

**lenovo**

D222 Wide フラット・パネル・モニター  
ユーザーズ・ガイド





**製品番号**  
6622-HS1

第 1 刷 (2006.8)  
© Copyright Lenovo 2006.  
All rights reserved.

# 目次

安全に関する情報.....	iv
<b>第 1 章 . 始めに</b> .....	<b>1-1</b>
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
調整の種類.....	1-2
ユーザーコントロール.....	1-2
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
<b>第 2 章 . モニターの調整と使用</b> .....	<b>2-1</b>
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
モニタの位置決めと表示を行う.....	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) コントロールを使用する.....	2-3
サポートされる表示モードの選択.....	2-6
省電力機能について.....	2-7
モニターの手入れ.....	2-8
モニターのスタンドの取り外し.....	2-8
<b>第 3 章 . 参照情報</b> .....	<b>3-1</b>
モニターの仕様.....	3-1
トラブルシューティング.....	3-3
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.....	3-5
Windows Vista でのモニター・ドライバーのインストール.....	3-5
Windows XP でのモニター・ドライバーのインストール.....	3-6
Windows 2000 でのモニター・ドライバーのインストール.....	3-7
ヘルプが必要なときは.....	3-7
保守情報.....	3-8
製品番号.....	3-8
お客様の責任.....	3-8
保守パーツ.....	3-9
<b>付録 A. サービスとサポート</b> .....	<b>A-1</b>
オンライン・テクニカル・サポート.....	A-1
電話によるテクニカル・サポート.....	A-1
<b>付録 B. 特記事項</b> .....	<b>B-1</b>
商標.....	B-2



---

## 安全に関する情報

Before installing this product, read the 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 ασφαλείας (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

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

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

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

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

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

Pred inštaláciou tohto zariadenia si peèitajte Bezpeènostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Ennen kuin asennat t m n tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Před instalací tohoto produktu si přečtete příručku bezpečnostních instrukcí

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

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

مج، يجب قراءة دات السلامة

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

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.

Antes de instalar este producto lea la información de seguridad.

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

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

---

## 第1章. 始めに

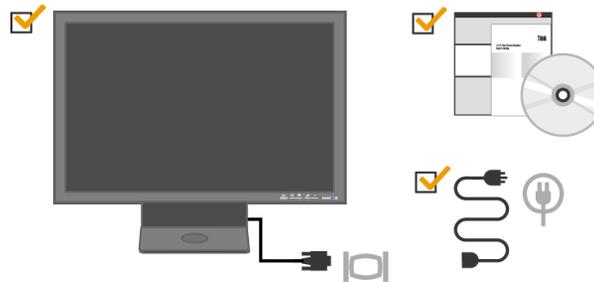
このユーザーズ・ガイドには、フラット・パネル・モニターに関する詳細な情報が記載されています。簡単な概要については、モニターに付属のセットアップ・ポスターを参照してください。

---

### 出荷物の確認

製品パッケージには、次の付属品が含まれています。

- フラット・パネル・モニター・セットアップ・ポスター
- モニタの安全、トラブルシューティングおよび保証ガイド
- 参照およびドライバ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



---

### 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。

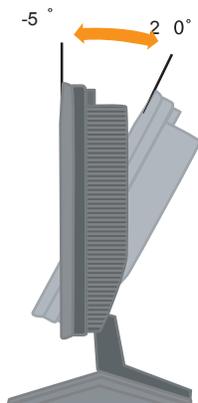


## 製品の概要

本項にはモニタ位置の調整、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関する情報がふられています。

### 調整の種類

傾き範囲の例については、以下の図を参照してください。



### ユーザーコントロール

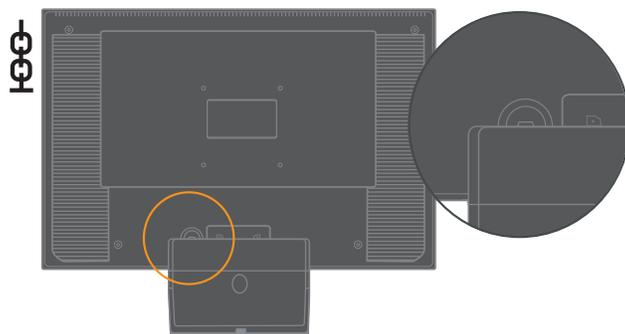
モニタのフロント部には、ディスプレイの調整に使用するコントロールがあります。



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

このモニターの背面下部には、ケーブルロックスロットが装備されています。ケーブルロックに付属の操作説明書を読んで、接続してください。



---

## モニターのセットアップ

本項では、モニターのセットアップ方法について説明しています。

### モニターの接続と電源オン

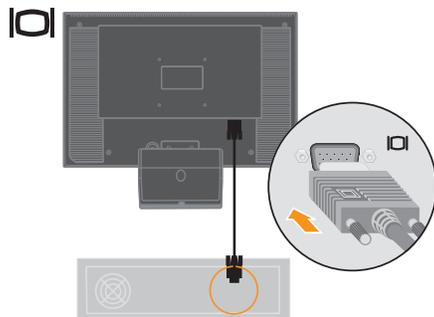
**注：**この手順を実行する前に、「モニターの安全、トラブルシューティングおよび保証ガイド」にある『安全に関する情報』を必ずお読みください。

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。

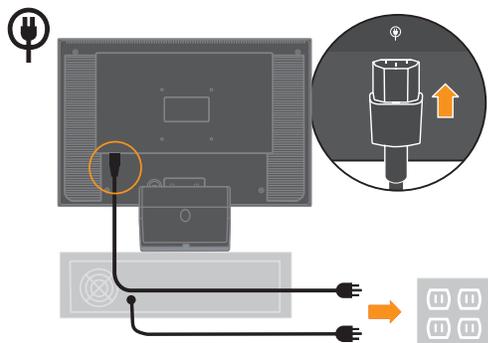


2. アナログ信号ケーブルをコンピューター後部のビデオ・ポートに接続します。

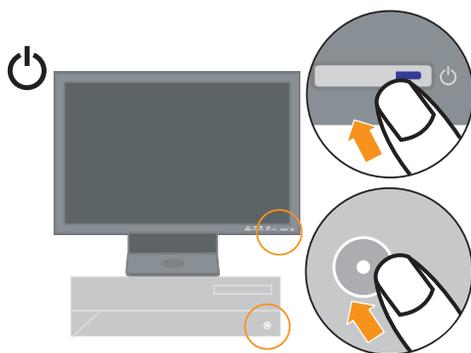
**注：**信号ケーブルの一方の端はすでにモニターに接続済みです。



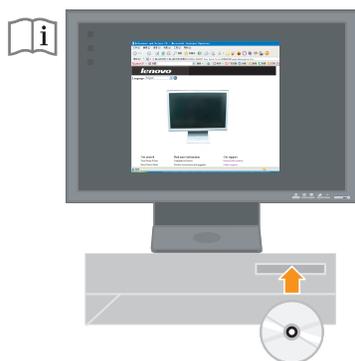
3. モニターの電源コードとコンピュータのコードを、アースされたコンセントに差し込んでください。



4. モニターとコンピューターの電源をオンにします。



5. 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。



6. 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でお好みの画像が得られない場合、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.lenovo.com/register>

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

このセクションでは、モニターの調整と使用に関する情報を紹介します。

---

### 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.ibm.com/pc/ww/healthycomputing>) を参照してください。

### ワークエリアの調整

適切な高さで場所の作業面を使うことによって、快適な作業が可能になります。

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を行う

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うと、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。これらのテクノロジーの一部はオペレーティングシステムですでに提供されています。他のテクノロジーは、ベンダーまたは以下のホームページにアクセスしてお求めになれます。

<http://www03.ibm.com/research/accessibility/requests/accvpat.nsf/lenovo-bidx?OpenForm>

## モニター画像の調整

本項では、モニタ画像を調整するユーザーコントロール機能について説明しています。

### 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。

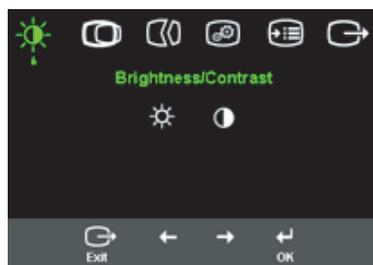
注: 直接アクセス・コントロールはグレーです

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
	入力変更	ビデオ入力ソースを切り替えます。
	DDC-CI	10 秒間押し続けると、DDC-CI 機能の有効 / 無効が切り替わります。
	終了	メニューから終了します
	画像セットアップ	自動画像調整します。
	NOVO VISION	NOVO VISION 調整に直接アクセス。
	メニュー	メニューに入る

### オンスクリーンディスプレイ (OSD) コントロールを使用する

設定を調整するには、OSD を通してユーザーコントロールを表示します。



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。

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。	 ←	 →	コントロールロック - デジタル入力には必要ありません
	 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	手で画像を最適化します。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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>クロック</li> <li>位相</li> <li>保管</li> </ul>			
 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>デフォルト</li> <li>sRGB</li> <li>赤みがかった色</li> <li>青みがかった色</li> </ul> カスタム <ul style="list-style-type: none"> <li>赤: 画像の「赤」の彩度を増減します。</li> <li>緑: 画像の「緑」の彩度を増減します。</li> <li>青: 画像の「青」の彩度を増減します。</li> <li>保管: カスタムのカラー選択内容を保管します。</li> </ul>			アナログと同じ
	 スケーリング	<ul style="list-style-type: none"> <li>オフの場合はネイティブ (1:1)</li> <li>オンの場合は全画面に画像を拡大します</li> </ul>			

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)
	 ビデオ信号の入力	このモニターは 2 つの異なるコネクタを通してビデオ信号を受け入れることができます。ほとんどのデスクトップコンピュータは D-SUB コネクタを使用しています。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 の選択 - デジタル		アナログと同じ
	 NOVO VISION	特定のタスクに応じてスクリーンを最適化。		
 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。 <b>注:</b> この画面では、設定値を変更できません。		アナログと同じ
	 メニュー言語	モニターでサポートされる言語がリストされません。 <b>注:</b> 言語の選択が関係するのは、OSD の言語だけです。コンピューターで実行するその他のソフトウェアには影響しません。		
	 メニュー位置	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。 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"> <li>水平: OSD の水平位置を変更します。</li> <li>垂直: OSD の垂直位置を変更します。</li> <li>保管</li> </ul>		アナログと同じ
	 工場出荷時設定	<ul style="list-style-type: none"> <li>キャンセル</li> <li>リセット</li> </ul> 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"> <li>オフ</li> <li>デフォルト</li> <li>遅い</li> </ul>  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。

ちらつきを最小限に抑えるため高いリフレッシュ速度が要求される CRT モニタとは異なり、LCD またはフラットパネルテクノロジーは本質的にちらつきがありません。

**注:** システムがこれまで CRT モニタを使用し、現在本モニタの範囲外のディスプレイモードに設定されている場合、CRT モニタを一時的に取り外してから接続しシステムをできればネイティブ解像度ディスプレイである、1680 x 1050 @ 60 Hz に再設定する必要があります。

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
NTSC VGA	60 Hz
PAL VGA	50 Hz
640 x 350	70 Hz
640 x 480	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	56Hz, 60 Hz, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1152 x 864	75 Hz
1024 x 768	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1280 x 1024	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1680 x 1050	60 Hz

## 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ー

状態	電源インディケーター	画面	回復操作	準拠
オン	ブルー	正常		
スタンバイ/中断	黄色	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。 <b>注:</b> 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
オフ	オフ	ブランク		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。

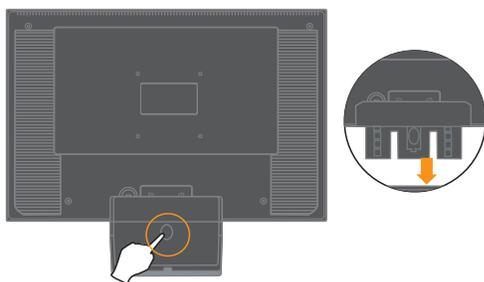
次のことを行ってください。

- 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

ボタンを押して台を取り外します。



## 第3章 . 参照情報

ここでは、モニターの仕様、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 6622-HS1 モニターの仕様

寸法	高さ	406.0 mm (15.98 インチ)
	奥行	239.8 mm (9.44 インチ)
	き幅	514.4 mm (20.25 インチ)
スタンド	傾き	範囲: -5°, +20°
VESA マウント	サポートされます	100 mm (3.94 インチ)
画像	表示可能画像サイズ	558.68 mm (22.0 インチ)
	最大高さ	473.76 mm (18.65 インチ)
	最大幅	296.10 mm (11.66 インチ)
	ピクセル・ピッチ	0.282 mm (0.11 インチ) (V)
電源	供給電圧	90-264VAC (100~240VAC+/-10%)
	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	< 45 W
	スタンバイ / 中断	< 2W (アナログ)、< 2W (デジタル)
	オフ	100Vac & 240Vac1 で W 未満
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
	水平方向解像度	V1680 ピクセル (最大)
	垂直方向解像度	1050 ピクセル (最大)
	クロック周波数	146MHz
ビデオ入力 (デジタル)	インターフェイス	DVI
	入力信号	VESA TMDS (Panel Link™)
	水平アドレス指定能力	1680 ピクセル (最大)
	垂直アドレス指定能力	1050 ピクセル (最大)
	クロック周波数	146 MHz
通信	VESA DDC	DDC-CI

表 3-1. タイプ - モデル 6622-HS1 モニターの仕様

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 - 83 kHz (ピクセルクロック 165MHz 未満)
	垂直周波数	50 Hz - 76 Hz (ピクセルクロック 165MHz 未満)
	ネイティブ解像度	1680 x 1050 at 60 Hz
温度	稼働時	10° から 45°C (50° から 113° F)
	保管時	-20° から 60°C (-4° から 140° F)
	輸送時	-20° から 60°C (-4° から 140° F)
湿度	稼働時	10% ~ 80% 結露しないこと
	保管時	10% ~ 90% 結露しないこと
	輸送時	10% ~ 90% 結露しないこと

## 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ー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表示モードに設定されている。	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・モードで再起動してから、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が作動しない場合、サポートセンターにお問い合わせください。	2-6 ページの "サポートされる表示モードの選択 "
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ーが点灯せず、画像が映らない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>モニターの電源スイッチが入っていない。</li> <li>電源コードが緩い、または切断されている。</li> <li>コンセントに電力が供給されていない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>モニターの電源をオンにします</li> <li>別の電源コードで試してください。</li> <li>別の電源コンセントで試してください。</li> </ul>	1-3 ページの " モニターの接続と電源オン "
スクリーンがブラックで、電源インディケーター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"> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul>	2-7 ページの " 省電力機能について "

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
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つ以上の常時点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つ以上のピクセルが点灯しない場合、サポートセンターにお問い合わせください。	A-1 ページの " 付録 A. サービスとサポート "
<ul style="list-style-type: none"> <li>テキスト内の行またはイメージが不明瞭である。</li> <li>画像に横線または縦線が入る。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>画像セットアップが最適化されていない。</li> <li>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。</li> </ul>	システムで解像度の設定を本モニターのネイティブ解像度 (1680 x 1050、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 "
		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。	2-6 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。

## 手動によるモニター・ドライバーのインストール

以下に、Microsoft® Windows Vista, Microsoft® Windows XP® および Microsoft Windows 2000 Professional に手動でモニター・ドライバーをインストールするためのステップを示します。自動インストールについては、「Reference and Driver CD」の『Install Driver』セクションを参照してください。

### Windows Vista へのモニター・ドライバーのインストール

**Microsoft® Windows Vista** にドライバをインストールするには、次の手順で行います：

注意：**Lenovo Monitor CD** からファイルをダウンロードして、**Windows Vista** でプラグ・アンド・プレイ機能を使ってください。

1. コンピュータおよび付属デバイスをすべてオフにします。
  2. モニタが正しく接続されていることを確認します。
  3. モニタをオンにして、システムユニットをオンします。コンピュータが **Windows Vista** オペレーティングシステムを起動できるようにします。
  4. [スタート]、[コントロールパネル]とクリックして、[プロパティ表示] ウィンドウを開き、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ます。
  5. [パーソナライズ]アイコンをクリックします。
  6. [表示設定]アイコンをクリックします。
  7. [アドバンスド設定]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. [ドライバを更新する]をクリックして、[ドライバソフトウェア総合 PnP モニタを更新する]ウィンドウを開き、[ドライバソフトウェアのマイコンピュータを閲覧する]ボタンをクリックします。
  12. [マイコンピュータのデバイスドライバ・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. **Have Disk (ディスクを使用)**ボタンをクリックします。**Browse (参照)**ボタンをクリックし、以下のディレクトリを指定します：  
**X:\Monitor Drivers\Windows Vista**  
(XはCD-ROMドライブのドライブレターです)
  14. “LEN19DE.inf”ファイルを選択し、**Open (開く)**ボタンをクリックします。  
**OK**ボタンをクリックします。
  15. **LEN D222 Wide**を選択し、**Next (次へ)**をクリックします。ファイルがCDからハードディスクドライブにコピーされます。
  16. すべてのウィンドウを閉じて、CDを取り出します。
  17. コンピュータを再起動します。
- システムが、最大再更新レートおよび適切なカラー適合プロフィールを選択します。

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、1680 x 1050 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 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、「次へ」をクリックして、「ハードウェアの更新ウィザード」ウィンドウを開きます。
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. “Don't search. I will choose the driver to install” (検索しないで、インストールするドライバを選択する)を選択しNext (次へ)をクリックします。
13. **Have Disk ( ディスクを使用)**ボタンをクリックします。**Browse ( 参照)**ボタンをクリックし、以下のディレクトリを指定します:  
**X:\Monitor Drivers\Windows XP & Windows 2000**  
(XはCD-ROMドライブのドライブレターです)
14. “LEN19DE.inf” ファイルを選択し、**Open ( 開く)**ボタンをクリックします。**OK**ボタンをクリックします。
15. **LEN D222 Wide**を選択し、**Next ( 次へ)**をクリックします。ファイルが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、1680 x 1050 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、「次へ」をクリックして、「バイスドライバウィザード」ウィンドウを開きます。
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. **Have Disk ( ディスクを使用)**ボタンをクリックします。**Browse ( 参照)**ボタンをクリックし、以下のディレクトリを指定します:  
**X:\Monitor Drivers\Windows XP & Windows 2000**  
(XはCD-ROMドライブのドライブレターです)
13. “**LEN19DE.inf**” ファイルを選択し、**Open ( 開く)**ボタンをクリックします。**OK**ボタンをクリックします。
14. **LEN D222 Wide**を選択し、**Next ( 次へ)**をクリックします。ファイルがCDからハードディスクドライブにコピーされます。
15. 開いているウィンドウをすべて閉じ、CD を取り出します。
16. 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、1680 x 1050 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

それでも問題が解決しない場合、Lenovo サポートセンターにお問い合わせください。サポートセンターとの連絡に関する詳細については、A-1 ページの " 付録 A. サービスとサポート " を参照してください。

## 保守情報

### 製品番号

モニタの製品番号は、以下の図のように、ディスプレイベゼルの側面にあります。



### 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。

次は誤用または不正使用の例で、保証の対象外です。

- 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 6622-HS1 向けの情報を示しています。

表 3-3. 保守パーツ・リスト

FRU (現場交換可能ユニット)品番	説明	M/T	モデル	色	地理学
30R5702	D222 Wide FRU Monitor Lenovo (TCO99)	6622	HS1	シルバーグレイ	全世界
40Y7443	D222 Wide FRU 信号ケーブル (アナログ)	6622	HS1	シルバーグレイ	全世界
40Y7444	D222 Wide FRU 信号ケーブル (デジタル)	6622	HS1	シルバーグレイ	全世界
30R5703	D222 Wide FRU スタンド	6622	HS1	シルバーグレイ	全世界

---

## 付録 A. サービスとサポート

以下の情報は、ご使用の製品の保証期間または存続期間中に製品にご利用いただけるテクニカル・サポートについて説明しています。Lenovo の保証条件の詳細については、「Lenovo 保証の内容と制限」を参照してください。

---

### オンライン・テクニカル・サポート

オンライン技術サポートは耐用期間の間、コンピュータサポート Web サイト (<http://www.lenovo.com/support>) を通してお受けになれます。

保証期間中は、故障したコンポーネントの交換について援助を得ることができます。さらに、オプションが ThinkPad または ThinkCentre コンピュータにインストールされている場合、居住地区のサービスが適用される可能性があります。最善の方法については、テクニカル・サポート担当者にご相談ください。

---

### 電話によるテクニカル・サポート

お客様サポート・センターからの取り付けと構成のサポートは、オプションの販売停止後 90 日間、Lenovo の判断により停止または有料で提供します。手順を追った取り付け支援を含めて、追加のサポート・オファリングは、少額の料金でご利用いただけます。

テクニカル・サポート担当員がサポートしやすいように、以下の情報をできるだけ多くお手元にご用意ください。

- オプション名
- オプション番号
- ご購入を証明する書類
- コンピューター製造業者、モデル、シリアル番号、およびマニュアル
- エラー・メッセージの正確な文面 (存在する場合)
- 問題の説明
- ご使用のシステムのハードウェアとソフトウェアの構成情報

できれば、コンピューターのそばにいてください。テクニカル・サポート担当員が、電話中に問題について手順を追って説明する場合があります。

### 全世界の電話リスト

電話番号は、予告なしに変更される場合があります。最新の電話番号については、<http://www.lenovo.com/support/phone> に移動し、サポート電話リストをクリックします。

国または地域	電話番号
アフリカ	アフリカ :+44 (0)1475-555-055 南アフリカ :+27-11-3028888 と 0800110756 中央アフリカ : 最寄りの Lenovo サービスプロバイダにお問い合わせください
アルゼンチン	0800-288-5366 ( スペイン語 )
オーストラリア	131-426 ( 英語 )
オーストリア	稼動サポート : 01-24592-5901 保証サービスおよびサポート : 01-211-454-610 ( ドイツ語 )
ベルギー	稼動サポート : 02-210-9820 ( オランダ語 ) 稼動サポート : 02-210-9800 ( フランス語 ) 保証サービスおよびサポート : 02-225-3611 ( オランダ語、フランス語 )
ボリビア	0800-0189 ( スペイン語 )
ブラジル	サンパウロ地域 : (11) 3889-8986 サンパウロ地域以外 : 0800-701-4815 ( ブラジルポルトガル語 )
カナダ	トロント : 416-383-3344 トロント以外 : 1-800-565-3344 ( 英語、フランス語 )
チリ	フリーダイヤル : 1230-020-1130 ( スペイン語 )
中国	800-810-1818 内線 5070 8610 84981188 内線 5070 ( 北京語 )
中国 ( 香港特別区 )	家庭用 PC: 852-2825-7799 企業用 PC: 852-8205-0333 ThinkPad and WorkPad: 852-2825-6580 ( 広東語、英語、普通語 )
コロンビア	01-800-952-0466 ( スペイン語 )
コスタリカ	800-011-1029 ( スペイン語 )
クロアチア	0800-0426
キプロス	+357-22-841100
チェコ共和国	+420-2-7213-1316
デンマーク	稼動サポート : 4520-8200 保証サービスおよびサポート : 7010-5150 ( デンマーク語 )
ドミニカ共和国	フリーダイヤル : 1-866-434-2080 ( スペイン語 )
エクアドル	1-800-426911 ( スペイン語 )
エルサルバドル	800-6264 ( スペイン語 )
エストニア	+386-61-1796-699
フィンランド	稼動サポート : 09-459-6960 保証サービスおよびサポート : +358-800-1-4260 ( フィンランド語 )
フランス	稼動サポート : 0238-557-450 保証サービスおよびサポート ( ハードウェア ) : 0810-631-213 保証サービスおよびサポート ( ソフトウェア ) : 810-631-020 ( フランス語 )
ドイツ	稼動サポート : 07032-15-49201 保証サービスおよびサポート : 01805-25-35-58 ( ドイツ語 )
ギリシャ	+30-210-680-1700
グアテマラ	1800-624-0051 ( スペイン語 )
ホンジュラス	テグシガルパ : 232-4222 サンペドロスラ : 552-2234 ( スペイン語 )
ハンガリー	+36-1-382-5720
インド	1800-425-6666 +91-80-2678-8970 ( 英語 )
インドネシア	800-140-3555 ( 英語 ) 62-21-251-2955 ( インドネシア語 )
アイルランド	稼動サポート : 01-815-9202 保証サービスおよびサポート : 01-881-1444 ( 英語 )

国または地域	電話番号
イスラエル	ギバトシウムエルサービスセンター：+972-3-531-3900 ハイファサービスセンター：+972-4-849-4608 (ヘブライ語、英語)
イタリア	稼働サポート：02-7031-6101 保証サービスおよびサポート：+39-800-820094 (イタリア語)
日本	フリーダイヤル：0120-20-5550 国際 +81-46-266-4716  上の番号は日本語音声指示での応答となります。英語での応答をご希望の場合は、日本語のアナウンスが終了してオペレーターが出るのをお待ちください。「英語サポートをお願いします」と言ってください。英語オペレーターにおつなぎします。  コンピュータソフトウェア：0120-558-695 海外からおかけになる場合：+81-44-200-8666 (日本語)
韓国	1588-5801 (韓国語)
ラトビア	+386-61-1796-699
リトアニア	+386-61-1796-699
ルクセンブルグ	+352-298-977-5063 (フランス語)
マレーシア	1800-88-8558 (英語、バハサマレー語)
マルタ	+356-23-4175
メキシコ	01-800-123-1632 (スペイン語)
中東	+44 (0)1475-555-055
オランダ	+31-20-514-5770 (オランダ語)
ニュージーランド	0800-733-222 (英語)
ニカラグア	001-800-220-1830 (スペイン語)
ノルウェー	稼働サポート：6681-1100 保証サービスおよびサポート：8152-1550 (オランダ語)
パナマ	001-866-434-2080 (フリーダイヤル) (スペイン語)
ペルー	0-800-00-966 (スペイン語)
フィリピン	1800-1888-1426 (英語) 63-2-995-8420 (オランダ語)
ポーランド	+48-22-878-6999
ポルトガル	+351-21-892-7147 (ポルトガル語)
ルーマニア	+4-021-224-4015
ロシア連邦	+7-495-940-2000 (ロシア語)
シンガポール	1800-3172-888 (英語、バハサマレー語)
スロバキア	+421-2-4954-1217
スロベニア	+386-1-4796-699
スペイン	91-714-7983 0901-100-000 (スペイン語)
スリランカ	+94-11-2448-442 (英語)
スウェーデン	稼働サポート：08-477-4420 保証サービスおよびサポート：077-117-1040 (スウェーデン語)
スイス	稼働サポート：058-333-0900 保証サービスおよびサポート：0800-55-54-54 (ドイツ語、フランス語、イタリア語)
台湾	886-2-8723-9799 0800-000-700 (北京語)
タイ	1-800-299-229 (タイ語)

国または地域	電話番号
トルコ	00800-4463-2041 (トルコ語)
英国	稼動サポート : 01475-555-055 保証サービスおよびサポート : 08705-500-900 (英語)
アメリカ合衆国	1-800-426-7378 (英語)
ウルグアイ	000-411-005-6649 (スペイン語)
ベネズエラ	0-800-100-5722 (スペイン語)
ベトナム	北部地域およびハノイ : 84-4-843-6675 南部地域およびホーチミン市 : 84-8-829-5160 (英語, ベトナム語)

## 付録 B. 特記事項

本書に記載の製品、サービス、または機能が日本においては提供されていない場合があります。日本で利用可能な製品、サービス、および機能については、日本 Lenovo の営業担当員にお尋ねください。本書で Lenovo 製品、プログラム、またはサービスに言及していても、その Lenovo 製品、プログラム、またはサービスのみが使用可能であることを意味するものではありません。これらに代えて、Lenovo の知的所有権を侵害することのない、機能的に同等の製品、プログラム、またはサービスを使用することができます。ただし、製造元によって明示的に指定されたものを除き、他社の製品、プログラムまたはサービスを使用した場合の評価と検証はお客様の責任で行っていただきます。

Lenovo は、本書に記載されている内容に関して特許権（特許出願中のものを含む）を保有している場合があります。本書の提供は、お客様にこれらの特許権について実施権を許諾することを意味するものではありません。実施権についてのお問い合わせは、書面にて下記宛先にお送りください。

*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 およびその直接または間接の子会社は、本書を特定物として現存するままの状態を提供し、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任を負わないものとします。国または地域によっては、法律の強行規定により、保証責任の制限が禁じられる場合、強行規定の制限を受けるものとします。

この情報には、技術的に不適切な記述や誤植を含む場合があります。本書は定期的に見直され、必要な変更は本書の次版に組み込まれます。Lenovo は予告なしに、随時、この文書に記載されている製品またはプログラムに対して、改良または変更を行うことがあります。

本書で説明される製品は、誤動作により人的な傷害または死亡を招く可能性のある移植またはその他の生命維持アプリケーションで使用されることを意図していません。本書に記載される情報が、Lenovo 製品仕様または保証に影響を与える、またはこれらを変更することはありません。本書におけるいかなる記述も、Lenovo あるいは第三者の知的所有権に基づく明示または黙示の使用許諾と補償を意味するものではありません。本書に記載されるすべての情報は、特定の環境において得られたものであり、例として提示されます。他の操作環境で得られた結果は、異なる可能性があります。

Lenovo は、お客様が提供するいかなる情報も、お客様に対してなんら義務も負うことのない、自ら適切と信ずる方法で、使用もしくは配布することができるものとします。

本書において Lenovo 以外の Web サイトに言及している場合がありますが、便宜のため記載しただけであり、決してそれらの Web サイトを推奨するものではありません。それらの Web サイトにある資料は、この Lenovo 製品の資料の一部ではありません。それらの Web サイトは、お客様の責任でご使用ください。

この文書に含まれるいかなるパフォーマンス・データも、管理環境下で決定されたものです。そのため、他の操作環境で得られた結果は、異なる可能性があります。一部の測定が、開発レベルのシステムで行われた可能性があります。その測定値が、一般に利用可能なシステムのものと同じである保証はありません。さらに、一部の測定値が、推定値である可能性があります。実際の結果は、異なる可能性があります。お客様は、お客様の特定の環境に適したデータを確かめる必要があります。

---

## 商標

以下は、Lenovo Corporation の商標です。

Lenovo  
Lenovo logo ロゴ  
ThinkPad

ENERGY STAR および ENERGY STAR ロゴは米国における商標です。

Microsoft および Windows ロゴは、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標です。

他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標です。