」の調整を保管します。
5.  を押して OSD メニューを終了します。

モニタドライバを手動インストールする

次は、Microsoft Windows Vista、Microsoft Windows XPおよびMicrosoft Windows 2000 Professionalでモニタドライバを手動インストールする手順です。自動インストールについては、*Install Driver section of the 参照およびドライバCDのドライバのインストール項を参照してください。*

Windows Vistaでモニタドライバをインストールする

Microsoft® Windows Vistaでデバイスドライバをインストールするには、次を実行します。

注: Windows Vistaでプラグアンドプレイを使用するには、LenovoモニタCDからファイルをダウンロードする必要があります。

1. コンピュータと取り付けられているすべてのデバイスの電源をオフにします。
2. モニタが正しく接続されていることを確認します。
3. まずモニタを、次にシステム装置の電源をオンにします。Windows Vistaオペレーティングシステムを起動します。
4. スタート、コントロールパネルをクリックし、次にハードウェアとサウンドアイコンをダブルクリックして、画面のプロパティウィンドウを開きます。
5. パーソナライズアイコンをクリックします。
6. ディスプレイ設定アイコンをクリックします。
7. 詳細設定ボタンをクリックします。
8. モニタタブをクリックします。
9. プロパティボタンをクリックします。
10. ドライバタブをクリックします。
11. ドライバの更新を、次に「ドライバソフトウェアのマイコンピュータを参照する」ボタンをクリックして「ドライバソフトウェア汎用PnPモニタの更新」ウィンドウを開きます。
12. 「マイコンピュータのデバイスドライバのリストから選択する」を選択し、次へボタンをクリックします。
13. CDドライブのLenovoモニタCDを挿入し、ディスク使用ボタンをクリックします。
14. CDドライブ文字が選択されていることを確認し、OKをクリックします。
15. L194Wide モニタを選択し、次へをクリックします。ファイルは、CDからハードディスクドライブにコピーされます。
16. 開いているすべてのウィンドウを終了し、CDを取り外します。
17. コンピュータを再起動します。

最大のフレッシュ速度と対応するカラーマッチングプロファイルが自動的に選択されます。

注: LCDモニタでは、CRTの場合と異なり、リフレッシュ速度が速くても画像品質の向上にはつながりません。Lenovoは60 Hzのリフレッシュ速度では 1440 x 900 、または640 x 480を使用するようにお勧めします。

Windows XP でのモニター・ドライバーのインストール

Windows XP でプラグ・アンド・プレイ機能を使うには、「*Reference and Driver CD*」からファイルをロードする必要があります。

注: このセクションを完了してからでないと、Windows XP の自動画像セットアップは実行できません。

1. コンピューターとすべての接続機器の電源を切ります。
2. モニターが正しく接続されていることを確認します。
3. モニターの電源をオンにして、次にシステム・ユニットの電源をオンにします。システムが Windows XP をブートするのを待ちます。
4. 「スタート」→「設定」→「コントロール パネル」をクリックしてから、「画面」アイコンをダブルクリックして、「画面のプロパティ」ウィンドウを開きます。
5. 「設定」タブをクリックします。
6. 「詳細」ボタンをクリックします。
7. 「モニタ」タブをクリックします。
8. 「プロパティ」ボタンをクリックします。
9. 「ドライバ」タブをクリックします。
10. 「ドライバの更新」をクリックしてから「ハードウェアの更新ウィザード」を開き、「次へ」をクリックします。
11. 「一覧または特定の場所からインストールする (詳細)」を選択して、「次へ」をクリックします。
12. セットアップ CD を CD ドライブに挿入し、「ディスク使用」ボタンをクリックします。
13. 「OK」をクリックします。
14. CD ドライブのドライブ名が選択されていることを確認します。
15. L194Wide モニタを選択し、OK をクリックします。ファイルは CD からハードディスクドライブにコピーされます。
16. 開いているウィンドウをすべて閉じ、CD を取り出します。
17. システムを再始動します。システムは自動的に最大のリフレッシュ・レートを選択し、また該当するカラー・マッチング・プロファイルを選択します。

注: LCD モニターは、CRT と異なり、リフレッシュ・レートを速くしても画面品質は良くなりません。Lenovo では、1440 x 900 または 640 x 480 でリフレッシュ・レートを 60 Hz にするように推奨します。

Windows 2000 でのモニター・ドライバーのインストール

Windows 2000 でプラグ・アンド・プレイ機能を使うには、「Reference and Driver CD」からファイルをロードする必要があります。

注: このセクションを完了してからでないと、Windows 2000 の自動画像セットアップは実行できません。

1. コンピューターとすべての接続機器の電源を切ります。
2. モニターが正しく接続されていることを確認します。
3. モニターの電源をオンにして、次にシステム・ユニットの電源をオンにします。システムが Windows 2000 をブートするのを待ちます。

4. 「スタート」→「設定」→「コントロール パネル」をクリックしてから、「画面」アイコンをダブルクリックして、「画面のプロパティ」ウィンドウを開きます。
5. 「設定」タブをクリックします。
6. 「詳細」ボタンをクリックします。
7. 「モニタ」タブをクリックします。
8. 「プロパティ」ボタンをクリックします。
9. 「ドライバ」タブをクリックします。
10. 「ドライバの更新」をクリックしてから「デバイス ドライバの更新ウィザード」を開き、「次へ」をクリックします。
11. 「このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から選択する」を選択して「次へ」をクリックします。
12. セットアップ CD を CD ドライブに挿入し、「ディスク使用」ボタンをクリックします。
13. 「OK」をクリックします。
14. CD ドライブのドライブ名が選択されていることを確認します。
15. L194Wide モニタを選択し、OK をクリックします。ファイルは CD からハードディスクドライブにコピーされます。
16. 開いているウィンドウをすべて閉じ、CD を取り出します。
17. システムを再始動します。システムは自動的に最大のリフレッシュ・レートを選択し、また該当するカラー・マッチング・プロファイルを選択します。

注: LCD モニターは、CRT と異なり、リフレッシュ・レートを速くしても画面品質は良くなりません。Lenovo では、1440 x 900 または 640 x 480 でリフレッシュ・レートを 60 Hz にするように推奨します。

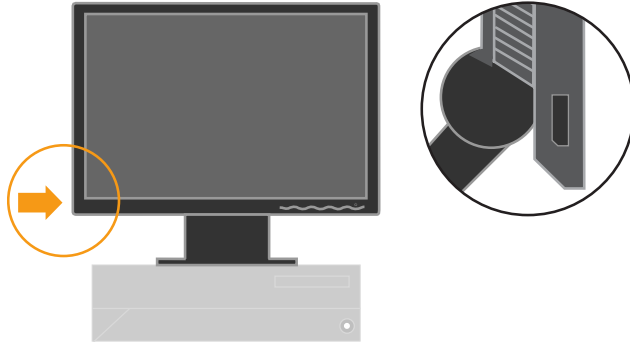
ヘルプが必要なときは

お客様ご自身で問題を解決できない場合は、お客様サポートにご連絡ください。お客様サポートへの連絡について詳しくは、A-1 ページの『付録 A. Service and Support』を参照してください。

保守情報

製品番号

ご使用のモニターの製品番号は、下図のようにディスプレイ・ベゼルの横にあります。



お客様の責任

事故、誤用、乱用、不適切な取り付け、製品仕様および説明に従わない使用、天災または人災、または不正な改変、修理、または変更により製品が損傷を受けた場合、保証は適用されません。

以下の誤用または乱用の例では、保証が適用されません。

- CRT モニターの画面に画像が焼き付けられた場合。画像の焼き付けは、動画のスクリーン・セーバーまたは省電力機能を使用することにより予防できます。
- カバー、ベゼル、台座、およびケーブルの物理的損傷。
- モニター画面の引っかき傷または刺し傷。

保守パーツ

以下のパーツは、お客様の保証をサポートするために、Lenovo サービス、または Lenovo 認定の販売業者が使用するものです。これらのパーツは、保守のためにだけ使用するものです。下表は、モデル 4434-Hxx 向けの情報を示しています。

表 3-3. 保守パーツ・リスト

FRU(フィールド交換装置) 部品番号	説明	色	マシンタイプモデル (MTM)
41U5189	Lenovo L194 ワイド モニタ (TCO' 03)	BB	4434-HB6
40Y7443(Assigned by L201p)	L194 ワイド FRU 信号 ケーブル(アナログ)	BB	4434-HB6
40Y7444(Assigned by L201p)	D222 ワイド FRU 信号 ケーブル (デジタル)	BB	4434-HB6
41U5190	L194 ワイド FRU スタンド	BB	4434-HB6

付録 A. Service and Support

The following information describes the technical support that is available for your product, during the warranty period or throughout the life of the product. Refer to your Lenovo Statement of Limited Warranty for a full explanation of Lenovo warranty terms.

Online technical support

Online technical support is available during the life of your product through the Lenovo Support Web site at <http://www.lenovo.com/think/support>.

During the warranty period, assistance for replacement or exchange of defective components is available. In addition, if your option is installed in a Lenovo computer, you might be entitled to service at your location. Your technical support representative can help you determine the best alternative.

Telephone technical support

Installation and configuration support through the Customer Support Center will be withdrawn or made available for a fee, at Lenovo's discretion, 90 days after the option has been withdrawn from marketing. Additional support offerings, including step-by-step installation assistance, are available for a nominal fee.

To assist the technical support representative, have available as much of the following information as possible:

- Option name
- Option number
- Proof of purchase
- Computer manufacturer, model, serial number, and manual
- Exact wording of the error message (if any)
- Description of the problem
- Hardware and software configuration information for your system

If possible, be at your computer. Your technical support representative might want to walk you through the problem during the call.

Worldwide telephone list

Phone numbers are subject to change without notice. For the most current phone numbers, go to <http://www.lenovo.com/think/support> and click **Support phone list**.

Country or Region	Telephone Number
Africa	Africa: +44 (0)1475-555-055 South Africa: +27-11-3028888 and 0800110756 Central Africa: Contact the nearest Lenovo Business Partner
Argentina	0800-288-5366 (Spanish)
Australia	131-426 (English)
Austria	Up and running support: 01-24592-5901 Warranty service and support: 01-211-454-610 (German)
Belgium	Up and running support: 02-210-9820 (Dutch) Up and running support: 02-210-9800 (French) Warranty service and support: 02-225-3611 (Dutch, French)
Bolivia	0800-0189 (Spanish)
Brazil	Sao Paulo region: (11) 3889-8986 Toll free outside Sao Paulo region: 0800-7014-815 (Brazilian Portuguese)
Canada	Outside Toronto:1-800-565-3344 (English, French) In Toronto only call: 416-383-3344
Chile	Toll Free:1230-020-1130 (Spanish)
China	800-810-1818 ext 5070 8610 84981188 ext 5070 (Mandarin)
China (Hong Kong S.A.R.)	Home PC: 852-2825-7799 Commercial PC: 852-8205-0333 ThinkPad and WorkPad: 852-2825-6580 (Cantonese, English, Putonghua)
Colombia	1-800-952-0466 (Spanish)
Costa Rica	800-011-1029 (Spanish)
Croatia	0800-0426
Cyprus	+357-22-841100
Czech Republic	+420-2-7213-1316
Denmark	Up and running support: 4520-8200 Warranty service and support: 7010-5150 (Danish)
Dominican Republic	Toll Free: 1-866-434-2080 (Spanish)
Ecuador	1-800-426911 (Spanish)
El Salvador	800-6264 (Spanish)
Estonia	+386-61-1796-699
Finland	Up and running support: 09-459-6960 Warranty service and support: +358-800-1-4260 (Finnish)
France	Up and running support: 0238-557-450 Warranty service and support (hardware): 0810-631-213 Warranty service and support (software): 0810-631-020 (French)

Country or Region	Telephone Number
Germany	Up and running support: 07032-15-49201 Warranty service and support: 01805-25-35-58 (German)
Greece	+30-210-680-1700
Guatemala	1800-624-0051 (Spanish)
Honduras	Tegucigalpa: 232-4222 San Pedro Sula: 552-2234 (Spanish)
Hungary	+36-1-382-5720
India	1800-425-6666 +91-80-2678-8970 (English)
Indonesia	800-140-3555 +62-21-251-2955 (English, Bahasa, Indonesian)
Israel	Givat Shmuel Service Center: + 972-3-531-3900 Haifa Service Center: +972-4-849-4608 (Hebrew,English)
Italy	Up and running support: 02-7031-6101 Warranty service and support: +39-800-820094 (Italian)
Japan	Toll Free: 0120-20-5550 International: +81-46-266-4716 The above numbers will be answered with a Japanese language voice prompt. For telephone support in English, please wait for the Japanese voice prompt to end, and an operator will answer. Please say "English support please." and your call will be transferred to an English speaking operator. Computer software: 0120-558-695 Overseas calls: +81-44-200-8666 (Japanese)
Ireland	Up and running support: 01-815-9202 Warranty service and support: 01-881-1444 (English)
Korea	1588-5801 (Korean)
Latvia	+386-61-1796-699
Lithuania	+386-61-1796-699
Luxembourg	+352-298-977-5063 (French)
Malaysia	1800-88-8558 (English, Bahasa, Melayu)
Malta	+356-23-4175
Mexico	01-800-123-1632 (Spanish)
Middle East	+44 (0)1475-555-055

Country or Region	Telephone Number
Netherlands	+31-20-514-5770 (Dutch)
New Zealand	0800-733-222 (English)
Nicaragua	001--800-220-1830 (Spanish)
Norway	Up and running support: 6681-1100 Warranty service and support: 8152-1550 (Norwegian)
Panama	001-866-434-2080(Toll Free)(Spanish)
Peru	0-800-00-966 (Spanish)
Philippines	1800-1888-1426 (English) +63-2-995-8420 (Philipino)
Poland	+48-22-878-6999
Portugal	+351-21-892-7147 (Portuguese)
Romania	+4-021-224-4015
Russian Federation	+7-495-940-2000 (Russian)
Singapore	1800-3172-888 (English, Bahasa, Melayu)
Slovakia	+421-2-4954-1217
Slovenia	+386-1-4796-699
Spain	91-714-7983 0901-100- 000 (Spanish)
Sri Lanka	+94-11-2448-442 (English)
Sweden	Up and running support: 08-477-4420 Warranty service and support: 077-117-1040 (Swedish)
Switzerland	Up and running support: 058-333-0900 Warranty service and support: 0800-55-54-54 (German, French, Italian)
Taiwan	886-2-8723-9799 (Mandarin)
Thailand	1-800-299-229 (Thai)
Turkey	00800-4463-2041 (Turkish)
United Kingdom	Up and running support: 01475-555-055 Warranty support:08705-500-900 (English)
United States	1-800-426-7378 (English)
Uruguay	000-411-005-6649 (Spanish)
Venezuela	0-800-100-5722 (Spanish)
Vietnam	For northern area and Hanoi: 84-4-8436675 For southern area and Ho Chi Minh City: 84-8-829-5160 (English, Vietnamese)

付録 B. Notices

Lenovo may not offer the products, services, or features discussed in this document in all countries. Consult your local Lenovo representative for information on the products and services currently available in your area. Any reference to a Lenovo product, program, or service is not intended to state or imply that only that Lenovo product, program, or service may be used. Any functionally equivalent product, program, or service that does not infringe any Lenovo intellectual property right may be used instead. However, it is the user's responsibility to evaluate and verify the operation of any other product, program, or service.

Lenovo may have patents or pending patent applications covering subject matter described in this document. The furnishing of this document does not give you any license to these patents. You can send license inquiries, in writing, to:

*Lenovo (United States), Inc.
500 Park Offices Drive, Hwy. 54
Research Triangle Park, NC 27709
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO GROUP LTD. PROVIDES THIS PUBLICATION 『AS IS』 WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some jurisdictions do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore, this statement may not apply to you.

This information could include technical inaccuracies or typographical errors. Changes are periodically made to the information herein; these changes will be incorporated in new editions of the publication. Lenovo may make improvements and/or changes in the product(s) and/or the program(s) described in this publication at any time without notice.

The products described in this document are not intended for use in implantation or other life support applications where malfunction may result in injury or death to persons. The information contained in this document does not affect or change Lenovo product specifications or warranties. Nothing in this document shall operate as an express or implied license or indemnity under the intellectual property rights of Lenovo or third parties. All information contained in this document was obtained in specific environments and is presented as an illustration. The result obtained in other operating environments may vary.

Lenovo may use or distribute any of the information you supply in any way it believes appropriate without incurring any obligation to you.

Any references in this publication to non-Lenovo Web sites are provided for convenience only and do not in any manner serve as an endorsement of those Web

sites. The materials at those Web sites are not part of the materials for this Lenovo product, and use of those Web sites is at your own risk.

Any performance data contained herein was determined in a controlled environment. Therefore, the result obtained in other operating environments may vary significantly. Some measurements may have been made on development-level systems and there is no guarantee that these measurements will be the same on generally available systems. Furthermore, some measurements may have been estimated through extrapolation. Actual results may vary. Users of this document should verify the applicable data for their specific environment.

Trademarks

The following terms are trademarks of Lenovo in the United States, other countries, or both:

- Lenovo
- ThinkCentre
- ThinkPad

ENERGY STAR and the ENERGY STAR logo are registered US trademarks.

Microsoft, Windows, and Windows NT are trademarks of Microsoft Corporation in the United States, other countries, or both.

Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others.

部品番号: 40Y7572

Printed in Japan

(1P) P/N: 40Y7572

