

ThinkPad®

安全上の注意と保証についての手引き

— お願い —

まず最初に、重要な安全上の注意をお読みください。

下記内容が説明されています:

- 重要な安全上の注意
- 操作環境およびその他の重要な注意
- 保証情報

ThinkPad®

安全上の注意と保証についての手引き

お願い

製品をご使用前に、最初に 1 ページの『第 1 章 重要な安全上の注意』を必ずお読みください。

第1刷 2007.5

この文書では、平成明朝体™W3、平成明朝体™W7、平成明朝体™W9、平成角ゴシック体™W3、平成角ゴシック体™W5、および平成角ゴシック体™W7を使用しています。この(書体*)は、(財)日本規格協会と使用契約を締結し使用しているものです。フォントとして無断複製することは禁止されています。

注* 平成明朝体™W3、平成明朝体™W7、平成明朝体™W9、平成角ゴシック体™W3、平成角ゴシック体™W5、平成角ゴシック体™W7

© Copyright Lenovo 2007. All rights reserved.

目次

はじめにお読みください	v	モデムに関する安全上の注意	14
第 1 章 重要な安全上の注意	1	レーザー規格に関する記述	15
即時アクションを必要とする状態	1	液晶ディスプレイ (LCD) に関する注意事項	16
安全に関するガイドライン	3	ヘッドホンまたはイヤホンの使用	17
絵表示について	3	その他の安全上の注意	17
危険/注意ラベルの表示について	3	第 2 章 操作環境およびその他の重要な注意 19	
保守およびアップグレード	3	操作環境	19
電源コードおよび電源アダプター	5	静電気の防止	19
延長コードおよび関連デバイス	6	クリーニングとメンテナンス	20
プラグおよびコンセント	6	データの安全性	20
電源機構の注意事項	7	第 3 章 保証について 21	
外付けデバイス	7	Lenovo 保証規定	21
電池 (バッテリー)	8	保証情報	25
充電式バッテリーの注意事項	9	Guarantee supplement for Mexico	26
コイン型リチウム電池の注意事項	10	商標	27
熱および製品の通気	11		
CD および DVD ドライブの安全	12		
電流に関する安全上の注意	13		

はじめにお読みください

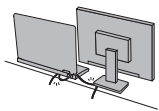


ThinkPad の稼働時やバッテリーの充電時に、ThinkPad の底面、パームレストやその他の部分が熱くなる場合があります。長時間にわたって手、ひざやその他の身体の一部に、熱くなる部分を接触させたままにしないでください。キーボードをご使用の際は、長時間にわたって手をパームレストに乗せたままにしないでください。

ThinkPad は通常の操作中、多少の熱を放熱します。発生する熱量はシステムの稼働状況やバッテリーの充電レベルの状況に応じて変化します。人体に長時間接触したままだと、衣服を通して不快感が感じられ、場合によっては低温やけどの原因ともなります。キーボードをご使用の際は、パームレストから手を離し、定期的に休憩を取ってください。長時間にわたってキーボードを使わないようにご注意ください。



AC アダプターは、コンセントおよび ThinkPad との接続中、熱を発生します。体の一定箇所に触れたまま、AC アダプターを使用しないでください。また、AC アダプターを体を温めるために使用しないでください。人体に長時間接触したままだと、衣服を通して不快感が感じられ、低温やけどの原因ともなります。



AC アダプター、マウス、キーボード、プリンター、その他の電子装置、または電話線のケーブルは、コンピューターで挟み込んだり、操作の邪魔になったり、また歩行の邪魔にならないように配線してください。配線に強い力が加わると断線の恐れがあります。



コンピューターを移動させる前に、電源をオフにするか、Fn + F4 を押してスリープ状態にするか、Fn + F12 を押して休止状態にしてください。

コンピューターを移動する前に、電源状況インジケーターがオフになっていることを確認してください。これによりハードディスク・ドライブの破損やデータの消失が発生するのを防ぐことができます。



ThinkPad、ディスプレイ、または外付けデバイスに対して落とす、ぶつける、引っかく、ねじる、たたく、振動させる、押す、または重いものを載せるといったことは決してしないでください。



キャリング・ケースは、十分なクッションと保護の役目をするものを使用してください。ThinkPad をスーツケースやバックの中にきつく詰め込まないでください。



液体は、こぼすことによるトラブルを避けるために ThinkPad のそばに置かないでください。また、感電の危険を避けるために、水のそばでは ThinkPad を使用しないでください。

第 1 章 重要な安全上の注意

お願い

まず最初に、重要な安全上の注意をお読みください。

ここでは、ThinkPad を安全に使用するための情報が記載されています。ご使用の ThinkPad に付属の説明書の記載事項に従い、説明書は保管しておいてください。本書に記載の内容によって、お客様の購入契約や「Lenovo™ 保証規定」が影響されることはありません。詳しくは、21 ページの『第 3 章 保証について』を参照してください。

お客様の安全を確保することは重要です。当社製品は、安全かつ有効なものとして開発されています。しかしながら、パーソナル・コンピューターは電子デバイスです。電源コード、電源アダプター、およびその他の機構により (特に誤用された場合)、身体または資産を損傷する可能性のある、安全上の危険性が生じる場合があります。こういった危険性を減らすために、製品に付属の指示に従い、製品および操作手順に示されているすべての警告をよく読み、本書に記載されている情報を慎重にお読みください。本書の内容および製品に付属の説明書に従い、危険から身を守り、安全なコンピューター作業環境を構築してください。

注: ここに記載の内容には、電源アダプターおよびバッテリーに関する記述があります。ノートブック・コンピューターのほかに、外部電源アダプターを付属する製品 (スピーカー、モニターなど) があります。そのような製品をお持ちの場合、この情報が適用されます。さらに、コンピューター製品には、コンピューターのプラグが抜かれているときにもシステム・クロックに電源を供給するコイン型電池が内蔵されていますので、電池の安全上の注意はすべてのコンピューター製品に適用されません。

即時アクションを必要とする状態

製品は、誤用または不注意により損傷を受ける可能性があります。製品の損傷によっては、製品を検査し、必要なら、認可された技術担当者によって修理されるまで使用できなくなるほど重大なものがあります。

どの電子デバイスでも同じですが、製品の電源がオンになっているときには、慎重に取り扱ってください。極めてまれなことですが、製品から臭気があったり、煙または火花が出ることがあります。あるいは、はじけるような音、ひび割れるような音、またはシューというような音が聞こえる場合があります。このような場合、単に内部の電子コンポーネントが安全性に問題を与えることなく障害を起こした場合があります。あるいは、潜在的な安全上の問題を示している場合もあります。しかし、危険を侵したり、状

態をご自分で診断しようとししないでください。詳細なガイドについては、スマートセンターに連絡してください。スマートセンターの電話番号については、<http://www.lenovo.com/support/phone> を参照してください。

損傷または消耗、あるいは危険の徴候がないか、ご使用のコンピューターおよびそのコンポーネントを頻繁に点検してください。コンポーネントの状態に疑問がある場合は、その製品を使用しないでください。スマートセンターまたは製品メーカーに連絡して、製品の点検方法を問い合わせたり、必要に応じて修理を依頼してください。

万一、下記の状態が発生した場合、またはご使用製品について安全上の問題がある場合は、製品の使用を中止し、電源コンセントから電源コードを抜き、通信回線を切断し、スマートセンターに対応方法をお問い合わせください。

- 電源コード、プラグ、電源アダプター、延長コード、サージ保護器、または電源装置が、ひび割れている、壊れている、または損傷している。
- オーバーヒート、煙、火花、または火災の痕跡がある。
- 電池の損傷（ひび割れ、へこみ、または折れじわ）、電池からの放電、または電池での異物の堆積がある。
- 製品から、はじけるような音、ひび割れるような音、またはシューというような音が聞こえたり、強い臭気がある。
- 液体が流出した、あるいは物体がコンピューター製品、電源コード、または電源アダプターの上に落下した痕跡がある。
- コンピューター製品、電源コード、または電源アダプターが水がかかったことがある。
- 製品が落下したか、またはなにかの方法で損傷した。
- 操作指示に従っても、製品が正常に動作しない。


注: Lenovo 以外の製品（延長コードなど）でこのような状態があった場合は、製品メーカーに対応方法を問い合わせるか、部品を交換するなどの処置を実施するまで、その製品を使用しないでください。

安全に関するガイドライン

けがおよび物的損害の危険性を低減するために、必ず、下記の予防措置を取ってください。

絵表示について

本製品を正しくご使用いただき、ユーザーや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、このガイドおよび本製品への安全表示については、以下の絵表示をしています。

 危険	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性がある危険が存在する内容を示しています。
注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容または物的損害の発生が想定される内容を示しています。

危険/注意ラベルの表示について

本製品の外部または内部に黄色地に黒文字で表示されているラベルがあるときは、安全上に関しての危険または注意ラベルです。必ず表示の指示に従ってください。

このガイドに記述されている以外に、危険または注意ラベルによる表示がある場合は（たとえば製品上）、必ずそのラベルの表示による指示に従ってください。

保守およびアップグレード



注意

スマートセンターまたは説明書で指示されないかぎり、お客様ご自身で製品の保守を行わないでください。それぞれの製品ごとに認可を受けている保守サービス提供者をご利用ください。

注: コンピューター部品によっては、お客様がアップグレードや交換を実施できるものがあります。アップグレードは、一般に、オプションと呼ばれています。お客様ご自身での取り付けが承認された交換パーツは、お客様での取替え可能部品または CRU と呼ばれています。お客様がオプションを取り付けたり、CRU を交換できる場合には、Lenovo は説明書を添付しています。パーツを取り付けたり、交換する場合は、説明書の指示に忠実に従ってください。電源表示ライトのオフ状態は、製品内部の電圧レベルがゼロであることを必ずしも示していません。AC 電源コードの付いた製品のカバーを取り外す前に、電源がオフになっており、すべての給電部から製品のプラグが外れていることを確認してください。CRU について詳しくは、コ

コンピューターに添付されている「使用上の注意と問題判別」の「お客様での取替え可能部品 (CRU)」を参照してください。質問や疑問がある場合は、スマートセンターにご連絡ください。

コンピューターの内部には電源コードを取り外した後に移動する部品はありませんが、安全のために以下の警告を遵守してください。



危険



回転部分は危険です。指や体の他の部分が触れないようにしてください。



注意



CRU を交換する場合は、その前にコンピューターの電源を切ってから、3 分から 5 分待ち、コンピューターが冷めてからカバーを開けるようにしてください。

電源コードおよび電源アダプター



危険

電源コードおよび電源アダプターは、製品の製造メーカーから提供されたものだけをご使用ください。電源コードおよび電源アダプターは、この製品専用です。他の電気機器には使用しないでください。

電源コードは安全認定を受けたものでなければなりません。ドイツの場合は、H05VV-F, 3G, 0.75 mm² またはそれ以上でなければなりません。それ以外の国については、それぞれの国に適したタイプを使用してください。

電源アダプター、またはその他の物の周囲に電源コードを巻き付けしないでください。コードに負荷がかかり、コードのすり切れ、ひび割れ、しわなどの原因となります。このような状態は、安全上の問題となる可能性があります。

電源コードやその他のコードを配線するときは、踏まれたり、つまずいたり、障害物により締め付けられたりしないように注意してください。

電源コードや電源アダプターに液体がかからないようにしてください。例えば、電源コードや電源アダプターを、流し台、浴槽、便器の近くや、液体洗剤を使って清掃される床に放置しないでください。液体は、特に誤用により電源コードまたは電源アダプターに負荷がかかっている場合、ショートの原因となります。液体が原因で電源コード端子または電源アダプターのコネクター端子（あるいはその両方）が徐々に腐食し、最終的にオーバーヒートを起こす場合もあります。

電源コードおよび信号ケーブルは正しい順序で接続し、すべての電源コードが確実に接続され、プラグがコンセントに完全に差し込まれていることを確認してください。

AC 入力ピンが腐食していたり、AC 入力ピンまたは電源アダプターのどこかにオーバーヒートの痕跡（プラスチックの変形）がある電源アダプターは使用しないでください。

どちらかの端の電気接触部分に腐食またはオーバーヒートの痕跡がある電源コードや、なんらかの損傷を受けたと考えられる電源コードを使用しないでください。

延長コードおよび関連デバイス



危険

ご使用の延長コード、サージ保護器、無停電電源装置、および電源タップが製品の電気要件を満たしたものであることを確認してください。それらのデバイスが過負荷にならないようにしてください。電源タップを使用した場合、負荷が電源タップの入力定格値を超えてはなりません。電力負荷、電源要件、入力定格値について疑問がある場合は、電気技術者に詳細を問い合わせてください。

プラグおよびコンセント



危険

コンピューター機器で使用する予定のコンセント（電源コンセント）が損傷または腐食しているように思われる場合は、資格のある電気技術者が交換するまで、コンセントを使用しないでください。

プラグを曲げたり、改造しないでください。プラグに損傷がある場合は、製造メーカーに連絡して、交換品を入手してください。

電源コンセントを、大量に電気を消費する他の家庭用または業務用の電気製品と共用しないでください。共用すると、不安定な電圧によりお客様のコンピューター、データ、あるいは接続デバイスが損傷されることがあります。

製品によっては、3 ピン・プラグが装備されている場合があります。このプラグは、接地したコンセントにのみ適合します。これは、安全機構です。この安全機構を接地されていないコンセントに差し込むことによってこの機構を無効にしないでください。プラグをコンセントに差し込めない場合は、電気技術者に連絡して承認済みコンセント・アダプターを入手するか、またはこの安全機構に対応できるコンセントと交換してもらってください。コンセントが過負荷にならないようにしてください。システム負荷全体が、分岐回路レーティングの 80 % を超えてはなりません。電力負荷および分岐回路レーティングについて疑問がある場合は、電気技術者に詳細を問い合わせてください。

ご使用のコンセントが適切に配線されており、容易に手が届き、機器の近くにあることを確認してください。コードに負荷がかかるほどいっばいにコードを伸ばさないでください。

ご使用の製品に接続している電源コンセントの電圧および電流が適切であることを確認してください。

コンセントに機器を接続したり、コンセントから機器を取り外すときには、とくに注意してください。

電源機構の注意事項



危険

電源機構のカバーまたは次のラベルが貼られている部分のカバーは決して取り外さないでください。



このラベルが貼られているコンポーネントの内部には、危険な電圧、強い電流が流れています。これらのコンポーネントの内部には、保守が可能な部品はありません。これらの部品に問題があると思われる場合はサービス技術員に連絡してください。

外付けデバイス



注意

コンピューターの電源がオンのときに、USB および 1394 ケーブル以外の外部デバイス・ケーブルを接続したり、取り外したりしないでください。さもないと、コンピューターが損傷する場合があります。接続デバイスの損傷を防ぐには、コンピューターがシャットダウンしてから少なくとも 5 分間待ってから外部デバイスを取り外してください。

電池 (バッテリー)



危険

Lenovo 製のパーソナル・コンピューターには、システム・クロック用の電源としてコイン型電池が使用されています。ノートブック・コンピューターなどのモバイル製品については、携帯時のシステム電源用として、充電式バッテリー・パックが使用されています。製品の電池は、互換性テストが実施されており、交換する場合は、認可部品と交換する必要があります。

電池は、開いたり、修理をしたりしないでください。電池を壊したり、穴を開けたり、焼却したり、または金属接点部分をショートさせたりしないでください。電池に水やその他の液体をかけないでください。バッテリー・パックを充電する場合は、製品の説明資料の記載通りに、正確に実施してください。

電池を乱用したり、誤操作を行うと、電池が過熱して、バッテリー・パックやコイン型電池から煙や炎が「噴き出す」場合があります。電池が損傷した場合、あるいは電池から何らかの放電または電池の端子に異物が溜まっているのに気付いた場合は、電池の使用を中止して、電池メーカーから交換用の電池を入手してください。

電池は、長期間にわたり未使用のままにしておくと劣化します。一部の充電式電池（とくにリチウムイオン電池など）の場合、電池を放電状態で長期にわたり未使用のままにしておくと、電池がショートを起こして、電池の寿命を短くしたり、危険な状態になることがあります。充電式リチウムイオン電池を完全に放電させたり、放電状態で保管したりしないでください。

充電式バッテリーの注意事項



危険

バッテリー・パックを分解または改造しないでください。爆発したり、バッテリー・パックから液体が漏れる原因となります。Lenovo が指定するもの以外のバッテリー・パック、あるいは分解または改造されたバッテリー・パックは、保証の対象外となります。

バッテリー・パックを指定以外の方法にて利用した場合には発熱、発火、液漏れ、爆発、破裂する等の可能性があり、人身事故につながりかねない場合がありますので、充分ご注意ください。

- Lenovo が推奨するタイプのバッテリーだけと交換してください。
- バッテリー・パックを火気に近づけないでください。
- 水や雨にさらさないでください。
- 分解しないでください。
- ショートさせないでください。
- 子供の手の届かない場所に保管してください。
- バッテリー・パックを落とさないでください。

ごみ廃棄場で処分されるごみの中にバッテリー・パックを捨てないでください。バッテリーを処分する場合は、現地の条例または規則に従ってください。

バッテリー・パックは室温で保管し、充電は容量の約 30 ~ 50% にしてください。過放電を防ぐために、1 年に 1 回の充電をお勧めします。

コイン型リチウム電池の注意事項



危険

バッテリーの交換を誤ると爆発の危険性があります。

コイン型リチウム電池を交換する場合は、メーカーが推奨する電池と同一または同等タイプのみを使用してください。バッテリーにはリチウムが含まれており、適切な使用、扱い、廃棄をしないと、爆発するおそれがあります。

以下のことは行わないでください。

- 水に投げ込む、あるいは浸す
- 100°C 以上に加熱する
- 修理または分解

バッテリーを廃棄する場合は地方自治体の条例に従ってください。

以下の文は、米国カリフォルニア州のユーザーに適用されます。

カリフォルニア州の過塩素酸塩情報：

CR (二酸化マンガン) コイン型リチウム電池には過塩素酸塩が含まれていることがあります。

過塩素酸塩物質 - 特別の取り扱いが必要な場合があります。

<http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate> を参照してください。

熱および製品の通気



危険

ThinkPad、ACアダプター、および多くの周辺機器は、電源がオンの時や、バッテリーを充電する時に熱を発生します。ノートブック・コンピューターは、コンパクトにできているために、大量の熱を発生します。次の基本的な注意事項を必ず守ってください。

- ThinkPad の稼働時やバッテリーの充電時に、ThinkPad の底面、パームレストやその他の部分が熱くなる場合があります。長時間にわたって手、ひざやその他の身体の一部に、熱くなる部分を接触させたままにしないでください。キーボードをご使用の際は、長時間にわたって手をパームレストに乗せたままにしないでください。ThinkPad は通常の操作中、多少の熱を放熱します。発生する熱量はシステムの稼働状況やバッテリーの充電レベルの状況に応じて変化します。人体に長時間接触したままだと、衣服を通して不快感が感じられ、場合によっては低温やけどの原因ともなります。キーボードをご使用の際は、パームレストから手を離し、定期的に休憩を取ってください。長時間にわたってキーボードを使わないようにご注意ください。
- 可燃物の近くや爆発の可能性がある環境でコンピューターを使用したり、バッテリーを充電したりしないでください。
- 安全性と快適さ、および信頼性のために、製品には、換気口、ファン、ヒート・シンクが使用されています。しかし、ベッド、ソファ、カーペット、その他の柔らかな表面の上にコンピューターをおくと、気付かないうちにこうした機能が働かなくなります。このような機能を妨害したり、ふさいだり、機能不全状態にはしないでください。
- AC アダプターは、コンセントおよびコンピューターとの接続中、熱を発生します。アダプターを使用する時は、アダプターを体の部分に触れさせないようにしてください。また、AC アダプターを体を温めるために使用しないでください。人体に長時間接触したままだと、衣服を通して不快感が感じられ、低温やけどの原因ともなります。

お客様の安全のために、必ず、下記の基本的な予防措置を取ってください。

- コンピューターがコンセントに接続されている状態のときは、カバーを開けないでください。
- コンピューターの外側にほこりがたまっていないか定期的に点検してください。
- ベゼル内の換気装置と接続部分からほこりを取り除きます。ほこりの多い場所や人通りの多い場所で使用しているコンピューターは、頻繁に掃除が必要となることがあります。
- 通気孔をふさいだり、妨げたりしないでください。
- 家具の中でコンピューターを操作しないでください。過熱状態になる危険が高くなります。
- コンピューター内への換気の温度は、35 °C を超えないようにしてください。

CD および DVD ドライブの安全



危険

CD ドライブと DVD ドライブは、高速でディスクを回転します。CD や DVD に亀裂があったり、その他の物理的な損傷があると、CD ドライブを使用したときにディスクが割れたり、飛散することさえあります。そうしたときにけがをしないように、そしてコンピューターへの損傷を低減するために、次のことを守ってください。

- CD/DVD ディスクは、いつも元のパッケージに保管する。
- CD/DVD ディスクは、直射日光に当たったり、熱源に直接さらさない。
- CD/DVD ディスクは、使用しないときはコンピューターから取り出す。
- CD/DVD ディスクを曲げたり、コンピューターやパッケージに入れるときに無理に差し込まない。
- CD/DVD ディスクを使用する前に、毎回亀裂がないかを確認する。亀裂や損傷のあるディスクを使用しない。

電流に関する安全上の注意



危険

電源コード、電話ケーブル、および通信ケーブルには危険な電流が流れています。

感電を防ぐために次の事項を守ってください。

- **ThinkPad** を雷雨時に使用しないでください。
- 雷雨の間はケーブルの接続や取り外し、または本製品の設置、保守、再構成を行わないでください。
- すべての電源コードは正しく配線され接地されたコンセントに接続してください。
- ご使用の製品に接続するすべての装置も正しく配線されたコンセントに接続してください。
- できれば片手のみで、信号ケーブルの接続または取り外し作業を行ってください。
- 火災、水害、または建物に構造的損傷の形跡が見られる場合は、どの装置の電源もオンにしないでください。
- 設置および構成の手順で特に指示がない限り、接続された電源コード、通信システム、ネットワーク、およびモデムを取り外してから、デバイスのカバーを開いてください。
- カバーを閉じ終えるまで、**ThinkPad** を使用しないでください。決して、カバーが開いたままの状態でも **ThinkPad** を使用しないでください。
- 本製品または接続されたデバイスのカバーを取り付けるか、移動するか、開くときは、次の表に記述されるようにケーブルの接続および取り外し作業を行ってください。

接続するには:

1. すべての電源をオフにします。
2. まず、デバイスにケーブル類を接続します。
3. 信号ケーブルをコネクタに接続します。
4. 電源コードを電源コンセントに接続します。
5. デバイスの電源をオンにします。

取り外すには:

1. すべての電源をオフにします。
2. 最初に、電源コードをコンセントから取り外します。
3. 信号ケーブルをコネクタから取り外します。
4. すべてのケーブルをデバイスから取り外します。

コンセントから電源コードを抜いてから、**ThinkPad**® に他のすべての電気ケーブルを接続してください。

電源プラグは、その他の全ての電気ケーブルの接続が完了した後でないと、コンセントに再接続できません。

モデムに関する安全上の注意



危険

火災のリスクを少なくするために、No. 26 AWG またはそれ以上の (太い) 通信回線コードを使用してください。

電話機器の使用中の火災、感電事故、または人身事故のリスクを少なくするために、常時、次の安全上の基本的注意事項を守ってください。

- 雷雨時に、電話の壁ソケットに電話ケーブルを接続したり、取り外したりしないでください。
- 電話ジャックを湿気の多い場所に取り付けしないでください。ThinkPad を水のそばで使用しないでください。
- 電話回線がネットワーク・インターフェースで切断されていない限り、電話線や端子には触れないでください。
- 電話回線の設置や変更は注意して行ってください。
- 雷雨時に、電話ケーブルを接続して ThinkPad を使用しないでください。遠くで発生している雷であっても、感電事故が起こるおそれがあります。
- 雷雨時に、電話 (コードレス・タイプを除く) を使用しないでください。
- ガス漏れ発生場所の近くでは、ガス漏れの通報に電話を使用しないでください。

レーザー規格に関する記述

一部のパーソナル・コンピューター・モデルには、工場出荷時点で CD または DVD ドライブが取り付けられています。CD および DVD ドライブは、オプションとして別売りされてもいます。CD および DVD ドライブはレーザー製品です。ドライブの分類ラベル (以下に示す) はドライブの表面に添付されています。

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
APPAREIL A LASER DE CLASSE 1
KLASS 1 LASER APPARAT



ラベルの例

これらのドライブは、米国保健社会福祉省の連邦規則集 21 条 (DHHS 21 CFR) の副章 J のクラス 1 レーザー製品の要件に準拠しています。その他の国においては、これらのドライブは、国際電気標準会議 (IEC) 60825-1 および CENELEC EN 60825-1 のクラス 1 レーザー製品の要件に準拠しています。

クラス 1 のレーザー製品は危険物と見なされていません。このレーザー・システムおよび光学式ドライブの設計は、通常の操作、保守を維持する限り、クラス 1 レベルを超えるレーザー放射は起こらないことを保証しています。

CD または DVD ドライブを取り付ける場合、以下の取り扱い手順に注意してください。



危険

本書で指定された内容以外の、お客様による整備、調整、または手順を行った場合、レーザー光の放射の危険があります。

ドライブのカバーを取り外さないでください。CD または DVD ドライブを開けるとレーザー光が放射されます。CD または DVD ドライブの内部に、お客様が調整したり保守を行うことのできる部品はありません。

一部の CD または DVD ドライブには、クラス 3A またはクラス 3B のレーザー・ダイオードが組み込まれています。下記に注意してください。



危険

開けるとレーザー光が放射されます。光線を見つめたり、光学機械を使って直接見たりしないでください。

液晶ディスプレイ (LCD) に関する注意事項



注意

液晶ディスプレイ (LCD) 内の蛍光灯の中には水銀が含まれています。ごみ廃棄場で処分されるごみの中に液晶ディスプレイを捨てないでください。LCD の廃棄にあたっては、地方自治体の条例または規則に従ってください。

LCD はガラス製なので、ThinkPad を乱暴に扱ったり落としたりすると壊れることがあります。LCD が壊れて内部の液体が目に入ったり、手についたりした場合は、すぐに水で 15 分以上洗ってください。その後、何らかの症状が現れた場合は、医師の診断を受けてください。

ヘッドホンまたはイヤホンの使用

ThinkPad にヘッドホン・コネクタと音声出力コネクタの両方が付いている場合、ヘッドホン（「ヘッドセット」とも呼ぶ）またはイヤホンに対しては常にヘッドホン・コネクタを使用してください。

EN 50332-2 仕様に準拠していないヘッドホンやイヤホンを高音量で長時間使用すると、危険です。EN 50332-2 仕様では、難聴を防ぐために、オーディオ・デバイスの音圧を100 デシベル(dB) に制限しています。

ご使用の Lenovo コンピューターに付属しているヘッドホンまたはイヤホンは、EN 50332-2 の仕様に準拠しています。EN 50332-2 に準拠していない、その他のヘッドホンまたはイヤホンを使用すると危険です。

その他の安全上の注意



危険

窒息事故防止のために、ビニール袋は乳幼児の手の届かない場所に保管してください。

タブレット PC をご使用のお客様へのご注意

オーストラリアのお客様への安全に関するご注意



危険

タブレット・モードをご使用のときは、電話線を接続しないでください。

米国内のお客様へのご注意

多くの PC 製品や周辺機器には、コード、ケーブル、あるいはワイヤー (たとえば、電源コードや周辺機器を PC に接続するためのコードなど) が含まれています。本製品にそれらのコード、ケーブル、あるいはワイヤーが含まれているときは、以下の警告が適用されます。



警告

本製品のコードまたは周辺機器のコードを取り扱うことにより、鉛に触れる可能性があります。鉛は、発ガン性、出生時の異常やその他の生殖の問題を引き起こす化学物質であることがカリフォルニア州で発表されています。取り扱い後は必ず手を洗ってください。

以上の説明を保管しておいてください。

第 2 章 操作環境およびその他の重要な注意

操作環境

コンピューターを使用する場合の最適な環境は、10°C から 35°C (50°F から 95°F) で、湿度範囲は 35% から 80% の間です。コンピューターを 10°C (50°F) より低い温度で保管または移送した場合は、使用前にその冷えたコンピューターを、最適操作温度である 10°C から 35°C (50°F から 95°F) になるように温度を徐々に上げて行ってください。このプロセスに、極端な場合、2 時間要することがあります。使用する前にコンピューターを最適操作温度に上げることを怠ると、コンピューターに修復不可能な損傷を与える場合があります。

可能な限り、コンピューターを換気がよく、直射日光が当たらない乾燥した場所に置いてください。

扇風機、ラジオ、高出力のスピーカー、エアコン、電子レンジなどの電化製品をコンピューターから離してください。理由は、それらの機器が生成する強力な磁場によりモニターおよびハードディスク上のデータが損傷されることがあるためです。

コンピューターや他の接続デバイスの上あるいは横に飲み物を置かないでください。液体がコンピューターや他の接続デバイスの上または内部にこぼれると、ショートしたり、その他の損傷が発生することがあります。

キーボード上で食事したり、喫煙したりしないでください。キーボード内部に落ちた粒子により損傷が発生することがあります。

静電気の防止

静電気は、人には無害ですが、コンピューターのコンポーネントやオプションには重大な損傷を与えることがあります。静電気に弱いパーツの取り扱いを誤ると、そのパーツが損傷を受けることがあります。オプションや CRU を開梱する際、取り付ける必要があるまで、パーツが入った帯電防止パッケージを開けないでください。

オプションや CRU を扱う場合、またはコンピューターの内部で作業をする場合は、静電気による損傷を回避するために、以下の予防措置を取ってください。

- 動きを制限する。動くと、周囲に静電気が蓄積されることがあります。
- コンポーネントは常に注意して取り扱う。アダプター、メモリー・モジュール、およびその他の回路ボードを取り扱うときは、端を持ってください。回路のはんだ付けた部分には決して手を触れないでください。
- 他の人にコンポーネントを触らせない。

- 静電気に弱いオプションまたは CRU を取り付ける際には、部品が入っている帯電防止パッケージを、コンピューターの金属の拡張スロット・カバーか、その他の塗装されていない金属面に 2 秒間以上接触させる。これによって、パッケージや人体の静電気を放電することができます。
- 静電気に弱い部品を帯電防止パッケージから取り出した後は、部品をできるだけ下に置かず、コンピューターに取り付ける。これができない場合は、帯電防止パッケージを平らな場所に置き、その上に部品を置くようにしてください。
- コンピューターのカバーやその他の金属面の上に部品を置かないようにする。

クリーニングとメンテナンス

コンピューターおよび作業場所を常に清潔にしておいてください。コンピューターをシャットダウンし、電源コードを取り外してから、コンピューターのクリーニングを行ってください。コンピューターをクリーニングする場合、コンピューターに液体洗剤を直接スプレーしたり、可燃性物質を含んだ洗剤を使用しないでください。洗剤を柔らかい布にスプレーしてから、コンピューターの表面を拭くようにしてください。

データの安全性

不明のファイルを削除したり、ご自身が作成したものではないファイルやディレクトリの名前を変更しないでください。そうしないと、コンピューター・ソフトウェアが正常に機能しなくなる場合があります。ネットワーク・リソースにアクセスすると、ご使用のコンピューターが、コンピューター・ウィルス、ハッカー、スパイウェア、その他の悪意のあるアクティビティに対してぜい弱な状態となり、コンピューター、ソフトウェア、またはデータが損傷する恐れがあることに注意してください。ファイアウォール、アンチウィルス・ソフトウェア、およびアンチスパイウェア・ソフトウェアにより十分な保護を確保し、このソフトウェアを最新の状態に保持するのは、お客様の責任で行っていただきます。

第 3 章 保証について

Lenovo 保証規定

L505-0010-00 09/2006

この「Lenovo 保証規定」は、お客様が再販売の目的ではなく自己使用の目的で購入する Lenovo ハードウェア製品にのみ適用されます。この保証書は、Lenovo の他の資料で「保証の内容と制限」(Statement of Limited Warranty : (SOLW)) と呼ばれる場合があります。

本保証の適用対象

Lenovo は、各ハードウェア製品が保証期間中の通常の使用のもとで良好に稼働することを保証します。製品の保証期間は、Lenovo が書面により別途規定・通知する以外は、お客様の納品書に指定された購入日付から開始します。製品に適用される保証期間および保証サービスの種類は、下記の『保証情報』で指定されています。

本保証は、お客様に提供される保証のすべてを規定したもので、法律上の瑕疵担保責任、商品性の保証および特定目的適合性の保証を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任または保証条件に代わるものとなります。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。この場合の保証も、法律の定める範囲のみに適用され、保証期間内に限定されます。当該保証期間終了後は、いかなる保証も適用されません。国または地域によっては、法律の強行規定により、保証の適用期間の制限が禁じられている場合、強行規定の制限を受けるものとします。

保証サービスの利用方法

製品が保証期間中に仕様どおりの良好な稼働状態でなくなった場合には、Lenovo または認定サービス提供者に連絡してサービスを受けることができます。これらを総称して「サービス提供者」といいます。サービス提供者とその電話番号のリストは、<http://www.lenovo.com/support/phone> にあります。

保証サービスは、すべての地域で利用可能であるとは限りません。地域ごとに異なる場合があります。サービス提供者の通常のサービス地域以外では料金がかかる場合があります。地域に固有の情報については、お近くのサービス提供者にお問い合わせください。

問題を解決するためにサービス提供者が行うこと

サービス提供者にサービスを依頼する場合は、指定された問題の判別と解決の手順に従ってください。

サービス提供者は、電話または Web サイトを通じた対応により、問題の診断と解決を試みます。サービス提供者から、所定のソフトウェア更新をダウンロードし、インストールするように指示される場合があります。

問題によっては、お客様自身で導入する交換用部品 (キーボード、マウス、スピーカー、メモリー、ハード・ディスク、ポート・リプリケーターなど) を使用して解決できるものがあります。このような部品は、「お客様での取替え可能部品」または「CRU」と言います。この場合、サービス提供者はお客様が導入できるように CRU を出荷します。

電話または Web サイトを通じた対応もしくはソフトウェアの更新、または CRU を使用しても問題を解決できない場合には、サービス提供者は、『保証情報』で製品に対して指定された保証サービスの種類に基づきサービスを手配します。

サービス提供者が、製品を修理できないと判断する場合は、少なくとも機能的に同等の製品と交換します。

サービス提供者が製品を修理もしくは交換できないと判断する場合は、お客様は、この製品を購入元または Lenovo に返却することにより、支払済み代金の返金を受けることができます。

製品または部品の交換

保証サービスが製品または部品の交換を伴う場合、サービス提供者により取り外された旧部品または製品は Lenovo の所有とし、取り付けられた交換部品または製品はお客様の所有となります。取り外された部品は純正部品であり、変更されていないものでなければなりません。取り付けられた交換部品または製品は新品でない場合もありますが、良好に稼動し、少なくとも交換された旧部品または製品と機能的に同等のものとし、取り付けられた部品または製品は、取り外された部品または製品に対する保証の条件を引き継ぎます。

サービス提供者が製品または部品の交換を行う前に、お客様は次の各項に同意するものとします。

1. 保証が適用されないすべての機構、部品、オプション、改造物、付加物を取り外すこと。
2. 製品に交換を妨げる担保等の法的な制約がないことを保証すること。
3. お客様の所有に属さない製品に、サービス提供者がサービスを提供することについて、製品の所有者から承諾を得ること。

お客様のその他の責任

サービスを受ける前に、お客様は次の各項に同意するものとします。

1. サービス提供者が指定するサービス要求の手順に従うこと。
2. 製品に含まれるすべてのプログラムおよびデータを安全に保管すること。
3. サービス提供者にすべてのシステム・キーまたはパスワードを提供し、サービス提供者が保証サービスのため適時かつ安全に作業を行うことができるようにすること。

- 個人を特定する、または特定し得るすべての情報（「個人データ」）が製品から削除されていること、または削除しなかった残りの個人データについて、適用されるいかなる法律をも遵守していることを確認すること。

個人情報の使用

お客様が本保証に基づいてサービスを受ける場合、Lenovo は、お客様の保証項目および連絡先情報（名前、電話番号、住所、電子メール・アドレスなど）に関する情報を保管、使用、および処理します。Lenovo はこの情報を使用して、本保証に基づくサービスを実行し、お客様に提供する保証サービスの効率を内部で検討してお客様と Lenovo とのビジネス上の関係を改善します。保証サービスに関するお客様の満足度調査、または製品のリコールまたは安全上の問題の通知のために、Lenovo からお客様にご連絡させていただく場合があります。これらの目的の実現において、Lenovo が事業を行う任意の国にお客様の情報を転送し、Lenovo を代表する法人または個人に提供する場合があります。また、法律または法務当局により要求される場合、Lenovo はその情報を開示する場合があります。

本保証の適用除外

本保証は、以下のものに適用されません。

- 製品の実行が中断しないこと、もしくはその実行に誤りがないこと
- データの喪失、または損傷
- 製品に付属していたか、後に導入されたかにかかわらず、すべてのソフトウェア・プログラム
- 誤用、事故、変更、自然災害、電源の過電流、Lenovo 所定の設備条件および稼動環境に合致しない環境、またはお客様によってなされた不適切な保守から生じる故障または損傷
- すべての他社製品。他社製品にはお客様のご要望により Lenovo が調達し、Lenovo 製品と共にまたは組み込んで提供する他社製品を含みます。
- 技術的またはその他のサポート（例えば、使用方法、製品のセットアップや導入に関する問い合わせに対する回答など）

製品または部品の ID ラベルが変更もしくは取り外された製品についての保証は無効となります。

責任の制限

お客様の製品が 1) サービス提供者の占有下にある場合、および 2) サービス提供者の責任で輸送中の場合における製品の滅失破損については Lenovo の責任とします。

Lenovo もサービス提供者も、製品に含まれる機密データ、専有データまたは個人データを含むお客様のデータについては責任を負いません。お客様は、製品を保守または返却する前に、これらの情報を製品から削除するか、バックアップを取ってください。

Lenovo の責に帰すべき事由に基づく損害に対して、お客様が Lenovo に救済を求める状況が発生する場合があります。お客様が Lenovo の責に帰すべき事由（契約不履行、過失、不実表示または不法行為等を含みます。）に基づく損害に対して救済を求める場合、Lenovo の賠償責任は、請求の原因を問わず、お客様に現実に発生した通常かつ直接の損害に対し、製品の支払済みの総額を限度額とする金銭賠償責任に限られます。上記の制限は、法的に Lenovo の責に帰する身体（生命を含みます。）および有体物に対する賠償責任には適用されません。

この責任の制限は、Lenovo に機械を提供したサプライヤー、ビジネスパートナーおよびサービス提供者にも適用されるものとします。お客様は、Lenovo、サプライヤー、ビジネスパートナーおよびサービス提供者に対して重複して損害賠償を請求することはできません。

いかなる場合においても、LENOVO、LENOVO のサプライヤー、ビジネスパートナーおよびサービス提供者は、その予見の有無を問わず発生した以下のものについては賠償責任を負いません。 1) 第三者からの賠償請求に基づく損害、2) データの喪失、または損傷、3) 特別損害、付随的損害、間接損害およびその他の経済的拡大損害 (逸失した利益、ビジネス上の収益、信用あるいは節約すべかりし費用を含む)。国または地域によっては、法律の強行規定により、上記の責任の制限が適用されない場合があります。国または地域によっては、法律の強行規定により、保証の適用期間の制限が禁じられている場合、強行規定の制限を受けるものとします。

紛争の解決

お客様が製品をカンボジア、インドネシア、フィリピン、ベトナム、またはスリランカで購入した場合、本保証に起因する、あるいは本保証に関連した紛争は、シンガポールにおける仲裁により最終的に解決され、本保証は、法律の矛盾に関する場合を除き、シンガポールの法律に従って規律、解釈、実施されるものとします。お客様が製品をインドで購入した場合、本保証に起因する、あるいは本保証に関連した紛争は、インド共和国バンガロールにおける仲裁により最終的に解決されるものとします。シンガポールにおける仲裁は、紛争発生時に有効な Singapore International Arbitration Center (SIAC) の規則に従って行われるものとします。インドにおける仲裁は、紛争発生時に有効なインドの法律に従って行われるものとします。仲裁の裁定は最終的なものであり、異議申し立てなく当事者双方に対する拘束力を持つこととなります。そして、仲裁の裁定は書面にされ、事実認定と法律の結論とを記述します。すべての仲裁手続きは、提示されたすべての文書を含め、英語で執り行われるものとします。仲裁手続きにおいて、本保証規定の英語版の効力は、他の言語版の保証書よりも優先されます。

その他の権利

以上の保証は、お客様に一定の法的権利を与えておりますが、国または地域によって異なる場合があります。お客様は、適用される法律または LENOVO との書面による合意に基づいて、その他の権利を有する場合があります。本保証は、消費財の販売を統制する適用国内法の定めによるお客様の権利を変更するものではありません。

欧州経済領域 (EEA)

EEA のお客様は、Lenovo の以下のアドレスに連絡を取ることができます。 Lenovo Warranty & Service Quality Dept., PO Box 19547, Inverkip Road, Greenock, Scotland PA16 9WX. EEA 諸国で購入された Lenovo ハードウェア製品に対する本保証に基づくサービスは、Lenovo が製品を発表し販売する EEA 諸国で受けることができます。

他の言語版の「Lenovo 保証規定」は、<http://www.lenovo.com/warranty> でご利用いただけます。

保証情報

保証期間は、国または地域によって異なり、ThinkPad に同梱された「使用上の注意と問題判別」の付録 A に記載されています。

必要に応じて、サービス提供者は、ご使用の製品に指定された保証サービスの種類および利用可能なサービスに応じて、修理または交換サービスを提供します。サービスのご提供日時は、お客様のお問い合わせの時間、および部品の在庫状況によって異なります。

保証期間に「1 年オンサイト 3 年部品保証」と記載された機械については次のように保証サービスを提供します。

- a. 保証期間 1 年目 (または法律の定めるところによってこれより長い期間) は、部品および保守作業は無償。
- b. 保証期間 2 年目、および 3 年目の部品は、基本的に交換のみとなります。保証期間 2 年目および 3 年目は、部品は無償、保守作業は有償。

保証サービスの種類

1. お客様での取替え可能部品 (CRU: Customer Replaceable Unit) サービス

CRU サービスでは、サービス提供者は、お客様がご自身で導入できるように CRU を出荷します。大部分の CRU はお客様が容易に導入することができますが、多少の技術と道具を要するものもあります。CRU についての情報および交換手順のご案内は、製品と一緒に出荷されます。また、お客様はこれらをいつでも Lenovo に要求し、入手することができます。対象の製品に関して指定された保証サービスの種類に基づき、サービス提供者に CRU の導入を要請することもできます。外付け CRU (マウス、キーボード、モニターなど) の導入はお客様ご自身の責任で行っていただきます。Lenovo は、取り外した (故障した) CRU を返却する必要があるかどうかを交換用 CRU に同梱される資料に指定するものとします。返却が必要な場合は、1) 返却の指示、送料前払いの返却用出荷ラベル、および返送用梱包材料が交換用 CRU に付属し、2) お客様が、故障した CRU を交換用 CRU の受領から 30 日以内に返却しない場合、サービス提供者は交換用 CRU の代金を請求させていただきます。

2. オンサイト・サービス

オンサイト・サービスでは、サービス提供者がお客様の製品設置場所で製品の修理または交換を行います。お客様は、Lenovo 製品の分解および再組み立てを行うことができる適切な作業場を提供する必要があります。製品によっては、修理のために、サービス提供者が製品を指定されたサービス・センターに送付する必要が生じる場合があります。

3. クーリエ・サービス

クーリエ・サービスでは、製品は、サービス提供者が手配する配送方法により、指定されたサービス・センターで修理または交換されます。製品の接続を外すのは、お客様の責任で行います。指定されたサービ

ス・センターにお客様が製品を返送するための輸送用コンテナが提供されます。宅配便業者が製品を回収し、指定されたサービス・センターに配送します。修理または交換後、サービス・センターは、お客様に製品を返送する手配をします。

4. 持ち込みまたは郵送サービス

持ち込みまたは郵送サービスでは、製品は、お客様が手配する配送方法により、指定されたサービス・センターで修理または交換されます。お客様は、サービス提供者が指定する方法で (別途定める場合を除き、送料前払いで)、適切に梱包された製品を、指定された場所に配送または郵送します。製品の修理または交換後、お客様が回収できるようにします。製品を回収されない場合は、サービス提供者は、適当と考える方法で製品を廃棄する場合があります。郵送サービスの場合、別途サービス提供者が定める場合を除き、Lenovo の費用負担で製品をお客様に返送します。

Guarantee supplement for Mexico

This supplement is considered part of Lenovo's Limited Warranty and shall be effective solely and exclusively for products distributed and commercialized within Territory of the Mexican United States. In the event of a conflict, the terms of this supplement shall apply.

All software programs preinstalled in the equipment shall only have a thirty- (30) day guarantee for installation defects from the date of purchase. Lenovo is not responsible for the information in such software programs and/or any additional software programs installed by you or installed after purchase of the product.

Services not chargeable to the guarantee shall be charged to the final user, prior an authorization.

In the event that warranty repair is required please see <http://www.lenovo.com/support/phone> for a list of Service and Support phone numbers. Should no Authorized Service Center exist in your city, location or within 70 kilometers of your city or location, the guarantee includes any reasonable delivery charges related to the transportation of the product to our nearest Authorized Service Center. Please call the nearest Authorized Service Center to obtain the necessary approvals or information concerning the shipment of the product and the shipment address.

To obtain a list of Authorized Service Centers, please visit:

<http://www.lenovo.com/mx/es/servicios>

Manufactured by:

SCI Systems de México, S.A. de C.V.

Av. De la Solidaridad Iberoamericana No. 7020

Col. Club de Golf Atlas

El Salto, Jalisco, México

C.P. 45680,

Tel. 01-800-3676900

Marketed by:

Lenovo Mexico S de RL de CV

Av. Santa Fe 505, Piso 15

Col. Cruz Manca

Cuajimalpa, México, DF

CP 05349

Tel: 55-5000-8500

商標

以下は、米国およびその他の国における Lenovo の商標です。

Lenovo

ThinkPad

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。

部品番号: 42W9672

Printed in China

(1P) P/N: 42W9672

