

# *lenovo*

**L193 Wide** フラット・パネル・モニター  
ユーザーズ・ガイド



製品番号  
6920-AS 1

第1刷 (2007.1)  
© Copyright Lenovo 2007.

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
傾きを調整する.....	1-2
ニタコントロール.....	1-2
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
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
<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.....	3-2
手動画像セットアップ.....	3-3
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.....	3-7
<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.

مج، يجب قراءة دات السلامة

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

在安裝本品之前，仔 · · · Safety Information (安全信息)。

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

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 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.

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.

Před instaláciou 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.

在安裝本品之前，請先 · 讀『安全資訊』。

---

## 第 1 章 始めに

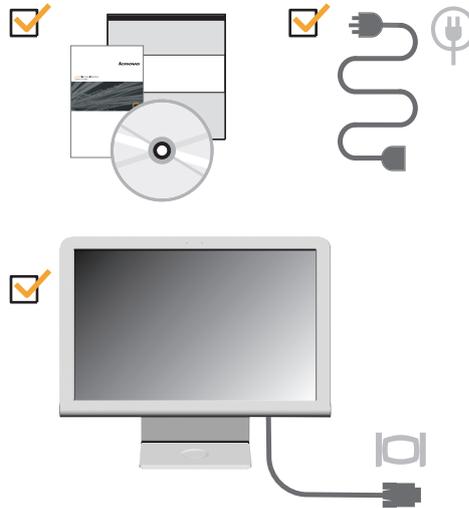
このユーザズ・ガイドには、フラット・パネル・モニターに関する詳細な情報が記載されています。簡単な概要については、モニターに付属のセットアップ・ポスターを参照してください。

---

### 出荷物の確認

本製品パッケージには次のものが含まれています。

- フラット・パネル・モニター・セットアップ・ポスター
- 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)

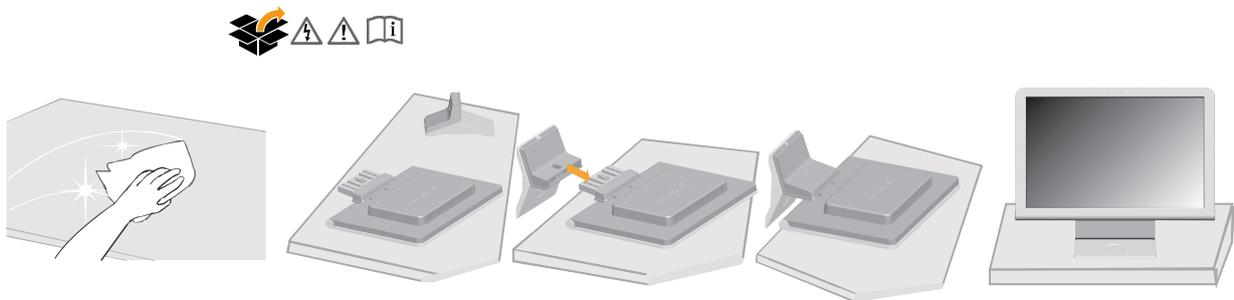


---

### 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。

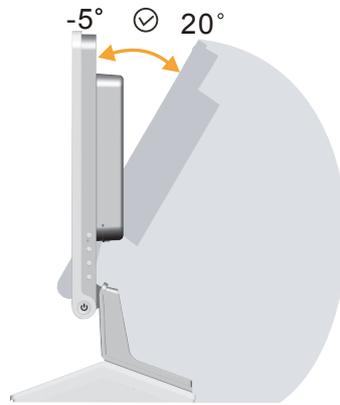


## 製品の概要

このセクションでは、モニタ位置の調整とユーザーコントロールの設定に関する情報を紹介します。

### 傾きを調整する

以下の図は、モニタの傾き範囲を示しています。詳細については、2-1ページの『モニタの位置を合わせる』を参照してください。



### モニタコントロール

モニタ右側のコントロールにより、ディスプレイを調整できます。



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。

---

## モニターのセットアップ

このセクションでは、モニターのセットアップに関する指示を紹介します。

### 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。

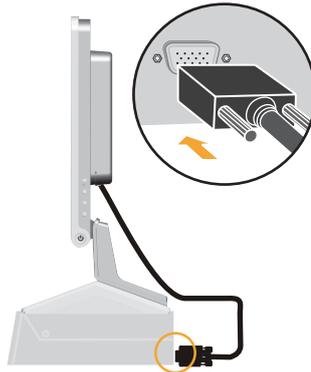
#### AC IN



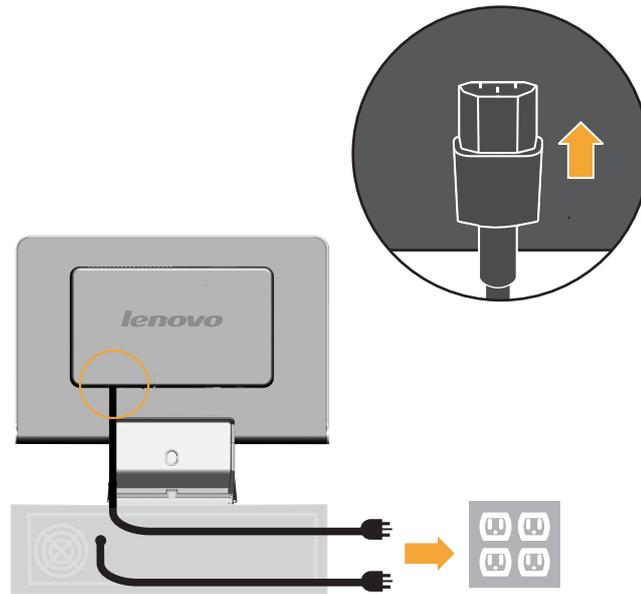
2. アナログ信号ケーブルをコンピューター後部のビデオ・ポートに接続します。

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。

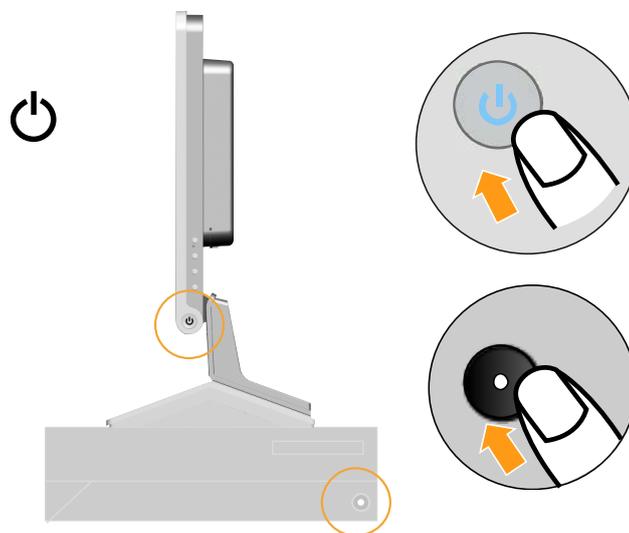
#### D-SUB



3. 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。



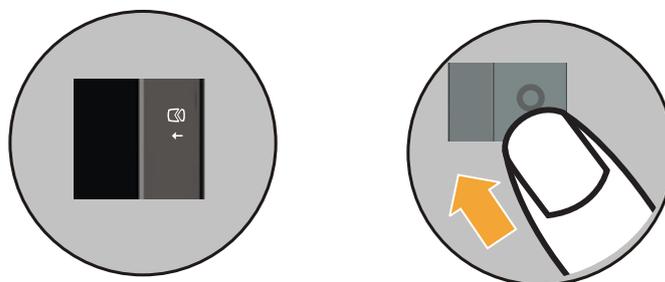
4. モニターとコンピューターの電源をオンにします。



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。3-3 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無い限り、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.Lenovo.com/healthycomputing/>) を参照してください。

### ワークエリアの調整

適切な高さや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。

#### モニターの位置を合わせる

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。製品の入手可能性の詳細については、次にアクセスしてください。

(<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

このセクションでは、モニター画像の調整に使用されるコントロール機能を説明します。

### 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。

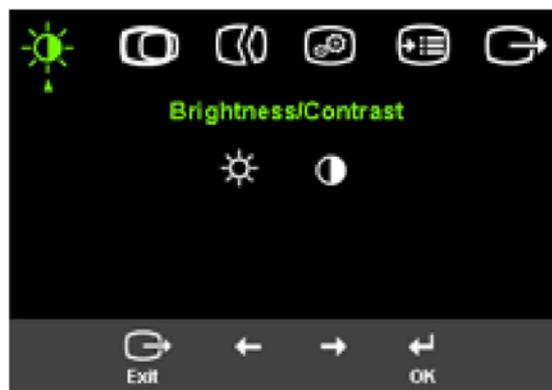
注: 直接アクセス・コントロールは青色

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
	画像セットアップ	自動画像調整します。
	ノボビジョン	ノボビジョンに直接アクセス。
	メニュー	OSD のロックまたはロック解除。

### 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 終了キーを使い、 ボタンを10 秒間押し続けて DDC/CI 機能を無効/有効にします。画面に「DDC/CI disabled (DDC/CI 無効)」と表示されます。

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
 輝度/コントラスト	 輝度	輝度全体を調整します。
	 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。
	 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。3-3 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。  sRGB モードでは、明るさとコントラストの調整はできません。
	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>
 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。
	 言語	モニターでサポートされる言語がリストされます。 <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。

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
 オプション	 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>
	 工場出荷時設定にリセット	<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。

フリッカを最小限に抑えるために高いリフレッシュ速度を必要とするブラウン管 (CRT) モニタとは異なり、液晶ディスプレイ (LCD) またはフラットパネル技術では本来フリッカが発生しません。

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 (NRD) である、1440 x 900 @ 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
640 x 480	60 Hz, 66Hz, 72Hz, 75Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
1024x768	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1280x1024	60 Hz, 70 Hz, 72Hz, 75Hz, 76Hz
1440 x 900	60 Hz, 75 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	ステディーブルー	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
オフ	オフ	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。	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。

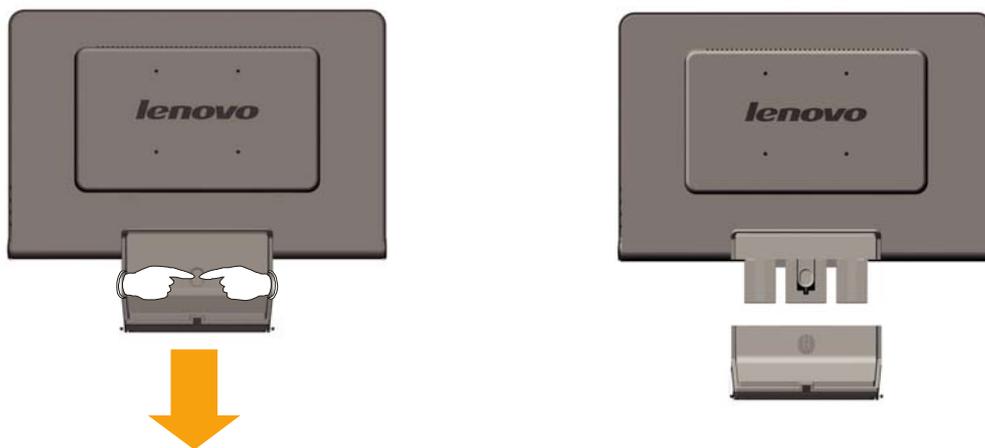
- モニターに水または液体を直接かけること。
- 溶剤または研磨剤の使用。
- モニターまたは他の電気機器の清掃に可燃性の清掃用具を使用すること。
- モニターの画面領域を鋭い物や研磨材で触ること。このような接触により、画面が永久的な損傷を受けることがあります。
- 帯電防止用の液剤または同様の添加剤が入った洗剤の使用。使用すると、画面領域のコーティングを傷つけます。

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



## 第 3 章 参照情報

ここには、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 6920-XX1モニターの仕様

寸法	高さ 奥行き 幅	400 mm (15.75インチ) 198 mm (7.79インチ.) 464 mm (18.27インチ)
スタンド	傾斜範囲	-5°/+20°
VESAマウント	サポートされます	100 mm (3.94インチ.) 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 (19.05インチ) 256.5 mm (10.1インチ) 255.15 mm (10.05インチ) 410.4 mm (16.16インチ) 408.24 mm (16.07インチ) 0.285 mm (0.011インチ(V))
電源	供給電圧 最大電流	90 - 264 V ac, 60/50 ± 3 Hz 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 スタンバイ/中断 オフ	<36 W < 2 W < 1 W
ビデオ入力	入力シグナル  水平方向解像度 垂直方向解像度 クロック周波数	アナログ・ダイレクト・ドライブ、75オーム 0.7 V  1440ピクセル(最大) 900行(最大) 137 MHz
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 垂直周波数 ネイティブ解像度	30 kHz - 81 kHz 60 Hz - 75 Hz 1440 x 900 @ 60 Hz
温度	稼働時 保管時 輸送時	10°C から 35°C (5°F から 95°F) -20°C から 60°C (-4°F から 140°F) -20°C から 60°C (-4°F から 140°F)
湿度	稼働時 保管時 輸送時	10% から 80% 5% から 95% 5% から 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"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul>	2-5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』

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
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"> <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>	2-6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『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(1440 x 900、60 Hz) に調整してください。	1-3ページの『モニターの接続と電源オン』 "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回によりスキヤ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。

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。
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. “L193 wide.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. **L193 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. すべてのウインドウを閉じて、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、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 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」→「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」ウインドウを開きます。
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「デバイスドライバウィザード」を開いた場合、オプションを選択して「次へ」をクリックしてから「次へ」をクリックする必要があります。
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て、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. “L193 wide.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. L193 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. 開いているウイ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」→「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「バイスドライバウィザード」を開き、オプションを選択して「次へ」をクリックしてから「次へ」をクリックする必要があります。
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て、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. “L193 wide.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. L193 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、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。

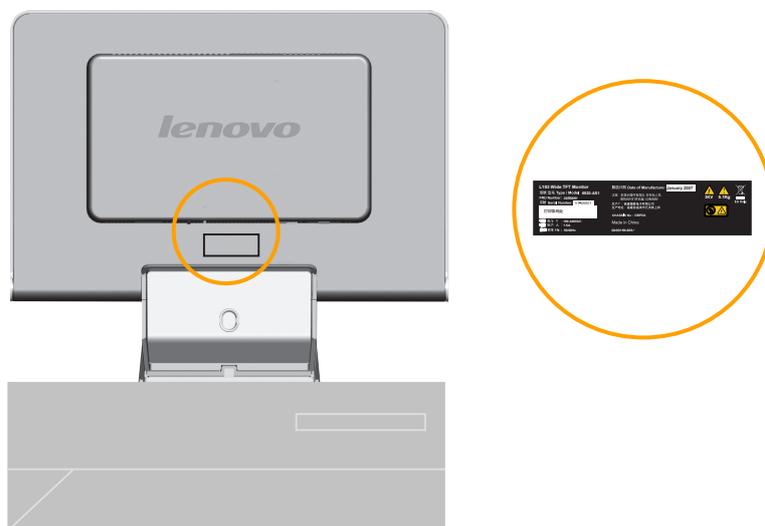
### ヘルプが必要なときは

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、ページの『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に示すように、背面カバーに付いています。



### 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 **6920-XX1** 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	マシンタイプモデル(MTM)	色
30R5691	L193 ワイド モニタ Lenovo (TCO99)	6920-AS1	SILVER GRAY
30R5642	L193 ワイド FRU信号 ケーブル (Analog)	6920-AS1	SILVER GRAY
30R5692	L193 ワイド FRU スタンド	6920-AS1	SILVER GRAY

---

## 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・テクニカル・サポートは、ご使用の製品の存続期間中、Personal Computing Support Web サイト<http://www.lenovo.com/support> からご利用いただけます。

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。また、ご使用のオプションが ThinkPad または ThinkCentre コンピューターに取り付けられている場合、お客様の機械設置場所で保守を受けることもできます。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。

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。国や地域の番号が一覧表示されていない場合、販売店またはLenovoマーケティング代理店にお問い合わせください。

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	0800-666-0011 (スペイン語)
オーストラリア	131-426 (英語)
オーストリア	稼働サポート: 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	稼働サポート:02-210-9820 (オランダ語) 稼働サポート: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	稼働サポート: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	稼働サポート: 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	稼働サポート: 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	稼働サポート: 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 (バハサイインドネシア語)
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)
イスラエル	ギバトシ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	稼動サポート: 02-7031-6101 保証サービスおよびサポート: +39-800-820094 (Italian)
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	稼動サポート: 6681-1100 保証サービスおよびサポート: 8152-1550 (ノルウェー語)
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 (フィリピン語)
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	稼動サポート: 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	稼動サポート: 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)
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

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。