

ThinkVision

C400 ワイヤレス・プロジェクター

ユーザーズ・ガイド

ThinkVision

C400 ワイヤレス・プロジェクター

ユーザーズ・ガイド

注: 本書および本書で紹介する製品をご使用になる前に、E-1 ページの『付録 E. Lenovo Statement of Limited Warranty LSOLW-00 05/2005』に記載されている情報をお読みください。

第1刷 2005.9

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 2005.

Portions © Copyright International Business Machines Corporation 2004.

All rights reserved.

目次

安全について	v
一般的な安全上のガイド	vii
保守	vii
電源コードおよび電源アダプター	vii
延長コードと関連装置	viii
プラグとコンセント	viii
バッテリー	viii
放熱および製品の換気	ix
CD および DVD ドライブの安全	ix
オプションの登録	xi
第 1 章 製品説明	1-1
パッケージの確認	1-2
プロジェクターの機構	1-4
第 2 章 プロジェクターのセットアップ	2-1
プロジェクターの始動	2-1
プロジェクターの電源オフ	2-2
プロジェクターの位置決め	2-3
プロジェクターの水平および高さ調整	2-5
画像の調整	2-6
音量の調整	2-6
第 3 章 ワイヤレス機能の使用	3-1
インストール	3-1
プロジェクター・ソフトウェアの使用	3-1
ワイヤレス投影セッションの開始	3-2
ワイヤレス・ソフトウェア構成	3-4
アダプターの選択	3-5
リモート・コントローラー・エミュレーション	3-6
リモート・エミュレーション・コントローラーの ボタン	3-7
USB 画像表示	3-8
投影の終了	3-8
ワイヤレス・プロジェクターのシステム・トレイ・ アイコン	3-9
終了	3-9
アンインストール	3-10
第 4 章 装置とプロジェクターの接続	4-1
装置の接続	4-1
USB を使用したリモート・マウス・コントロール	4-2
コンピューター・モニターへの接続	4-2
第 5 章 保守	5-1
プロジェクターのクリーニング	5-1
レンズのクリーニング	5-1
ケースのクリーニング	5-1
プロジェクター・ランプの交換	5-2

ランプ・タイマーのリセット	5-3
セキュリティー・ロックの使用	5-4

第 6 章 プロジェクター機能の使用

始める前に	6-1
リモコンの使用	6-2
作動範囲	6-3
プロジェクターおよびリモコンのボタン	6-3
USB 画像表示	6-3
操作の説明	6-3
Open	6-4
Previous	6-4
Next	6-4
Auto Slide Show/Manual Slide Show	6-4
Optimal Size/Original Size	6-4
Full Screen Mode	6-4
Exit	6-5

第 7 章 オン・スクリーン・ディスプレイ・メニューでの調整

OSD のナビゲート	7-1
Language	7-1
Quality メニュー	7-2
Properties メニュー	7-4
Options メニュー	7-5
Setup メニュー	7-7
Information settings メニュー	7-9
プロジェクターのワイヤレス構成	7-10

付録 A. トラブルシューティング

共通問題および解決策	A-1
トラブルシューティングのヒント	A-1
トラブルシューティング情報	A-1
プロジェクターの LED	A-3

付録 B. よくある質問 (FAQ)

付録 C. 仕様

付録 D. Service and Support

Online technical support	D-1
Telephone technical support	D-1

付録 E. Lenovo Statement of Limited Warranty LSOLW-00 05/2005

Part 1 - General Terms	E-1
Part 2 - Country-unique Terms	E-4
Part 3 - Warranty Information	E-16
Warranty Period	E-16
Types of Warranty Service	E-17

Worldwide telephone list E-18
Guarantee supplement for Mexico E-21
付録 F. Notices F-1
Trademarks F-2

付録 G. Electronic emissions notices G-1
Federal Communications Commission (FCC) Class A
Statement of Compliance G-1

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 instalaciou tohto produktu si prečitajte 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」。

一般的な安全上のガイド

次の注意事項を常時順守して、人的および物的損傷の危険を回避してください。

保守

カスタマー・サポート・センターからの指示がない限り、ご自身で製品の保守を試みないようにしてください。ご使用の製品を修理することを承認されているサービス・プロバイダーのみを使用してください。

注: 一部のパーツには、お客様がアップグレードしたり、交換したりしても構わないものもあります。こうしたパーツについては、お客様交換可能ユニット、もしくは CRU と呼んでいます。Lenovo は、CRU を明示して、お客様による該当のパーツの交換が適切に行われるように、手順付きの説明書を提供します。そのようなパーツ交換にあたっては、手順に注意深く従って実行してください。パーツ交換にあたっては、交換を開始する前に、電源がオフになっていること、製品のプラグがコンセントから抜かれていることを必ず確認してください。質問や懸念事項がある場合は、お客様サポート・センターに連絡してください。

電源コードおよび電源アダプター

電源コードと電源アダプターは、製品メーカーから提供されたものだけを使用してください。また、他の電気機器には使用しないでください。

電源コードを電源アダプターやその他の物に巻きつけないでください。そのようにするとコードに負荷がかかり、擦り切れ、ひび割れ、しわの原因になります。その結果、安全性の問題を引き起こします。

電源コードは、踏まれたり、つまずいたり、物で挟み込まれたりしないように張ってください。

電源コードと電源アダプターに液体がかからないように保護します。たとえば、電源コードや電源アダプターは、シンク、浴槽、トイレ、または、液体クレンザーで清掃するフローアなどには置かないようにしてください。特に誤使用によりいたんだ電源コードや電源アダプターに液体がかかると回路がショートする原因になります。液体は、さらに、電源コードの端子や電源アダプターのターミナル・コネクタを徐々に腐食させ、時間とともにオーバーヒートの原因にもなります。

電源コードと信号ケーブルは正しい順番で接続し、接続口にしっかりと完全に差し込まれていることを確認します。

電源アダプターの AC 入力ピンに腐食が認められるとき、あるいは、AC 入力ピンやその他の部分にオーバーヒートの形跡 (プラスチックの変形など) があるときは、その電源アダプターは使用しないでください。

電源コードの両端の電氣的接点に腐食あるいはオーバーヒートの形跡があるもの、あるいは、なんらかの損傷がある電源コードは使用しないでください。

延長コードと関連装置

ご使用になる延長コード、サージ保護器、無停電電源装置、およびテーブル・タップは、製品の消費電力に対応できる定格であるか確認してください。これらの装置に決して過負荷がかからないようにしてください。テーブル・タップを使用する場合は、負荷がテーブル・タップの入力定格を超えないことが必要です。電源負荷、消費電力、および入力定格について疑問がある場合は、詳しくは、電気技術者に相談してください。

プラグとコンセント

これからコンピューター装置で使用するつもりコンセント (電源コンセント) が外見上損傷または腐食しているように思われる場合は、有資格電気技術者の手で交換が行われるまで、そのコンセントは使用しないでください。

プラグは、曲げたり、改造したりしないでください。プラグが損傷している場合は、製造元に連絡して交換品を入手してください。

一部の製品には、3 ピンのプラグが装備されています。このプラグが差し込めるのは、アース付きコンセントの場合のみです。これは、安全機構の 1 つです。したがって、接地されていないコンセントへ差し込むような、安全機能が損なわれることはしないでください。このプラグが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、この安全機構が使用可能なコンセントに取り替えてもらってください。コンセントには決して過負荷がかからないようにしてください。全システム負荷が分岐回路定格の 80% を超えないことが必要です。電源負荷および分岐回路定格について疑問がある場合は、電気技術者に相談してください。

使用する電源コンセントについては、適正に配線され、アクセスが容易であり、装置の近くにあるか確認してください。電源コードは、いっばいに伸ばすことで、コードにストレスがかかることがないようにしてください。

装置をコンセントに接続したり、切り離したりするときは、注意深く行ってください。

バッテリー

Lenovo で製造されたすべてのパーソナル・コンピューターには、システム・クロック用の電源として再充電不能のコイン・セル・バッテリーが収められています。また、ThinkPad ノートブック PC など、モバイル製品の多くには、ポータブル・モード時にシステム電源となる再充電可能なバッテリー・パックが使用されています。ご使用の製品で使用していただくために Lenovo が提供しているバッテリーは、互換性に関してテスト済みであり、Lenovo の承認済みパーツとしか交換できません。

どのバッテリーの場合も、決して開こうとしたり、分解を試みたりしないでください。バッテリーをつぶしたり、バッテリーに穴をあけたり、バッテリーを焼いたり、金属接点を短絡させたりしないでください。バッテリーを水やその他の液体に

さらさないでください。バッテリー・パックの再充電は、製品資料に記載されている説明に厳密に従う以外の方法では行わないでください。

バッテリーを誤用したり、その取り扱いを誤ったりすると、バッテリーが過熱する可能性があります。それが原因で、バッテリー・パックやコイン・セルからガスや炎が『噴出する』恐れがあります。ご使用のバッテリーが損傷した場合や、ご使用のバッテリーからの放電、もしくはバッテリー・リード接点に異物がたまっていることに気付いた場合は、バッテリーの使用を停止し、バッテリー製造元から交換品を入手してください。

バッテリーは、長期間にわたって使用しないまま放置されていると、劣化する恐れがあります。一部の再充電可能バッテリー（特に、リチウム・イオン電池）の場合は、バッテリーを使用しないで放電状態のまま放置しておく、バッテリー短絡の危険が増大する恐れがあり、それが原因で、バッテリーの寿命が短縮する可能性があります。安全上の問題が起こる恐れもあります。再充電可能なリチウム・イオン電池は、完全に放電するにまかせたり、放電状態のまま保管したりしないでください。

放熱および製品の換気

コンピューターは、オンになっている時や、バッテリーの充電時に熱を発生します。ノートブック PC の場合は、そのサイズがコンパクトであるため、かなりの量の熱を発生します。したがって、次の基本的な注意事項を常に順守してください。

- コンピューターの稼働時やバッテリーの充電時には、コンピューターの底部がひざやその他の身体部分に長い時間にわたって接触したままにしておかないでください。コンピューターは、通常の操作中でもかなりの熱を発生します。したがって、長い時間にわたって身体に接触していると、気分が悪くなったり、場合によっては、皮膚にやけどを生じる原因となる可能性もあります。
- 可燃物の近くや、爆発の危険がある環境では、コンピューターを操作したり、バッテリーを充電したりしないでください。
- 製品には操作の安全性、快適性、および信頼性を考慮して、換気スロット、換気ファン、または放熱板、あるいはそのすべてが備えられています。こうした機構は、製品をベッドやソファやカーペットの上、またはその他の柔軟な表面上に置くという、不注意で阻害されてしまう可能性があります。これらの機構に対しては、決して妨害したり、覆いを掛けたり、使用不可にしたりしないでください。

CD および DVD ドライブの安全

CD ドライブや DVD ドライブでは、ディスクが高速で回転します。したがって、CD や DVD にひび割れがあったり、その他の物理的な損傷が生じていると、CD ドライブの使用中に、ディスクが割れ、粉碎される可能性さえあります。こうした状態に起因して起こりうる傷害から保護し、マシンが受ける損傷の危険を抑えるために、次のようにしてください。

- CD/DVD ディスクは、常に元のパッケージに入れて保管する。
- CD/DVD ディスクは、常に直射日光が当たらない、しかも直接的な熱源から離れた場所に保管する。
- CD/DVD ディスクを使用しないときは、コンピューターから取り出す。

- CD/DVD ディスクを曲げたり、ねじったり、コンピューターやパッケージに無理やり押し込んだりしない。
- CD/DVD ディスクを使用するときは、そのつど使用前にひび割れが生じていないか検査する。ひび割れや損傷が生じているディスクは使用しない。

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.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 1 章 製品説明

ThinkVision® C400 ワイヤレス・プロジェクターは、高輝度で高品質な画像のため、ビジネスのプレゼンテーションに最適です。軽量でコンパクトな C400 ワイヤレス・プロジェクターは、部門ごとで使用できる卓越したソリューションであり、しかも役員室から会議室へ簡単に移動することができます。このプロジェクターの主な機能は次のとおりです。

- 極めて強力、軽量で 3.4 kg と携帯性に富む
- 高いコントラスト比 1200:1 の鮮やかでクリアな画像
- PC およびその他のメディア・ソース (DVD プレイヤー等) から高品質な画像を再生

パッケージの確認

このユーザズ・ガイド以外に、オプション・パッケージには次のものが含まれています。

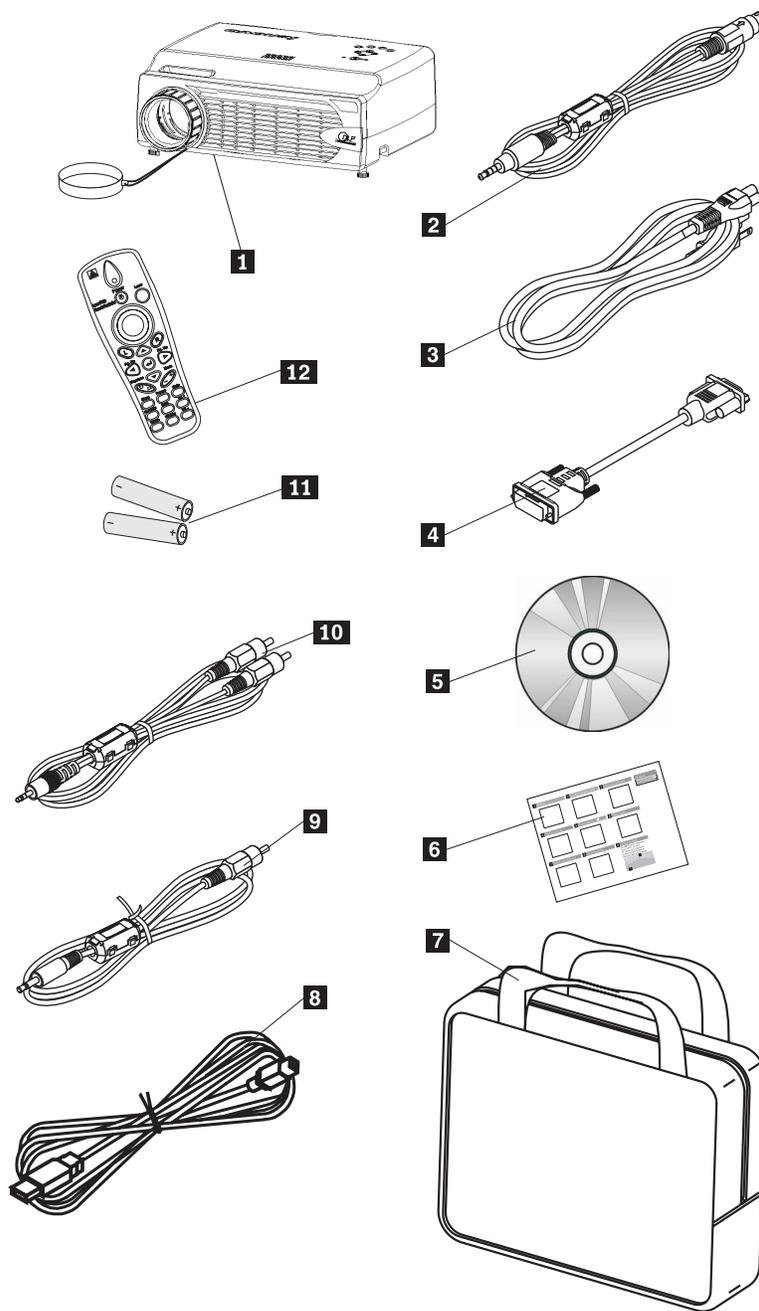


図 1-1. 標準付属品

- 1 プロジェクター (レンズ・キャップ付き)
- 2 ビデオ・ケーブル (S ビデオ)
- 3 電源コード
- 4 コンピューター・ケーブル (DVI-DB15)

- 5 ユーザーズ・ガイドおよびインストール CD
- 6 複数の言語によるクイック・スタート・ガイド
- 7 キャリング・ケース
- 8 USB ケーブル
- 9 ビデオ・ケーブル (ミニ・ジャック - RCA)
- 10 オーディオ・ケーブル (ミニ・ジャック - RCA)
- 11 リモコン用電池
- 12 リモコン

上記の品目で不足しているもの、または損傷しているものがある場合は、購入先に連絡してください。

注: ご購入を証明する書類を必ず保管してください。保証サービスを受ける際に必要です。

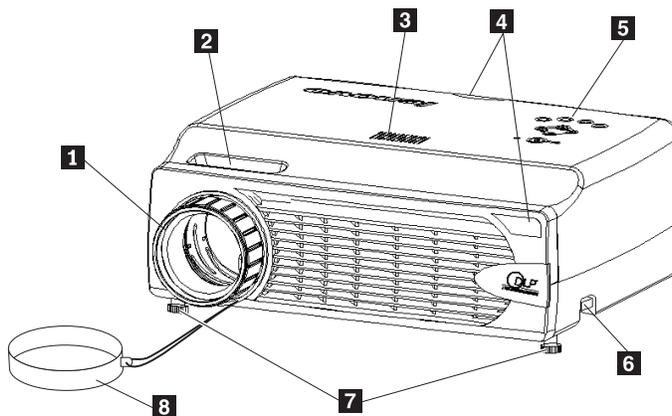
本プロジェクター用のオプションの付属品については、<http://www.lenovo.com/think> Web サイトにアクセスしてください。

重要:

- プロジェクターをほこりの多い環境で使用することは避けてください。
- プロジェクターをソフト・ケースに収納する場合は、プロジェクターが室温に戻るまで (2 から 5 分間) 電源ケーブルをコンセントに差し込んだままにしてください。プロジェクターの電源スイッチをオフにした直後にケースに収納すると、プロジェクターが過熱して、ランプ寿命を縮めることになります。
- レンズに損傷を与えないためにも、必ずレンズ・キャップを取り付けてから、レンズを上向きにしてプロジェクターをソフト・ケースに入れてください。

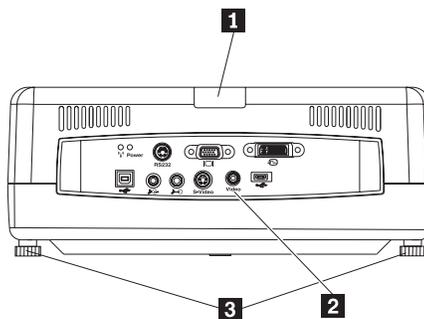
プロジェクターの機構

次の各図では、プロジェクターを各角度から見た機構を示します。



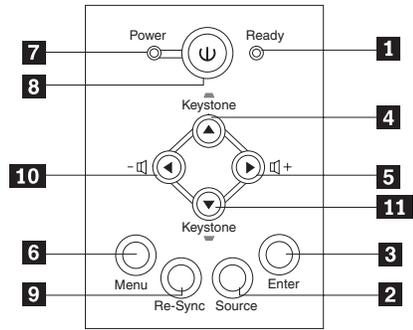
プロジェクターの前面図

- 1 フォーカス
- 2 ズーム
- 3 スピーカー
- 4 リモコン受光部 (IR)
- 5 キーパッド
- 6 高さ調整ボタン
- 7 高さ調整器
- 8 レンズ・キャップ



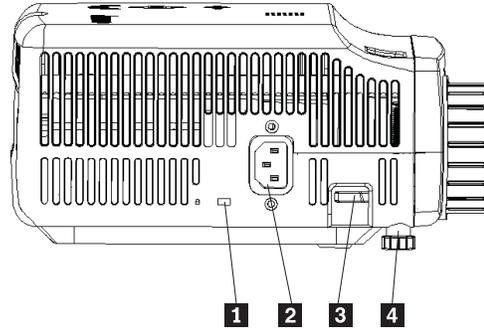
プロジェクターの背面図

- 1 IR
- 2 コネクター
- 3 高さ調整脚/水平保持脚



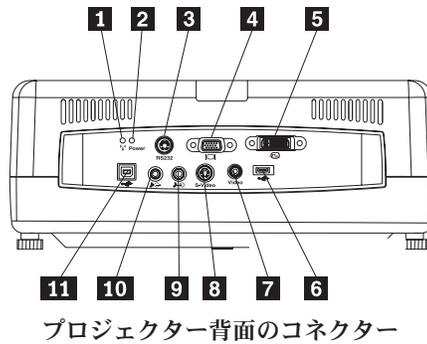
プロジェクターのキーパッド

- 1** Ready LED
- 2** 「Source」ボタン
- 3** 「Enter」ボタン
- 4** 「Keystone/Up」ボタン
- 5** ボリューム/右ボタン
- 6** 「Menu」ボタン
- 7** Power LED
- 8** 電源ボタン
- 9** 「Re-Sync」ボタン
- 10** ボリューム/左ボタン
- 11** 「Keystone/Down」ボタン

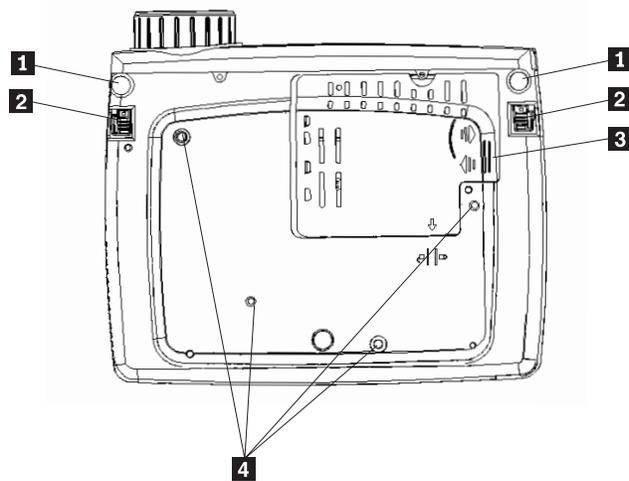


プロジェクターの側面図

- 1** ケンジントン・ロック・スロット
- 2** 電源
- 3** 高さ調整ボタン
- 4** 高さ調整器



- 1 ワイヤレス LED
- 2 ワイヤレス電源 LED
- 3 RS 232
- 4 ビデオ出力
- 5 DVI-I 入力
- 6 USB メモリー・キー・コネクター
- 7 コンボジット・ビデオ
- 8 S ビデオ
- 9 オーディオ入力
- 10 オーディオ出力
- 11 USB マウス



- 1 高さ調整器
- 2 高さ調整ボタン
- 3 投影ランプ・カバー
- 4 取り付け金具穴

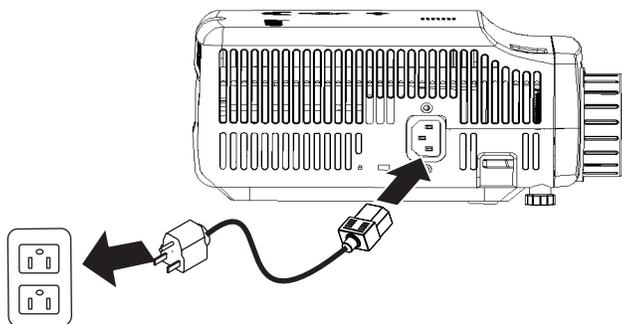
第 2 章 プロジェクターのセットアップ

この章では、プロジェクターの位置決め、コンピューター・ソースの接続、および画像の表示と調整について説明します。

プロジェクターの始動

プロジェクターを始動するには、次の手順を実行します。

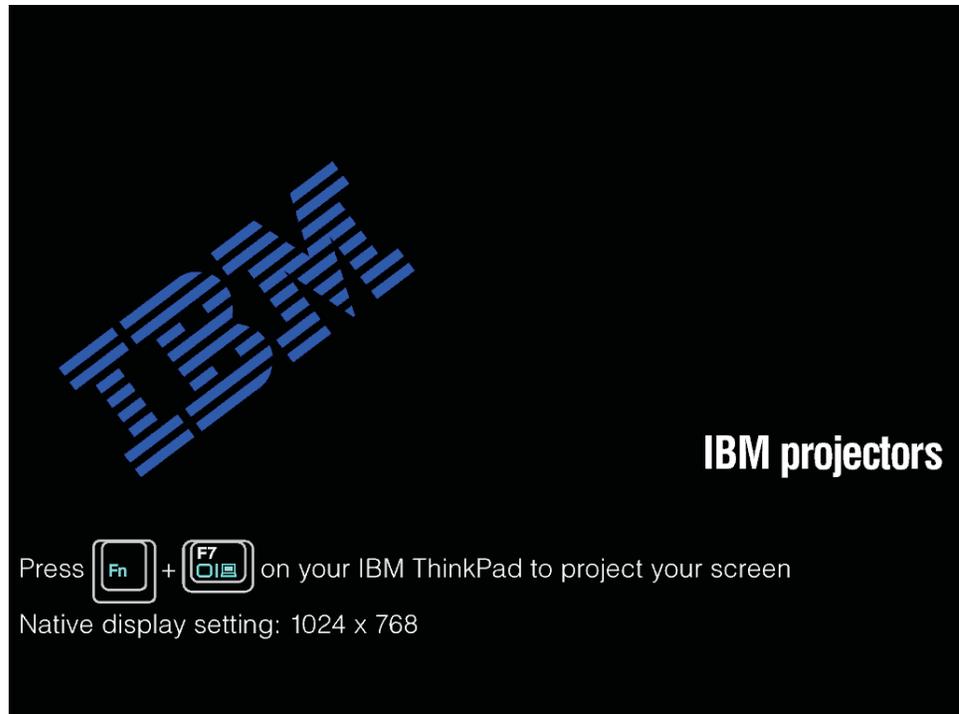
1. 電源コードをプロジェクターに接続します (次図参照)。コードのもう一方の端を電源コンセントに接続します。Power LED および Ready LED がオンになります。



2. レンズ・キャップを取り外します。
3. 有線の入力装置を接続します。
4. 接続した入力装置の電源をオンにします。詳しくは、4-1 ページの『装置の接続』を参照してください。
5. Power LED がオレンジ色に点灯 (明滅ではなく) することを確認してから、「電源」ボタンを押してプロジェクターの電源をオンにします。

プロジェクターの表示ウィンドウが開き、プロジェクターが接続された装置を検出します。無線接続する場合は、第 3 章に進んでください。

プロジェクターが ThinkPad® コンピューターに接続されている場合は、コンピューターの Fn+F7 を押して、モニター出力をプロジェクターに切り替えます。プロジェクターが ThinkPad 以外のコンピューターに接続されている場合のモニター出力の変更方法については、コンピューターに付属の資料を参照してください。



重要: ランプがオンになっているときは、投影レンズを直接のぞき込まないでください。高輝度のライトは、目に障害を与える場合があります。

6. 複数の入力装置をプロジェクターに接続した場合、これらの装置間の切り替えを行うには、「Source」ボタンを使用します。(DVD および HDTV は、DVI-I ケーブル・コネクタを使用してサポートされます。)
7. プロジェクターの電源をオフにする方法については、『プロジェクターの電源オフ』を参照します。

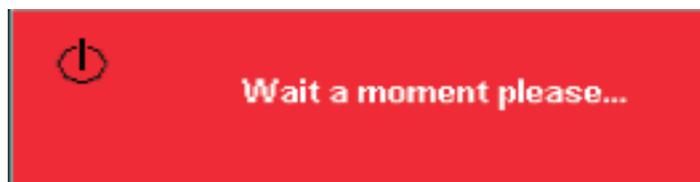
重要: プロジェクターを移動する場合は、必ず事前にプロジェクターの電源を正常にオフにし、プロジェクターをコンセントから切り離してください。プロジェクターの正常な電源オフについて詳しくは、『プロジェクターの電源オフ』を参照してください。

プロジェクターの電源オフ

プロジェクターの電源をオフにするには、次の手順を実行します。

1. 「Power」ボタンを押します。

プロジェクターはシャットダウンの準備に入り、下記に示すような「Wait a moment」メッセージが表示されます。プロジェクターの電源は、5 秒以内に自動的にオフになります。



注: この操作は、「Power」ボタン以外のボタンを押して取り消すことができません。

2. 下記に示すような「Power Off?/Press Power again」というメッセージが表示されたら、「Power」ボタンを押します。

注: プロジェクターをソフト・ケースに収納する前に、プロジェクターが室温に戻るまで電源ケーブルを少なくとも 2 から 5 分間差し込んだままにしてください。プロジェクターの電源をオフにした直後にケースに収納すると、プロジェクターが過熱する可能性があります。



プロジェクターの電源が切れます。

プロジェクターの位置決め

プロジェクターを置く最適の場所は、スクリーンのサイズと形状、電源コンセントの位置、およびプロジェクターとその他の機器をどれだけ離して置けるかによって決定されます。一般的には次のような点を考慮して位置を決めます。

- プロジェクターは、スクリーンに対して直角な平らな面に置きます。プロジェクターと投影スクリーンの間は最低でも 1.5 m は離してください。
- プロジェクターは電源コンセントから 2.7 m 以内、また有線のビデオ装置から 1.8 m 以内に（延長ケーブルを購入する場合を除く）置くようにします。ケーブルが適切に扱えるように壁や他の物品の 15 cm 以内にプロジェクターを置くことは避けてください。

注: 無線の届く範囲は、環境条件によって異なる場合があります。

- スクリーンからプロジェクターまでの距離は好みにより決定します。投影される画像の大きさは、プロジェクターのレンズとスクリーンの距離、ズームの設定、およびビデオ・フォーマットにより決まります。

重要: プロジェクターには十分な空気の循環が確保され、それがブロックされたり、再循環した空気が使用されることがないようにしてください。また、プロジェクターを狭いスペース内で使用しないようにしてください。

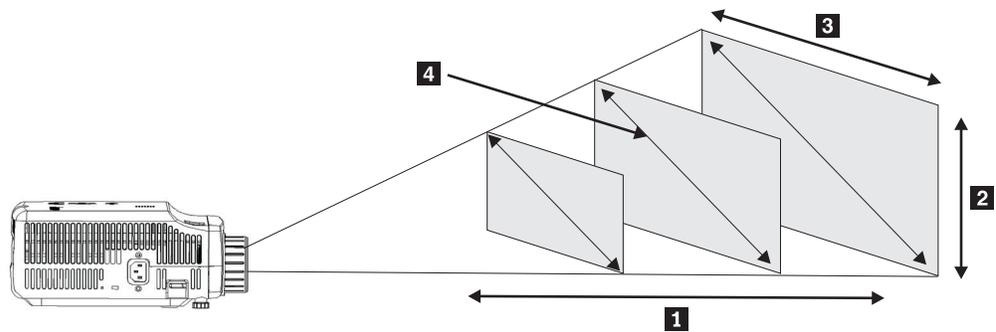


図 2-1.

表 2-1.

投影距離 1 (m/ft)	画像高 2 (最大/最小ズーム)	画像幅 3 (最大/最小ズーム)	対角線画像サイズ 4 (最大/最小ズーム)
1.5 m/4.92 ft	0.7 m/0.5 m 25.6 in./21.2 in.	0.9 m/0.7 m 33.8 in./28.3 in.	1.1 m/0.9 m 42.5 in./35.4 in.
2.0 m/6.56 ft	0.9 m/0.7 m 34.0 in./28.3 in.	1.2 m/ 1.0 m 45.3 in./37.8 in.	1.4 m/1.2 m 56.7 in./47.2 in.
2.4 m/7.87 ft	1.0 m/0.9 m 40.5 in./34 in.	1.4 m /1.2 m 53.9 in./45.3 in.	1.7 m/1.4 m 67.7 in./56.7 in.
2.8 m/9.18 ft	1.2 m/1.0 m 47.4 in./39.7 in.	1.6 m/ 1.3 m 62.9 in./52.7 in.	2.0 m/1.7 m 79.1 in./66.1 in.
3.2 m/10.5 ft	1.4 m/1.2 m 54.3 in./45.3 in	1.8 m/1.5 m 72.4 in./60.6 in.	2.3 m/1.9 m 90.5 in./75.6 in.
3.6 m/11.81 ft	1.6 m/1.3 m 61.0 in./51.2 in.	2.1 m /1.7 m 81.5 in./68.1 in.	2.6 m/2.2 m 101.9 in./85.0 in.
4.0 m/13.12 ft	1.7 m/1.4 m 68.1 in./56.7 in.	2.3 m/1.9 m 90.6 in./75.6 in.	2.9 m/2.4 m 113.4 in./94.5 in.
4.4 m/14.43 ft	1.9 m/1.6 m 74.8 in./62.2 in.	2.5 m/2.1 m 99.6 in./83.1 in.	3.2 m/2.6 m 124.8 in./103.9 in.
4.8 m/15.74 ft	2.2 m/1.9 m 81.6 in./67.7 in.	2.8 m/2.3 m 108.7 in./90.6 in.	3.5 m/2.9 m 135.8 in./113.4 in.
5.2 m/17.06 ft	2.2 m/1.9 m 88.2 in./73.6 in.	3.0 m/2.5 m 117.7 in./98.4 in.	3.7 m/3.1 m 147.2 in./122.8 in.

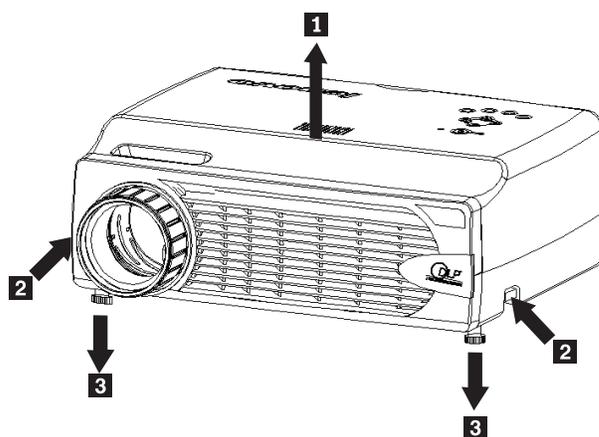
表 2-1. (続き)

投影距離 1 (m/ft)	画像高 2 (最大/最小ズーム)	画像幅 3 (最大/最小ズーム)	対角線画像サイズ 4 (最大/最小ズーム)
5.6 m/18.37 ft	2.4 m/2.0 m 95.3 in./79.1 in.	3.2 m/2.7 m 126.8 in./105.9 in.	4.0 m/3.4 m 158.7 in./132.3 in.
6.0 m/19.68 ft	2.6 m/2.2 m 101.9 in./85.0 in.	3.5 m/2.9 m 135.8 in./113.4 in.	4.3 m/3.6 m 170.1 in./141.7 in.
10.0 m/32.8 ft	4.3 m/3.6 m 170.1 in./141.7 in.	5.8 m/4.8 m 226.8 in./188.9 in.	7.2 m/6.0 m 283.5 in./236.2 in.

プロジェクターの水平および高さ調整

プロジェクターの水平および高さ調整を行うには、次の手順を実行します。

1. プロジェクターの高さを上げるには、次の図の **1** の方向にプロジェクターを持ち上げ、**2** の高さ調整ボタンを押します。高さ調整脚 (次の図の **3**) が下がってきます。
2. 高さを微調整するには、高さ調整脚を回転させます。
3. プロジェクターの高さを下げるには、高さ調整ボタンを押して、プロジェクター上面を下に押しします。



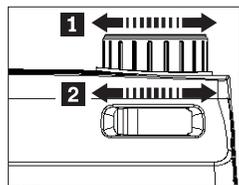
注:

- プロジェクターのテーブルまたは台座は、水平で頑丈なものにしてください。
- プロジェクターをスクリーンに対して直角になるように配置します。
- プロジェクターが引っ張られる可能性がある位置にケーブルを配線しないでください。

画像の調整

画像のズーム、フォーカス、および台形ひずみを調整するには、次の手順を実行します。

1. 次の図に示すように、プロジェクターのリングを回転してフォーカス (1) およびズーム (2) を調整します。



2. 画像の台形ひずみ (上部または下部のどちらかの幅が広がっている) を補正するには、プロジェクターまたはリモコンの「Keystone」ボタンを使用します。

キーストーン・コントロールが、オン・スクリーン・ディスプレイ (OSD) に次のように表示されます。



音量の調整

音量を調整するには、次の手順を実行します。

1. プロジェクターまたはリモコン上の「ボリューム +/-」ボタンを押します。OSD上にボリューム・コントロールが表示されます。



2. 下記に示す「ボリューム +/-」ボタンを使用して、音量調整を行います。
3. 消音するには、「Mute」ボタン (リモコン上のみ) を押します。



4. 消音を解除するには、プロジェクターまたはリモコン上いずれかの「ボリューム +/-」ボタンを押します。

第 3 章 ワイヤレス機能の使用

この章では、C400 ワイヤレス・プロジェクターのワイヤレス機能の使用について説明します。

インストール

以下の説明に従って、Lenovo Wireless Projecting Software をインストールしてください。

注: 旧バージョンの Lenovo Wireless Projecting Software が存在する場合は、まず最初に旧バージョンのソフトウェアをアンインストールし、コンピューターを再起動してから、新規バージョンをインストールすることをお勧めします。

CD からソフトウェアをインストールするか、「ユーザーズ・ガイド」を表示する手順は、次のとおりです。

1. 「C400 Wireless Projector Software & User's Guide CD」を CD または DVD ドライブに挿入します。CD が自動的に開始する場合は、ステップ 5 に進みます。
2. CD が開始しない場合は、「スタート」をクリックしてから、「ファイル名を指定して実行」をクリックします。
3. e:\launch.bat と入力します。ここで、e は CD または DVD ドライブのドライブ名です。
4. 「OK」をクリックします。CD ブラウザー・ウィンドウが開きます。
5. 画面に表示される指示に従います。

プロジェクター・ソフトウェアの使用

Lenovo Wireless Projecting Software には、次のような多くの機能が組み込まれています。

- ワイヤレス投影セッションの開始
- ワイヤレス・プロジェクターの検索
- ワイヤレス・プロジェクターのバインド
- ワイヤレス・プロジェクターの詳細なプロパティの検索
- クイック投影
- WLAN アダプターの選択
- リモート・コントロール・エミュレーション
- USB 画像表示
- ワイヤレス投影セッションの終了

ワイヤレス投影セッションの開始

ワイヤレス投影セッションを開始する手順は、次のとおりです。

1. ワイヤレス・プロジェクターの電源をオンにします。
2. 「スタート」メニューまたはデスクトップ・アイコンを使用して、Wireless Projecting Software を開始します。

注: ThinkPad をご利用の場合は、Fn+F7 を押して、事前設定されたスキーム **Presentation on Lenovo Wireless Projector** を使用することができます。

3. Wireless Projecting Software がワイヤレス・プロジェクターを検索し、使用可能なプロジェクターがリストされます。「Refresh」をクリックすると、リストが最新表示されます。

WEP 対応ワイヤレス・プロジェクターの場合、プロジェクター・アイコンの左上隅に錠前のマークが表示されます。

注: WLAN アダプターが見つからない場合、システムは警告メッセージを出し、タスク・トレイのアイコンがぼかし表示されます。

4. 検出されたプロジェクターのリストの中から、プロジェクターの ID をダブルクリックします。
5. プロジェクターが WEP 対応である場合、プロジェクターのスクリーンから正しいセッション鍵を入力します。ワイヤレス投影セッションを開始するために、正しいセッション鍵が必要です。

ワイヤレス投影セッションが正常に確立された後、Wireless Projecting Software を終了するまでセッション鍵が保存されます。

コンピューターが、すでに有線装置から画像を表示しているプロジェクターに対して、ワイヤレス投影セッションを開始しようとする、次のプロンプトが表示されます。

By clicking **OK** from a wired device, a wireless projection will begin in the background. The wired projection continues without any interference. You can switch to the wireless projection by pressing the **Wireless** button on the remote, and press **Source** to switch back.

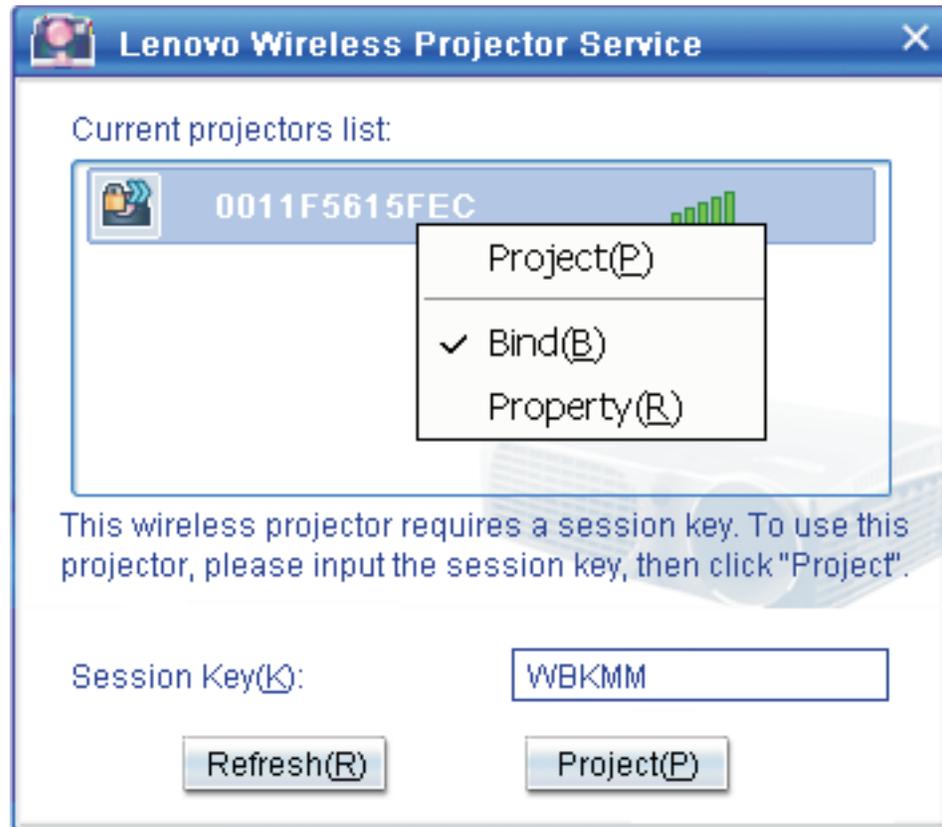
ワイヤレス投影中は、切断防止機構により、予期しない切断が減少します。

プロジェクターのバインドとアンバインド

バインドはオプション設定です。バインドを設定すると、ユーザーは、1 つのワイヤレス・プロジェクターを選択し、それをユーザーのノートブックに関連付けることができます。バインドが選択されると、ホット・キーの組み合わせ (Ctrl + F5) を使用して投影のオン/オフを切り替えることができます。また、バインドが選択されると、ソフトウェアは、選択されたワイヤレス・プロジェクターに対して自動的に投影を行います。

プロジェクターをバインドするには、Lenovo Wireless Projector ソフトウェア・アプリケーションを起動します。このアプリケーションは、使用可能なワイヤレス・プロジェクターを自動的に検索します。

使用可能なプロジェクターのリストが表示されます。バインド対象のプロジェクターをリスト内で右クリックし、下記のようなポップアップ・メニューから「Bind」オプションを選択します。



バインドがオンであることを示すために、ワイヤレス・プロジェクターのリスト内でプロジェクター・アイコンが青い二重矢印を表示します。

1つのワイヤレス・プロジェクターとのバインドが選択されると、ユーザーは、ホット・キーの組み合わせ (Ctrl+F5) を使用するか、システム・トレイ・アイコンから「Project」と「End Project」を選択して、投影のオン/オフを簡単に切り替えることができます。

プロジェクターのアンバインドを行うには、Wireless Projector Software を開始し、バインドされているプロジェクター (青い二重矢印で示されます) をリスト内で右クリックします。「Bind」の選択を解除します。別の方法として、システム・トレイ内のソフトウェア・アイコンを右クリックし、「Configuration」を選択します。「Setting」タブを選択し、「Projector Binding」チェック・ボックスのチェック・マークを外します。次に「OK」をクリックして、選択内容を確認し、ウィンドウを閉じます。

プロジェクターのプロパティの検索

Wireless Projecting Software を開始した後、システム・トレイに表示される「Current Projectors List」にあるプロジェクターを右クリックして、ポップアップ・メニューを表示します。次に「Property」を選択して、プロジェクター ID、モデル、バージョン、および状況を表示します。



プロジェクターの状況

プロジェクターには、次の 5 つの稼働状況があります。

- Ready (作動可能)
- Wireless projecting (ワイヤレス投影中)
- Wired projecting (有線投影中)
- USB image display (USB 画像表示)
- Unknown (不明)

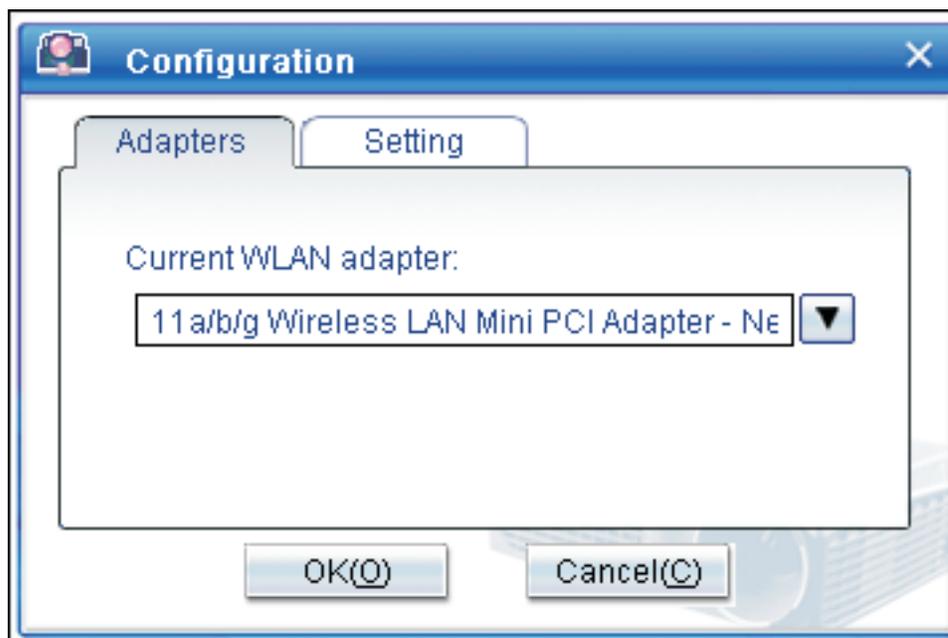
注: ワイヤレス投影中には、プロジェクターのプロパティを検索できません。

ワイヤレス・ソフトウェア構成

スクリーンの右下にある「**Lenovo Wireless Projector**」システム・トレイ・アイコンを右クリックします。「**Configuration**」を選択して、「**Configuration**」ウィンドウを開きます。

アダプターの選択

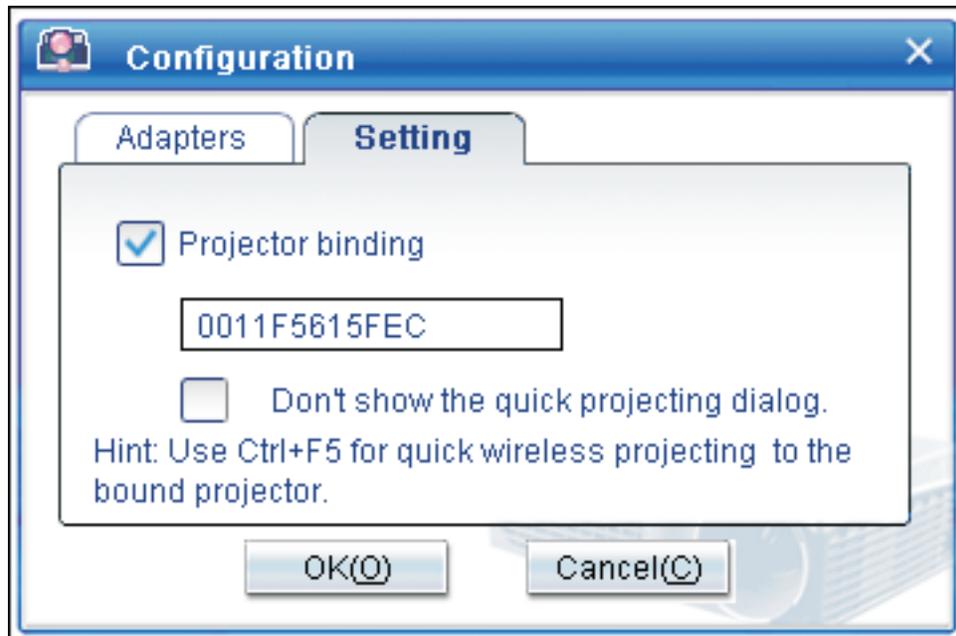
「Adapter」タブには、現在の WLAN アダプターが表示されます。



ご使用のノートブック・コンピューターに複数の WLAN アダプターがある場合は、インターネットのブラウズ中にワイヤレス投影を実行することができます。下記に示すように、ドロップダウン・リスト・ボックスをクリックすると、投影する WLAN アダプターのいずれかを選択できます。

注: 「Lenovo Wireless Projector」システム・トレイ・アイコンの上にマウス・ポインターを移動すると、いつでも、選択された WLAN アダプターの情報が表示されます。

「Setting」タブには、現在のバインド設定が表示されます。



「Projector binding」にチェック・マークが付いている場合、プロジェクターのバインド機能が使用可能になっています。

バインドされているプロジェクターの ID が、上記のように「Projector binding」の下のボックスに表示されます。

「Projector binding」のチェック・マークを外すと、右クリック・メニュー内の「Bind Projector」がぼかし表示され、プロジェクターをバインドできなくなります。

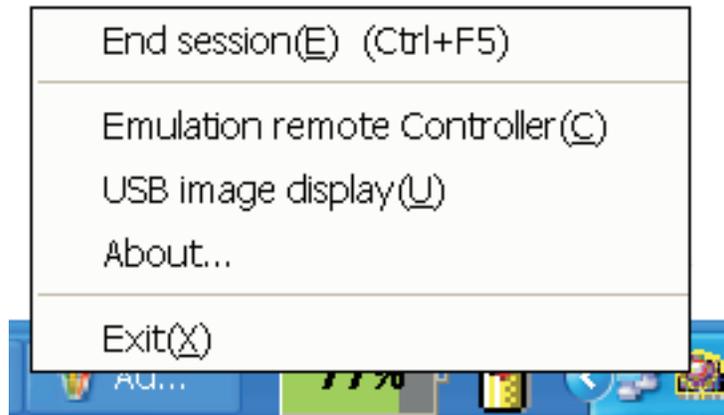
クイック投影確認ウィンドウが表示されないようにするには、「Setting」タブの「Don't show the quick projecting dialog」にチェックマークを付けます。

プロジェクターのバインド機能またはクイック投影機能を使用不可にしたい場合は、「Projector binding」のチェック・マークを外してから、「OK」をクリックしてください。

リモート・コントローラー・エミュレーション

リモート・コントローラー・エミュレーションには、リモート・コントローラーと同じ機能があります。たとえば、リモート・エミュレーション・コントローラーを使用すると、プロジェクター・メニューのオープン、プロジェクターの構成、およびプロジェクターの電源オフを行うことができます。

リモート・コントローラー・エミュレーション項目がデスクトップの右下隅にあるシステム・トレイ・メニューに表示されるのは、プロジェクターの状況がワイヤレス投影中であるときのみです。「Lenovo Wireless Projector」システム・トレイ・アイコンを右クリックし、次に示すように「Emulation remote controller」を選択して、コントローラー・パネルを開いてください。



リモート・エミュレーション・コントローラーのボタン



リモート・エミュレーション・コントローラーのボタンと機能は、次のとおりです。

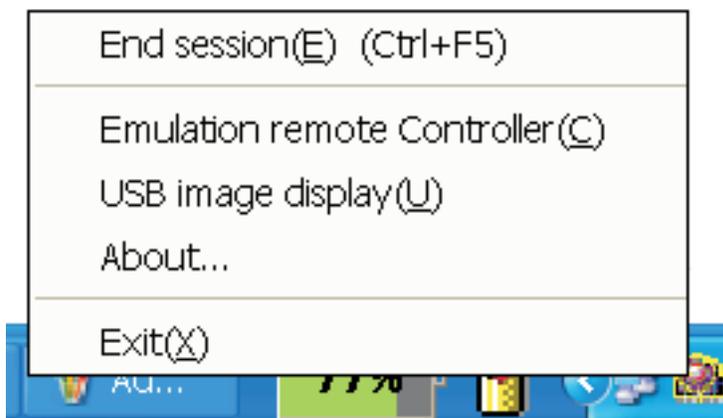
- **Menu:** プロジェクターの OSD メニューを開くか、直前のメニュー・レベルに戻ります。

注: OSD メニューは、プロジェクター・スクリーン上のみに表示されます。詳しくは、7-1 ページの『OSD のナビゲート』を参照してください。

- **Back:** 直前のメニュー・レベルに戻ります。
- **Close:** このボタンをクリックすると、次のような確認メッセージが表示されます。「Click **Yes** to turn the projector off.」
- **Up、Down、Left、および Right:** リモコン・キーと同じように動作します。
- **Enter:** 変更を確認します。
- **Close:** リモート・エミュレーション・コントローラーを閉じます。

USB 画像表示

本プロジェクターには USB ポートが標準装備されているので、USB メモリー・キーからのピクチャーを再生できます。次に表示されているように USB 画像表示オプションがデスクトップの右下隅にある **Lenovo Wireless Projector** トレイ・メニューに表示されるのは、プロジェクターの状況がワイヤレス投影中である間のみです。



この機能を開始するには、システム・トレイの「**Lenovo Wireless Projector**」アイコンを右クリックし、「**USB image display**」を選択してください。

注: また、プロジェクターの OSD メニューから USB 画像表示を開始することもできます。

詳しくは、5-3 ページの『USB 画像表示』を参照してください。

投影の終了

現在のワイヤレス投影セッションを終了するには、次の手順のいずれかを使用できます。

- 「**Lenovo Wireless Projector**」システム・トレイ・アイコンを右クリックして、「**End Project**」を選択します。
- ホット・キー (**Ctrl+F5**) を押して現在の投影を終了します。
- 「**Lenovo Wireless Projector**」システム・トレイ・アイコンをダブルクリックすると、次のプロンプトが表示されます。

「Select **Yes** to end the projection, and **No** to abort this action.」

- リモコンの「**Wireless**」ボタンを押して、ただちに投影を終了します。
- 「**Lenovo Wireless Projector**」システム・トレイ・アイコンを右クリックして、「**Exit**」を選択します。

注: この手順では、ソフトウェア・セッションも終了します。

投影の終了後、元のネットワーク環境が復元され、他のノートブック・コンピューターがプロジェクターに投影できるようになります。

ワイヤレス・プロジェクターのシステム・トレイ・アイコン

Wireless Projecting Software を開始した後、ワイヤレス・プロジェクターのシステム・トレイ・アイコンを右クリックすることができます。

- **Project:** バインドされているプロジェクターへのクイック投影を行うには、「Project」を選択するか、ホット・キー **P** を押します。バインドされているプロジェクターがワイヤレス・プロジェクター・リスト内にない場合は、メインウィンドウが表示されます。
- **Configuration:** 「Configuration」を選択すると、「Configuration」ダイアログで「Setting」タブと「Adapters」タブを選択できます。
- **About:** 「About」を選択すると、Lenovo Wireless Projector Service Application のバージョン情報を表示できます。
- **Exit:** Lenovo Wireless Projector プログラムを停止するには、「Exit」を選択します。

ワイヤレス投影の開始後、スクリーンの右下にある「Wireless Projector」システム・トレイ・アイコンを右クリックすることができます。次のトレイ・メニューが表示されます。

- **End Project:** 現在のワイヤレス投影を終了するには、「End Project」を選択するか、ホット・キー (Ctrl+F5) を押します。
- **Emulation remote controller:** コンピューター上でソフトウェア・リモート・コントローラーを開くには、「Emulation remote controller」を選択します。
- **USB image display:** USB メモリー・キーに保管されている画像の投影を開始するには、「USB image display」を選択します。
- **About:** 「About」を選択すると、Lenovo Wireless Projector Service Application のバージョン情報を表示できます。
- **Exit:** Lenovo Wireless Projector プログラムを停止するには、「Exit」を選択します。

終了

Lenovo Wireless Projector プログラムを停止するには、「Lenovo Wireless Projector」システム・トレイ・アイコンを右クリックして、「Exit」を選択します。

注: ThinkPad をご利用の場合は、Fn+F7 を押し、Presentation Director で別の表示設定を選択して、Lenovo Wireless Projection Program を停止することもできます。Lenovo Wireless Projection Software を停止するたびに (ワイヤレス投影中であっても)、保管されているセッション鍵はすべて失われます。

注: Lenovo Wireless Projecting Software は、ワイヤレス投影中であってもいつでも終了できます。終了すると、保管されているセッション鍵はすべて失われます。

アンインストール

Wireless Projecting Software をアンインストールするには、下記の手順を参照してください。

1. 「**スタート**」をクリックします。
2. 「**プログラム**」をクリックします。
3. 「**Lenovo Wireless Projector**」をクリックします。
4. 「**Uninstall Lenovo Wireless Projector**」をクリックします。
5. 画面に表示される指示に従います。

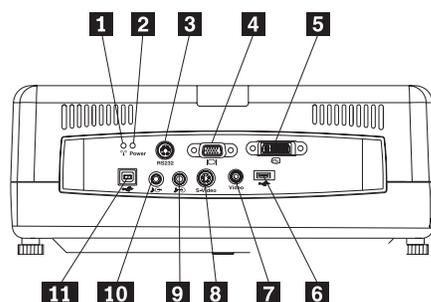
注: Wireless Projecting Software が実行中である場合、メッセージ・ボックスが表示されます。Wireless Projecting Software を閉じてから、アンインストール・プロセスを再開してください。

第 4 章 装置とプロジェクターの接続

この章では、装置と C400 ワイヤレス・プロジェクターとの接続について説明します。

装置の接続

コンピューターとビデオ装置は、プロジェクターに同時に接続できます。接続する装置に付属の資料を参照して、その装置に該当する出力コネクタがあるかを確認してください。

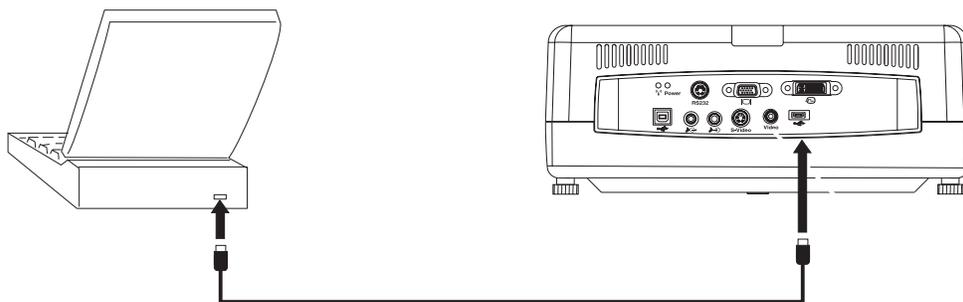


- 1** ワイヤレス LED
- 2** ワイヤレス電源 LED
- 3** RS 232
- 4** ビデオ出力
- 5** DVI-I 入力
- 6** USB メモリー・キー・コネクタ
- 7** コンポジット・ビデオ
- 8** S ビデオ
- 9** オーディオ入力
- 10** オーディオ出力
- 11** USB マウス

USB を使用したリモート・マウス・コントロール

注: ワイヤレス投影セッションには、USB 接続は必要ありません。

プロジェクターのリモコンを使用して、コンピューターのマウスを制御するには、次に示すように USB ケーブルを使用してプロジェクターをコンピューターに接続します。



注: USB マウス機能は、Microsoft® Windows® 2000 および Windows XP のみでサポートされます。

コンピューター・モニターへの接続

投影スクリーン上だけでなく別のモニターでも画像を表示したい場合は、モニター・ケーブルをプロジェクターのモニター出力コネクタに差し込んでください。

第 5 章 保守

この章では、プロジェクターの保守について説明します。

プロジェクターのクリーニング

プロジェクターをクリーニングしてほこりや汚れを除去すると、障害のない操作を実現するのに役立ちます。

- 少なくともクリーニングの 1 時間前に、必ずプロジェクターの電源を切り、プラグを抜いてください。そうしない場合、重度の火傷を負う可能性があります。
- クリーニングには、湿らせた布のみを使用してください。プロジェクターの通気用の開口部から水が入らないようにしてください。
- クリーニング中に少量の水がプロジェクター内部に入った場合は、プラグを抜いたまま風通しのよい部屋に数時間放置してから使用してください。
- クリーニングの際に多量の水がプロジェクター内部に入った場合は、プロジェクターの保守を依頼してください。

レンズのクリーニング

レンズのクリーニングは、次のように行います。

1. 研磨剤が入っていないカメラ・レンズ・クリーナーを柔らかい、乾いた布に付けます。

注: 過剰な量のクリーナーを使用しないでください。レンズにクリーナーを直接付けしないでください。研磨剤が入ったクリーナー、溶剤、またはその他のさまざまな化学薬品は、レンズに傷を付けることがあります。

2. クリーニング・クロスはレンズの上で円を描くように軽くふきます。プロジェクターをすぐに使用する予定がない場合は、レンズ・キャップを取り付け直します。

ケースのクリーニング

プロジェクター・ケースのクリーニングを行うには、次のステップを実行します。

1. 清潔な湿らせた布でほこりを拭き取ります。
2. 布を温水と中性洗剤（たとえば食器用洗剤など）で湿らせてから、ケースを拭きます。
3. 布の洗剤をすっかり洗い流してから、再度ケースを拭きます。

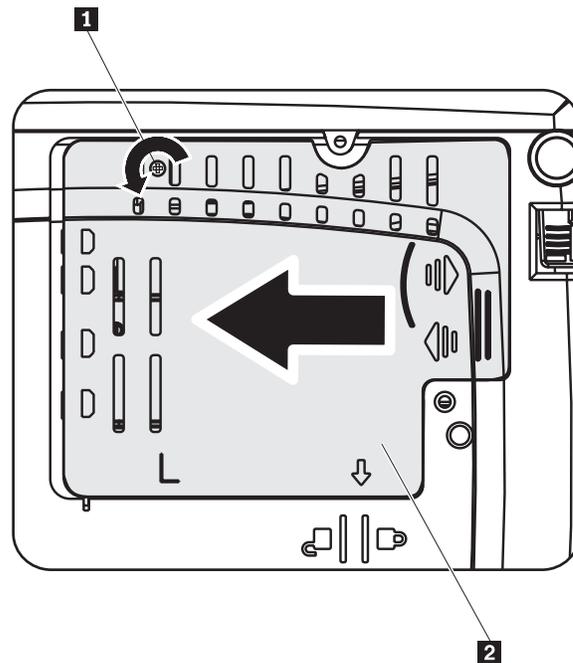
注: ケースの変色または色あせを防止するために、研磨剤が入ったアルコール基剤のクリーナーは使用しないでください。

プロジェクター・ランプの交換

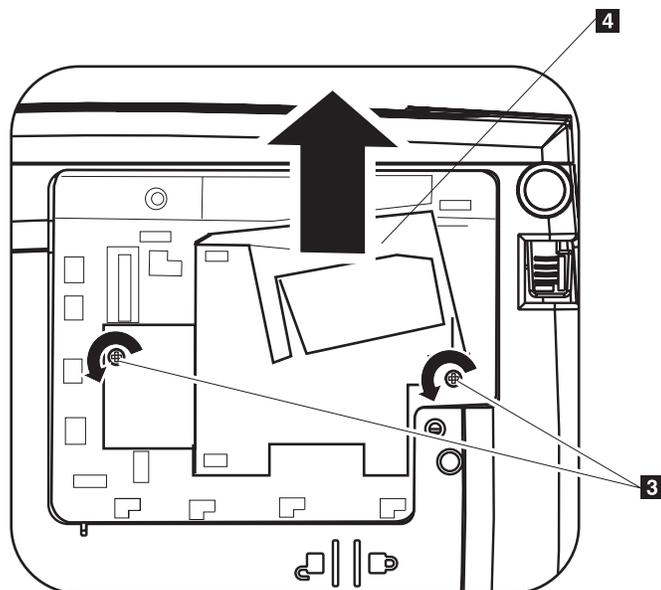
プロジェクター・ランプの交換には、Lenovo で認定された交換パーツのみを使用してください。ビジネス・パートナーにご注文いただくか、<http://www.lenovo.com/think> から注文できます。

プロジェクターのランプを交換するには、次のようにします。

1. プロジェクターをオフにして、電源コードのプラグを抜き、プロジェクターが冷えるまで少なくとも 1 時間待ちます。
2. プラスのねじ回しを使用して、**1** に示すようにランプ・コンパートメント・カバーからねじを取り外します。
3. ランプ・コンパートメント・カバーを **2** に示すように取り外します。

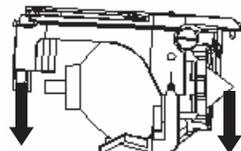


4. **3** に示すように、ランプ・モジュールから 2 本のねじを取り外します。
5. **4** に示すように、モジュールのハンドルを持ち上げ、しっかりと引っぱり出します。



6. 新しいランプ・モジュールを取り付ける場合は、ステップ 1 ～ 5 の逆を実行します。

注: 交換の際は、ランプ・モジュールを下図の方向に向けてください。



重要: 本製品には、水銀を含む金属アーク灯が含まれています。地方自治体の条例および規則に従って廃棄してください。

ランプ・タイマーのリセット

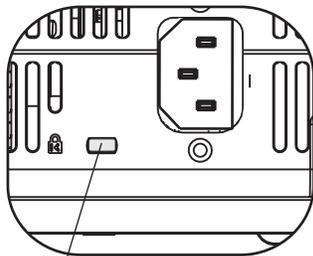
ランプ交換後、ランプ使用時間のカウンターをゼロにリセットする必要があります。次のステップを実行してください。

1. 「Menu」ボタンを押して、メインメニューを開きます。
2. カーソル「左/右」ボタンを押して、「Info」メニューに移動します。
3. カーソル「上/下」ボタンを押して、下方の「Lamp Timer」に移動します。
4. 「Enter」ボタンを押します。スクリーンに、「Press Enter to Lamp Timer Reset」と表示されます。
5. 「Enter」ボタンをもう一度押して、ランプ使用時間をリセットします。

重要: ランプ寿命とはランプの明るさの減衰を表す尺度であり、ランプが切れて点灯しなくなるまでの時間を表す仕様ではありません。ランプ寿命とは、ある指定のランプの定格光度（ルーメン）が約半減する物の数がサンプル母集団の 50% を超えるまでの経過時間のことです。たとえば、1 組のサンプル・ランプに定義された寿命が 2000 時間であり、その定格光度が 1100 ルーメンである場合、2000 時間の経過後、ランプの 50% の光度は引き続き 550 ルーメンを超えます。

セキュリティー・ロックの使用

次に示すように、本プロジェクターにはセキュリティー・ロックが備えられています。セキュリティー・ロックの使用方法については、ロックに同梱されている説明書を参照してください。



- 1** ケンジントン・ロック・スロット

第 6 章 プロジェクター機能の使用

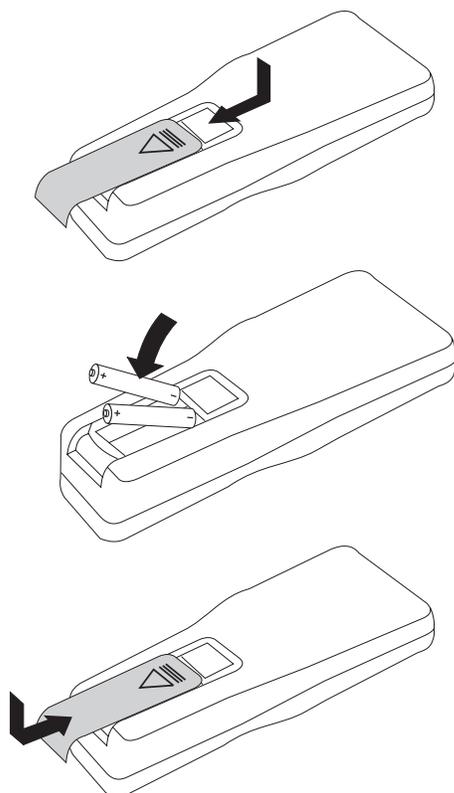
この章では、リモコン用電池の取り付け方法、ならびにリモコン、オーディオ、キーパッド・ボタン、およびその他のプロジェクター機能の使用方法について説明します。

始める前に

リモコンを使用するには、このプロジェクターに同梱されている単 4 電池を取り付ける必要があります。電池を取り付けるには、次の手順を実行します。

注:

- 単 4 アルカリ電池のみを使用してください。
 - 使用済み電池は、地方自治体が定める条例または規則にしたがって処理してください。
 - リモコンを長期間使用しないときは、電池を取り外してください。
1. 下図のように、リモコンから電池コンパートメント・カバーを取り外します。
 2. 下図に示すように、付属の電池の極性 (+/-) をコンパートメントに表示されている極性アイコンに合わせて、電池をリモコンの電池コンパートメントに挿入します。
 3. 下図のように、カバーを元の位置に取り付けます。



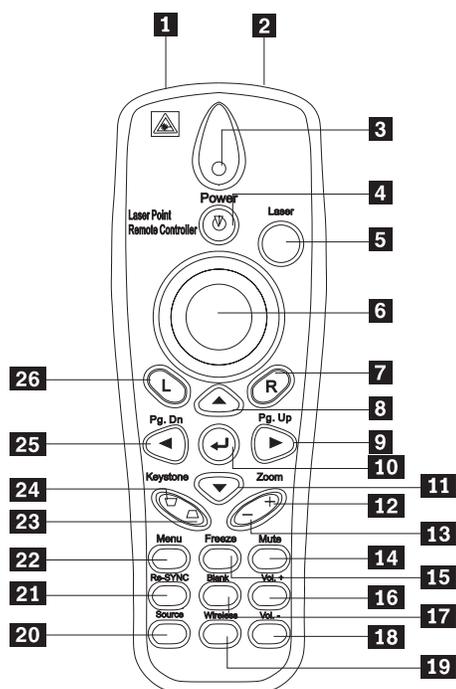
リモコンの使用

次の図は、リモコン本体を図示したものです。



注意:

目に障害を与えないようにするため、リモコンのレーザー光を直視しないようにしてください。またレーザー光を他の人の目に向けたりしないでください。このリモコンはクラス II のレーザー光を放射します。



- | | | | |
|-----------|----------------|-----------|------------------|
| 1 | レーザー送信機 | 14 | Mute |
| 2 | IR 送信機 | 15 | Freeze |
| 3 | 状況 LED | 16 | Volume アップ |
| 4 | 電源 | 17 | Blank |
| 5 | Laser ボタン | 18 | Volume ダウン |
| 6 | カーソル・パッド | 19 | Wireless |
| 7 | 右マウス・ボタン | 20 | Source |
| 8 | カーソル 上 | 21 | Re-SYNC |
| 9 | カーソル 右/Page up | 22 | Menu |
| 10 | Enter | 23 | Keystone ボトム |
| 11 | カーソル 下 | 24 | Keystone トップ |
| 12 | Zoom + | 25 | カーソル 左/Page down |
| 13 | Zoom - | 26 | 左マウス・ボタン |

作動範囲

このリモコンは赤外線送信を使用して、プロジェクターを制御します。リモコンを直接プロジェクターに向ける必要はありません。リモコンは最大半径 10m およびプロジェクターの水平面に対して上下 30° の範囲で作動します。プロジェクターがリモコンに反応しない場合は、A-1 ページの『付録 A. トラブルシューティング』を参照してください。

注: リモコンは、投影された画像に向けられていても作動します。

プロジェクターおよびリモコンのボタン

リモコンまたはプロジェクター上部にあるボタンを使用して、プロジェクターを操作できます。すべての操作はリモコンを使用して行えます。

USB 画像表示

USB 画像表示では、USB メモリー装置からピクチャーを表示することができます。USB 画像表示には、拡大縮小、自動再生、フルスクリーン表示の機能が組み込まれています。

USB 画像表示は、5 つの画像形式 (JPG、BMP、GIF (GIF89a のアニメーション機能を除く)、PCX、および PNG) ならびに 1 つの画像索引ファイル形式 (.IDX) をサポートできます。

USB 画像表示は、英語と中国語 (簡体字) をサポートします。OSD メニューで中国語 (簡体字) が選択されると、英語と中国語 (簡体字) の両方のファイル名が表示されます。中国語 (簡体字) 以外の言語が OSD メニューで選択される場合、インターフェースは英語です。ファイル名は、英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語などの西洋語で表示できます。

操作の説明

USB 画像表示には、次の 2 通りの開始方法があります。

- プロジェクターの状況がワイヤレス投影中である場合、「**Lenovo Wireless Projector**」システム・トレイ・アイコンを右クリックし、トレイ・メニューの「**USB image display**」を選択します。
- プロジェクターまたはリモコンの制御パネルにある「**menu**」ボタンを押してから、OSD メニューで「**Information**」→「**Wireless Setting**」→「**USB Image Display**」の順に選択します。

USB 画像表示状況では、リモコンの左マウス・ボタン、右マウス・ボタン、カーソル・パッド、リモコンの PgUp と PgDn キーを使用してピクチャーをブラウズすることができます。

メニュー選択項目

USB 画像表示の開始後、ツールバーにメニュー選択項目が表示されます。メニュー選択項目は、「Open」、「Auto Slide Show/Manual Slide Show」、「Previous」、「Next」、「Optimal Size/Original Size」、「Full Screen Mode」、および「Exit」です。

Open

リモコンを使用して「**Open**」をクリックすると、下記のように、USB メモリー装置およびディレクトリーで表示可能なすべてのファイルを表示するウィンドウが開きます。

表示するファイルをリストの中から選択し、「**Confirm**」をクリックして表示を開始してください。

注: 選択されたファイルが索引ファイル (拡張子 .idx を持つプレーン・テキスト・ファイル) である場合、「**Confirm**」をクリックした後、先頭にリストされているファイルが再生されます。索引ファイルでない場合、選択されたファイルが再生されます。

Previous

最初の画像が表示されるまで同じディレクトリーに保管されていた直前の画像を開きます。

Next

最後の画像が表示されるまで同じディレクトリーに保管されていた次の画像を開きます。

フルスクリーン・モードでは、最後のピクチャーが表示されているときに「**PgDn**」キーを押すと、最初のピクチャーに戻ります。

Auto Slide Show/Manual Slide Show

「Auto Slide Show/Manual Slide Show」機能を選択すると、「Manual Slide Show」と「Auto Slide Show」間で画像表示が切り替わります。デフォルトは「Manual Slide Show」です。

「Manual Slide Show」モードでは、ユーザーは「Previous」および「Next」画像を使用して画像を一つずつ表示できます。

「Auto Slide Show」状況では、画像は 3 秒ごとに自動的に変わります。最後の画像の表示が終了した後、最初の画像に戻ります。

Optimal Size/Original Size

「**Optimal Size**」をクリックするか、「**左ボタン**」(非フルスクリーン・モード) をダブルクリックすると、画像は最適なサイズ (スクリーン全体) で表示されます。

「**Original Size**」をクリックするか、「**左ボタン**」(非フルスクリーン・モード) をダブルクリックすると、画像は元のサイズで表示されます。

Full Screen Mode

ファイルを開いた後、「**Full Screen Mode**」を選択するか、「**右ボタン**」をクリックすると、フルスクリーン・モードに戻ることができます。非フルスクリーン・モードに切り替えるには、「**右ボタン**」をクリックしてください。

Exit

「Exit」は、USB 画像表示モードを停止します。投影を再確立するには、「Lenovo Wireless Projector」システム・トレイ・アイコンから選択し、「**project**」を選択してください。

第 7 章 オン・スクリーン・ディスプレイ・メニューでの調整

このプロジェクターには、オン・スクリーン・ディスプレイ (OSD) が備わっており、これにより、画像調整および各種の設定変更が可能になります。

注: OSD の一部の機能にアクセスするには、スクリーン上に表示が必要です。

OSD のナビゲート

リモコンまたはプロジェクター上部にあるボタンを使用して、OSD をナビゲートしたり、変更したりできます。次のセクションでは、OSD 内の各メニューについて説明します。

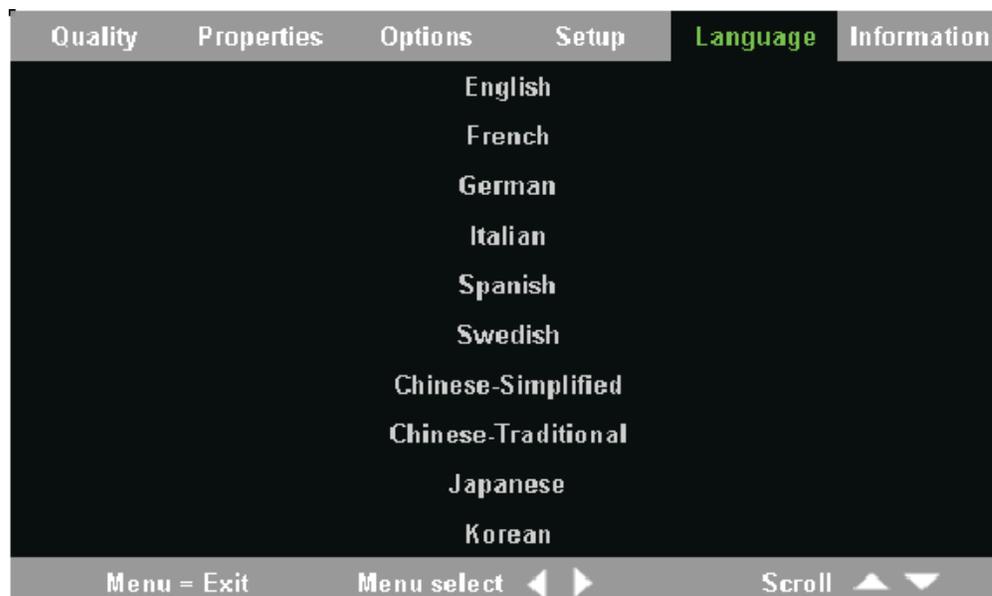
Language

OSD 言語を設定するには、次の手順を実行します。

注: デフォルトの OSD 言語は英語です。

1. 「Menu」ボタンを押します。
2. 「Language」が強調表示されるまで、カーソル「左/右」ボタンを押します。
3. 目的の言語が強調表示されるまで、カーソル「上/下」ボタンを押します。
4. 「Enter」を押して、言語を選択します。
5. 「Menu」ボタンを 2 回押して、OSD を閉じます。

次の画像は、「Language」メニューを示します。デフォルトの言語は英語です。



Quality メニュー

「Quality」メニューは、メインメニューから見つけることができます。「Quality」メニューにアクセスするには、次のステップを実行します。

1. 「Menu」ボタンを押して、メインメニューを開きます。
2. カーソル「左/右」ボタンを押して、「Quality」メニューに移動します。
3. カーソル「上/下」ボタンを押して、「Quality」メニュー内で上下に移動します。
「Quality」メニューは、次に示すとおりです。



次の表では、「Quality」メニューで表示されるオプションとそのデフォルト値を示しています。

項目	説明	デフォルト
Brightness	カーソル「左/右」ボタンを押して、輝度を調整します。 範囲: 0 から 100	50
Contrast	カーソル「左/右」ボタンを押して、コントラストを調整します。 範囲: 0 から 100	50
Sharpness	カーソル「左/右」ボタンを押して、画像のシャープネスを調整します。 範囲: 1 から 5	3
Color Temperature	カーソル「左/右」ボタンを押して、ビデオ画像の濃淡および色調を調整します。 範囲: Cool、Normal、Warm	Normal

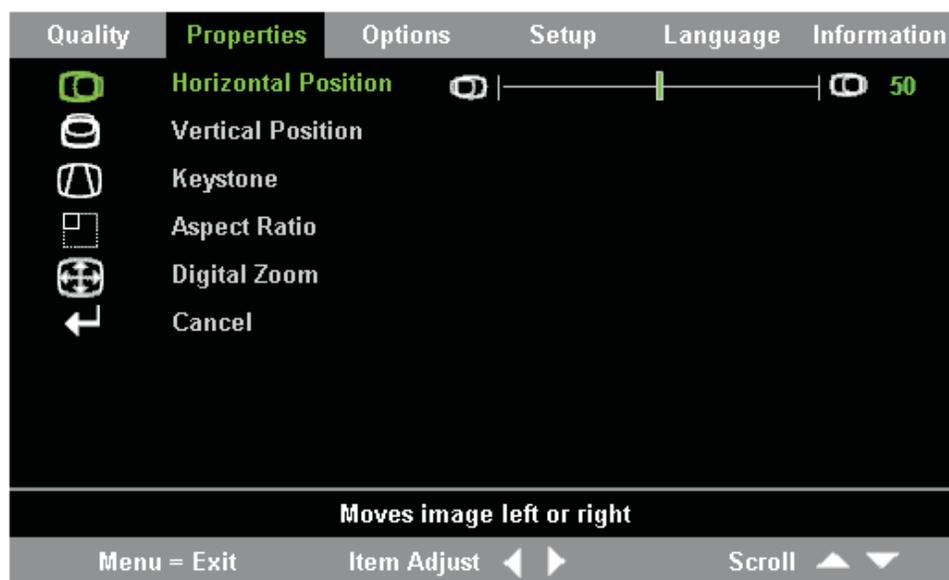
項目	説明	デフォルト
Color Saturation 注: この項目の調整は、コンポジット・ビデオ接続および S ビデオ接続のみで使用可能です。	カーソル「左/右」ボタンを押して、ビデオ画像の彩度を調整します。 範囲: 0 から 100	50
Color Tint 注: この項目の調整は、コンポジット・ビデオ接続および S ビデオ接続のみで使用可能です。	カーソル「左/右」ボタンを押して、ビデオ画像の濃淡および色調を調整します。 範囲: 0 から 100	50
Gamma	カーソル「左/右」ボタンを押して、モニターのガンマ補正を調整します。 Input/Gamma/Brightness: PC/MAC/High/Video/Chart/B&W	PC
Color Space	カーソル「左/右」ボタンを押して、カラー・スペースを調整します。 範囲: Auto、RGB、YpbPr、YCbCr	Auto
Cancel	輝度、コントラスト、シャープネス、色温度、色の彩度、色の濃淡、ガンマ、およびカラー・スペースをデフォルト値にリセットするには、「Enter」ボタンを押します。	なし

Properties メニュー

「Properties」メニューは、メインメニューから見つけることができます。

「Properties」メニューにアクセスするには、次のステップを実行します。

1. 「Menu」ボタンを押して、メインメニューを開きます。
2. カーソル「左/右」ボタンを押して、「Properties」メニューに移動します。
3. カーソル「上/下」ボタンを押して、「Properties」メニュー内で上下に移動します。「Properties」メニューは、次に示すとおりです。



次の表では、「Properties」メニューで表示されるオプションとそのデフォルト値を示しています。

項目	説明	デフォルト
Horizontal position	カーソル「左/右」ボタンを押して、画像を左右に移動させます。 範囲: 0 から 100	50
Vertical position	カーソル「左/右」ボタンを押して、画像を上下に移動させます。 範囲: 0 から 100	50
Keystone	カーソル「左/右」ボタンを押して、投影された画像のひずみを補正します。 範囲: -50 から 50	0
Aspect Ratio	カーソル「左/右」ボタンを押して、4:3 の標準形式と 16:9 の High Definition TV (HDTV) 形式とを切り替えます。 範囲: 4.3/16.9	4:3

項目	説明	デフォルト
Digital Zoom	「Enter」ボタンを押して、画像サイズを増減します。	なし
Cancel	「Aspect Ratio」および「Digital Zoom」をデフォルト値にリセットするには、「Enter」ボタンを押します。	なし

Options メニュー

「Options」メニューにアクセスするには、次のステップを実行します。

1. 「Menu」ボタンを押して、メインメニューを開きます。
2. カーソル「左/右」ボタンを押して、「Options」メニューに移動します。
3. カーソル「上/下」ボタンを押して、「Options」メニュー内で上下に移動します。「Options」メニューは、次に示すとおりです。



次の表では、「Options」メニューで表示されるオプションとそのデフォルト値を示しています。

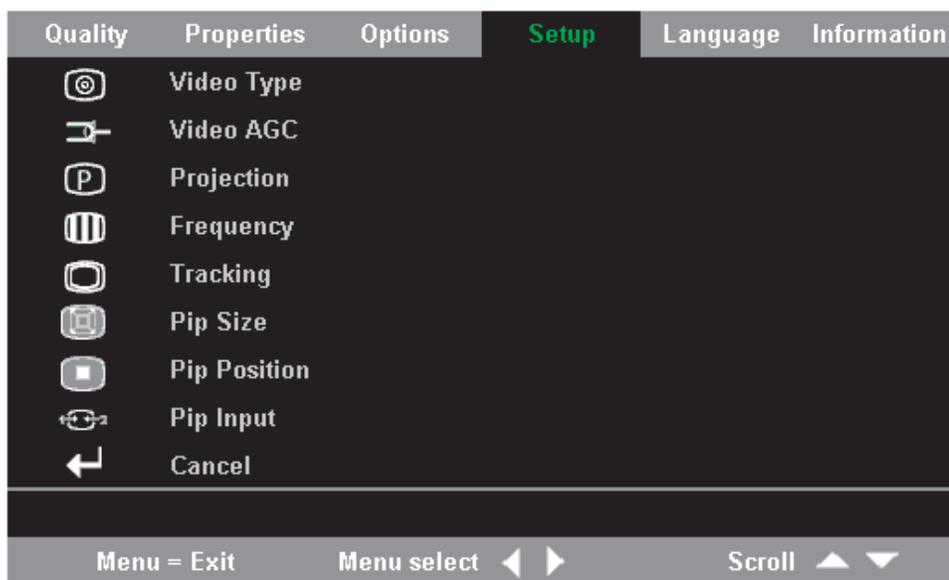
項目	説明	デフォルト
Blank Screen	カーソル「左/右」ボタンを押して、ブランク・スクリーンの背景色を選択します。 範囲: 黒、赤、緑、青、白	青
Auto Source	カーソル「左/右」ボタンを押して、自動ソース検出を使用可能また使用不可に設定します。 範囲: オン/オフ	オン

項目	説明	デフォルト
Auto Power Off	カーソル「左/右」ボタンを押して、ランプの自動シャットダウン (作動していない状態が 10 分を経過するとランプをシャットダウンする) を使用不可にします。 範囲: オン/オフ	オフ
Volume	カーソル「左/右」ボタンを押して、オーディオの音量を調整します。 範囲: 0 から 8	4
Menu Position	カーソル「左/右」ボタンを押して、画面上に OSD を配置します。 範囲: Left、Right、Center、Down、Up	Center
Menu Display	カーソル「左/右」ボタンを押して、OSD のタイムアウト遅延を決定します。 範囲: 10 から 30 秒	15 秒
Translucent Menu	カーソル「上/下」ボタンを押して、メニュー画面の透明性を設定します。 範囲: オン/オフ	オフ
Cancel	「Auto Power-Off」、「Volume」、「Menu Position」、「Menu Display」、および「Translucent Menu」をデフォルト値にリセットします。	なし

Setup メニュー

「Setup」メニューにアクセスするには、次のステップを実行します。

1. 「Menu」ボタンを押して、メインメニューを開きます。
2. カーソル「左/右」を押して、「Setup」メニューに移動します。
3. カーソル「上/下」ボタンを押して、「Setup」メニュー内で上下に移動します。
単一入力での「Setup」メニューおよびデュアル入力での「Setup」メニューは、下記に示すとおりです。



次の表では、「Setup」メニューで表示されるオプションとそのデフォルト値を示しています。

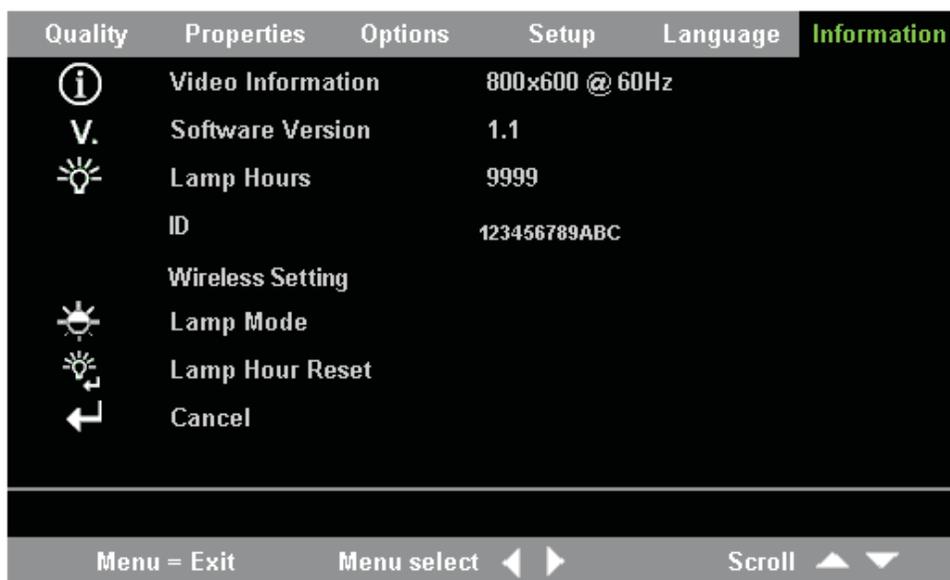
項目	説明	デフォルト
Video type 注: この項目の調整は、コンポジット・ビデオ接続および S ビデオ接続のみで使用可能です。	カーソル「左/右」ボタンを押して、ビデオ規格を選択します。 範囲: Auto、NTSC、PAL、SECAM	Auto
Video automatic gain control (AGC) 注: この項目の調整は、コンポジット・ビデオ接続および S ビデオ接続のみで使用可能です。	カーソル「左/右」ボタンを押して、ビデオ・ソース用の AGC を使用可能または使用不可に設定します。 範囲: オン/オフ	オン

項目	説明	デフォルト
Projection	<p>カーソル「左/右」ボタンを押して、投影方式を次の 4 つの中から選択します。</p> <p>範囲:</p> <p>デスクトップ・マウント、スクリーン前面</p> <p>デスクトップ・マウント、スクリーン背面</p> <p>天井マウント、スクリーン前面</p> <p>天井マウント、スクリーン背面</p>	デスクトップ・マウント、スクリーン前面
Frequency	<p>カーソル「左/右」ボタンを押して、A/D サンプリング・クロックを調整します。</p> <p>範囲: 0 から 100</p>	自動検出
Tracking	<p>カーソル「左/右」ボタンを押して、A/D サンプリング・ナンバーを調整します。</p> <p>範囲: 0 から 100</p>	自動検出
Pip Size	<p>カーソル「左/右」ボタンを押して、2 次画像サイズを調整します。</p> <p>注: 「Pip Size」は、プロジェクターがデュアル入力ソースに接続されている場合のみ、選択可能です。</p> <p>範囲: Off、Small、Medium、Large</p>	Off
Pip Position	<p>カーソル「左/右」ボタンを押して、2 次画像の位置を調整します。</p> <p>注: 「Pip Position」は、プロジェクターがデュアル入力ソースに接続されている場合のみ、選択可能です。</p> <p>範囲: 左上から右下</p>	左上
Pip Input	<p>カーソル「左/右」ボタンを押して、2 次画像ソースを調整します。</p> <p>注: 「Pip Input」は、プロジェクターがデュアル入力ソースに接続されている場合のみ、選択可能です。</p> <p>範囲: Auto、Video、S ビデオ</p>	Auto
Cancel	<p>「Video Type」、「Video AGC」、および「Projection」をデフォルト値にリセットします。</p>	なし

Information settings メニュー

「Information settings」メニューにアクセスするには、次のステップを実行します。

1. 「Menu」ボタンを押して、メインメニューを開きます。
2. カーソル「左/右」ボタンを押して、「Information settings」メニューに移動します。
3. カーソル「上/下」ボタンを押して、「Information settings」メニュー内で上下に移動します。「Information settings」メニューは、次に示すとおりです。



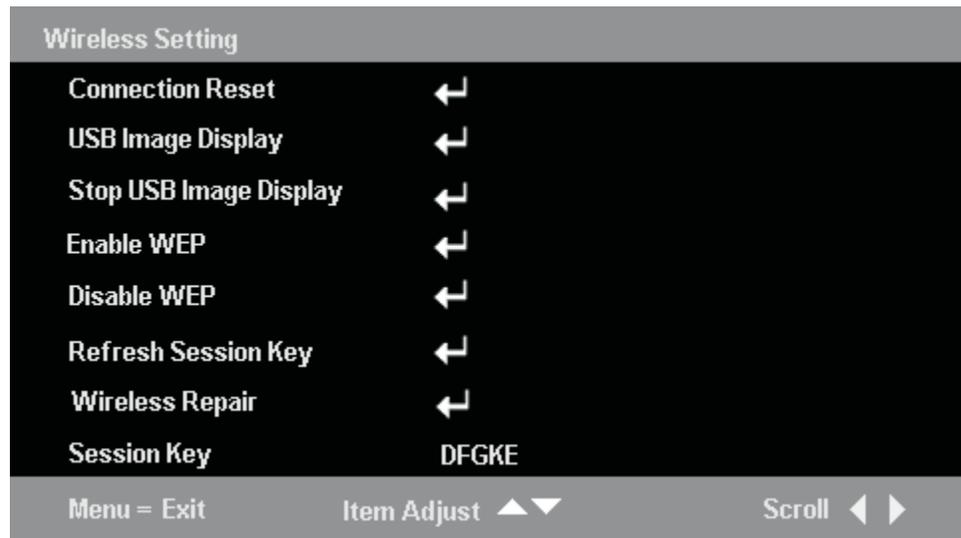
次の表では、「Information settings」メニューで表示されるオプションを示しています。

項目	説明
Video Information	接続されたビデオ装置の解像度およびリフレッシュ速度を表示します。
Software Version	ファームウェアのバージョンに関する情報を表示します。
Lamp Hours	ランプが使用された時間数の情報を表示します。
ID	ID 情報を表示します。
Wireless Settings	ワイヤレス設定情報を表示します。詳しくは、『プロジェクターのワイヤレス構成』を参照してください。
Lamp Mode	Normal ランプ・モードと ECO ランプ・モードを切り替えます。ECO モードでは電力使用量が減少しますが、ランプの輝度が低下します。
Lamp Hour Reset	ランプ交換時に、この項目をリセットしてください。詳しくは、5-2 ページの『プロジェクター・ランプの交換』を参照してください。

項目	説明
Cancel	「Lamp Mode」をデフォルトの設定値にリセットします。

プロジェクターのワイヤレス構成

OSD メニューを使用してワイヤレス・プロジェクターを構成できます。また、C400 ワイヤレス OSD メニューには、「Showing Projector's ID Number」、「Connecting Reset」、「Wireless Repair」、「USB Image Display」、「Stop USB Image Display」、「Enable WEP」、「Disable WEP」、「Refresh Session Key」、および「Showing Session Key」などの特別な項目も含まれています。



項目	説明
Connection Reset	既存の現行ワイヤレス投影セッションを切断します。
USB image display	USB メモリー・キーからの画像の表示を可能にします。
Stop USB image display	USB 画像表示を停止します。
Enable WEP	WEP が使用不可能になっているときに、WEP 暗号化を使用可能にします。これが選択されると、「This will disconnect current wireless projecting session. The new setting will take effect in 10 seconds. Continue?」というプロンプトが表示されます。「Yes」を選択すると、既存のワイヤレス投影セッションまたは USB 画像表示がただちに終了します。プロジェクターが WEP 対応であるときに、投影スクリーン画面の右下隅にセッション鍵が表示される場合、ワイヤレス投影の開始またはプロジェクターの状況の検索中に新しいセッション鍵を入力する必要があります。

項目	説明
Disable WEP	<p>WEP が使用可能になっているときに、WEP 暗号化を使用不可にします。これが選択されると、「This will disconnect current wireless projecting session. The new setting will take effect in 10 seconds. Continue?」というプロンプトが表示されます。「Yes」を選択すると、既存のワイヤレス投影セッションまたは USB 画像表示がただちに終了します。プロジェクターが WEP 非対応であり、投影スクリーン画面の右下隅にセッション鍵が表示されていない場合、セッション鍵がなくても、ワイヤレス投影の開始またはプロジェクターの状況の検索を行うことができます。</p>
Refresh Session Key 注: このオプションが選択可能なのは、WEP が使用可能である場合だけです。	<p>セッション鍵を新しいランダム・セッション鍵で置き換えます。これが選択されると、「This will disconnect current wireless projecting session. The new setting will take effect in 10 seconds. Continue?」というプロンプトが表示されます。「Yes」を選択すると、既存のワイヤレス投影セッションまたは USB 画像表示がただちに終了します。セッション鍵が変更され、投影スクリーン画面の右下隅に表示される場合、ワイヤレス投影の開始またはプロジェクターの状況の検索中に新しいセッション鍵を入力する必要があります。</p>
Wireless Repair	<p>これが選択されると、「This will restart the wireless Card. The new setting will take effect in 40 seconds. Continue」というプロンプトが表示されます。「Yes」を選択すると、既存のワイヤレス投影セッションまたは USB 画像表示がただちに終了します。</p>
Session Key	<p>現在のセッション鍵を表示します。この項目が表示されるのは、WEP が使用可能になっている場合のみです。WEP を使用可能にし、セッション鍵を最新表示し、ワイヤレス修理または電源オンを選択すると、セッション鍵が更新されます。</p>

付録 A. トラブルシューティング

下記のガイドラインは、プロジェクターの使用中に発生するかもしれない問題を処理するためのヒントを提供します。それでも問題が解決されない場合は、販売業者に連絡して支援を依頼してください。

共通問題および解決策

問題に固有の解決策に進むまえに、下記を確認してください。

- 電源コンセントで他の電気装置を使用して、電源コンセントが作動することを確認します。
- プロジェクターの電源がオンであることを確認します。
- すべての接続が、しっかりと接続されていることを確認します。
- 接続装置の電源がオンであることを確認します。
- 接続された PC が中断モードになっていないことを確認します。
- 接続されたノートブック・コンピューターが外部モニター用に構成されていることを確認します。通常、ノートブック上で Fn キーと他のキーの組み合わせを押すことにより確認できます。

トラブルシューティングのヒント

それぞれの問題固有のセクションでは、説明されている順序で各ステップを試行してください。そうすることにより、問題をより速く解決できることがあります。

問題の位置を正確に示すようにして、問題のない部品を交換してしまうことを回避します。たとえば、電池を交換しても問題が解決されない場合、取り外した電池を元に戻してから次のステップに進みます。

トラブルシューティング中に実行した手順を記録してください。この情報は、技術支援担当者またはサービス担当者に連絡する際に役立つことがあります。

トラブルシューティング情報

次の表には、プロジェクターのトラブルシューティングの説明があります。一部のケースには、複数の解決策があります。解決策は、説明されている順序で実行してください。問題が解決した場合は、残りの解決策はスキップしてかまいません。

表 A-1. トラブルシューティング

問題	解決策
スクリーン上に画像が表示されません。	<ul style="list-style-type: none">• ご使用のコンピューターおよびプロジェクターの電源がオンであることを確認します。• ご使用のノートブック PC またはデスクトップ PC の設定を確認します。• すべての装置の電源をオフにしてから、もう一度正しい順序で電源をオンにします。

表A-I. トラブルシューティング (続き)

問題	解決策
画像が不鮮明。	<ul style="list-style-type: none"> • プロジェクターでフォーカスを調整します。 • リモコンまたはプロジェクターの「Re-Sync」ボタンを押してください。 • プロジェクターとスクリーンとの距離が指定されている範囲内であるかを確認してください。 • プロジェクターのレンズが汚れていないかを確認してください。 • PC からの出力解像度が、プロジェクターのネイティブ解像度の 1024 x 768 であるか確認してください。
画像の上部または下部のどちらかの幅が広がっている (台形ひずみ効果)。	<ul style="list-style-type: none"> • プロジェクターをスクリーンに対してなるべく直角になるように配置します。 • この問題を補正するには、リモコンまたはプロジェクターの「Keystone」ボタンを使用します。
画像が反転している、または上下逆になっている。	OSD の「 Setup 」メニューで「 Projection 」設定をチェックしてください。
画像にすじがある。	<ul style="list-style-type: none"> • OSD の「Setup」メニューで「Frequency」および「Tracking」設定をデフォルト設定に設定します。 • 問題が接続された PC のビデオ・カードが原因でないことを確認するには、別のコンピューターに接続してください。
画像がフラットでコントラストに欠ける。	OSD の「 Quality 」メニューで「 Contrast 」設定を調整します。
投影された画像の色がソース画像と一致しない。	OSD の「 Quality 」メニューで「 Color Temp. 」および「 Gamma 」設定を調整してください。
プロジェクターから光が出ない。	<ul style="list-style-type: none"> • 電源ケーブルがしっかりと接続されているかを確認してください。 • 他の装置を電源コンセントに接続して、電源コンセントが正常であることをテストしてください。 • プロジェクターを正しい順序で再始動し、「Power」LED が緑になるかをチェックします。 • ランプを最近交換した場合、ランプ交換手順を再試行してください。ランプ・カバーは、閉じた時にプロジェクターのケースと同一平面にあることを確認してください。 • ランプ・モジュールを交換します。5-2 ページの『プロジェクター・ランプの交換』を参照してください。 • 古いランプをプロジェクターに戻して、プロジェクターの保守を依頼します。

表 A-1. トラブルシューティング (続き)

問題	解決策
ランプが消える。	<ul style="list-style-type: none"> 電源に過電流が発生すると、ランプが消えることがあります。「Power」ボタンを 2 回押して、プロジェクターの電源をオフにします。「Lamp Ready」LED がオンになると、「Power」ボタンを押します。 新しいランプ・モジュールと交換します。5-2 ページの『プロジェクター・ランプの交換』を参照してください。 古いランプをプロジェクターに戻して、プロジェクターの保守を依頼します。
プロジェクターがリモコンに反応しない。	<ul style="list-style-type: none"> リモコンをプロジェクターのリモート・センサーに向けてください。 リモコンとセンサーとの間が妨げられていないことを確認します。 室内のすべての蛍光灯をオフにします。 電池の向きを確認します。 電池を交換します。 近くにある他の赤外線装置をオフにします。 リモコンの保守を依頼します。
音が出ない。	<ul style="list-style-type: none"> リモコンの音量を調整してください。 オーディオ・ソースの音量を調整してください。 オーディオ・ケーブルの接続を確認してください。 他のスピーカーを使用して、ソース・オーディオ出力をテストしてください。 プロジェクターの保守を依頼します。
音声はひびく。	<ul style="list-style-type: none"> オーディオ・ケーブルの接続を確認してください。 他のスピーカーを使用して、ソース・オーディオ出力をテストしてください。 プロジェクターの保守を依頼します。

プロジェクターの LED

プロジェクターの上部にある LED は、プロジェクターの状態を示し、トラブルシューティングに役立ちます。点滅サイクルには、2 秒の休止があります。LED プロジェクター・エラーの詳細については、Lenovo 担当者に連絡してください。

表 A-2. Ready LED エラー・メッセージ

Ready LED の点滅回数	説明
点滅	作動可能。「Power」ボタンを押さないでください。
1	前面カバー・ファン・エラー
2	ランプ・ファン・エラー
3	パワー・ボード・ファン・エラー
4	送風器ファン・エラー

表A-2. Ready LED エラー・メッセージ (続き)

Ready LED の点滅回数	説明
5	バラスト・ファン・エラー

表A-3. Power LED エラー・メッセージ

Power LED の点滅回数	説明
3	システムの過熱
4	システム・インターフェース・エラー
5	ランプ・エラー
6	ファン・エラー。Ready LED を参照して、そのファンに問題があるかを判断してください。
7	ランプ・カバーが開いている
8	DLP ドライバー・エラー。

付録 B. よくある質問 (FAQ)

次の表には、プロジェクターの使用時に検出される可能性がある一般的な項目に対する解決策を示しています。

項目	解決策
ワイヤレス投影セッションの迅速な開始	Wireless Projecting Software の起動後、リスト内でプロジェクターを右クリックし、「 Bind 」を選択します。これで、ホット・キー (Ctrl+F5) を使用して投影を開始できるようになります。ワイヤレス投影時には、ホット・キー (Ctrl+F5) を使用して投影を終了することができます。
WEP の使用可能/使用不可	プロジェクターまたはリモコンの制御パネルで「 Menu 」を選択してから、OSD メニューで「 Information 」→「 Wireless Setting 」→「 Enable WEP/Disable WEP 」の順にクリックします。 「This will disconnect current wireless projecting session. The new setting will take effect in 10 seconds. Continue?」というプロンプトが表示されたら、「 Yes 」を選択します。
ビデオ (例: DVD) の再生	ビデオはワイヤレス・モードではサポートされないため、ビデオの再生には有線モードを選択してください。
有線と無線 (ワイヤレス) の投影モードの切り替え	プロジェクターまたはリモコンのパネルで「 Source 」ボタンを選択して、ワイヤレス・ソースと有線ソースを含めて画像ソースを切り替えます。現在の投影モードが有線である場合、リモコンの「 Wireless 」ボタンを 1 回選択すると、ワイヤレス・モードに切り替わります。現在の投影モードがワイヤレスである場合は、「 Wireless 」を選択すると、現在のワイヤレス投影セッションが終了します。
ワイヤレス投影後にインターネットをブラウズできない場合	Windows XP で「 Repair 」を選択するか、WLAN アダプターを再挿入してから、再試行してください。それでもブラウズできない場合は、ラップトップを再起動してください。
リモコンにマウスの役目をさせる	ワイヤレス投影時に、リモコンのカーソル・パッドはラップトップのマウスの役目をすることができます。リモコンの PgUp および PgDn キーも有効です。

項目	解決策
USB 画像表示	<p>この機能を使用すると、USB 入力を介してプロジェクターに接続されている USB メモリー装置に保管されている画像 (JPG、BMP、GIF、PCX、および PNG。ただし、GIF89a のアニメーション機能を除く) を自動または手動で表示することができます。したがって、コンピューターを使用せずに PowerPoint[®] (PPT) プレゼンテーションを表示できます。このモードではネイティブ (PPT) 形式がサポートされません。この機能を使用するには、(PPT) ファイル形式を GIF または JPG 形式として保管してください。そうすると、画像を表示できます。</p> <p>注: ラップトップを使用しなくても、USB メモリー装置を使用して標準画像ファイル形式 (JPG、BMP、GIF、PCX、および PNG) を表示できます。(PPT) ファイルを表示したい場合は、GIF または JPG ファイルに変換する必要があります。</p>
プロジェクターの ID とセッション鍵の検出	<p>ワイヤレス・プロジェクターが使用されていない場合、そのプロジェクターの ID は投影スクリーンの左下隅に表示されます。WEP 対応プロジェクターの場合、セッション鍵も表示されます。</p>
Wireless Projecting Software が正しく起動しない	<p>現在のユーザーに管理者権限があること、および「マイ コンピュータ」→「プロパティ」→「ハードウェア」→「Device Management」で「Lenovo WDLP Driver」項目が使用可能になっていることを確認してください。その上でプログラムを再インストールしてください。</p>
プロジェクター・リスト・ウィンドウに「No WLAN adapter」というプロンプトが表示される場合	<p>WLAN アダプターがラップトップに存在し、そのドライバーがインストールされていることを確認します。「マイ コンピュータ」→「プロパティ」→「ハードウェア」→「Device Management」のワイヤレス・アダプターで WLAN アダプター項目が使用可能になっていることを確認してください。</p>
数回最新表示した後、プロジェクターの ID が表示されない場合	<p>ラップトップの WLAN アダプターのアンテナがオンになっていることを確認し、再試行してください。WLAN アダプターをいったん取り外してから再挿入するか、修復または使用不可にしてから、再度使用可能にしてください。OSD メニューで「Information」→「Wireless Setting」→「Wireless Repair」を選択します。プロジェクターの ID が投影スクリーンの左下隅に表示された後、もう一度最新表示してみてください。</p>

項目	解決策
ワイヤレス投影が失敗する場合	ファイアウォール・ソフトウェアがワイヤレス・プロジェクターの動作に干渉している可能性があります。ファイアウォール・ソフトウェアを使用不可にしてみてください。ネットワーク構成を変更する可能性があるネットワーク・ルーティング・ソフトウェアが存在しないことを確認して、再試行してください。WLAN アダプターを挿入し直して修復するか、使用可能または使用不可にして再試行してください。
投影画像の最新表示に 30 秒以上かかる	強力な電波干渉がプロジェクターの動作を妨害している可能性があります。通常、30 から 60 秒以内に回復します。
ワイヤレス投影中にインターネットに接続できない	ワイヤレス投影では、ラップトップ・コンピューター内のワイヤレス・アダプター・カード (WLAN) を使用します。したがって、2 つ目のワイヤレス・アダプターを使用するか、有線接続を使用する場合を除いて、インターネットに接続できません。
ワイヤレス投影セッション時に、WLAN アダプターのプラグが抜かれるか、使用不可になっても、プロジェクターのスクリーンに数秒間最後の画像が残る	ネットワークの信頼性が低い可能性があるため、プロジェクターがラップトップ内の WLAN アダプターが使用不可になっていることを認識するのに時間がかかります。プロジェクターは、約 30 秒間待つてから投影を終了します。ただちにワイヤレス投影を終了するには、リモコンの「Wireless」ボタンを押してください。

付録 C. 仕様

C400 ワイヤレス・プロジェクターの仕様は次のとおりです。

温度	5° ~ 35° C (海拔レベル)
(停止時)	-10° ~ 60° C
高度 (操作時)	3,048 m
高度 (停止時)	12,192 m
湿度 (操作時)	5% ~ 90% の相対湿度、結露しないこと
湿度 (停止時)	5% ~ 95% の相対湿度、結露しないこと
寸法	幅: 290 mm 高さ: 115 mm 奥行き: 225 mm
重量	3.4 kg (開梱後)
光学 (フォーカス範囲)	1.2 ~ 9.4 m
ランプ・タイプ	250 W ランプ
入力電源要件	100 から 240V 1.8A 50/60 Hz

付録 D. 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 Personal Computing 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 ThinkPad or ThinkCentre 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.

For a list of Service and Support phone numbers, see "Worldwide telephone list" on page E-18. 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**. If the number for your country or region is not listed, contact your reseller or Lenovo marketing representative.

付録 E. Lenovo Statement of Limited Warranty LSOLW-00 05/2005

Part 1 - General Terms

This Statement of Limited Warranty includes Part 1 - General Terms, Part 2 - Country-unique Terms, and Part 3 - Warranty Information. The terms of Part 2 replace or modify those of Part 1. The warranties provided by Lenovo Group Limited or one of its subsidiaries (called "Lenovo") in this Statement of Limited Warranty apply only to Machines you purchase for your use, and not for resale. The term "Machine" means a Lenovo machine, its options, features, conversions, upgrades or peripheral products, or any combination of them. The term "Machine" does not include any software programs, whether pre-loaded with the Machine, installed subsequently or otherwise. Nothing in this Statement of Limited Warranty affects any statutory rights of consumers that cannot be waived or limited by contract.

What this Warranty Covers

Lenovo warrants that each Machine 1) is free from defects in materials and workmanship and 2) conforms to Lenovo's Official Published Specifications ("Specifications") which are available on request. The warranty period for the Machine starts on the original date of installation and is specified in Part 3 - Warranty Information. The date on your invoice or sales receipt is the date of installation unless Lenovo or your reseller informs you otherwise. Unless Lenovo specifies otherwise, these warranties apply only in the country or region in which you purchased the Machine.

THESE WARRANTIES ARE YOUR EXCLUSIVE WARRANTIES AND REPLACE ALL OTHER WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SOME STATES OR JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, SO THE ABOVE EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU. IN THAT EVENT, SUCH WARRANTIES ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD. NO WARRANTIES APPLY AFTER THAT PERIOD. SOME STATES OR JURISDICTIONS DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

What this Warranty Does not Cover

This warranty does not cover the following:

- any software programs, whether pre-loaded or shipped with the Machine, or installed subsequently;
- failure resulting from misuse, accident, modification, unsuitable physical or operating environment, or improper maintenance by you;
- failure caused by a product for which Lenovo is not responsible; and

- any non-Lenovo products, including those that Lenovo may procure and provide with or integrate into a Lenovo Machine at your request.

The warranty is voided by removal or alteration of identification labels on the Machine or its parts.

Lenovo does not warrant uninterrupted or error-free operation of a Machine.

Any technical or other support provided for a Machine under warranty, such as assistance with "how-to" questions and those regarding Machine set-up and installation, is provided **WITHOUT WARRANTIES OF ANY KIND**.

How to Obtain Warranty Service

Warranty service may be provided by Lenovo, IBM, your reseller if authorized to perform warranty service, or an authorized warranty service provider. Each of them is referred to as a "Service Provider."

If the Machine does not function as warranted during the warranty period, contact a Service Provider. If you do not register the Machine with Lenovo, you may be required to present proof of purchase as evidence of your entitlement to warranty service.

What Lenovo Will Do to Correct Problems

When you contact a Service Provider for service, you must follow the problem determination and resolution procedures that we specify. An initial diagnosis of your problem can be made either by a technician over the telephone or electronically by access to a support website.

The type of warranty service applicable to your Machine is specified in Part 3 - Warranty Information.

You are responsible for downloading and installing designated software updates from a support web site or from other electronic media, and following the instructions that your Service Provider provides. Software updates may include basic input/output system code (called "BIOS"), utility programs, device drivers, and other software updates.

If your problem can be resolved with a Customer Replaceable Unit ("CRU") (e.g., keyboard, mouse, speaker, memory, hard disk drive), your Service Provider will ship the CRU to you for you to install.

If the Machine does not function as warranted during the warranty period and your problem cannot be resolved over the telephone or electronically, through your application of software updates, or with a CRU, your Service Provider, will either, at its discretion, 1) repair it to make it function as warranted, or 2) replace it with one that is at least functionally equivalent. If your Service Provider is unable to do either, you may return the Machine to your place of purchase and your money will be refunded.

As part of the warranty service, your Service Provider may also install selected engineering changes that apply to the Machine.

Exchange of a Machine or Part

When the warranty service involves the exchange of a Machine or part, the item your Service Provider replaces becomes Lenovo's property and the replacement becomes yours. You represent that all removed items are genuine and unaltered. The replacement may not be new, but will be in good working order and at least functionally equivalent to the item replaced. The replacement assumes the warranty service status of the replaced item.

Your Additional Responsibilities

Before your Service Provider exchanges a Machine or part, you agree to remove all features, parts, options, alterations, and attachments not under warranty service.

You also agree to:

1. ensure that the Machine is free of any legal obligations or restrictions that prevent its exchange;
2. obtain authorization from the owner to have your Service Provider service a Machine that you do not own; and
3. where applicable, before service is provided:
 - a. follow the service request procedures that your Service Provider provides;
 - b. backup or secure all programs, data, and funds contained in the Machine; and
 - c. provide your Service Provider with sufficient, free, and safe access to your facilities to permit Lenovo to fulfill its obligations.
4. (a) ensure all information about identified or identifiable individuals (Personal Data) is deleted from the Machine (to the extent technically possible), (b) allow your Service Provider or a supplier to process on your behalf any remaining Personal Data as your Service Provider considers necessary to fulfill its obligations under this Statement of Limited Warranty (which may include shipping the Machine for such processing to other service locations around the world), and (c) ensure that such processing complies with any laws applicable to such Personal Data.

Limitation of Liability

Lenovo is responsible for loss of, or damage to, your Machine only while it is 1) in your Service Provider's possession or 2) in transit in those cases where Lenovo is responsible for the transportation charges.

Neither Lenovo nor your Service Provider are responsible for any of your confidential, proprietary or personal information contained in a Machine which you return for any reason. You should remove all such information from the Machine prior to its return.

Circumstances may arise where, because of a default on Lenovo's part or other liability, you are entitled to recover damages from Lenovo. In each such instance, regardless of the basis on which you are entitled to claim damages from Lenovo (including fundamental breach, negligence, misrepresentation, or other contract or tort claim), except for any liability that cannot be waived or limited by applicable laws, Lenovo is liable for no more than

1. damages for bodily injury (including death) and damage to real property and tangible personal property for which Lenovo is legally liable; and

2. the amount of any other actual direct damages, up to the charges for the Machine that is subject of the claim.

This limit also applies to Lenovo's suppliers, resellers and your Service Provider. It is the maximum for which Lenovo, its suppliers, resellers, and your Service Provider are collectively responsible.

UNDER NO CIRCUMSTANCES IS LENOVO, ITS SUPPLIERS, RESELLERS OR SERVICE PROVIDERS LIABLE FOR ANY OF THE FOLLOWING EVEN IF INFORMED OF THEIR POSSIBILITY: 1) THIRD PARTY CLAIMS AGAINST YOU FOR DAMAGES (OTHER THAN THOSE UNDER THE FIRST ITEM LISTED ABOVE); 2) LOSS OF, OR DAMAGE TO, DATA; 3) SPECIAL, INCIDENTAL, OR INDIRECT DAMAGES OR FOR ANY ECONOMIC CONSEQUENTIAL DAMAGES; OR 4) LOST PROFITS, BUSINESS REVENUE, GOODWILL OR ANTICIPATED SAVINGS. SOME STATES OR JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

Governing Law

Both you and Lenovo consent to the application of the laws of the country in which you acquired the Machine to govern, interpret, and enforce all of your and Lenovo's rights, duties, and obligations arising from, or relating in any manner to, the subject matter of this Statement of Limited Warranty, without regard to conflict of law principles.

THESE WARRANTIES GIVE YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE OR JURISDICTION TO JURISDICTION.

Jurisdiction

All of our rights, duties, and obligations are subject to the courts of the country in which you acquired the Machine.

Part 2 - Country-unique Terms

AMERICAS

ARGENTINA

Jurisdiction: *The following is added after the first sentence:*

Any litigation arising from this Statement of Limited Warranty will be settled exclusively by the Ordinary Commercial Court of the city of Buenos Aires.

BOLIVIA

Jurisdiction: *The following is added after the first sentence:*

Any litigation arising from this Statement of Limited Warranty will be settled exclusively by the courts of the city of La Paz.

BRAZIL

Jurisdiction: *The following is added after the first sentence:*

Any litigation arising from this Statement of Limited Warranty will be settled exclusively by the court of Rio de Janeiro, RJ.

CHILE

Jurisdiction: *The following is added after the first sentence:*

Any litigation arising from this Statement of Limited Warranty will be settled exclusively by the Civil Courts of Justice of Santiago.

COLOMBIA

Jurisdiction: *The following is added after the first sentence:*

Any litigation arising from this Statement of Limited Warranty will be settled exclusively by the Judges of the Republic of Colombia.

ECUADOR

Jurisdiction: *The following is added after the first sentence:*

Any litigation arising from this Statement of Limited Warranty will be settled exclusively by the Judges of Quito.

MEXICO

Jurisdiction: *The following is added after the first sentence:*

Any litigation arising from this Statement of Limited Warranty will be settled exclusively by the Federal Courts of Mexico City, Federal District.

PARAGUAY

Jurisdiction: *The following is added after the first sentence:*

Any litigation arising from this Statement of Limited Warranty will be settled exclusively by the courts of the city of Asuncion.

PERU

Jurisdiction: *The following is added after the first sentence:*

Any litigation arising from this Statement of Limited Warranty will be settled exclusively by the Judges and Tribunals of the Judicial District of Lima, Cercado.

Limitation of Liability: *The following is added at the end of this section:*

In accordance with Article 1328 of the Peruvian Civil Code the limitations and exclusions specified in this section will not apply to damages caused by Lenovo's willful misconduct ("dolo") or gross negligence ("culpa inexcusable").

URUGUAY

Jurisdiction: *The following is added after the first sentence:*

Any litigation arising from this Statement of Limited Warranty will be settled exclusively by the City of Montevideo Court's Jurisdiction.

VENEZUELA

Jurisdiction: *The following is added after the first sentence:*

Any litigation arising from this Statement of Limited Warranty will be settled exclusively by the Courts of the Metropolitan Area Of the City of Caracas.

NORTH AMERICA

How to Obtain Warranty Service: *The following is added to this Section:*

To obtain warranty service from IBM service in Canada or the United States, call 1-800-IBM-SERV (426-7378).

CANADA

Limitation of Liability: *The following replaces item 1 of this section:*

1. damages for bodily injury (including death) or physical harm to real property and tangible personal property caused by Lenovo's negligence; and

Governing Law: *The following replaces "laws of the country in which you acquired the Machine" in the first sentence:*

laws in the Province of Ontario.

UNITED STATES

Governing Law: *The following replaces "laws of the country in which you acquired the Machine" in the first sentence:*

laws of the State of New York.

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA

What this Warranty Covers: *The following paragraph is added to this section:*

The warranties specified in this Section are in addition to any rights you may have under the Trade Practices Act 1974 or other similar legislation and are only limited to the extent permitted by the applicable legislation.

Limitation of Liability: *The following is added to this section:*

Where Lenovo is in breach of a condition or warranty implied by the Trade Practices Act 1974 or other similar legislation, Lenovo's liability is limited to the repair or replacement of the goods or the supply of equivalent goods. Where that condition or warranty relates to right to sell, quiet possession or clear title, or the goods are of a kind ordinarily acquired for personal, domestic or household use or consumption, then none of the limitations in this paragraph apply.

Governing Law: *The following replaces "laws of the country in which you acquired the Machine" in the first sentence:*

laws of the State or Territory.

CAMBODIA AND LAOS

Governing Law: *The following replaces "laws of the country in which you acquired the Machine" in the first sentence:*

laws of the State of New York, United States of America.

CAMBODIA, INDONESIA, AND LAOS

Arbitration: *The following is added under this heading:*

Disputes arising out of or in connection with this Statement of Limited Warranty shall be finally settled by arbitration which shall be held in Singapore in accordance with the Arbitration Rules of Singapore International Arbitration Center ("SIAC Rules")

then in effect. The arbitration award shall be final and binding for the parties without appeal and shall be in writing and set forth the findings of fact and the conclusions of law.

The number of arbitrators shall be three, with each side to the dispute being entitled to appoint one arbitrator. The two arbitrators appointed by the parties shall appoint a third arbitrator who shall act as chairman of the proceedings. Vacancies in the post of chairman shall be filled by the president of the SIAC. Other vacancies shall be filled by the respective nominating party. Proceedings shall continue from the stage they were at when the vacancy occurred.

If one of the parties refuses or otherwise fails to appoint an arbitrator within 30 days of the date the other party appoints its, the first appointed arbitrator shall be the sole arbitrator, provided that the arbitrator was validly and properly appointed.

All proceedings shall be conducted, including all documents presented in such proceedings, in the English language. The English language version of this Statement of Limited Warranty prevails over any other language version.

HONG KONG S.A.R. OF CHINA AND MACAU S.A.R. OF CHINA

Governing Law: *The following replaces "laws of the country in which you acquired the Machine" in the first sentence:*

laws of Hong Kong Special Administrative Region of China.

INDIA

Limitation of Liability: *The following replaces items 1 and 2 of this section:*

1. liability for bodily injury (including death) or damage to real property and tangible personal property will be limited to that caused by Lenovo's negligence; and
2. as to any other actual damage arising in any situation involving nonperformance by Lenovo pursuant to, or in any way related to the subject of this Statement of Limited Warranty, the charge paid by you for the individual Machine that is the subject of the claim.

Arbitration: *The following is added under this heading*

Disputes arising out of or in connection with this Statement of Limited Warranty shall be finally settled by arbitration which shall be held in Bangalore, India in accordance with the laws of India then in effect. The arbitration award shall be final and binding for the parties without appeal and shall be in writing and set forth the findings of fact and the conclusions of law.

The number of arbitrators shall be three, with each side to the dispute being entitled to appoint one arbitrator. The two arbitrators appointed by the parties shall appoint a third arbitrator who shall act as chairman of the proceedings. Vacancies in the post of chairman shall be filled by the president of the Bar Council of India. Other vacancies shall be filled by the respective nominating party. Proceedings shall continue from the stage they were at when the vacancy occurred.

If one of the parties refuses or otherwise fails to appoint an arbitrator within 30 days of the date the other party appoints its, the first appointed arbitrator shall be the sole arbitrator, provided that the arbitrator was validly and properly appointed.

All proceedings shall be conducted, including all documents presented in such proceedings, in the English language. The English language version of this Statement of Limited Warranty prevails over any other language version.

JAPAN

Governing Law: *The following sentence is added to this section:*

Any doubts concerning this Statement of Limited Warranty will be initially resolved between us in good faith and in accordance with the principle of mutual trust.

MALAYSIA

Limitation of Liability: The word "*SPECIAL*" in item 3 of the fifth paragraph is deleted.

NEW ZEALAND

What this Warranty Covers: *The following paragraph is added to this section:*

The warranties specified in this section are in addition to any rights you may have under the Consumer Guarantees Act 1993 or other legislation which cannot be excluded or limited. The Consumer Guarantees Act 1993 will not apply in respect of any goods which Lenovo provides, if you require the goods for the purposes of a business as defined in that Act.

Limitation of Liability: *The following is added to this section:*

Where Machines are not acquired for the purposes of a business as defined in the Consumer Guarantees Act 1993, the limitations in this Section are subject to the limitations in that Act.

PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA (PRC)

Governing Law: *The following replaces "laws of the country in which you acquired the Machine" in the first sentence:*

laws of the State of New York, United States of America (except when local law requires otherwise).

PHILIPPINES

Limitation of Liability: *Item 3 in the fifth paragraph is replaced by the following:*

SPECIAL (INCLUDING NOMINAL AND EXEMPLARY DAMAGES), MORAL, INCIDENTAL, OR INDIRECT DAMAGES FOR ANY ECONOMIC CONSEQUENTIAL DAMAGES; OR

Arbitration: The following is added: under this heading

Disputes arising out of or in connection with this Statement of Limited Warranty shall be finally settled by arbitration which shall be held in Metro Manila, Philippines in accordance with the laws of the Philippines then in effect. The arbitration award shall be final and binding for the parties without appeal and shall be in writing and set forth the findings of fact and the conclusions of law.

The number of arbitrators shall be three, with each side to the dispute being entitled to appoint one arbitrator. The two arbitrators appointed by the parties shall appoint a third arbitrator who shall act as chairman of the proceedings. Vacancies in the post of chairman shall be filled by the president of the Philippine Dispute Resolution Center,

Inc.. Other vacancies shall be filled by the respective nominating party. Proceedings shall continue from the stage they were at when the vacancy occurred.

If one of the parties refuses or otherwise fails to appoint an arbitrator within 30 days of the date the other party appoints its, the first appointed arbitrator shall be the sole arbitrator, provided that the arbitrator was validly and properly appointed.

All proceedings shall be conducted, including all documents presented in such proceedings, in the English language. The English language version of this Statement of Limited Warranty prevails over any other language version.

SINGAPORE

Limitation of Liability: *The words "SPECIAL" and "ECONOMIC" in item 3 in the fifth paragraph are deleted.*

EUROPE, MIDDLE EAST, AFRICA (EMEA)

THE FOLLOWING TERMS APPLY TO ALL EMEA COUNTRIES:

The terms of this Statement of Limited Warranty apply to Machines purchased from Lenovo or a Lenovo reseller.

How to Obtain Warranty Service:

*Add the following paragraph in **Western Europe** (Andorra, Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malta, Monaco, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, San Marino, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom, Vatican State, and any country subsequently added to the European Union, as from the date of accession):*

The warranty for Machines acquired in Western Europe shall be valid and applicable in all Western Europe countries provided the Machines have been announced and made available in such countries.

If you purchase a Machine in one of the Western European countries, as defined above, you may obtain warranty service for that Machine in any of those countries from a Service Provider, provided the Machine has been announced and made available by Lenovo in the country in which you wish to obtain service.

If you purchased a Personal Computer Machine in Albania, Armenia, Belarus, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Czech Republic, Georgia, Hungary, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Federal Republic of Yugoslavia, Former Yugoslav Republic of Macedonia (FYROM), Moldova, Poland, Romania, Russia, Slovak Republic, Slovenia, or Ukraine, you may obtain warranty service for that Machine in any of those countries from a Service Provider, provided the Machine has been announced and made available by Lenovo in the country in which you wish to obtain service..

If you purchase a Machine in a Middle Eastern or African country, you may obtain warranty service for that Machine from a Service Provider within the country of purchase, provided the Machine has been announced and made available by Lenovo in

that country. Warranty service in Africa is available within 50 kilometers of a Service Provider. You are responsible for transportation costs for Machines located outside 50 kilometers of a Service Provider.

Governing Law:

The phrase "the laws of the country in which you acquired the Machine" is replaced by:

1) "the laws of Austria" in **Albania, Armenia, Azerbaijan, Belarus, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Georgia, Hungary, Kazakhstan, Kyrgyzstan, FYR Macedonia, Moldova, Poland, Romania, Russia, Slovakia, Slovenia, Tajikistan, Turkmenistan, Ukraine, Uzbekistan, and FR Yugoslavia;** 2) "the laws of France" in **Algeria, Benin, Burkina Faso, Cameroon, Cape Verde, Central African Republic, Chad, Comoros, Congo Republic, Djibouti, Democratic Republic of Congo, Equatorial Guinea, French Guiana, French Polynesia, Gabon, Gambia, Guinea, Guinea-Bissau, Ivory Coast, Lebanon, Madagascar, Mali, Mauritania, Mauritius, Mayotte, Morocco, New Caledonia, Niger, Reunion, Senegal, Seychelles, Togo, Tunisia, Vanuatu, and Wallis & Futuna;** 3) "the laws of Finland" in **Estonia, Latvia, and Lithuania;** 4) "the laws of England" in **Angola, Bahrain, Botswana, Burundi, Egypt, Eritrea, Ethiopia, Ghana, Jordan, Kenya, Kuwait, Liberia, Malawi, Malta, Mozambique, Nigeria, Oman, Pakistan, Qatar, Rwanda, Sao Tome, Saudi Arabia, Sierra Leone, Somalia, Tanzania, Uganda, United Arab Emirates, the United Kingdom, West Bank/Gaza, Yemen, Zambia, and Zimbabwe;** and 5) "the laws of South Africa" in **South Africa, Namibia, Lesotho and Swaziland.**

Jurisdiction: *The following exceptions are added to this section:*

1) **In Austria** the choice of jurisdiction for all disputes arising out of this Statement of Limited Warranty and relating thereto, including its existence, will be the competent court of law in Vienna, Austria (Inner-City); 2) **in Angola, Bahrain, Botswana, Burundi, Egypt, Eritrea, Ethiopia, Ghana, Jordan, Kenya, Kuwait, Liberia, Malawi, Malta, Mozambique, Nigeria, Oman, Pakistan, Qatar, Rwanda, Sao Tome, Saudi Arabia, Sierra Leone, Somalia, Tanzania, Uganda, United Arab Emirates, West Bank/Gaza, Yemen, Zambia, and Zimbabwe** all disputes arising out of this Statement of Limited Warranty or related to its execution, including summary proceedings, will be submitted to the exclusive jurisdiction of the English courts; 3) **in Belgium and Luxembourg**, all disputes arising out of this Statement of Limited Warranty or related to its interpretation or its execution, the law, and the courts of the capital city, of the country of your registered office and/or commercial site location only are competent; 4) **in France, Algeria, Benin, Burkina Faso, Cameroon, Cape Verde, Central African Republic, Chad, Comoros, Congo Republic, Djibouti, Democratic Republic of Congo, Equatorial Guinea, French Guiana, French Polynesia, Gabon, Gambia, Guinea, Guinea-Bissau, Ivory Coast, Lebanon, Madagascar, Mali, Mauritania, Mauritius, Mayotte, Morocco, New Caledonia, Niger, Reunion, Senegal, Seychelles, Togo, Tunisia, Vanuatu, and Wallis & Futuna** all disputes arising out of this Statement of Limited Warranty or related to its violation or execution, including summary proceedings, will be settled exclusively by the Commercial Court of Paris; 5) **in Russia**, all disputes arising out of or in relation to the interpretation, the violation, the termination, the nullity of the execution of this Statement of Limited Warranty shall be settled by Arbitration Court of Moscow; 6) **in**

South Africa, Namibia, Lesotho and Swaziland, both of us agree to submit all disputes relating to this Statement of Limited Warranty to the jurisdiction of the High Court in Johannesburg; 7) **in Turkey** all disputes arising out of or in connection with this Statement of Limited Warranty shall be resolved by the Istanbul Central (Sultanahmet) Courts and Execution Directorates of Istanbul, the Republic of Turkey; 8) in each of the following specified countries, any legal claim arising out of this Statement of Limited Warranty will be brought before, and settled exclusively by, the competent court of a) Athens for **Greece**, b) Tel Aviv-Jaffa for **Israel**, c) Milan for **Italy**, d) Lisbon for **Portugal**, and e) Madrid for **Spain**; and 9) **in the United Kingdom**, both of us agree to submit all disputes relating to this Statement of Limited Warranty to the jurisdiction of the English courts.

Arbitration: *The following is added under this heading:*

In Albania, Armenia, Azerbaijan, Belarus, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Georgia, Hungary, Kazakhstan, Kyrgyzstan, FYR Macedonia, Moldova, Poland, Romania, Russia, Slovakia, Slovenia, Tajikistan, Turkmenistan, Ukraine, Uzbekistan, and FR Yugoslavia all disputes arising out of this Statement of Limited Warranty or related to its violation, termination or nullity will be finally settled under the Rules of Arbitration and Conciliation of the International Arbitral Center of the Federal Economic Chamber in Vienna (Vienna Rules) by three arbitrators appointed in accordance with these rules. The arbitration will be held in Vienna, Austria, and the official language of the proceedings will be English. The decision of the arbitrators will be final and binding upon both parties. Therefore, pursuant to paragraph 598 (2) of the Austrian Code of Civil Procedure, the parties expressly waive the application of paragraph 595 (1) figure 7 of the Code. Lenovo may, however, institute proceedings in a competent court in the country of installation.

In Estonia, Latvia and Lithuania all disputes arising in connection with this Statement of Limited Warranty will be finally settled in arbitration that will be held in Helsinki, Finland in accordance with the arbitration laws of Finland then in effect. Each party will appoint one arbitrator. The arbitrators will then jointly appoint the chairman. If arbitrators cannot agree on the chairman, then the Central Chamber of Commerce in Helsinki will appoint the chairman.

EUROPEAN UNION (EU)

THE FOLLOWING TERMS APPLY TO ALL EU COUNTRIES:

The warranty for Machines acquired in EU countries is valid and applicable in all EU countries provided the Machines have been announced and made available in such countries.

How to Obtain Warranty Service: *The following is added to this section:*

To obtain warranty service from IBM service in EU countries, see the telephone listing in Part 3 - Warranty Information.

You may contact IBM service at the following address:

IBM Warranty & Service Quality Dept.
PO Box 30

Spango Valley
Greenock
Scotland PA16 0AH

CONSUMERS

Consumers have legal rights under applicable national legislation governing the sale of consumer goods. Such rights are not affected by the warranties provided in this Statement of Limited Warranty.

AUSTRIA, DENMARK, FINLAND, GREECE, ITALY, NETHERLANDS, NORWAY, PORTUGAL, SPAIN, SWEDEN AND SWITZERLAND

Limitation of Liability: *The following replaces the terms of this section in its entirety:*

Except as otherwise provided by mandatory law:

1. Lenovo's liability for any damages and losses that may arise as a consequence of the fulfillment of its obligations under or in connection with this Statement of Limited Warranty or due to any other cause related to this Statement of Limited Warranty is limited to the compensation of only those damages and losses proved and actually arising as an immediate and direct consequence of the non-fulfillment of such obligations (if Lenovo is at fault) or of such cause, for a maximum amount equal to the charges you paid for the Machine.

The above limitation shall not apply to damages for bodily injuries (including death) and damages to real property and tangible personal property for which Lenovo is legally liable.

2. **UNDER NO CIRCUMSTANCES IS LENOVO, ITS SUPPLIERS, RESELLERS OR SERVICE PROVIDERS LIABLE FOR ANY OF THE FOLLOWING, EVEN IF INFORMED OF THEIR POSSIBILITY: 1) LOSS OF, OR DAMAGE TO, DATA; 2) INCIDENTAL OR INDIRECT DAMAGES, OR FOR ANY ECONOMIC CONSEQUENTIAL DAMAGES; 3) LOST PROFITS, EVEN IF THEY ARISE AS AN IMMEDIATE CONSEQUENCE OF THE EVENT THAT GENERATED THE DAMAGES; OR 4) LOSS OF BUSINESS, REVENUE, GOODWILL, OR ANTICIPATED SAVINGS.**

FRANCE AND BELGIUM

Limitation of Liability: *The following replaces the terms of this section in its entirety:*

Except as otherwise provided by mandatory law:

1. Lenovo's liability for any damages and losses that may arise as a consequence of the fulfillment of its obligations under or in connection with this Statement of Limited Warranty is limited to the compensation of only those damages and losses proved and actually arising as an immediate and direct consequence of the non-fulfillment of such obligations (if Lenovo is at fault), for a maximum amount equal to the charges you paid for the Machine that has caused the damages.

The above limitation shall not apply to damages for bodily injuries (including death) and damages to real property and tangible personal property for which Lenovo is legally liable.

2. UNDER NO CIRCUMSTANCES IS LENOVO, ITS SUPPLIERS, RESELLERS OR SERVICE PROVIDERS LIABLE FOR ANY OF THE FOLLOWING, EVEN IF INFORMED OF THEIR POSSIBILITY: 1) LOSS OF, OR DAMAGE TO, DATA; 2) INCIDENTAL OR INDIRECT DAMAGES, OR FOR ANY ECONOMIC CONSEQUENTIAL DAMAGES; 3) LOST PROFITS, EVEN IF THEY ARISE AS AN IMMEDIATE CONSEQUENCE OF THE EVENT THAT GENERATED THE DAMAGES; OR 4) LOSS OF BUSINESS, REVENUE, GOODWILL, OR ANTICIPATED SAVINGS.

THE FOLLOWING TERMS APPLY TO THE COUNTRY SPECIFIED:

AUSTRIA

The provisions of this Statement of Limited Warranty replace any applicable statutory warranties.

What this Warranty Covers: *The following replaces the first sentence of the first paragraph of this section:*

The warranty for a Lenovo Machine covers the functionality of the Machine for its normal use and the Machine's conformity to its Specifications.

The following paragraphs are added to this section:

The limitation period for consumers in action for breach of warranty is the statutory period as a minimum. In case your Service Provider is unable to repair a Lenovo Machine, you can alternatively ask for a partial refund as far as justified by the reduced value of the unrepaired Machine or ask for a cancellation of the respective agreement for such Machine and get your money refunded.

The second paragraph does not apply.

What Lenovo Will Do to Correct Problems: *The following is added to this section:*

During the warranty period, Lenovo will reimburse you for the transportation charges for the delivery of the failing Machine to IBM Service.

Limitation of Liability: *The following paragraph is added to this section:*

The limitations and exclusions specified in the Statement of Limited Warranty will not apply to damages caused by Lenovo with fraud or gross negligence and for express warranty.

The following sentence is added to the end of item 2:

Lenovo's liability under this item is limited to the violation of essential contractual terms in cases of ordinary negligence.

EGYPT

Limitation of Liability: *The following replaces item 2 in this section:*

as to any other actual direct damages, Lenovo's liability will be limited to the total amount you paid for the Machine that is the subject of the claim.

Applicability of suppliers, resellers, and Service Providers (unchanged).

FRANCE

Limitation of Liability: *The following replaces the second sentence of the first paragraph of this section:*

In such instances, regardless of the basis on which you are entitled to claim damages from Lenovo, Lenovo is liable for no more than: (items 1 and 2 unchanged).

GERMANY

What this Warranty Covers: *The following replaces the first sentence of the first paragraph of this section:*

The warranty for a Lenovo Machine covers the functionality of the Machine for its normal use and the Machine's conformity to its Specifications.

The following paragraphs are added to this section:

The minimum warranty period for Machines is twelve months. In case your Service Provider is unable to repair a Lenovo Machine, you can alternatively ask for a partial refund as far as justified by the reduced value of the unrepaired Machine or ask for a cancellation of the respective agreement for such Machine and get your money refunded.

The second paragraph does not apply.

What Lenovo Will Do to Correct Problems: *The following is added to this section:*

During the warranty period, transportation for delivery of the failing Machine to Lenovo or IBM service will be at Lenovo's expense.

Limitation of Liability: *The following paragraph is added to this section:*

The limitations and exclusions specified in the Statement of Limited Warranty will not apply to damages caused by Lenovo with fraud or gross negligence and for express warranty.

The following sentence is added to the end of item 2:

Lenovo's liability under this item is limited to the violation of essential contractual terms in cases of ordinary negligence.

HUNGARY

Limitation of Liability: *The following is added at the end of this section:*

The limitation and exclusion specified herein shall not apply to liability for a breach of contract damaging life, physical well-being, or health that has been caused intentionally, by gross negligence, or by a criminal act.

The parties accept the limitations of liability as valid provisions and state that the Section 314.(2) of the Hungarian Civil Code applies as the acquisition price as well as other advantages arising out of the present Statement of Limited Warranty balance this limitation of liability.

IRELAND

What this Warranty Covers: *The following is added to this section:*

Except as expressly provided in these terms and conditions, all statutory conditions, including all warranties implied, but without prejudice to the generality of the foregoing all warranties implied by the Sale of Goods Act 1893 or the Sale of Goods and Supply of Services Act 1980 are hereby excluded.

Limitation of Liability: *The following replaces the terms of section in its entirety:*

For the purposes of this section, a "Default" means any act, statement, omission, or

negligence on the part of Lenovo in connection with, or in relation to, the subject matter of this Statement of Limited Warranty in respect of which Lenovo is legally liable to you, whether in contract or tort. A number of Defaults which together result in, or contribute to, substantially the same loss or damage will be treated as one Default occurring on the date of occurrence of the last such Default.

Circumstances may arise where, because of a Default, you are entitled to recover damages from Lenovo.

This section sets out the extent of Lenovo's liability and your sole remedy.

1. Lenovo will accept unlimited liability for death or personal injury caused by the negligence of Lenovo.
2. Subject always to the **Items for Which Lenovo is Not Liable** below, Lenovo will accept unlimited liability for physical damage to your tangible property resulting from the negligence of Lenovo.
3. Except as provided in items 1 and 2 above, Lenovo's entire liability for actual damages for any one Default will not in any event exceed 125% of the amount you paid for the Machine directly relating to the Default.

Items for Which Lenovo is Not Liable

Save with respect to any liability referred to in item 1 above, under no circumstances is Lenovo, its suppliers, resellers or Service Providers liable for any of the following, even if Lenovo or they were informed of the possibility of such losses:

1. loss of, or damage to, data;
2. special, indirect, or consequential loss; or
3. loss of profits, business, revenue, goodwill, or anticipated savings.

SLOVAKIA

Limitation of Liability: *The following is added to the end of the last paragraph:*
The limitations apply to the extent they are not prohibited under §§ 373-386 of the Slovak Commercial Code.

SOUTH AFRICA, NAMIBIA, BOTSWANA, LESOTHO AND SWAZILAND

Limitation of Liability: *The following is added to this section:*

Lenovo's entire liability to you for actual damages arising in all situations involving nonperformance by Lenovo in respect of the subject matter of this Statement of Warranty will be limited to the charge paid by you for the individual Machine that is the subject of your claim from Lenovo.

UNITED KINGDOM

Limitation of Liability: *The following replaces the terms of this section in its entirety:*

For the purposes of this section, a "Default" means any act, statement, omission, or negligence on the part of Lenovo in connection with, or in relation to, the subject matter of this Statement of Limited Warranty in respect of which Lenovo is legally liable to you, whether in contract or tort. A number of Defaults which together result in, or contribute to, substantially the same loss or damage will be treated as one Default.

Circumstances may arise where, because of a Default, you are entitled to recover damages from Lenovo.

This section sets out the extent of Lenovo's liability and your sole remedy.

1. Lenovo will accept unlimited liability for:
 - a. death or personal injury caused by the negligence of Lenovo; and
 - b. any breach of its obligations implied by Section 12 of the Sale of Goods Act 1979 or Section 2 of the Supply of Goods and Services Act 1982, or any statutory modification or re-enactment of either such Section.
2. Lenovo will accept unlimited liability, subject always to the **Items for Which Lenovo is Not Liable** below, for physical damage to your tangible property resulting from the negligence of Lenovo.
3. Lenovo's entire liability for actual damages for any one Default will not in any event, except as provided in items 1 and 2 above, exceed 125% of the total purchase price payable or the charges for the Machine directly relating to the Default.

These limits also apply to Lenovo's suppliers, resellers and Service Providers. They state the maximum for which Lenovo and such suppliers, resellers and Service Providers are collectively responsible.

Items for Which Lenovo is Not Liable

Save with respect to any liability referred to in item 1 above, under no circumstances is Lenovo or any of its suppliers, resellers or Service Providers liable for any of the following, even if Lenovo or they were informed of the possibility of such losses:

1. loss of, or damage to, data;
2. special, indirect, or consequential loss; or
3. loss of profits, business, revenue, goodwill, or anticipated savings.

Part 3 - Warranty Information

This Part 3 provides information regarding the warranty applicable to your Machine, including the warranty period and type of warranty service Lenovo provides.

Warranty Period

The warranty period may vary by country or region and is specified in the table below. NOTE: "Region" means either Hong Kong or Macau Special Administrative Region of China.

ThinkVision C400 Wireless Projector

Machine Type	Country or Region of Purchase	Warranty Period	Type of Warranty Service
C400 Wireless Projector	Worldwide	3 years	7

A warranty period of 3 years on parts and 3 years on labor means that Lenovo provides warranty service without charge for parts and labor during the 3 year warranty period.

ThinkVision C400 Wireless Projector Lamp

Machine Type	Country or Region of Purchase	Warranty Period	Type of Warranty Service
C400 Wireless Projector Lamp	Worldwide	3 months	7

A warranty period of 3 months on parts and 3 months on labor means that Lenovo provides warranty service without charge for parts and labor during the 3 month warranty period.

Types of Warranty Service

If required, your Service Provider will provide repair or exchange service depending on the type of warranty service specified for your Machine in the above table and as described below. Scheduling of service will depend upon the time of your call and is subject to parts availability. Service levels are response time objectives and are not guaranteed. The specified level of warranty service may not be available in all worldwide locations, additional charges may apply outside your Service Provider’s normal service area, contact your local Service Provider representative or your reseller for country and location specific information.

1. Customer Replaceable Unit (“CRU”) Service

Lenovo will ship CRUs to you for you to install, Tier 1 CRUs are easy to install whereas Tier 2 CRUs require some technical skill and tools. CRU information and replacement instructions are shipped with your Machine and are available from Lenovo at any time on your request. You may request that a Service Provider install CRUs, at no additional charge, under the type of warranty service designated for your Machine. Lenovo specifies in the materials shipped with a replacement CRU whether a defective CRU must be returned. When return is required, 1) return instructions and a container are shipped with the replacement CRU, and 2) you may be charged for the replacement CRU if Lenovo does not receive the defective CRU within 30 days of your receipt of the replacement.

2. On-site Service

Your Service Provider will either repair or exchange the failing Machine at your location and verify its operation. You must provide suitable working area to allow disassembly and reassembly of the Lenovo Machine. The area must be clean, well lit and suitable for the purpose. For some Machines, certain repairs may require sending the Machine to a designated service center.

3. Courier or Depot Service *

You will disconnect the failing Machine for collection arranged by your Service Provider. A shipping container will be provided to you for you to return your Machine to a designated service center. A courier will pick up your Machine and deliver it to the designated service center. Following its repair or exchange, the service center will arrange the return delivery of the Machine to your location. You are responsible for its installation and verification.

4. **Customer Carry-In or Mail-In Service**

You will deliver or mail as your Service Provider specifies (prepaid unless specified otherwise) the failing Machine suitably packaged to a designated location. After the Machine has been repaired or exchanged, it will be made available for your collection or, for Mail-in Service, the Machine will be returned to you at Lenovo's expense, unless your Service Provider specifies otherwise. You are responsible for the subsequent installation and verification of the Machine.

5. **CRU and On-site Service**

This type of Warranty Service is a combination of Type 1 and Type 2 (see above).

6. **CRU and Courier or Depot Service**

This type of Warranty Service is a combination of Type 1 and Type 3 (see above).

7. **CRU and Customer Carry-In or Mail-In Service**

This type of Warranty Service is a combination of Type 1 and Type 4 (see above).

When a 5, 6 or 7 type of warranty service is listed, your Service Provider will determine which type of warranty service is appropriate for the repair.

* This type of service is called ThinkPad EasyServ or EasyServ in some countries.

To obtain warranty service contact a Service Provider. In Canada or the United States, call 1-800-IBM-SERV (426-7378). In other countries, see the telephone numbers below.

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 IBM Business Partner
Argentina	0800-666-0011 (Spanish)
Australia	131-426 (English)
Austria	Up and running support: 01-24592-5901 Warranty service and support: 01-211-454-610 (German)

Country or Region	Telephone Number
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	1-800-565-3344 (English, French) In Toronto only call: 416-383-3344
Chile	800-224-488 (Spanish)
China	800-810-1818 (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	1-800-912-3021 (Spanish)
Costa Rica	284-3911 (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	566-4755 566-5161 ext. 8201 Toll Free within the Dominican Republic: 1-200-1929 (Spanish)
Ecuador	1-800-426911 (Spanish)
El Salvador	250-5696 (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)
Germany	Up and running support: 07032-15-49201 Warranty service and support: 01805-25-35-58 (German)
Greece	+30-210-680-1700
Guatemala	335-8490 (Spanish)
Honduras	Tegucigalpa & San Pedro Sula: 232-4222 San Pedro Sula: 552-2234 (Spanish)

Country or Region	Telephone Number
Hungary	+36-1-382-5720
India	1600-44-6666 Alternate Toll Free: +91-80-2678-8940 (English)
Indonesia	800-140-3555 +62-21-251-2955 (English, Bahasa, Indonesian)
Ireland	Up and running support: 01-815-9202 Warranty service and support: 01-881-1444 (English)
Italy	Up and running support: 02-7031-6101 Warranty service and support: +39-800-820094 (Italian)
Japan	Desktop: Toll free: 0120-887-870 For International: +81-46-266-4724 ThinkPad: Toll free: 0120-887-874 For International: +81-46-266-4724 Both of 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 ask for "English support please," and your call will be transferred to an English speaking operator. PC Software: 0120-558-695 Overseas calls: +81-44-200-8666 (Japanese)
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	001-866-434-2080 (Spanish)
Middle East	+44 (0)1475-555-055
Netherlands	+31-20-514-5770 (Dutch)
New Zealand	0800-446-149 (English)
Nicaragua	255-6658 (Spanish)
Norway	Up and running support: 6681-1100 Warranty service and support: 8152-1550 (Norwegian)
Panama	206-6047 (Spanish)
Peru	0-800-50-866 (Spanish)

Country or Region	Telephone Number
Philippines	1800-1888-1426 +63-2-995-8420 (English, Filipino)
Poland	+48-22-878-6999
Portugal	+351-21-892-7147 (Portuguese)
Romania	+4-021-224-4015
Russian Federation	+7-095-940-2000 (Russian)
Singapore	1800-3172-888 (English, Bahasa, Melayu)
Slovakia	+421-2-4954-1217
Slovenia	+386-1-4796-699
Spain	91-714-7983 91-397-6503 (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 service and support (hardware): 08705-500-900 Warranty service and support (software): 08457-151-516 (English)
United States	1-800-426-7378 (English)
Uruguay	000-411-005-6649 (Spanish)
Venezuela	0-800-100-2011 (Spanish)
Vietnam	For northern area and Hanoi: 84-4-8436675 For southern area and Ho Chi Minh City: 84-8-829-5160 (English, Vietnamese)

Guarantee supplement for Mexico

This supplement is considered part of Lenovo's Statement of 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 pre-loaded 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 call the Customer Support Center at 001-866-434-2080, where you will be directed to the nearest Authorized Service Center. 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**

Marketing by:

**Lenovo de México, Comercialización y
Servicios, S. A. de C. V.
Alfonso Nápoles Gándara No 3111
Parque Corporativo de Peña Blanca
Delegación Álvaro Obregón
México, D.F., México
C.P. 01210,
Tel. 01-800-00-325-00**

付録 F. 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
- ThinkPad
- ThinkCentre
- ThinkVision

The following terms are trademarks of International Business Machines Corporation in the United States, other countries, or both and are used under license:

- IBM is a trademark of International Business Machines Corporation in the United States, other countries, or both and is used under license.

Microsoft, Windows and PowerPoint 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.

付録 G. Electronic emissions notices

The following information refers to the C400 Wireless Projector.

Federal Communications Commission (FCC) Class A Statement of Compliance

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device is complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Industry Canada Class A emission compliance statement

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Avis de conformite a la reglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe A est conform à la norme NMB-003 du Canada.

EU-EMC Directive (89/336/EG) EN 55022 class A Statement of Compliance

Deutschsprachiger EU Hinweis:

Hinweis für Geräte der Klasse A EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 89/336/EWG zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse A ein. Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von

Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden. EN 55022 Klasse A Geräte müssen mit folgendem Warnhinweis versehen werden: "Warnung: Dieses ist eine Einrichtung der Klasse A. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funk-Störungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen zu ergreifen und dafür aufzukommen."

Deutschland: Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten Dieses Produkt entspricht dem "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG)". Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 89/336/EWG in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG) vom 18. September 1998 (bzw. der EMC EG Richtlinie 89/336) für Geräte der Klasse A Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Pascalstr. 100, D-70569 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse A.

European Union - EMC directive

This product is in conformity with the protection requirements of EU Council Directive 89/336/ECC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.

Lenovo cannot accept responsibility for any failure to satisfy the protection requirements resulting from a non-recommended modification of the product, including the fitting of non-Lenovo option cards.

This product has been tested and found to comply with the limits for Class A Information Technology Equipment according to CISPR 22/European Standard EN 55022. The limits for Class A equipment were derived for commercial and industrial environments to provide reasonable protection against interference with licensed communication equipment.

Warning: This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.
--

Union Européenne - Directive Conformité électromagnétique

Ce produit est conforme aux exigences de protection de la Directive 89/336/EEC du Conseil de l'UE sur le rapprochement des lois des États membres en matière de compatibilité électromagnétique.

Lenovo ne peut accepter aucune responsabilité pour le manquement aux exigences de protection résultant d'une modification non recommandée du produit, y compris l'installation de cartes autres que les cartes Lenovo.

Ce produit a été testé et il satisfait les conditions de l'équipement informatique de Classe A en vertu de CISPR22/Standard européen EN 55022. Les conditions pour l'équipement de Classe A ont été définies en fonction d'un contexte d'utilisation commercial et industriel afin de fournir une protection raisonnable contre l'interférence d'appareils de communication autorisés.

Avvertissement : Ceci est un produit de Classe A. Dans un contexte résidentiel, ce produit peut causer une interférence radio exigeant que l'utilisateur prenne des mesures adéquates.

Union Europea - Normativa EMC

Questo prodotto è conforme alle normative di protezione ai sensi della Direttiva del Consiglio dell'Unione Europea 89/336/CEE sull'armonizzazione legislativa degli stati membri in materia di compatibilità elettromagnetica.

Lenovo non accetta responsabilità alcuna per la mancata conformità alle normative di protezione dovuta a modifiche non consigliate al prodotto, compresa l'installazione di schede e componenti di marca diversa da Lenovo.

Le prove effettuate sul presente prodotto hanno accertato che esso rientra nei limiti stabiliti per le apparecchiature di informatica Classe A ai sensi del CISPR 22/Norma Europea EN 55022. I limiti delle apparecchiature della Classe A sono stati stabiliti al fine di fornire ragionevole protezione da interferenze mediante dispositivi di comunicazione in concessione in ambienti commerciali ed industriali.

Avvertimento: Questo è un prodotto appartenente alla Classe A. In ambiente domestico, tale prodotto può essere causa di interferenze radio, nel qual caso l'utente deve prendere misure adeguate.

Unione Europea - Directiva EMC (Conformidad electromagnética)

Este producto satisface los requisitos de protección del Consejo de la UE, Directiva 89/336/CEE en lo que a la legislación de los Estados Miembros sobre compatibilidad electromagnética se refiere.

Lenovo no puede aceptar responsabilidad alguna si este producto deja de satisfacer dichos requisitos de protección como resultado de una modificación no recomendada del producto, incluyendo el ajuste de tarjetas de opción que no sean Lenovo.

Este producto ha sido probado y satisface los límites para Equipos Informáticos Clase A de conformidad con el Estándar CISPR22 y el Estándar Europeo EN 55022. Los límites para los equipos de Clase A se han establecido para entornos comerciales e industriales a fin de proporcionar una protección razonable contra las interferencias con dispositivos de comunicación licenciados.

Advertencia: Este es un producto de Clase A. En un entorno doméstico este producto podría causar radiointerferencias en cuyo caso el usuario deberá tomar las medidas adecuadas.

Japan VCCI Class A Compliance

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づきクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

Additional Compliances Notices

警告使用者：
這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 만약 잘못 판매 또는 구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

ThinkVision

部品番号: 40Y7781

Printed in Japan

(1P) P/N: 40Y7781

