

***lenovo***

# Lenovo Blu-Ray Burner ユーザー・ガイド

 <http://www.lenovo.com/safety>

**注：**本製品をインストールする前に、必ず 23 ページの 付録 D 『Lenovo 保証規定』の保証情報をお読みください。

**第 5 版 (2015 年 6 月)**

**© Copyright Lenovo 2011, 2015.**

制限付き権利に関する通知: データまたはソフトウェアが米国一般調達局 (GSA: General Services Administration) 契約に準じて提供される場合、使用、複製、または開示は契約番号 GS-35F-05925 に規定された制限に従うものとします。

# 目次

安全上の注意 . . . . .	iii	付録 C. サービスおよびサポート . . . . .	21
第 1 章. ドライブについて. . . . .	1	オンライン技術サポート . . . . .	21
製品説明 . . . . .	1	電話技術サポート . . . . .	21
ドライブのコントロールの位置 . . . . .	2	ユーザー補助情報 . . . . .	21
システム要件 . . . . .	2	付録 D. Lenovo 保証規定 . . . . .	23
ソフトウェアの説明 . . . . .	2	第 1 章 - 共通条項 . . . . .	23
第 2 章. ドライブの取り付け . . . . .	5	第 2 章 - 各国固有の条項 . . . . .	25
開始する前に . . . . .	5	第 3 章 - 保証サービス情報 . . . . .	28
ドライブの取り付け . . . . .	5	Suplemento de Garantía para México . . . . .	29
ソフトウェアのインストール . . . . .	6	付録 E. 電磁波放出の注記 . . . . .	31
第 3 章. 本ドライブの使用. . . . .	7	付録 F. 特記事項 . . . . .	33
開始する前に . . . . .	7	リサイクル情報 . . . . .	33
ディスクの挿入 . . . . .	7	リサイクル情報 (中国) . . . . .	33
ディスク・トレイを手動で開く . . . . .	7	リサイクル情報 (ブラジル) . . . . .	34
ドライブの手入れ . . . . .	8	輸出種別に関する注意事項 . . . . .	34
ディスクの取り扱い . . . . .	8	重要な WEEE 情報 . . . . .	34
ブルーレイ・ディスクの使用 . . . . .	8	商標 . . . . .	34
第 4 章. ソフトウェアの使用 . . . . .	11	付録 G. 有害物質の使用制限指令 (RoHS) . . . . .	35
ブルーレイ・ムービーの表示 . . . . .	11	EU 連合 RoHS . . . . .	35
DVD コピー・プロテクト . . . . .	11	中国 RoHS . . . . .	35
地域化 . . . . .	11	トルコ RoHS . . . . .	35
コピー制御 . . . . .	12	ウクライナ RoHS . . . . .	35
出力制御 . . . . .	12	インド RoHS . . . . .	35
付録 A. 製品仕様 . . . . .	15		
付録 B. 問題判別 . . . . .	17		



---

## 安全上の注意

Before using the product, be sure to read the safety documentation that comes with the product.

Antes de usar o produto, certifique-se de ler a documentação de segurança incluída.

Prije korištenja proizvoda svakako pročitajte priloženu dokumentaciju koja se tiče sigurnosti.

Před použitím produktu je třeba si přečíst bezpečnostní dokumentaci, která je dodávána s produktem.

Før du bruger produktet, skal du sørge for at læse de sikkerhedsforskrifter, der følger med produktet.

Lue tuotteen mukana toimitetut turvaohjeet ennen tämän tuotteen käyttöä.

Avant d'utiliser le produit, veuillez à bien lire la documentation relative à la sécurité fournie avec le produit.

Πριν να χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τα έγγραφα για την ασφάλεια που το συνοδεύουν.

Vor Verwendung des Produkts sollten Sie unbedingt die Sicherheitsdokumentation lesen, die im

Lieferumfang des Produkts enthalten ist.

A termék használatá elótt mindenképpen olvassa el a termékhez kapott biztonsági előírásokat.

Prima di utilizzare il prodotto, accertarsi di leggere la documentazione sulla sicurezza fornita con il prodotto.

Пред користење на производот, прочитајте ја документацијата за безбедност што се доставува со него.

Lees, voordat u het product gebruikt, de veiligheidsdocumentatie die met het product is meegeleverd.

Før du bruker produktet, må du lese sikkerhetsdokumentasjonen som følger med produktet.

Przed skorzystaniem z produktu należy zapoznać się z dokumentacją na temat bezpieczeństwa dostarczoną wraz z produktem.

Antes de utilizar o produto, certifique-se de que lê a documentação de segurança fornecida com o produto.

Прежде чем использовать этот продукт, ознакомьтесь с документацией по технике безопасности, входящей в комплект поставки продукта.

Pred používaním produktu si prečítajte bezpečnostnú dokumentáciu dodanú s produktom.

Preden začnete uporabljati izdelek, preberite varnostno dokumentacijo, ki ste jo prejeli skupaj z izdelkom.

Antes de utilizar el producto, asegúrese de leer la documentación de seguridad que se entrega junto con este.

Läs säkerhetsinstruktionerna som följer med produkten innan du börjar använda den.

قبل استخدام المنتج، تأكد من قراءة مستندات السلامة المرفقة مع المنتج.

製品をご使用になる前に、製品に付属の安全に関する資料をお読みください。

제품을 사용하기 전에 제품과 함께 제공되는 안전 문서를 반드시 읽어 주십시오.

使用产品前，务必先阅读产品附带的安全文档。

使用本產品之前，請務必閱讀產品隨附的安全文件。



---

## 第 1 章 ドライブについて

この章では、Lenovo® Blu-ray Burner (これ以降、『ドライブ』と呼びます) の製品およびソフトウェアについて説明します。

---

### 製品説明

本ドライブを使用して、ブルーレイ・ディスクの読み取りおよびブルーレイ・ディスクへの書き込みを行うことができます。本ドライブは DVD Multi-Recorder 仕様と互換性があり、DVD-RAM、DVD+/-RW、および DVD+/-R (一般には、650 nm) メディアに記録し、またこれらのメディアを読み取ることができます。また、CD-R、CD-RW、および高速 CD-RW メディアへの記録も可能で、信頼性の高い CD 焼き付けを行うためにバッファー・アンダーラン予防テクノロジーを使用できます。本ドライブは、DVD ビデオ、ビデオ CD、オーディオ CD、マルチセッション・ディスク、拡張アーキテクチャー (XA) CD、および、Kodak 写真 CD など、さまざまなフォーマットを読み取ることができます。

オプション・パッケージには、以下が含まれています。

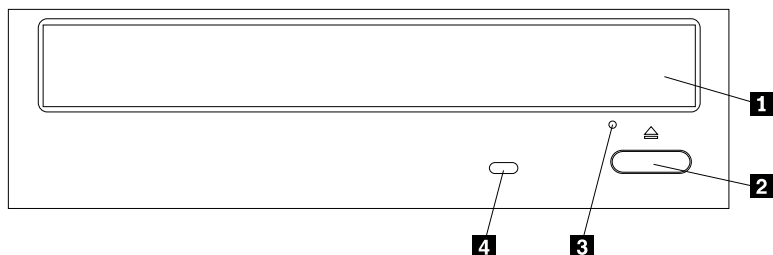
- Lenovo Blu-ray Burner
- SATA ケーブル
- ねじ
- *Software and User Guide Disc*
- *Laser Safety Information*
- セットアップおよび保証・保守のポスター

欠落または損傷した品目がある場合は、ご購入先にご連絡ください。ご購入を証明するものと梱包材は保存しておいてください。保証サービスを受ける際にそれらが必要になる場合があります。

---

## ドライブのコントロールの位置

次の図は、ドライブのコントロールの位置を示しています。



**1** ディスク・トレイ: ディスクを、ラベル面を上にしてしっかりとセットするために使用します。

**2** 開/閉ボタン: このボタンを押すと、ディスク・トレイが開いたり閉じたりします。

**注:** 開くときは、必ず、ディスク・トレイの前に何も無いことを確認してください。

**3** 緊急用イジェクト・ホール: ドライブの電源がオフのときに、ディスク・トレイを緊急に開けるときに使用します。詳しくは、7ページの『ディスク・トレイを手動で開く』を参照してください。

**4** LED インジケーター: ディスクの動作状態を示すために使用されます。

- **LED が点滅:** ドライブは読み取り中または書き込み中です。
- **LED がオフ:** ドライブは読み取り中でも書き込み中でもありません。

---

## システム要件

ドライブを取り付けるには、お客様のコンピューターに Windows® オペレーティング・システムがインストールされている必要があります。

高品位ビデオで満足できる再生を行うには、コンピューターに互換性のある高性能なビデオ・グラフィック・カードが搭載されていることが必要です。

---

## ソフトウェアの説明

『Software and User Guide Disc』には、以下のプログラムが収録されています。

- **PowerDVD Create**

このプログラムを使用して、以下のタスクを実行できます。

- ビデオ作品の追加、作成した DVD ビデオのカスタム・メニューの作成
- データ・ディスクの作成
- 保存したイメージのディスクへの焼き付け
- ディスクのコピー
- オーディオ CD および MP3 CD の作成
- ブート可能 CD の作成
- DVD-RAM、DVD-RW、DVD+RW、および DVD+R メディアの作成 (コンピューターの DVD プレイヤーやスタンドアロン DVD プレイヤーで再生可能)
- ビデオ作品の編集および修正



- 保護されていない DVD ディスクのインポートおよび編集
- ディスク・イメージの保存 (後で記録するため)
- ISO ディスク・イメージからのファイルの表示と展開

**注：**お使いのコンピューターにアナログ、USB、または IEEE 1394 取り込み装置が取り付けられている場合、このプログラムを使用して、カメラからビデオを記録できます。

- **PowerDVD**

このプログラムを使用して、以下のタスクを実行できます。

- ビデオ・ファイルの再生
- DVD ビデオの再生

**注：**Lenovo は予告なしに光学ソフトウェアの変更および更新を行う権利を有します。詳しくは、<http://www.lenovo.com/support> にアクセスして『**Drivers & Software** (ドライバー & ソフトウェア)』をクリックしてください。



---

## 第2章 ドライブの取り付け

この章では、ドライブを取り付ける方法について説明します。

---

### 開始する前に

ドライブを取り付ける前に、以下の情報を注意深くお読みください。

- ドライブは、帯電防止パッケージに入れて出荷されます。ドライブを取り付ける準備ができるまで、パッケージを開封しないでください。
- ドライブを取り付けるときは、あまり動かないようにしてください。動くと、周囲に静電気が蓄積されることがあります。
- ドライブは慎重に取り扱ってください。ドライブを振動させたり落としたりすると、ドライブ内部のコンポーネントが損傷するおそれがあります。
- ドライブを接続するときは、コネクタやドライブを損傷しないように注意してください。

---

### ドライブの取り付け

ドライブは、コンピューターに横方向でも縦方向でも取り付けられます。どちらの取り付け方法でも、ドライブ・トレイを閉める前にディスクがドライブに確実に挿入されていることを確認する必要があります。ディスクが確実に挿入されていないと、ドライブはディスクを正しく読み取れません。

ドライバーを取り付けるには、次のように行います。

1. 接続されているすべてのデバイスおよびコンピューターの電源を切ります。次に、すべての電源コードをコンセントから抜き、コンピューターに接続されているすべてのケーブルを取り外します。
2. コンピューターのカバーを取り外します。コンピューター・カバーを取り外す方法については、コンピューターに付属の資料を参照してください。
3. ドライブ・ベイの位置を確認します。
4. ドライブが入っている帯電防止パッケージを、塗装されていない金属面に2秒間以上接触させてください。次に、ドライブをパッケージから取り出します。
5. ドライブをスライドさせてドライブ・ベイに入れます。
6. ドライブのねじ穴を、ブラケットのねじ穴に合わせます。次に、ねじを締めてドライブを取り付けます。

**注：**ドライブの取り付けには、必ず、オプション・パッケージに入っているねじを使用してください。それ以外のねじを使用すると、ドライブを損傷することがあります。

7. コンピューターに付属の電源ケーブル **1** と SATA ケーブル **2** をドライブの背面に接続します。次に、SATA ケーブルの一方の端を、コンピューターのシステム・ボードの適切な SATA コネクターに接続します。

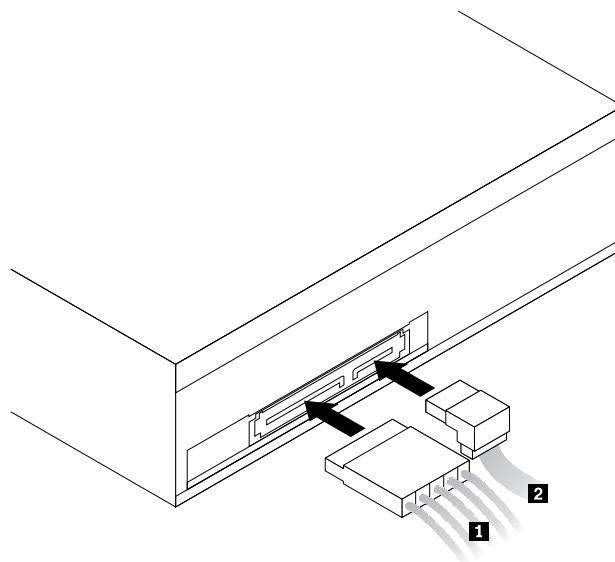


図1. 電源ケーブルと SATA ケーブルのドライブ背面への接続

8. コンピューターのカバーを再取り付けします。

**注：**

- ドライブが確実に取り付けられており、ケーブルがしっかりと接続されていることを確認します。
- ケーブルがコンピューター・カバーの邪魔になっていたたり、システム・ファンの羽根や空気の流れを妨害していたりすることがないか、確認します。

---

## ソフトウェアのインストール

本ドライブをコンピューターに取り付けると、『*Software and User Guide Disc*』のソフトウェアをインストールできます。

ソフトウェアをインストールするには、次のようにします。

1. 開いている文書があれば保存し、すべてのアプリケーションを終了します。
2. 『*Software and User Guide Disc*』を挿入して、以下のいずれかを実行します。
  - ディスクが自動的に開始した場合は、ステップ3に進みます。
  - 『AutoPlay』ウィンドウが開いた場合は、『**ViewHtml.exe の実行**』をクリックします。その後、ステップ3に進みます。
  - ディスクが自動的に開始しない場合は、『**マイ コンピューター**』、『**コンピューター**』または『**PC**』に進み、CD/DVD ドライブをブラウズしてから『**ViewHtml.exe**』をダブルクリックします。
3. 言語を選択します。
4. ウィンドウの左側で『**ソフトウェア**』をクリックします。
5. 画面の指示に従います。

---

## 第3章 本ドライブの使用

この章では、ドライブの使用方法について説明します。

---

### 開始する前に

最善の結果を得るには、本ドライブをお使いになる前に、次のガイドラインをよくお読みください。

- ディスクのフォーマットやディスクへの書き込みを行っているときは、コンピューターを動かさないでください。動かすと、データ・エラーが生じることがあります。また、入力も最小限にしてください。これもデータ・エラーの原因となる場合があります。
- ディスクへの書き込みを行っているときは、コンピューターを平らな場所に置きます。
- ドライブを使用しているときは、コンピューターがACコンセントに接続されていることを確認してください。ディスクへの書き込み中にバッテリー電源が切れると、ディスクが損傷するおそれがあります。
- スクリーン・セーバーはオフにしておきます。スクリーン・セーバーを使用すると、フォーマットや書き込みのプロセスが中断されることがあります。
- ディスクに書き込みを行っているときに、コンピューターを休止状態またはスタンバイ状態にしないでください。

注：ドライブの読み取りや書き込みの結果は、お使いになるメディアの品質や特性によって異なります。

---

### ディスクの挿入

ディスクをドライブに挿入するには、次のようにします。

1. コンピューターの電源をオンにします。
2. 開/閉ボタンを押します。
3. ラベルを上に向けて、ディスクをディスク・トレイに挿入し、ディスクがきちんと配置されていることを確認します。
4. 開/閉ボタンを押すか、ディスク・トレイを静かに押して、ディスク・トレイを閉じます。

---

### ディスク・トレイを手動で開く

開/閉ボタンを押してもディスク・トレイが開かないときは、以下の手順を実行して、ディスク・トレイを手動で開いてください。

1. コンピューターの電源をオフにします。
2. ペーパー・クリップを伸ばします。まっすぐに伸ばしたときに、少なくとも45 mmの長さが必要です。

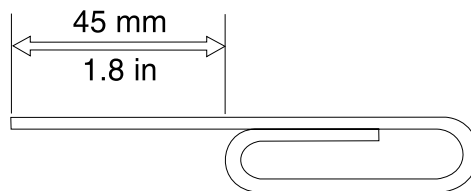


図2. まっすぐに伸ばしたペーパー・クリップ

3. まっすぐに伸ばしたペーパー・クリップの先を緊急用イジェクト・ホールに挿入し、ディスク・トレイが開くまでクリップを押し込みます。

4. ディスクが取り出せるところまで、ディスク・トレイを静かに引き出します。

---

## ドライブの手入れ

使用時にドライブを保護するために、以下の予防措置を講じてください。

- ドライブを次のような条件下に置かないでください。
  - 直射日光
  - 多量のほこり
  - 高湿度
  - 高温
  - 機械的な振動
  - 傾いた面への設置
  - 急激な衝撃や落下
  - 急激な温度変化
- ドライブに異物を挿入しないでください。
- 使用中はドライブを移動しないでください。使用中に移動すると、データ・エラー、またはドライブやディスクの損傷が発生することがあります。
- ドライブを移動する前に、ディスク・トレイからディスクを取り出し、ディスク・トレイが閉じていることを確認してください。
- ドライブのカバーを取り外したり、ドライブを修理したりしないでください。
- ドライブの上に物を積み重ねないでください。

注：購入時の梱包材は保管しておいてください。ドライブを別の場所に運送する必要がある場合には、輸送されるドライブの安全を確保するために、購入時の梱包材を使用してください。

---

## ディスクの取り扱い

ディスクは高密度メディアです。読み取り可能な状態に保つために、ディスクは慎重に取り扱い、常にきれいにしておく必要があります。ディスクの寿命を延ばすために、次の注意事項を守ってください。

- 使用前に、ディスクにひび割れがないか検査します。
- ディスクは、曲げたり、ねじったりしないでください。
- ディスクをドライブや梱包材に無理に挿入しないでください。
- ディスク表面には触れないでください。
- 市販のクリーナーを使用してディスクをクリーニングしないでください。
- ディスク表面に書き込みをしないでください。
- ディスクを取り扱う際は、縁または中央の穴を持ちます。
- 使用しないときは、ディスクをディスク・トレイからディスクを取り出してください。
- ディスクは、熱源から離して保管します。
- ディスクは、購入時の梱包材に入れて保管します。
- ディスクに直射日光が当たらないように保管します。

---

## ブルーレイ・ディスクの使用

本ドライブでは、圧縮されたブルーレイ・ディスクの読み取りと、BD-R および BD-RE ディスクの読み取りおよび書き込みができます。

圧縮されたブルーレイ・ディスクは、読み取り専用でムービーまたはデータを入れることができます。圧縮されたブルーレイ・ディスクには、25 GB と 50 GB の 2 つのサイズがあります。このドライブは、単一レイヤー (25 GB) および二重レイヤー (50 GB) ディスクの両方を読み取ることができます。

BD-R ディスクは一度だけ書き込みが可能で、消去はできません。BD-R ディスクを使用すると、データの保存、ファイルのアーカイブ、および別のディスクからのファイルのコピーを行うことができます。

BD-RE ディスクは消去可能で再書き込みできます。BD-RE ディスクを使用すると、データの保存、ファイルのアーカイブ、および別のディスクからのファイルのコピーを行うことができます。

ブルーレイ・ディスクのデータを、ハードディスクまたは他のメディアに簡単にコピーすることができます。コピーされたデータ・ファイルは元々そのディスクに存在していたかのように取り扱うことができます。ブルーレイ・ディスクからコピーされたムービーは Advanced Access Content System (AACSS) によって保護されていて、コピーした後に再生することはできません。

**注：**

1. ブルーレイ・ディスクは通常の DVD ドライブまたはプレイヤーでは読み取ることができません。
2. 本ドライブは、HD DVD ディスクへの書き込みは行いません。





---

## 第4章 ソフトウェアの使用

この章では、ソフトウェアの使用方法について説明します。

---

### ブルーレイ・ムービーの表示

WinDVD を使用してブルーレイ・ムービーをドライブで視聴できます。これらのムービーは普通は非常に高解像度で、通常の DVD よりも良い画像および音声性能をもっています。ブルーレイ・ムービーは、ゲームやインターネット・コンテンツのような追加機能も備えています。WinDVD は、ブルーレイ・ムービーを良質の音と画像で再生します。

ほとんどのブルーレイ・ムービーは 1920 × 1080 解像度で記録されています。WinDVD は、このサイズをご使用のモニターまたは画面ウィンドウに合うようにサイズ調整します。ご使用のモニターの解像度が高い場合、ムービーをフルサイズで見ることができます。

このような高解像度の負担となることは、ブルーレイ・ムービーをスムーズに表示する能力をもったビデオ・カードが少ないことです。ブルーレイ・ビデオで最良の結果を得るためには、WinDVD コントロール・パネルの『ハードウェア・アクセラレーション』にチェック・マークを付ける必要があります。

ブルーレイ・ムービーは DVD ムービーと比較してよりインタラクティブです。ディスクは、使用する制御機能(停止、一時停止など)や、マウスを使用できるようにするかどうかを決定できます。大部分のブルーレイ・ディスクには、ムービーを再生するときを使用できる、チャプター・メニューとセットアップ・メニューがあります。ビデオ・ウィンドウを右クリックし、『ポップアップをオンにする』を選択すると、すべてのインライン・メニューがアクティブになります。

---

### DVD コピー・プロテクト

商用 DVD ムービーは Content Scrambling System (CSS) により保護されています。ブルーレイ・ムービーは AACS により保護されています。これらのスキームにより、再生、コピー、または表示可能であるものが決定されます。CSS および AACS は、地域化、コピー制御、および出力制御の 3 つの部分で構成されます。

#### 地域化

さまざまなディスクの再生について、DVD 仕様およびブルーレイ仕様により、世界が地域に分割されています。ある地域を指定して暗号化されたコンテンツは、他の地域用の再生システムによって読み取ることができません。

DVD 仕様では、世界は 7 つの地域に分割されています。これらの地域には、『1』から『7』の番号が付けられています。DVD の地域コードはドライブに保管されています。DVD 仕様では、最初の設定および 4 回の設定変更が許可されます。最初の設定時には、コードの変更にはディスクは必要ありません。地域を変更する場合は、正しい地域の単一地域ディスクがドライブに挿入されている必要があります。最後の変更が行われると、ドライブは最後に設定した内容にロックされます。ドライブが DVD の地域を管理するため、ドライブとディスクの両方で地域をチェックできます。WinDVD は間違った地域のディスクが挿入されるとアラートを出して、ユーザーに地域を変更するための選択を提供します。ユーザーは、その時点で、地域を変更するか再生を取り消すかを決定できます。

ブルーレイ仕様は、世界を 3 つの固有の地域に分割します。ブルーレイの地域には『A』から『C』までの文字が付けられています。ブルーレイの地域コードはコンピューターのレジストリーに保管されます。ブルーレイでは最初の設定および 4 回の設定変更を行うことができます。ブルーレイでは、再生前にプレーヤーが地域をチェックすることはできません。したがって、ディスクがドライブ内にあるかどうかに関係なく、地域を設定することが可能です。最後の変更が行われると、Windows オペレーティング・システム

は最後に設定した内容にロックされます。設定はソフトウェアに保管されるため、Windows オペレーティング・システムを再インストールすると、ブルーレイ・プレーヤーは『地域なし』にリセットされます。

## コピー制御

DVD ビデオおよびブルーレイ・ビデオでは、いくつかのコピー制御が使用されています。コピー制御は、ディスクの物理的コピーが作成されるのを防止するために使用されます。コピー制御のタイプとして、Content Scrambling System Encryption (CSSE)、AACs Encryption、および Copy Generation Management System (CGMS) があります。

CSSE は、DVD が読み取られるのを物理的に防止します。ドライブは、許可されたプレーヤーからの CSS キーを使用しない限り、CSS 暗号化されたセクターを読み取ることができません。

AACs 暗号化はファイル・ベースで使用されます。ディスク上のファイルは、ディスク・データ域外およびソフトウェア内に保管されたキーを使用して、再生のために暗号化解除されます。ドライブ・ソフトウェア内の AACs キーは、18 か月ごとに有効期限が切れ、更新する必要があります。プレーヤーが AACs キーの有効期限切れを検出すると、自動的なインターネット・プロセスにより更新が行われます。AACs 暗号化されたファイルは自由にコピーすることができますが、ディスクと許可されたプレーヤーがないと再生できません。ブルーレイでの AACs の使用法は少し異なります。ブルーレイは、オリジナルのメディア上での場合を除き、ファイルの使用を禁止します。

CGMS は、CD、DVD、またはブルーレイ・ディスク上のデータ・セクションです。CGMS ビットは、ディスクに『コピー自由』、『コピー 1 世代』、『コピー禁止』、または『コピー済み』のマークを付けます。ディスクをコピーできるソフトウェアおよびハードウェアは、CGMS ビットに従い、許可された場合にのみコピーすることが必要です。録画されたビデオ・ディスクはほとんどすべて『コピー禁止』です。

## 出力制御

ドライブによって表示されるビデオ信号には、出力制御が適用されます。出力制御の重要なフォームとして、Macrovision、High Definition Content Protection (HDCP)、Serial Copy Management System (SCMS)、および Disc Tokens があります。

Macrovision は、ビデオ・テープ・レコーダーへのコピーを防止するためにビデオ信号に適用される、一種のテクノロジーです。Macrovision 信号は、ビデオ自体に埋め込まれています。Macrovision によってプロテクトされたコンテンツは、4 筋のカラー・ストライプ・マーカースIGNALのビデオへの配置をサポートしないアナログ装置にはコピーできません。カラー・ストライプをサポートしない出力装置に対して再生を行っているときに、プロテクトされたビデオ信号が検出されると、再生が停止します。ビデオをデジタル出力装置 (DVI 接続のモニターなど) に送信しようとするとき、Macrovision でプロテクトされたコンテンツの再生が停止することがあります。DVD およびブルーレイは、Macrovision をサポートします。

HDCP はデジタル暗号化方式であり、プロテクトされたビデオがデジタル・コネクタ (DVI、USB、Firewire など) から録画されるのを防止します。CSS、AACs、または Macrovision によってプロテクトされたビデオを、暗号化されていないデジタル接続に向けて送信することはできません。HDCP 準拠のデバイスは、高解像度のビデオを送信できる、暗号化されたデータ・リンクを確立します。HDCP に準拠していないデジタル出力に対して、プロテクトされたビデオが送信されると、再生は停止します。

SCMS は、デジタル・オーディオ保護方式です。デジタル・オーディオが SPDIF や Toslink などの接続を介して録音されるのを防止するために使用されます。SCMS は、『コピー自由』、『コピー 1 世代』、『コピー禁止』、または『コピー済み』を指定する、デジタル・オーディオ・ストリーム形式のビットで構成されています。これらのビットは、プロテクトされたビデオを検出するたびに、オーディオ内に配置されます。録音デバイスはこれらのビットを使用して、オーディオをコピーできるかどうかを判断します。

Disc Tokens は、ブルーレイ固有の実装です。ブルーレイではいくつかのディスク・ビットを定義して、ビデオがアナログ・モニターやデジタル・リンクに送信されたり、品質が低下したりすることを

防止しています。許可された出力装置が使用されない限り、これらのビットにより、ビデオは完全に  
ブランクにされます。



## 付録 A 製品仕様

この付録には、ドライブに関する以下の情報を記載しています。

- 物理仕様
- 消費電力
- 環境要件
- 読み取り速度
- 書き込み速度

### 物理仕様

ドライブの物理仕様<sup>1</sup>次の表にリストします。

高さ	42 mm
幅	146 mm
長さ	172 mm
線の太さ	約 800 g

### 消費電力

次の表は、ドライブの電圧レベル別の電源仕様を示しています。電源仕様は、ドライブの電源ケーブル・コネクタで計測されたもので、公称値です。

電源仕様	電圧	平均	最大
電圧	5 V DC	1100 mA	1500 mA
電圧	12 V DC	1000 mA	1500 mA

### 環境要件

仕様	動作時	ストレージ
温度 (結露なし)	5°C から 45°C (41°F から 113°F)	-30°C から 60°C (-22°F から 140°F)
相対湿度	15% から 80%	10% から 90%

### 読み取り速度

メディア	読み取り速度
CD-ROM	最大 40X
DVD-ROM	最大 16X
BD-ROM	最大 8X

1. 製品説明データは、Lenovo の設計目標を示しており、比較のために記載されています。実際の結果は、さまざまな要因によって異なります。この製品データは、保証を構成するわけではありません。データは、予告なしに変更される場合があります。

## 書き込み速度

メディア	書き込み速度
CD-R	最大 40X
CD-RW	最大 24X
DVD-R	最大 16X
DVD+R	最大 16X
2層 DVD-R	最大 8X
2層 DVD+R	最大 8X
DVD-RW	最大 6X
DVD+RW	最大 8X
DVD-RAM	最大 5X
BD-R	最大 6X
BD-RE	最大 2X
2層 BD-R	最大 6X
2層 BD-RE	最大 2X

注：1 x CD = 150 KB/秒、1 x DVD = 1.385 MB/秒。

---

## 付録 B 問題判別

コンピューターは、ハードウェア、ソフトウェア、またはユーザーのエラーが原因となって、問題が発生することがあります。お客様ご自身で問題を解決する場合、または関連情報を収集してサービス技術員に問題に関する情報を提供する場合には、この付録に記載されている情報を参考にしてください。また、ご使用のコンピューターまたはオペレーティング・システムに付属の資料を参照することが必要になる場合もあります。

次のリストを調べて、お客様の問題の状態に合った問題記述があるか検討してください。

### マルチセッション CD または DVD を作成できない。

別のセッション用に十分なスペースがディスクに残っているかを確認してください。セッションの書き込みには、書き込むデータ用のスペースに加えて、リードイン・スペースおよびリードアウト・スペース (約 15 メガバイト (MB)) が必要です。

### CD-R、CD-RW、DVD-R、DVD-RW、BD-R、BD-RE、または DVD-RAM ディスクへの書き込みを正常に実行できない。

この問題を修正するには、次のように行います。

1. スクリーンセーバー、アンチウイルス・プログラム、インターネット・プログラム、電子メール・プログラム、その他のソフトウェアによって、プロセスが割り込まれていないかを確認します。書き込み操作に割り込んだ可能性のある機能を使用不可にします。
2. ドライブがデフラグされているかどうかを確認します。
3. 古いハードディスク・ドライブを使用する場合は、書き込み操作中に温度較正を行うかどうかについて、ドライブのメーカーまたは販売店に問い合わせを確認してください。
4. CD が不良品であったり、傷が付いている場合には交換します。
5. CD-ROM ドライブおよび CD-RW ドライブについて、Windows の挿入自動通知機能を使用不可にします。

### CD または DVD ディスクをイジェクトできない。

7 ページの『ディスク・トレイを手動で開く』の説明を参照してください。

### CD または DVD ディスクへの書き込みが正常に行われた後、その CD または DVD を読み取ることができない。

この問題を修正するには、次のように行います。

- ユーザーが、CD-R、CD-RW、DVD-R、DVD-RW、または DVD-RAM ディスクを損傷した可能性があります。新しいディスクか、別のブランドの CD または DVD ディスクを試してください。
- 書き込みドライブで CD-RW、DVD-RW、または DVD-RAM ディスクの読み取りができて、別のコンピューターのドライブではできない場合、そのコンピューターに UDF リーダー・プログラムがインストールされているかを確認します。
- ご使用のコンピューターから要求があった場合を除き、速度の遅い 1 倍速 で書き込みを行うことは避けてください。

## ブルーレイ・ビデオのフレームが飛ぶ、またはぎくしゃくする。

この問題を修正するには、次のように行います。

- WinDVD ツールのダイアログで『ハードウェア・アクセラレーション』にチェック・マークが付けられていることを確認します。
- ディスクに傷が無いことを確認します。

注：一部のブルーレイ・コンテンツには、拡張ビデオ・ハードウェアを使用しないとフル・フレーム・レートで再生できないものがあります。

## ブルーレイ・ビデオ・メニューをマウスで操作できないことがある。

これは問題ありません。BD-J (Blu-ray Disc Java) メニューはディスクにより制御されています。メニューはシステム・キーボードで操作してください。

## ブルーレイ・ビデオを再生すると、『地域エラー』が表示されて WinDVD コントロールが正常に機能しない。

地域が一致しない場合、これは正常です。この問題を修正するには、次のように行います。

1. WinDVD を閉じてディスクを取り出します。
2. WinDVD を再オープンして、ディスクに一致するように地域を変更します。
3. 再生のためにディスクを再挿入します。

## ブルーレイ・ディスクの再生時に『メニュー』、『再生』、『早送り』、『停止』、または『スキップ』のコントロールが薄く表示される。

これは問題ありません。

## WinDVD を使用すると、『コピー保護エラーです。再生を停止します』というメッセージが表示される。

この問題を修正するには、次のように行います。

- 外付けモニターを接続している場合は、それが Macrovision コピー保護をサポートしているか確認します。
- Windows Vista 環境の場合、ビデオ・ドライバーが『保護されたメディア・パス』機能をサポートしているか確認します。
- 接続された LCD 画面だけで見る場合は、アナログ表示を無効にします。

## バッテリー・モードを使用すると、ブルーレイ再生のパフォーマンスが低下する。

システムが過熱し、グラフィック・プロセッシング・ユニット (GPU) の使用を抑制しています。この問題を修正するには、次のように行います。

- システムを涼しい場所に移動する。
- WinDVD の『ハードウェア・アクセラレーション』を一時的にオフにする。
- 再生時には AC アダプターを接続する。

## Windows Vista (64 ビット) 環境でユーザーを変更した後、DVD メディアまたはブルーレイ・メディアの自動再生が機能しなくなった。

これは Windows Vista の問題です。この問題を修正するには、次のようにします。

1. 新規ユーザーとしてログオンします。



2. 『コントロールパネル』 → 『自動再生』 と進みます。
3. DVD およびブルーレイ・メディアの自動再生用に『WinDVD』を選択します。



---

## 付録 C サービスおよびサポート

以下は、ご使用製品の保証期間中または存続期間中に有効な技術サポートの説明です。Lenovo 保証条件の詳細な説明については、Lenovo 保証規定を参照してください。

---

### オンライン技術サポート

オンライン・テクニカル・サポートは、製品の存続期間中に以下のサイトから入手できます。  
<http://www.lenovo.com/support>

製品取り換えの援助または欠陥のあるコンポーネントの交換も、保証期間中は可能です。Lenovo 技術サポート担当が、最善の代替手段を判別するお手伝いを致します。さらに、Lenovo オプションが Lenovo コンピューターにインストール済みの場合、対象のコンピューターに保証が適用されます。多くの Lenovo コンピューターでは、Lenovo オプションに対して最大 3 年間の保証サービスが適用されます。

---

### 電話技術サポート

スマートセンターを介したインストールと構成サポートは、オプションの営業活動が中止されてから 90 日後まで使用可能です。その期間が過ぎると、サポートはキャンセルされるか、Lenovo の判断によって有料で使用可能です。追加サポートも低料金で使用可能です。

Lenovo 技術サポート担当に問い合わせる前に、次の情報をご用意ください: オプションの名前と番号、購入を証明する書類、コンピューターの製造元、モデル、シリアル番号とマニュアル、正確なエラー・メッセージ、問題の説明、およびご使用のシステムのハードウェアとソフトウェア構成情報。

ご使用のコンピューターについて電話をかけている間に、技術サポート担当が問題の説明を求める場合があります。

電話番号は、予告なしに変更される場合があります。Lenovo サポートの最新の電話リストは、いつでも <http://www.lenovo.com/support/phone> で入手可能です。お客様の国または地域用の電話番号が一覧に表示されていない場合は、Lenovo 販売店または Lenovo 営業担当員にお問い合わせください。

---

### ユーザー補助情報

#### アクセス可能な形式の資料

Lenovo は、適切にタグ付けされた PDF ファイルやハイパー・テキスト・マークアップ言語 (HTML) ファイルなど、アクセス可能な形式の電子資料を提供しています。Lenovo の電子資料は、視覚障害のあるユーザーが画面リーダーを介して資料を読むことができるように開発されています。文書の各画像には、視覚障害のあるユーザーが画面リーダーを使用する際に画像について理解できるように、画像を説明する十分な代替テキストが含まれています。

PDF ファイルを開いて表示するには、Adobe Reader がインストールされている必要があります。Adobe Reader は、以下の Web サイトからダウンロードできます。  
<http://www.adobe.com>



---

## 付録 D Lenovo 保証規定

L505-0010-02 08/2011

『Lenovo 保証規定』は、以下の部分で構成されます。

### 第 1 章 - 共通条項

### 第 2 章 - 各国固有の条項

### 第 3 章 - 保証サービス情報

第 2 章には、特定の国について、第 1 章の条項を変更または置き換える条項が明記されている場合があります。

---

## 第 1 章 - 共通条項

この『Lenovo 保証規定』は、お客様が再販売の目的でなく自己使用の目的で購入する Lenovo ハードウェア製品にのみ適用されます。他の言語版の『Lenovo 保証規定』は、[www.lenovo.com/warranty](http://www.lenovo.com/warranty) でご覧いただけます。

### 本保証の適用対象

Lenovo は、お客様が購入された各 Lenovo ハードウェア製品が保証期間中の通常の使用において材料および製造上の欠陥がないことを保証します。製品の保証期間は、お客様の納品書または領収書に記載された購入日または Lenovo が別途指定した日から開始します。お客様の製品に適用される保証期間および保証サービスの種類は、以下の『第 3 章 - 保証サービス情報』に定めるとおりとします。本保証は、製品を購入された国または地域においてのみ適用されます。

本保証は、お客様に提供される保証のすべてを規定したもので、法律上の瑕疵担保責任、商品性の保証または特定目的適合性の保証を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任または保証条件に代わるものとなります。国または地域によっては、明示または黙示による保証の排除が許可されない場合があります、当該排他性はお客様に適用されないことがあります。この場合、当該保証は法律の定める範囲および期間のみに適用され、かつ保証期間内に限定されます。国または地域によっては、黙示による保証の期間限定が許可されない場合があります、当該期間限定はお客様に適用されないことがあります。

### 保証サービスの利用方法

製品が保証期間中に保証どおりに機能しなくなった場合、お客様は Lenovo または Lenovo 認定のサービス提供者に連絡して保証サービスを受けることができます。認定サービス提供者とその電話番号のリストは、[www.lenovo.com/support/phone](http://www.lenovo.com/support/phone) に掲載されています。

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

### 保証サービスにおけるお客様の責任

保証サービスを受ける前に、お客様は次の手順を実行するものとします。

- サービス提供者が指定するサービス要求の手順に従うこと。
- 製品に含まれるすべてのプログラムおよびデータを安全に保管すること。
- サービス提供者にすべてのシステム・キーまたはパスワードを提供すること。

- サービス提供者がサービスを実行するためにお客様の設備に十分に、制限なく、かつ安全に作業を行うことができるようにすること。
- 機密情報、専有情報、および個人情報を含む、すべてのデータを製品から削除すること。当該情報を削除できない場合は、他の当事者によるアクセスを回避するため、または当該情報が準拠法の下で個人情報に該当しないように、情報を変更すること。サービス提供者は、保証サービスを受けるために返送されたまたはアクセスが行われた製品上に存在するあらゆるデータ(機密情報、専有情報、または個人情報を含みます)の損失または開示について、一切の責任を負わないものとします。
- 保証の対象外である、すべての機構、部品、オプション、改造物、および付加物を取り外すこと。
- 製品または部品に、その交換を妨げる法的制約がないことを確認すること。
- お客様が製品または部品の所有者でない場合、サービス提供者が保証サービスを提供することについて、製品または部品の所有者から承諾を得ること。

## **問題を解決するためにサービス提供者が行うこと**

サービス提供者に連絡する場合は、指定の問題判別手順および解決手順に従ってください。

サービス提供者は、電話、電子メール、またはリモート・アシスタンスを介して、問題の診断と解決を試みます。サービス提供者から、所定のソフトウェア更新をダウンロードし、インストールするように指示される場合があります。

問題によっては、お客様自身で導入する交換用部品を使用して解決できるものがあります。このような部品は、『お客様での取替え可能部品』または『CRU』と言います。この場合、サービス提供者はお客様が導入できるように CRU を出荷します。

電話、ソフトウェア更新の適用、または CRU の導入を行っても問題を解決できない場合、サービス提供者は、以下の『**第3章 - 保証サービス情報**』で製品に対して指定された保証サービスの種類に基づきサービスを手配します。

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

サービス提供者が製品を修理または交換できないと判断する場合、お客様は、本保証規定に基づき、当該製品を購入元または Lenovo に返却することにより、購入代金の払い戻しを受けることができます。

## **製品および部品の交換**

保証サービスが製品または部品の交換を伴う場合、交換された製品または部品は Lenovo の所有となり、交換用製品または部品はお客様の所有となります。購入時のまま変更されていない製品または部品のみが、交換の対象となります。交換製品または部品は新品でない場合もありますが、良好に稼動し、少なくとも交換された旧製品または部品と機能的に同等のものとなります。交換製品または部品は、交換された旧製品または部品の残る保証期間が満了するまで、保証の対象となります。

## **個人の連絡先情報の使用**

お客様が本保証に基づいてサービスを受ける場合、お客様は、Lenovo がお客様の保証サービスおよび連絡先情報(名前、電話番号、住所、電子メール・アドレスなど)に関する情報を保管、使用、および処理することを許可するものとします。Lenovo は当該情報を使用して、本保証に基づき、サービスを実行できるものとします。保証サービスに関するお客様の満足度調査、または製品のリコールまたは安全上の問題の通知のために、Lenovo からお客様にご連絡させていただく場合があります。これらの目的の実現において、お客様は、Lenovo が事業を行ういずれかの国にお客様の情報を転送し、Lenovo を代表する事業体に提供することを許可するものとします。また、法律により要求される場合、Lenovo はその情報を開示する場合があります。Lenovo のプライバシー・ポリシーは、[www.lenovo.com/](http://www.lenovo.com/) に掲載されています。

## **本保証の適用除外**

本保証は、以下のものに適用されません。

- 製品の実行が中断しないこと、もしくはその実行に誤りがないこと。
- 製品によるデータの損失または損傷。
- 製品に付属していたか、後に導入されたかにかかわらず、すべてのソフトウェア・プログラム。
- 誤使用、不正使用、偶発的な事故、変更、不適切な物理的環境または動作環境、自然災害、電力サージ、整備不良、または製品ドキュメントに準じない使用に起因する故障または損傷。
- Lenovo の認定しないサービス・プロバイダーによってなされた損傷。
- 他社製品の故障または他社製品に起因する損傷。ここでいう『他社製品』には、お客様のご要望により Lenovo が提供する他社製品または Lenovo 製品に組み込む他社製品を含みます。
- 技術的またはその他のサポート (例えば、『使用方法』、製品のセットアップや導入に関する問い合わせに対する回答など)。
- 変造された ID ラベルが貼付された製品または部品、または当該 ID ラベルが剥がされた製品または部品。

## **責任の制限**

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

Lenovo およびサービス提供者はいずれも、製品に含まれる機密情報、専有情報、または個人情報を含む、あらゆる情報について、その損失または開示についての責任を負わないものとします。

いかなる場合においても、またここに明記されているすべての救済措置についてその基本目的が達成されない場合でも、Lenovo、Lenovo の関連会社、サプライヤー、ビジネスパートナー、およびサービス提供者は、その予見可能性の有無を問わず、また契約、保証、過失、厳格責任、またはその他の法理に基づいて主張がなされた場合においても、以下のものについては一切の責任を負わないものとします。1) 第三者からの損害賠償請求、2) お客様のデータの損失、損傷、または開示、3) 特別損害、付随的損害、懲罰的損害、間接的損害、または結果的損害 (逸失利益、営業収入、信用、または節約すべかりし費用を含みますが、これに限定されません)。何らかの原因による損害に対する Lenovo、Lenovo の関連会社、サプライヤー、ビジネスパートナー、およびサービス提供者の責任限度額は、いかなる場合にも、現実が発生した直接的損害の総額を超えることはなく、また製品に対して支払われた総額を超えることはありません。

当該制限は、法的に Lenovo の責に帰する肉体的損傷 (死亡を含みます)、不動産に対する損害または有形動産に対する損害には適用されません。国または地域によっては、法律の強行規定により、付随的損害または間接損害に対する責任の制限が適用されない場合があります。

## **お客様のその他の権利**

本保証により、お客様には、特別な法的権利が付与されます。お住まいの国または地域によっては、準拠法に従って、その他の権利を有することがあります。また、お客様は、Lenovo との書面による合意に基づいて、その他の権利を有する場合があります。本保証は、契約による放棄または制限のできない、消費財の販売を統制する法規に定められたお客様の権利を含め、制定法上の権利に影響を及ぼすものではありません。

---

## **第 2 章 - 各国固有の条項**

### **オーストラリア**

『Lenovo』は、Lenovo (Australia & New Zealand) Pty Limited ABN 70 112 394 411。住所: Level 10, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, NSW, 2067、電話: +61 2 8003 8200。電子メール: lensyid\_au@lenovo.com

第 1 章の同項を次のように置き換えます。

### **本保証の適用対象:**

Lenovo は、お客様が購入された各 Lenovo ハードウェア製品が保証期間中の通常の使用および条件において材料および製造上の欠陥がないことを保証します。保障期間中に、本保証の対象となる欠陥に起因して製品が故障した場合、Lenovo は本保証規定に基づいて救済措置を講じます。製品の保証期間は、Lenovo が書面により別途規定・通知する以外は、お客様の納品書または領収書に記載された購入日から開始します。お客様の製品に適用される保証期間および保証サービスの種類は、以下の『**第3章 - 保証サービス情報**』に規定されています。

**本保証により、オーストラリア消費者法に基づく権利を含め、法的な権利が付与され、法的に救済措置が講じられることとなります。**

第1章の同項を次のように置き換えます。

#### **製品および部品の交換:**

保証サービスが製品または部品の交換を伴う場合、交換された製品または部品は Lenovo の所有となり、交換用製品または部品はお客様の所有となります。購入時のまま変更されていない製品または部品のみが、交換の対象となります。交換製品または部品は新品でない場合もありますが、良好に稼動し、少なくとも交換された旧製品または部品と機能的に同等のものとなります。交換製品または部品は、交換された旧製品または部品の残る保証期間が満了するまで、保証の対象となります。修理に提示された製品および部品は、当該製品または部品を修理したのではなく、同じタイプの製品または部品を修理調整したものである場合があります。修理調整した部品は、製品の修理に使用されることがあります。また、ユーザーが生成したデータを保持する機能を有している製品であっても、製品の修理により、データの損失が生じることがあります。

第1章の同項に次を追加します。

#### **個人の連絡先情報の使用:**

お客様がお客様情報の提供を拒否する場合、または Lenovo の代理業者または請負業者へのお客様情報の転送を望まない場合、Lenovo は本保証に基づいたサービスを実行できなくなります。プライバシー法 (1988 年制定) に従い、お客様は Lenovo に連絡することで、個人の連絡先情報にアクセスし、誤りの修正を要求する権利を有します。

第1章の同項を次のように置き換えます。

#### **責任の制限:**

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

Lenovo およびサービス提供者はいずれも、製品に含まれる機密情報、専有情報、または個人情報を含む、あらゆる情報について、その損失または開示についての責任を負わないものとします。

法律で認められている範囲内で、いかなる場合においても、またここに明記されているすべての救済措置についてその基本目的が達成されない場合でも、Lenovo、Lenovo の関連会社、サプライヤー、ビジネスパートナー、およびサービス提供者は、その予見可能性の有無を問わず、また契約、保証、過失、厳格責任、またはその他の法理に基づいて主張がなされた場合においても、以下のものについては一切の責任を負わないものとします。1) 第三者からの損害賠償請求、2) お客様のデータの損失、損傷、または開示、3) 特別損害、付随的損害、懲罰的損害、間接的損害、または結果的損害 (逸失利益、営業収入、信用、または節約すべかりし費用を含みますが、これに限定されません)。何らかの原因による損害に対する Lenovo、Lenovo の関連会社、サプライヤー、ビジネスパートナー、およびサービス提供者の責任限度額は、いかなる場合にも、現実が発生した直接的損害の総額を超えることはなく、また製品に対して支払われた総額を超えることはありません。



当該制限は、法的に Lenovo の責に帰する肉体的損傷 (死亡を含みます)、不動産に対する損害または有形動産に対する損害には適用されません。

第 1 章の同項を次のように置き換えます。

#### お客様のその他の権利:

本保証により、お客様には、特別な法的権利が付与されます。また、お客様は、オーストラリア消費者法に基づく権利を含め、法的な権利も有します。本保証は、契約による放棄または制限のできない権利を含め、制定法上の権利または法的な権利に影響を及ぼすものではありません。

たとえば、弊社製品には、オーストラリア消費者法に基づき、排除できない保証が付いています。お客様は、重大な不具合に対する交換または払い戻し、および合理的に予測可能なその他のあらゆる損失または損害に対して補償を受ける権利を有します。また、製品が合格品質水準に至っていない場合は、かかる不具合が重大なものに至らないときでも、製品の修理または交換を受ける権利を有します。

#### ニュージーランド

第 1 章の同項に次を追加します。

#### 個人情報の使用:

お客様がお客様情報の提供を拒否する場合、または Lenovo の代理業者または請負業者へのお客様情報の転送を望まない場合、Lenovo は本保証に基づいたサービスを実行できなくなります。プライバシー法 (1993 年制定) に従い、お客様は Lenovo (Australia & New Zealand) Pty Limited ABN 70 112 394 411 に連絡することにより、お客様の個人情報にアクセスし、誤りの修正を要求する権利を有します。住所: Level 10, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, NSW, 2067、電話: 61 2 8003 8200。電子メール: [lensyd\\_au@lenovo.com](mailto:lensyd_au@lenovo.com)

#### バングラディッシュ、カンボジア、インド、インドネシア、ネパール、フィリピン、ベトナム、およびスリランカ

第 1 章に以下を追加します。

#### 紛争の解決

本保証に起因する、または本保証に関連した紛争は、シンガポールにおける仲裁により最終的に解決されるものとし、本保証は、抵触法には関係なく、シンガポールの法律に準拠し、当該法律に従って規制され、解釈され、実施されるものとし、お客様が製品をインドで購入した場合、本保証に起因する、あるいは本保証に関連した紛争は、インド共和国バンガロールにおける仲裁により最終的に解決されるものとし、シンガポールにおける仲裁は、紛争発生時に有効な Singapore International Arbitration Center (『SIAC の規則』) に従って行われるものとし、インドにおける仲裁は、紛争発生時に有効なインドの法律に従って行われるものとし、仲裁の裁定は最終的なものであり、異議申し立てなく当事者双方に対する拘束力を持つこととなります。仲裁の裁定は書面にされ、事実認定と法律の結論とを記述します。すべての仲裁手続きは、提示されるすべての文書を含め、英語で執り行われるものとし、仲裁手続きにおいて、本保証規定の英語版の効力は、他の言語版の保証規定よりも優先されます。

#### 欧州経済領域 (EEA)

第 1 章に以下を追加します。

EEA のお客様は、Lenovo の以下のアドレスに連絡を取ることができます。EMEA Service Organisation, Lenovo (International) B.V., Floor 2, Einsteinova 21, 851 01, Bratislava, Slovakia. EEA 諸国で購入された Lenovo ハードウェア製品に対する本保証に基づくサービスは、Lenovo が製品を発表し販売する EEA 諸国で受けることができます。

## ロシア

第1章に以下を追加します。

### 製品耐用年数

製品耐用年数は、購入日から4年間です。

## 第3章 - 保証サービス情報

製品の種類	機械を購入した国または地域	保証期間	保証サービスの種類
Lenovo Blu-Ray Burner	世界共通	1年	1, 4

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

### 保証サービスの種類

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

CRU サービスでは、サービス提供者は、お客様ご自身で導入していただく CRU を出荷します (費用はサービス提供者が負担します)。CRU についての情報および交換手順のご案内は、製品と一緒に出荷されます。また、お客様はこれらをいつでも Lenovo に要求し、入手することができます。お客様ご自身で容易に導入できる CRU は『Self-service CRU』と呼ばれます。『Optional-service CRU』は、多少の技術スキルとツールが必要な場合があります。Self-service CRU の導入はお客様ご自身の責任で行っていただきます。対象の製品に関して指定された保証サービスの種類に基づき、サービス提供者に Optional-service CRU の導入を要請することもできます。サービス提供者または Lenovo から購入する場合、お客様の代わりにサービス提供者または Lenovo が Self-service CRU を導入する、有償のオプション・サービスをご利用いただける場合があります。CRU とその指定のリストは、製品に同梱された資料に記載されています。または、[www.lenovo.com/CRUs](http://www.lenovo.com/CRUs) から入手できます。故障した CRU を返却する必要があるかどうかについては、交換用 CRU に同梱される資料に指定されています。返却が必要な場合は、1) 返却の指示、送料前払いの返却用出荷ラベル、および返送用梱包材が交換用 CRU に付属し、2) お客様が、故障した CRU を交換用 CRU の受領から 30 日以内に返却しない場合、サービス提供者より交換用 CRU の代金を請求させていただく場合があります。

#### 2. オンサイト・サービス

オンサイト・サービスでは、サービス提供者がお客様の製品設置場所で製品の修理または交換を行います。お客様は、製品の分解および再組み立てを行うことができる適切な作業場を提供する必要があります。場合によっては、サービス・センターで修理を完了することが必要になることがあります。その場合は、サービス提供者により、当該製品がサービス・センターに送付されます (費用はサービス提供者が負担します)。

#### 3. クーリエ・サービス

クーリエ・サービスでは、製品は、サービス提供者の費用負担で配送され、指定のサービス・センターで修理または交換が行われます。製品の接続を取り外すことと、指定のサービス・センターに製品を返送するためにお客様に提供された輸送用コンテナに製品を梱包することについては、お客様の責任で行っていただきます。宅配業者が製品を回収し、指定されたサービス・センターに配送します。サービス・センターからお客様に製品が返送されます (費用はサービス・センターが負担します)。

#### 4. 持ち込みサービス

持ち込みサービスでは、お客様による費用負担および危険負担で、お客様が指定のサービス・センターに製品を送付した後、当該製品の修理または交換が行われます。製品の修理または交換後、お客様は本製品を受け取ることができます。お客様が製品を受け取らなかった場合、サービス・センターは、適切と思われるときに、お客様への責任を負うことなく、かかる製品を処分することができます。

## 5. 郵送サービス

郵送サービスでは、お客様による費用負担および危険負担で、お客様が指定のサービス・センターに製品を送付した後、当該製品の修理または交換が行われます。製品の修理または交換後、サービス提供者が別途定める場合を除き、当該製品は Lenovo による費用負担および危険負担でお客様に返送されます。

## 6. 往復郵送サービス

往復郵送サービスでは、お客様による費用負担および危険負担で、お客様が指定のサービス・センターに製品を送付した後、当該製品の修理または交換が行われます。製品の修理または交換後、お客様による費用負担および危険負担で、当該製品をお客様に返送することができます。お客様が返送を手配しなかった場合、サービス・センターは、適切と思われるときに、お客様への責任を負うことなく、かかる製品を処分することができます。

## 7. 製品交換サービス

製品交換サービスでは、Lenovo がお客様のもとに交換用の製品を発送します。製品の取り付けと動作の検証は、お客様の責任となります。交換用の製品は、故障した製品と引き換えにお客様の所有となり、故障した製品は Lenovo の所有となります。故障した製品は、交換用製品を受け取ったときの配送用段ボールに梱包して、Lenovo にご返送ください。送料は、Lenovo からの発送およびお客様から Lenovo へのご返送のいずれにつきましても、Lenovo にて負担します。交換用製品を受け取ったときの段ボールを使用しない場合、配送中に生じた故障製品に対する損傷は、お客様の責任となることがあります。お客様が、交換用製品を受領してから 30 日以内に故障した製品を返却しない場合、Lenovo は交換用製品の代金を請求させていただく場合があります。

---

## Suplemento de Garantía para México

Este Suplemento de Garantía se considera parte integrante de la Garantía Limitada de Lenovo y será efectivo única y exclusivamente para los productos distribuidos y comercializados dentro del Territorio de los Estados Unidos Mexicanos. En caso de conflicto, se aplicarán los términos de este Suplemento.

El comercializador responsable del producto es Lenovo México S de R L de CV y para efectos de esta garantía en la República Mexicana su domicilio es Paseo de Tamarindos No.400-A Piso 27 Arcos Torre Poniente, Bosques de Las Lomas, Delegación Miguel Hidalgo, C.P. 05120 México, D.F. En el caso de que se precise una reparación cubierta por la garantía o precise de partes, componentes, consumibles o accesorios diríjase a este domicilio.

Si no existiese ningún Centro de servicio autorizado en su ciudad, población o en un radio de 70 kilómetros de su ciudad o población, la garantía incluirá cualquier gasto de entrega razonable relacionado con el transporte del producto a su Centro de servicio autorizado más cercano. Por favor, llame al Centro de servicio autorizado más cercano para obtener las aprobaciones necesarias o la información relacionada con el envío del producto y la dirección de envío.

Esta garantía ampara todas las piezas de hardware del producto e incluye mano de obra.

El procedimiento para hacer efectiva la garantía consiste en la presentación del producto, acompañado de la póliza correspondiente, debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió, o la factura, o recibo o comprobante, en el que consten los datos específicos del producto objeto de la compraventa.

Lenovo sólo pueden eximirse de hacer efectiva la garantía en los siguientes casos: a) Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales. b) Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña. c) Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante nacional, importador o comercializador responsable respectivo.

Todos los programas de software precargados en el equipo sólo tendrán una garantía de noventa (90) días por defectos de instalación desde la fecha de compra. Lenovo no es responsable de la información incluida en dichos programas de software y /o cualquier programa de software adicional instalado por Usted o instalado después de la compra del producto.

La garantía cubre la atención, revisión y corrección de errores, defectos o inconsistencias que impidan el desempeño normal de un equipo de cómputo en cuanto a su hardware y software. Los servicios no cubiertos por la garantía se cargarán al usuario final, previa obtención de una autorización.

Esta garantía tiene una duración de un año a partir del momento de la compra e incluye la mano de obra, por lo que en caso de aplicarse la garantía, esta no causara ningún gasto o costo para el cliente.

Centros de Servicios autorizados para hacer efectiva la garantía:

- Lenovo México con domicilio en Paseo de Tamarindos No.400-A Piso 27 Arcos, Torre Poniente, Bosques de Las Lomas, Delegación Miguel Hidalgo, C.P. 05120 México, D.F. Teléfono 01800- 083-4916, [http://support.lenovo.com/es\\_MX/product-service/service-provider/default.page](http://support.lenovo.com/es_MX/product-service/service-provider/default.page)
- Lenovo Monterrey con domicilio en Boulevard Escobedo No.316, Apodaca Technology Park, Apodaca, C.P. 66601, Nuevo León, México. Teléfono 01800- 083-4916, [http://support.lenovo.com/es\\_MX/product-service/service-provider/default.page](http://support.lenovo.com/es_MX/product-service/service-provider/default.page)

**Importado por:**

**Lenovo México S. de R.L. de C.V.**  
**Av. Santa Fe 505, Piso 15**  
**Col. Cruz Manca**  
**Cuajimalpa, D.F., México**  
**C.P. 05349**  
**Tel. (55) 5000 8500**

---

## 付録 E 電磁波放出の注記

以下の情報は、Lenovo Blu-Ray Burner に関するものです。

### European Union - Compliance to the Electromagnetic Compatibility Directive

This product is in conformity with the protection requirements of EU Council Directive 2004/108/EC 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 installation of option cards from other manufacturers.

This product has been tested and found to comply with the limits for Class B Information Technology Equipment according to European Standard EN 55022. The limits for Class B equipment were derived for typical residential environments to provide reasonable protection against interference with licensed communication devices.

Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia



### German Class B compliance statement

#### Deutschsprachiger EU Hinweis:

#### Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B 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.

#### Deutschland:

#### Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln

Dieses Produkt entspricht dem „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln“ EMVG (früher „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten“). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

#### Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), für Geräte der Klasse B.

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, Gropiusplatz 10, D-70563 Stuttgart.

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

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

### **Korea Class B compliance statement**

<b>B급 기기(가정용 방송통신기자재)</b>
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

### **Lenovo product service information for Taiwan**

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下:

荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司

台北市內湖區堤頂大道二段89號5樓

服務電話: 0800-000-702

---

## 付録 F 特記事項

本書に記載の製品、サービス、または機能が日本においては提供されていない場合があります。日本で利用可能な製品、サービス、および機能については、レノボ・ジャパンの営業担当員にお尋ねください。本書でLenovo製品、プログラム、またはサービスに言及していても、そのLenovo製品、プログラム、またはサービスのみが使用可能であることを意味するものではありません。これらに代えて、Lenovoの知的所有権を侵害することのない、機能的に同等の製品、プログラム、またはサービスを使用することができます。ただし、Lenovo以外の製品とプログラムの操作またはサービスの評価および検証は、お客様の責任で行っていただきます。

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

*Lenovo (United States), Inc.  
1009 Think Place - Building One  
Morrisville, NC 27560  
U.S.A.  
Attention: Lenovo Director of Licensing*

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

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

---

## リサイクル情報

Lenovoは、情報技術(IT)機器の所有者に、機器が不要になったときに責任をもってリサイクルすることをお勧めしています。また、機器の所有者によるIT製品のリサイクルを支援するため、さまざまなプログラムとサービスを提供しています。Lenovo製品のリサイクルについては、次のWebサイトにアクセスしてください。

<http://www.lenovo.com/recycling>

日本でのリサイクルまたは廃棄についての詳細は、次のWebサイトを参照してください。

<http://www.lenovo.com/recycling/japan>

---

## リサイクル情報(中国)

### 《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入  
<http://support.lenovo.com.cn/activity/551.htm>

---

## リサイクル情報 (ブラジル)

### Declarações de Reciclagem no Brasil

#### Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

Equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados pelo fabricante do produto para que sejam encaminhados e processados por empresas especializadas no manuseio de resíduos industriais, devidamente certificadas pelos órgãos ambientais, de acordo com a legislação local.

A Lenovo possui um canal específico para auxiliá-lo no descarte desses produtos. Caso você possua um produto Lenovo em situação de descarte, ligue para o nosso SAC ou encaminhe um e-mail para: [reciclar@lenovo.com](mailto:reciclar@lenovo.com), informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo.

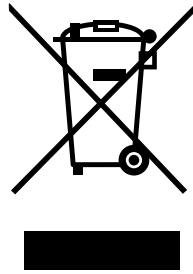
---

## 輸出種別に関する注意事項

本製品は米国輸出管理規制 (EAR) の対象であり、その輸出種別管理番号 (ECCN) は EAR99 です。本製品は、EAR E1 国別リストの禁輸国を除く国に再輸出できます。

---

## 重要な WEEE 情報



車輪付きゴミ箱にバツ印のシンボルがついている電気電子機器は、地方自治体の無分別ゴミとして廃棄できない場合があります。廃電気電子機器 (WEEE) は、お客様が利用可能な廃電気電子機器の回収、リサイクルあるいは処分のための回収方法を利用して、別途処理する必要があります。

各国固有の情報は、次の Web サイトで入手可能です。

<http://www.lenovo.com/recycling>

---

## 商標

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

Windows は、Microsoft グループの商標です。

他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標です。



## 付録 G 有害物質の使用制限指令 (RoHS)

### EU 連合 RoHS

Lenovo products sold in the European Union, on or after 3 January 2013 meet the requirements of Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (“RoHS recast” or “RoHS 2”).


For more information about Lenovo progress on RoHS, go to:  
[http://www.lenovo.com/social\\_responsibility/us/en/RoHS\\_Communication.pdf](http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/RoHS_Communication.pdf)

### 中国 RoHS

为满足中国电子电气产品有害物质限制相关的法律法规和其他要求，联想公司对本产品中有害物质，按部件分类，声明如下。

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件*	X	O	O	O	O	O
外壳及附件	X	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。  
O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。  
X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。  
表中标记“X”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。  
印刷电路板组件\*：包括印刷电路板及其零部件，电子元器件等  
根据产品型号不同，您所购买的产品可能不会含有以上所有部件

 在中华人民共和国境内销售的电子电气产品上将印有“环保使用期”(EUP)符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用年限。

### トルコ RoHS

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

#### Türkiye AEEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın “Atık Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (AEEE)” direktiflerine uygundur.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

### ウクライナ RoHS

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

### インド RoHS

RoHS compliant as per E-Waste (Management & Handling) Rules, 2011.





***lenovo***<sup>®</sup>