

# ユーザー・ガイド

ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint および ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint

1 http://www.lenovo.com/safety

**注**:本製品をインストールする前に、必ず 29 ページの 付録 B「Lenovo 保証規定」の保証情報をお 読みください。

第5版(2016年5月)

© Copyright Lenovo 2013, 2016.

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

第1章.本ユーザー・ガイドについて.	. 1	l
第2章. ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint	. 3	\$
製品説明	. 3	3
前面................	. 3	3
背面	. 4	ł
システム要件	. 4	ł
USB キーボードの取り付け	. 5	5
デバイス・ドライバーの Windows オペレーティ ング・システムへのインストール......	. 5	5
デバイス・ドライバーの Windows オペレーティ ング・システムからのアンインストール	. 5	5
USB キーボードの使用	. 6	5
TrackPoint の使用	. 7	7
ポインティング・スティックのキャップの交 摘	7	7
ポインティング・スティックの感度の変更	. , . 7	7
ThinkPad 指定スクロール機能の使用	. 7	7
ファンクション・キーの使用	. 8	3
問題判別	. 9	)
製品仕様	12	2

# 第3章. ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint

Keyboard with TrackPoint	13
製品説明	13
前面................	13
背面................	14
システム要件	15
Bluetooth キーボードとコンピューターとのペアリ	1.5
	15
デバイス・ドライバーの Windows オペレーティ	
ング・システムへのインストール......	17
デバイス・ドライバーの Windows オペレーティ	
ング・システムからのアンインストール...	18
Bluetooth キーボードの使用	19
TrackPointの使用	19
ポインティング・スティックのキャップの交	
換	19

ポインティング・スティックの感度の変更	19
ThinkPad 指定スクロール機能の使用	20
Bluetooth キーボードの充電	20
ファンクション・キーの使用......	20
問題判別	22
製品仕様.................	25
付録 A. サービスおよびサポート	27
オンライン技術サポート	27
電話技術サポート	27
ユーザー補助情報	27
付録 B Lenovo 保証担定	29
第1音_±通条佰	20 20
第1章- (2)章- 久田田有の冬頃	31
第2年-1日回日の木気 第2章 - 保証サービス情報	34
Suplemento de Garantía para México	35
	55
付録 C. 規制情報	37
電磁波放出の注記	37
Federal Communications Commission Declaration	
of Conformity.	37
けぬっ 佐記東頂	11
	41
リリイクルわよい <sup>(</sup> ) よう · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	41
リリイクル(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	41
リリイクル旧報 (ノノンル) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	42
里安はWEEE 旧牧	42
11111日間に関リる住息事項	43
	43
付録 E. 有害物質の使用制限 (RoHS) 指	
令	45
EU 連合 RoHS	45
中国 RoHS	45
トルコ RoHS	45
ウクライナ RoHS	45
インド RoHS	45

# 第1章 本ユーザー・ガイドについて

本書では、以下の製品の製品説明と、取り付けおよび使用に関する説明を記載します。

- ThinkPad<sup>®</sup> Compact USB Keyboard with TrackPoint<sup>®</sup>
- ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint

### 第2章 ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint

この章では、ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint (これ以降、「USB キーボード」と呼び ます)の使用に関する重要情報を説明します。

USB キーボードには以下の機能があります。

- デスクでスペースを取らないスマートなサイズ
- ポインティング・スティックと3つのクリック・ボタンから成る統合された TrackPoint には、外付 けマウスが不要
- ファンクション・キーは、一部の共通したコンピューター機能へのショートカットを提供

オプション・パッケージには、以下が含まれています。

- ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint
- セットアップおよび保証・保守のポスター
- ケーブル

### 製品説明

このトピックでは、USB キーボードについて概説します。

### 前面



#### 図1. USB キーボードの前面

#### 1 ホット・キー

一部の共通したコンピューター機能のショートカットとして使用されます。詳細については、8ページの「Fn ファンクション・キーの使用」を参照してください。

#### 2 TrackPoint

TrackPoint はポインティング・スティックと3つのクリック・ボタンから構成されます。詳しくは、7ページの「TrackPoint の使用」を参照してください。

背面



図2. USB キーボードの背面

#### 1 滑り止め付き脚

USB キーボードが不用意に移動しないように使用されます。

#### 2 状況インジケーター

USB キーボードがコンピューターに正常に接続されると、状況インジケーターが点灯したままになります。

#### 3 マイクロ USB コネクター

USB キーボードをコンピューターに接続するために使用されます。詳しくは、5ページの「USB キーボードの取り付け」を参照してください。

#### 4 識別用ラベル

部品番号、バージョン番号、および他のいくつかの製品情報が記載されています。

#### 5 チルト・スタンド

キーボードの角度を調整して快適性を得るために使用されます。

### システム要件

USB キーボードを取り付ける前に、ご使用のコンピューターが以下の要件を満たしていることを確認 してください。

- お使いのコンピューターに使用可能な USB コネクターがある。
- 以下のオペレーティング・システムのいずれかがコンピューターにインストールされている。
  - Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> XP (32 ビット)
  - Microsoft Windows Vista (32 ビットまたは 64 ビット)
  - Microsoft Windows 7 (32 ビット または 64 ビット)

- Microsoft Windows 8 (32 ビット または 64 ビット)
- Microsoft Windows 8.1 (32 ビット または 64 ビット)
- Microsoft Windows 10 (32 ビット または 64 ビット)

USB キーボードを取り付ける前に、Lenovo<sup>®</sup> サポート Web サイトにアクセスして、更新された Basic Input/Output System コード (BIOS)、ユーティリティー・プログラム、デバイス・ドライバー、およびその 他のソフトウェア更新などの最新のソフトウェア更新があるか確認することをお勧めします。Lenovo サ ポート Web サイトの URL は次のとおりです。 http://www.lenovo.com/support

サポート Web サイトまたは他の電子メディアから指定されたソフトウェア更新をダウンロードしてイン ストールし、サービス提供者の説明に従って作業することは、お客様の責任で行っていただきます。

### USB キーボードの取り付け

USB キーボードを取り付けるには、次のようにします。

- 1. ティルト・スタンドを調整して、PCの近くの希望する場所にキーボードを設置します。
- 指定されたケーブルをご使用のコンピューターの USB コネクターに接続します。オペレーティング・システムで USB キーボードが認識されると、USB キーボードの状況インジケーターが点灯します。これで、USB キーボードを使用できるようになりました。
- **注**: USB キーボードを取り付けてから、ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint ドライバー (これ以降、「ThinkPad Keyboard Suite」と呼びます) をインストールすることをお勧めします。

### デバイス・ドライバーの Windows オペレーティング・システムへのイ ンストール

USB キーボードを使用する前に、ThinkPad Keyboard Suite をインストールして詳細設定をカスタマイズ することをお勧めします。

Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 または Windows 10 オペレーティング・システムを使用している ときに、コンピューターがインターネットに接続されている場合、USB キーボードをコンピューター に初めて接続すると、ThinkPad Keyboard Suite をインストールするかどうかを尋ねるメッセージが表示 されます。「**今すぐダウンロード**」をクリックすると、ThinkPad Keyboard Suite が自動的にインストー ルされます。メッセージが表示されない場合は、次のようにして、ThinkPad Keyboard Suite を手動でイ ンストールしてください。

- 1. http://support.lenovo.com/tpkeyboard にアクセスします。
- 2. ThinkPad Keyboard Suite のインストール・ファイルを特定してダウンロードします。
- 3. インストール・ファイルをダブルクリックし、画面の指示に従って、インストールを完了します。
- 4. PC を再起動します。

### デバイス・ドライバーの Windows オペレーティング・システムからのア ンインストール

Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、または Windows 10 オペレーティン グ・システムから ThinkPad Keyboard Suite をアンインストールするには、次のようにします。

#### Windows XP オペレーティング・システムの場合:

1.  $[スタート] \rightarrow [コントロール パネル]$ または $[スタート] \rightarrow [設定] \rightarrow [コントロール パ$ ネル] をクリックします。

- 2. 「コントロール パネル」モードに応じて「**プログラムの追加と削除**」をクリックまたはダブルク リックします。
- 3. 「ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint ドライバー」をクリックし、次に「削除」をクリックします。
- 4. 画面の指示に従います。

Windows Vista または Windows 7 オペレーティング・システムの場合:

- 1.  $[スタート] \rightarrow [コントロール パネル]$ または $[スタート] \rightarrow [設定] \rightarrow [コントロール パ$ ネル] をクリックします。
- 2. 「コントロールパネル」のモードに応じて、以下のいずれかを実行します。
  - 「**プログラム**」メニューの下で「**プログラムのアンインストール**」オプションをクリックします。
  - 「**プログラムと機能**」をクリックします。
- 3. 「ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint ドライバー」を選択して、マウスを右クリックします。 「アンインストールと変更」オプションが表示されます。
- 4. 「**アンインストールと変更**」をクリックします。
- 5. 画面の指示に従います。

#### Windows 8 または Windows 8.1 オペレーティング・システムの場合:

- 1. 「コントロールパネル」に移動するには、ポインターを画面の右上または右下に移動してチャームを 表示します。「検索」をクリックし、「コントロールパネル」を検索します。
- 2. 「コントロールパネル」のモードに応じて、以下のいずれかを実行します。
  - 「**プログラム**」メニューの下で「**プログラムのアンインストール**」オプションをクリックします。
  - 「プログラムと機能」をクリックします。
- 3. 「**ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint ドライバー**」を選択して、マウスを右クリックします。 「**アンインストール**」オプションが表示されます。
- 4. 「**アンインストール**」をクリックします。
- 5. 画面の指示に従ってデバイス・ドライバーをアンインストールします。

#### Windows 10 オペレーティング・システムの場合:

- 1. デスクトップから、ポインターを画面の左下に移動し、検索ボックスで「**コントロール パネル**」 を検索します。
- 2. 「コントロールパネル」のモードに応じて、以下のいずれかを実行します。
  - 「プログラム」メニューの下で「プログラムのアンインストール」オプションをクリックします。
  - 「**プログラムと機能**」をクリックします。
- 3. 「**ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint ドライバー**」を選択して、マウスを右クリックします。 「**アンインストール**」オプションが表示されます。
- 4. 「**アンインストール**」をクリックします。
- 5. 画面の指示に従ってデバイス・ドライバーをアンインストールします。

### USB キーボードの使用

この章では、USB キーボードの使用について説明します。

### TrackPoint の使用

TrackPoint はポインティング・スティックと3つのクリック・ボタンから構成されます。ポインティング・スティックはカーソルを制御するのに使用されます。3つのクリック・ボタンは、左ボタン、右ボタン、および中央ボタンです。

ポインティング・スティックを使用するには、次のように行います。

両手をタイプ位置に置き、カーソルを移動したい方向にポインティング・スティックを軽く押します。カーソルは、ポインティング・スティックをディスプレイ側に押すと上に移動し、手前に押すと下に移動し、左右に押すと、左右に押した方向に移動します。カーソルの移動速度は、ポインティング・スティックに加えられる圧力の強さによって決まります。

**注**:カーソルは定期的にドリフトする場合があります。ポインティング・スティックの使用を数秒間 停止し、再試行します。カーソルは正常に作動します。

 項目を選択するには、カーソルが項目を示したときにポインティング・スティックを停止し、親指 で左または右のボタンを押します。左および右のボタンは従来のマウスの左および右のボタンと 同様に機能します。

### ポインティング・スティックのキャップの交換

ポインティング・スティックのキャップは取り外し可能です。Lenovoから該当するキャップを購入して、現在のキャップと交換することができます。

トラックポイント・スティックに付いたキャップを取り外すには、単にキャップの上の部分をつかみ、引 き上げるだけです。新しいキャップを取り付けるには、キャップの底部の四角をポインティング・ス ティックと位置合わせし、キャップが定位置に収まるまで押し下げます。

### ポインティング・スティックの感度の変更

ポインティング・スティックを使用しているとき、軽いタッチを使用したいと思われるかもしれません。 あるいは、さらに圧力を加えたいと思われるかもしれません。ポインティング・スティックに触れたとき の反応の度合いは、次のようにして変更できます。

- 1. タスクバーの通知領域の「ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint ドライバー」をクリックします。
- 2. 「マウスのプロパティ」ウィンドウで「外付けキーボード」タブをクリックします。
- 3. 「ポインター速度」領域で、好みに応じてスライダーを「遅く」または「速く」の方に移動します。
- 「適用」をクリックします。次に、新しい設定にトラックポイント・スティックがどのように応答するかテストし、必要に応じて調整を加えます。
- 5. 「**OK**」をクリックして、設定を適用します。

### ThinkPad 指定スクロール機能の使用

アクティブなウィンドウは、中央ボタンを押しながらポインティング・スティックを移動することでスク ロールできます。また、アクティブでないウィンドウも、ThinkPad 指定スクロール機能を使用することで スクロールできます。このスクロール機能を設定するには、次のようにします。

- 1. タスクバーの通知領域の「ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint ドライバー」をクリックします。
- 2. 「マウスのプロパティ」ウィンドウで「外付けキーボード」タブをクリックします。
- 3. 必要に応じて、以下のいずれかを実行します。
  - 従来のマウスのようにアクティブなウィンドウをスクロールする場合は、「ThinkPad 指定スク ロール」をオフにします。
  - アクティブでないウィンドウをスクロールする場合は、「ThinkPad 指定スクロール」をオンにします。

4. 「**OK**」をクリックします。

**注**:一部のアプリケーションでスクロールできない場合は、「**ThinkPad 指定スクロール**」をオフにして、 この機能は使用しないでください。

### ファンクション・キーの使用

次の表を使用して、ファンクション・キーと Fn キーの組み合わせについて説明します。デフォルトでは、USB キーボードは F1 ~ F12の標準ファンクション・キーとして機能します。ThinkPad Keyboard Suite をインストールすると、Fn + Fx (x は 1 から 12 の数字を意味します) キーを押すことで、ホット・キー機能を利用できるようになります。

ファンクション・キー	機能
Fn+Esc	ホット・キーと F1 ~ F12 の標準ファンクション・キーの機能を切り替えます。
F1	スピーカーを消音にします。
<b>rd</b> - <sub>F2</sub>	音量が下がります。
<b>LLL</b> F3	音量が上がります。
F4	マイクロホンを消音にします。 <b>注</b> :このファンクション・キーは、Windows XP および Windows Vista オペレーティ ング・システムでは機能しないことがあります。
	画面の明るさを下げます。 <b>注</b> :このファンクション・キーは、Windows XP および Windows Vista オペレーティ ング・システムでは機能しないことがあります。
· <b>Ö</b> ; + F6	画面の明るさを上げます。 <b>注</b> :このファンクション・キーは、Windows XP および Windows Vista オペレーティ ング・システムでは機能しないことがあります。
F7	コンピューター画面と外付けモニターを切り替えます (Windows では画面のオプ ションが表示されます。) 注:このファンクション・キーは、Windows XP および Windows Vista オペレーティ ング・システムでは機能しないことがあります。
F8	内蔵ワイヤレス・ネットワーク機能を使用可能または使用不可にできます。 <b>注</b> :このファンクション・キーは、Windows XP および Windows Vista オペレーティ ング・システムでは機能しないことがあります。
₩ F9	<ul> <li>「コントロールパネル」を開きます。</li> <li>「設定」パネルを開きます (Windows 8 と Windows 8.1 オペレーティング・システムの場合)。</li> <li>「設定」ウィンドウを開きます (Windows 10 オペレーティング・システムのの場合)。</li> </ul>
Q <sub>F10</sub>	<ul> <li>アクティブなアプリケーションに応じて検索画面に移動します。</li> <li>「検索」パネルを開きます (Windows 8 と Windows 8.1 オペレーティング・システムの場合)。</li> <li>Cortana 検索ボックスを開きます (Windows 10 オペレーティング・システムの場合)。</li> </ul>

ファンクション・キー	機能
F11	<ul> <li>開いているアプリケーションを表示します。</li> <li>開いているアプリケーションを切り替えます (Windows XP オペレーティング・システムの場合)。</li> </ul>
F12	<ul> <li>「マイコンピューター」を開きます。</li> <li>すべてのアプリケーションを表示します (Windows 8、Windows 8.1 および Windows 10 オペレーティング・システムの場合)。</li> </ul>

Windows XP オペレーティング・システムを搭載した一部の ThinkPad コンピューターで Fn キーの組み合わ せが正しく機能しない場合は、最新バージョンの Lenovo System Interface Driver またはホットキー・ユー ティリティ・ドライバーがコンピューターにインストール済みであることを確認してください。

ThinkPad コンピューター用の最新ソフトウェアおよびデバイス・ドライバーは、常時、次の Web サイト からダウンロードできます。 http://www.lenovo.com/support

注:

- ThinkPad コンピューターのキーボードで Fn キーの組み合わせが機能することを確認してください。 ThinkPad コンピューター用の最も完全な Fn キーの組み合わせサポートを得るためのソフトウェア依 存関係があります。
- Fn キーの組み合わせのほとんどは、ThinkPad SL シリーズ・ノートブック・コンピューター、Lenovo デスクトップ・コンピューター、および他の製造メーカーのコンピューターでは機能しません。
- 一部の Fn キーの組み合わせは、ThinkPad コンピューターのモデルによってそれぞれ機能が異なります。
- Windows 8、Windows 8.1 および Windows 10 オペレーティング・システムの場合、Fn+Esc、ホットキー F4、または CapsLock キーを最初に押したとき、On Screen Display ウィンドウが表示される場合がありま す。オンスクリーン・ディスプレイを表示する場合は、「OK」をクリックします。オンスクリーン・ ディスプレイを表示しない場合は、「いいえ、結構です」をクリックします。オンスクリーン・ディ スプレイの設定を変更するには、「マウスのプロパティ」ウィンドウの「外付けキーボード」タブをク リックして、「On Screen Displays」を選択します。「On Screen Displays」の前のボックスがグレーで表 示されている場合、USB キーボードがシステムのデフォルト設定になっていません。「OSD の詳 細設定」をクリックして、システム設定を変更してください。

Fn キーの組み合わせについてさらに詳しくは、ThinkPad コンピューターに付属の Access Help 情報システムを参照してください。

### 問題判別

この章では、USB キーボードのトラブルシューティング情報について記載します。

問題: Fn ファンクション・キーの組み合わせまたはファンクション・キーのすべてまたは一部が機能しない。

解決策: 解決策または説明については以下をお読みください。

- ThinkPad Keyboard Suite が正しくインストールされているか確認してください。
- ThinkPad のキーボードですべての Fn ファンクション・キーの組み合わせが機能することを確認してください。ThinkPad コンピューター用の最も完全な Fn キーおよびホット・キーの組み合わせサポートを得るためのソフトウェア依存関係があります。Fn ファンクション・キーの組み合わせについてさらに詳

しい情報は、ThinkPad コンピューターに付属の資料から入手できます。ThinkPad コンピューター用の更 新ソフトウェア・コンポーネントを次のWebサイトでダウンロードすることが必要な場合があります。 http://www.lenovo.com/support

- Fn ファンクション・キーの組み合わせは、ThinkPad SL シリーズ・ノートブック・コンピューターを除 くすべての ThinkPad コンピューターで機能します。Fn ファンクション・キーの組み合わせのほとんど は、ThinkPad SL シリーズのノートブック・コンピューター、Lenovo デスクトップ・コンピューター、 または他の製造メーカーのコンピューターでは機能しません。
- ノートブック・コンピューターにインストールされているアプリケーションが異なるため、Fnファン クション・キーの組み合わせの一部が、他のThinkPad コンピューター・モデルでは異なって機能する ことに気づいたとしても、これは正常なことです。
- ご使用のオペレーティング・システムとコンピューターによっては、一部のファンクション・キーはサポートされません。

問題: コンピューターの電源をオンにしたとき、または通常の動作状態に戻ったとき、TrackPoint カーソルが勝手に動く。

**解決策**: 通常の動作状態で TrackPoint に触れていないにもかかわらず、カーソルが勝手に動く場合がありま す。これは TrackPoint の正常な機能であり、故障ではありません。TrackPoint に触れずにしばらく待つと、 自動調整が終わって止まります。次のいずれかの状態のときにも、カーソルが勝手に動く場合があります。

- コンピューターの電源がオンになっていますか。
- コンピューターが通常の操作を再開する。
- TrackPoint スティックが長い間押されたままである。
- 温度が変化する。

この問題を解消するには、USB キーボードを再接続するか、コンピューターを再起動します。

問題:ボタンを1回押したが、コンピューター側で2回押したように受け取られた。

**解決策**: オペレーティング・システムに応じて、以下のいずれかを実行して、キーボードの応答速度の 設定を確認してください。

- Windows XP または Windows Vista オペレーティング・システムの場合:
  - 1. 「スタート」メニューに応じて、「スタート」→「コントロールパネル」または「スタート」→ 「設定」→「コントロールパネル」の順にクリックします。
  - ご使用の「コントロールパネル」のモードに応じて、「キーボード」をクリックまたはダブ ルクリックします。
  - 3. 「速度」タブをクリックします。
  - 4. 「表示までの待ち時間」のスライダーを「**長く**」に移動するか、「表示の間隔」スライダー を「**遅く**」に移動します。
  - 5. 「**OK**」をクリックします。

- Windows 7 オペレーティング・システムの場合:
  - 1. 「スタート」メニューに応じて、「スタート」→「コントロールパネル」または「スタート」→ 「設定」→「コントロールパネル」の順にクリックします。
  - 2. 「表示方法」メニューをクリックし、「小さいアイコン」または「大きいアイコン」を選択しま す。「すべてのコントロールパネル項目」カテゴリーが展開されます。
  - 3. 「**キーボード**」をクリックします。
  - 4. 「速度」タブをクリックします。
  - 5. 「表示までの待ち時間」のスライダーを「**長く**」に移動するか、「表示の間隔」スライダー を「**遅く**」に移動します。
  - 6. 「**OK**」をクリックします。
- Windows 8 または Windows 8.1 オペレーティング・システムの場合:
  - 1. 「コントロールパネル」に移動するには、ポインターを画面の右上または右下に移動してチャームを表示します。「検索」をクリックし、「コントロールパネル」を検索します。
  - 2. 「表示方法」メニューをクリックし、「小さいアイコン」表示または「大きいアイコン」表示を選 択します。「すべてのコントロールパネル項目」カテゴリーが展開されます。
  - 3. 「**キーボード**」をクリックします。
  - 4. 「速度」タブをクリックします。
  - 5. 「表示までの待ち時間」のスライダーを「**長く**」に移動するか、「表示の間隔」スライダー を「**遅く**」に移動します。
  - 6. 「**OK**」をクリックします。

Windows 10 オペレーティング・システムの場合:

- 1. デスクトップから、ポインターを画面の左下に移動し、検索ボックスで「**コントロールパネル**」 を検索します。
- 2. 「表示方法」メニューをクリックし、「小さいアイコン」表示または「大きいアイコン」表示を選択 します。「すべてのコントロールパネル項目」カテゴリーが展開されます。
- 3. 「**キーボード**」をクリックします。
- 4. 「速度」タブをクリックします。
- 5. 「表示までの待ち時間」のスライダーを「**長く**」に移動するか、「表示の間隔」スライダーを「**遅** く」に移動します。
- 6. 「**OK**」をクリックします。

問題: コンピューターにキーボードを初めて接続したとき、ThinkPad Keyboard Suite が自動的にインストールされない。

解決法: この問題を解決するには、次のようにします。

- 1. Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、または Windows 10 オペレーティング・システムを使用していることを確認します。
- 2. コンピューターがインターネットに接続されていることを確認します。
- 3. 次のようにして、Windows 自動更新機能を有効にします。
  - a. 「コントロールパネル」を開きます。
  - b. 「コントロール パネル」のモードに応じて、以下のいずれかを実行します。
    - 「**ハードウェアとサウンド」→「デバイスとプリンター**」の順にクリックします。
    - 「**デバイスとプリンター**」をクリックします。

- c. 「デバイス メニュー」の下にあるコンピューターを右クリックし、「**デバイスのインストール設 定**」をクリックします。
- d. 画面の指示に従って、Windows 自動更新機能を有効にします。
- 4. 次のようにして、更新プログラムがすべてインストール済みであることを確認します。
  - a. 「コントロール パネル」を開きます。
  - b. 「コントロールパネル」のモードに応じて、以下のいずれかを実行します。
    - 「システムとセキュリティ」→「Windows Update」をクリックします。
    - **[Windows Update**] をクリックします。
  - c. 「更新の確認」をクリックして、Windows 更新プログラムをインストールします。
- 5. USB キーボードをコンピューターから取り外し、再接続します。
- 6. 上記のヒントでも解決できない場合、オペレーティング・システムのバージョンまたは言語が原因の 可能性があります。次のようにして、ドライバーを手動でインストールします。
  - a. http://support.lenovo.com/tpkeyboard にアクセスします。
  - b. ドライバーのインストール・ファイルを特定してダウンロードします。
  - c. インストール・ファイルをダブルクリックし、画面の指示に従って、インストールを完了します。

問題: USB キーボードと Windows 7 オペレーティング・システムが搭載されているコンピューターのペアリングに時間がかかる。

**解決法**: これは問題ではありません。USB キーボード・アイコンの時計が消えた場合、USB キーボードとコンピューターは正常にペアリングされています。失敗した場合は、USB キーボードを再接続してください。

### 製品仕様

次の表は、USB キーボードの仕様を示しています。

+-	84/85/89 キー (国によって異なる)
色	漆黒
寸法 (高さ x 幅 x 奥行き)	305.5 mm x 164.0 mm x 13.5 mm (チルト・スタンドを含まない)
重量	約 441 g (ケーブルを含む)
コネクター・タイプ	4ピンUSBタイプA
ケーブルの長さ	1.5 m (4.92 フィート)
動作時の電圧	+5 V (標準時)
消費電力	最大 100 mA
システム・インターフェース	USB
サポートされているオペレーティン グ・システム	Windows 10 (32 ビットおよび 64 ビット) Windows 8.1 (32 ビットおよび 64 ビット) Windows 8 (32 ビットおよび 64 ビット) Windows 7 (32 ビットおよび 64 ビット) Windows Vista (32 ビットおよび 64 ビット) Windows XP (32 ビット)

# 第3章 ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint

この章では、ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint (これ以降、「Bluetooth キーボード」と呼びます) について説明します。

### 製品説明

このトピックでは、Bluetooth キーボードについて概説します。

### 前面



図 3. Bluetooth キーボードの前面

### 1 ホット・キー

一部の共通したコンピューター機能のショートカットとして使用されます。詳細については、20ページの「Fn ファンクション・キーの使用」を参照してください。

### 2 状況インジケーター

Bluetooth キーボードの状況を示すために使用します。

ネットワーク状況	色	説明
フェードイン	緑色	Bluetooth キーボードの電源が入っている。
1秒間隔で2回点滅	緑色	Bluetooth キーボードがペアリング・モードであるか、 コンピューターとの接続を確立中。
5 回点滅	緑色	Bluetooth キーボードがコンピューターとの接続を確 立した。
フェードアウト	緑色	Bluetooth キーボードの電源が切れている。
3 回点滅	黄	Bluetooth キーボードのバッテリー電源の残量が少な くなっている。

3 電源スイッチ: Bluetooth キーボードの電源をオンまたはオフにするために使用します。

Bluetooth キーボードの電源を入れるには、電源スイッチを下にスライドさせ、1 秒間押します。状況インジケーターが次第に明るくなります。Bluetooth キーボードの電源を切るには、電源スイッチを下にスライドしたまま、3 秒以上保持します。状況インジケーターが次第に暗くなります。



図4. Bluetooth キーボードの電源をオンおよびオフにする

注:バッテリー電源を節約するために、Bluetooth キーボードを使用していないときはオフにします。

#### 4 TrackPoint

TrackPoint はポインティング・スティックと3 つのクリック・ボタンから構成されます。詳しくは、7 ページの「TrackPoint の使用」を参照してください。

### 背面



図 5. Bluetooth キーボードの背面

#### 1 滑り止め付き脚

Bluetooth キーボードが不用意に移動しないように使用されます。

#### 2 NFC タグ

近距離通信 (NFC) 機能によって Bluetooth キーボードをペアリングするために使用されます。

#### 2 充電インジケーター

Bluetooth キーボードの充電状態を示すために使用されます。Bluetooth キーボードが充電中の場合、充電インジケーターは点滅します。Bluetooth キーボードが完全に充電されている場合、充電インジケーターは 点灯したままになります。

#### 3 マイクロ USB コネクター

Bluetooth キーボードを充電するには、指定されたケーブルの一端を Micro USB コネクターに挿入し、もう 一端をコンピューターに挿入します。

#### 4 識別用ラベル

部品番号、バージョン番号、および他のいくつかの製品情報が記載されています。

#### 5 チルト・スタンド

キーボードの角度を調整して快適性を得るために使用されます。

### システム要件

Bluetooth キーボードを取り付ける前に、ご使用のコンピューターが以下の要件を満たしていることを確認してください。

- お使いのコンピューターに使用可能な内蔵 Bluetooth ホストがある。
- 以下のオペレーティング・システムのいずれかがコンピューターにインストールされている。
  - Microsoft Windows XP (32 ビット)
  - Microsoft Windows Vista (32 ビットまたは 64 ビット)
  - Microsoft Windows 7 (32 ビット または 64 ビット)
  - Microsoft Windows 8 (32 ビット または 64 ビット)
  - Microsoft Windows 8.1 (32 ビット または 64 ビット)
  - Microsoft Windows 10 (32 ビット または 64 ビット)

Bluetooth キーボードを取り付ける前に、Lenovo サポート Web サイトにアクセスして、更新された Basic Input/Output System コード (BIOS)、ユーティリティー・プログラム、デバイス・ドライバー、およびその他のソフトウェア更新などの最新のソフトウェア更新があるか確認することをお勧めします。Lenovo サポート Web サイトの URL は次のとおりです。 http://www.lenovo.com/support

サポート Web サイトまたは他の電子メディアから指定されたソフトウェア更新をダウンロードしてイン ストールし、サービス提供者の説明に従って作業することは、お客様の責任で行っていただきます。

### Bluetooth キーボードとコンピューターとのペアリング

Bluetooth キーボードとコンピューターとの間で接続を確立しデータを交換するには、Bluetooth キーボード とコンピューターをペアリングする必要があります。

#### 注:

 Bluetooth キーボードのペアリングを行ってから、ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint ドライバー (これ以降、「ThinkPad Keyboard Suite」と呼びます)をインストールすることをお勧めします。 Bluetooth キーボードがコンピューターと正常にペアリングされたら、Bluetooth キーボードを使用するたびに電源スイッチをオンにするだけで済みます。状況インジケーターが緑色に5回点滅してから消えます。

使用しているオペレーティング・システムに応じて、以下のいずれかを実行して、Bluetooth キーボードと コンピューターをペアリングします。

#### Windows XP オペレーティング・システムの場合:

- 1. コンピューターで Bluetooth 無線をオンにします。
- 2. Windows 通知領域またはデスクトップにある「My Bluetooth Places」アイコンをダブルクリックします。
- 3. 電源スイッチを下にスライドさせて1秒間押し、Bluetooth キーボードの Bluetooth をオンにしま す。状況インジケーターが点滅し始めます。
- 4. メニュー・モードに応じて、「範囲内のデバイスの表示」または「範囲内のデバイスの検索」 をクリックします。
- 5. リスト内の「ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint」アイコンをダブルクリックします。
- 6. コンピューター画面に表示されるパスコードを Bluetooth キーボードに入力し、Enter を押します。ペアリング処理が開始されます。状況インジケーターが消えると、Bluetooth キーボードがコンピューターと正常にペアリングされ、接続が確立されたことになります。
- 7. Bluetooth キーボードがオペレーティング・システムに接続されていることを確認するウィンドウが 表示されたら、「**閉じる**」をクリックします。

#### Windows Vista または Windows 7 オペレーティング・システムの場合:

- 1. コンピューターで Bluetooth 無線をオンにします。
- 2. 「スタート」→「コントロールパネル」の順にクリックし、使用しているオペレーティング・シス テムに応じて、以下のいずれかを実行します。
  - Windows Vista オペレーティング・システムの場合、「Bluetooth デバイス」をダブルクリックし、 「ワイヤレス・デバイスの追加」をクリックします。
  - Windows 7 オペレーティング・システムの場合、「デバイスとプリンター」→「デバイスの追加」の順にクリックします。
- 3. 電源スイッチを下にスライドさせて1秒間押し、Bluetooth キーボードの Bluetooth をオンにしま す。状況インジケーターが点滅し始めます。
- 4. リストから「ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint」アイコンを選択して、「**次へ**」 をクリックします。
- 5. コンピューター画面に表示されるパスコードを Bluetooth キーボードに入力し、Enter を押します。ペ アリング処理が開始されます。状況インジケーターが消えると、Bluetooth キーボードがコンピュー ターと正常にペアリングされ、接続が確立されたことになります。
- 6. Bluetooth キーボードがオペレーティング・システムに接続されていることを確認するウィンドウが 表示されたら、「**閉じる**」をクリックします。

#### Windows 8 または Windows 8.1 オペレーティング・システムの場合:

- 1. コンピューターで Bluetooth 無線をオンにします。
- 2. カーソルを画面右上か右下に移動してチャームを表示し、「設定」→「PC 設定の変更」→「デバ イス」をクリックします。
- 3. 電源スイッチを下にスライドさせて1秒間押し、Bluetooth キーボードの Bluetooth をオンにしま す。状況インジケーターが点滅し始めます。

- 4. リストから「**キーボード (ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint)**」アイコンを選択して、「**次へ**」をクリックします。
- 5. コンピューター画面に表示されるパスコードを Bluetooth キーボードに入力し、Enter を押します。ペアリング処理が開始されます。状況インジケーターが消えると、Bluetooth キーボードがコンピューターと正常にペアリングされ、接続が確立されたことになります。
- 6. Bluetooth キーボードがオペレーティング・システムに接続されていることを確認するウィンドウが 表示されたら、「**閉じる**」をクリックします。

#### Windows 10 オペレーティング・システムの場合:

1. コンピューターで Bluetooth 無線をオンにします。

- 2. 電源スイッチを下にスライドさせて1秒間押し、Bluetooth キーボードの Bluetooth をオンにしま す。状況インジケーターが点滅し始めます。
- 3. デスクトップから、ポインターを画面の左下に移動し、検索ボックスで「コントロールパネル」 を検索します。
- コントロールパネルをカテゴリー別に表示している場合、「ハードウェアとサウンド」メニューの下にある「デバイスの追加」オプションをクリックします。
- 5. リストから「**キーボード (ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint)**」アイコンを選択して、「**次へ**」をクリックします。
- 6. コンピューター画面に表示されるパスコードを Bluetooth キーボードに入力し、Enter を押します。ペ アリング処理が開始されます。状況インジケーターが消えると、Bluetooth キーボードがコンピュー ターと正常にペアリングされ、接続が確立されたことになります。
- Bluetooth キーボードがオペレーティング・システムに接続されていることを確認するウィンドウが 表示されたら、「閉じる」をクリックします。

注:接続が失敗したことを示すウィンドウが表示された場合は、「ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint」アイコンを右クリックし、「無効」を選択して Bluetooth キーボードを使用不可にします。次に、Bluetooth キーボードとコンピューターとのペアリングを再度行います。

Bluetooth キーボードは、オペレーティング・システムで認識された後、作動可能になります。この製品の 詳細については、次の Lenovo Web サイトを参照してください。 http://www.lenovo.com/support/keyboards

#### NFC 機能によるペアリング:

構成次第では、NFC 機能によって Bluetooth キーボードを NFC 対応コンピューターとペアリングすること もできます。NFC タグは Bluetooth キーボード背面の左下隅にあります。

NFC 機能によって Bluetooth キーボードのペアリングを行うには、次のようにします。

- 1. NFC リーダーを、Bluetooth キーボードの NFC タグと合わせます。
- 2. デバイスを追加するかどうかを確認するウィンドウが表示されます。
- 3. このウィンドウをクリックします。状況インジケーターが5回点滅し、次第に暗くなります。これ で、Bluetooth キーボードがコンピューターに接続されました。

### デバイス・ドライバーの Windows オペレーティング・システムへのイ ンストール

Bluetooth キーボードを使用する前に、ThinkPad Keyboard Suite をインストールして詳細設定をカスタマイズすることをお勧めします。

Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 または Windows 10 オペレーティング・システムを使用しているとき に、コンピューターがインターネットに接続されている場合、キーボードをコンピューターに初めて接続 すると、ThinkPad Keyboard Suite をインストールするかどうかを尋ねるメッセージが表示されます。「**今す ぐダウンロード**」をクリックすると、ThinkPad Keyboard Suite が自動的にインストールされます。メッセー ジが表示されない場合は、次のようにして、ThinkPad Keyboard Suite を手動でインストールしてください。

- 1. http://support.lenovo.com/tpkeyboard にアクセスします。
- 2. ThinkPad Keyboard Suite のインストール・ファイルを特定してダウンロードします。
- 3. インストール・ファイルをダブルクリックし、画面の指示に従って、インストールを完了します。
- 4. コンピューターを再起動すると、ThinkPad Keyboard Suite がコンピューターにインストールされます。

### デバイス・ドライバーの Windows オペレーティング・システムからのア ンインストール

Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、または Windows 10 オペレーティン グ・システムから ThinkPad Keyboard Suite をアンインストールするには、次のようにします。

#### Windows XP オペレーティング・システムの場合:

- 「スタート」→「コントロールパネル」または「スタート」→「設定」→「コントロールパ ネル」をクリックします。
- 「コントロールパネル」モードに応じて「プログラムの追加と削除」をクリックまたはダブルク リックします。
- 3. 「ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint ドライバー」をクリックし、次に「削除」をクリックします。
- 4. 画面の指示に従います。

#### Windows Vista または Windows 7 オペレーティング・システムの場合:

- 1. 「スタート」→「コントロールパネル」または「スタート」→「設定」→「コントロールパ ネル」をクリックします。
- 2. 「コントロールパネル」のモードに応じて、以下のいずれかを実行します。
  - 「**プログラム**」メニューの下で「**プログラムのアンインストール**」オプションをクリックします。
  - 「**プログラムと機能**」をクリックします。
- 3. 「ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint ドライバー」を選択して、マウスを右クリックします。 「アンインストールと変更」オプションが表示されます。
- 4. 「**アンインストールと変更**」をクリックします。
- 5. 画面の指示に従います。

#### Windows 8 または Windows 8.1 オペレーティング・システムの場合:

- 1. 「コントロールパネル」に移動するには、ポインターを画面の右上または右下に移動してチャームを 表示します。「**検索**」をクリックし、「コントロールパネル」を検索します。
- 2. 「コントロールパネル」のモードに応じて、以下のいずれかを実行します。
  - 「プログラム」メニューの下で「プログラムのアンインストール」オプションをクリックします。
  - 「**プログラムと機能**」をクリックします。
- 3. 「**ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint ドライバー**」を選択して、マウスを右クリックします。 「**アンインストール**」オプションが表示されます。
- 4. 「**アンインストール**」をクリックします。
- 5. 画面の指示に従ってデバイス・ドライバーをアンインストールします。

#### Windows 10 オペレーティング・システムの場合:

- 1. デスクトップから、ポインターを画面の左下に移動し、検索ボックスで「**コントロールパネル**」 を検索します。
- 2. 「コントロールパネル」のモードに応じて、以下のいずれかを実行します。
  - 「**プログラム**」メニューの下で「**プログラムのアンインストール**」オプションをクリックします。
  - 「**プログラムと機能**」をクリックします。
- 3. 「**ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint ドライバー**」を選択して、マウスを右クリックします。 「**アンインストール**」オプションが表示されます。
- 4. 「**アンインストール**」をクリックします。
- 5. 画面の指示に従ってデバイス・ドライバーをアンインストールします。

### Bluetooth キーボードの使用

この章では、Bluetooth キーボードの使用について説明します。

### TrackPoint の使用

TrackPoint はポインティング・スティックと3つのクリック・ボタンから構成されます。ポインティング・スティックはカーソルを制御するのに使用されます。3つのクリック・ボタンは、左ボタン、右ボタン、および中央ボタンです。

ポインティング・スティックを使用するには、次のように行います。

両手をタイプ位置に置き、カーソルを移動したい方向にポインティング・スティックを軽く押します。カーソルは、ポインティング・スティックをディスプレイ側に押すと上に移動し、手前に押すと下に移動し、左右に押すと、左右に押した方向に移動します。カーソルの移動速度は、ポインティング・スティックに加えられる圧力の強さによって決まります。

**注**:カーソルは定期的にドリフトする場合があります。ポインティング・スティックの使用を数秒間 停止し、再試行します。カーソルは正常に作動します。

2. 項目を選択するには、カーソルが項目を示したときにポインティング・スティックを停止し、親指 で左または右のボタンを押します。左および右のボタンは従来のマウスの左および右のボタンと 同様に機能します。

### ポインティング・スティックのキャップの交換

ポインティング・スティックのキャップは取り外し可能です。Lenovoから該当するキャップを購入して、現在のキャップと交換することができます。

トラックポイント・スティックに付いたキャップを取り外すには、単にキャップの上の部分をつかみ、引き上げるだけです。新しいキャップを取り付けるには、キャップの底部の四角をポインティング・スティックと位置合わせし、キャップが定位置に収まるまで押し下げます。

### ポインティング・スティックの感度の変更

ポインティング・スティックを使用しているとき、軽いタッチを使用したいと思われるかもしれません。 あるいは、さらに圧力を加えたいと思われるかもしれません。ポインティング・スティックに触れたとき の反応の度合いは、次のようにして変更できます。

- 1. タスクバーの通知領域の「ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint ドライバー」をクリックします。
- 2. 「マウスのプロパティ」ウィンドウで「外付けキーボード」タブをクリックします。
- 3. 「ポインター速度」領域で、好みに応じてスライダーを「遅く」または「速く」の方に移動します。

- 4. 「**適用**」をクリックします。次に、新しい設定にトラックポイント・スティックがどのように応答す るかテストし、必要に応じて調整を加えます。
- 5. 「**OK**」をクリックして、設定を適用します。

### ThinkPad 指定スクロール機能の使用

アクティブなウィンドウは、中央ボタンを押しながらポインティング・スティックを移動することでスク ロールできます。また、アクティブでないウィンドウも、ThinkPad 指定スクロール機能を使用することで スクロールできます。このスクロール機能を設定するには、次のようにします。

- 1. タスクバーの通知領域の「ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint ドライバー」をクリックします。
- 2. 「マウスのプロパティ」ウィンドウで「外付けキーボード」タブをクリックします。
- 3. 必要に応じて、以下のいずれかを実行します。
  - 従来のマウスのようにアクティブなウィンドウをスクロールする場合は、「ThinkPad 指定スク ロール」をオフにします。
  - アクティブでないウィンドウをスクロールする場合は、「ThinkPad 指定スクロール」をオンにします。
- 4. 「**OK**」をクリックします。

**注**:一部のアプリケーションでスクロールできない場合は、「ThinkPad 指定スクロール」をオフにして、 この機能は使用しないでください。

### Bluetooth キーボードの充電

Bluetooth キーボードを充電するには、Bluetooth キーボードとコンピューターを指定されたケーブルで接続します。Bluetooth キーボードを初めて使用する前に、フル充電することをお勧めします。フル充電にかかる時間は平均で2.5~3時間です。Bluetooth キーボードが充電中の場合、充電インジケーターは点滅します。Bluetooth キーボードが完全に充電され、充電インジケーターが点灯したままになったら、コンピューターから Bluetooth キーボードを取り外すことをお勧めします。Bluetooth キーボードとコンピューターを接続したままにすると、充電が終了します。Bluetooth キーボードをさらに充電する場合は、Bluetooth キーボードをコンピューターに再接続します。少なくとも6ヶ月に1回、バッテリーを充電することをお勧めします。

### ファンクション・キーの使用

次の表では、Fn キーの機能とFn キーの組み合わせについて説明します。Bluetooth キーボードは、デフォルトのホット・キー機能が動作するように設定されています。ThinkPad Keyboard Suite をインストールすると、Fn + Fx (x は 1 から 12 の数字を意味します) キーを押すことで、F1 ~ F12 の標準ファンクション・キー機能を利用できるようになります。

ファンクション・キー	機能
Fn+Esc	デフォルトの Fn 機能について、ホット・キーと F1 ~ F12 の標準ファンクショ ン・キーを切り替えます。
F1	スピーカーを消音にします。
<b>【 戊一</b> <sub>F2</sub>	音量が下がります。

ファンクション・キー	機能
<b>4</b> + <sub>F3</sub>	音量が上がります。
K <sub>F4</sub>	マイクロホンを消音にします。 <b>注</b> :このファンクション・キーは、Windows XP および Windows Vista オペレー ティング・システムでは機能しないことがあります。
	画面の明るさを下げます。 <b>注</b> :このファンクション・キーは、Windows XP および Windows Vista オペレー ティング・システムでは機能しないことがあります。
	画面の明るさを上げます。 <b>注</b> :このファンクション・キーは、Windows XP および Windows Vista オペレー ティング・システムでは機能しないことがあります。
F7	コンピューター画面と外付けモニターを切り替えます (Windows では画面のオ プションが表示されます。) 注:このファンクション・キーは、Windows XP および Windows Vista オペレー ティング・システムでは機能しないことがあります。
F8	内蔵ワイヤレス・ネットワーク機能を使用可能または使用不可にできます。ワ イヤレスをオフにするとワイヤレス・マウスやキーボードが切断されることを 警告するウィンドウが表示されます。 注:このファンクション・キーは、Windows XP および Windows Vista オペレー ティング・システムでは機能しないことがあります。
<b>₽ Р</b>	<ul> <li>「コントロールパネル」を開きます。</li> <li>「設定」パネルを開きます (Windows 8 と Windows 8.1 オペレーティング・システムの場合)。</li> <li>「設定」ウィンドウを開きます (Windows 10 オペレーティング・システムの場合)。</li> </ul>
Q <sub>F10</sub>	<ul> <li>アクティブなアプリケーションに応じて検索画面に移動します。</li> <li>「検索」パネルを開きます (Windows 8 と Windows 8.1 オペレーティング・システムの場合)。</li> <li>Cortana 検索ボックスを開きます (Windows 10 オペレーティング・システムの場合)。</li> </ul>
F11	<ul> <li>開いているアプリケーションを表示します。</li> <li>開いているアプリケーションを切り替えます (Windows XP オペレーティング・システムの場合)。</li> </ul>
F12	<ul> <li>「マイコンピューター」を開きます。</li> <li>すべてのアプリケーションを表示します (Windows 8、Windows 8.1 および Windows 10 オペレーティング・システムの場合)。</li> </ul>
Fn + Delete	Bluetooth キーボードとコンピューターとのペアリングを解除します。 注:Bluetooth キーボードを1台のコンピューターで構成した後に、そのマウス を別のコンピューターで構成したい場合は、最初に、構成済みのコンピュー ターで Bluetooth キーボードのペアリングを解除することをお勧めします。

Windows XP オペレーティング・システムを搭載した一部の ThinkPad コンピューターで Fn キーの組み合わ せが正しく機能しない場合は、最新バージョンの Lenovo System Interface Driver がコンピューターにイン ストール済みであることを確認してください。

ThinkPad コンピューター用の最新ソフトウェアおよびデバイス・ドライバーは、常時、次の Web サイトからダウンロードできます。

#### http://www.lenovo.com/support

注:

- ThinkPad コンピューターのキーボードで Fn キーの組み合わせが機能することを確認してください。 ThinkPad コンピューター用の最も完全な Fn キーの組み合わせサポートを得るためのソフトウェア依 存関係があります。
- Fn キーの組み合わせのほとんどは、ThinkPad SL シリーズ・ノートブック・コンピューター、Lenovo デ スクトップ・コンピューター、および他の製造メーカーのコンピューターでは機能しません。
- 一部の Fn キーの組み合わせは、ThinkPad コンピューターのモデルによってそれぞれ機能が異なります。
- Windows 8、Windows 8.1 および Windows 10 オペレーティング・システムの場合、Fn+Esc、ホットキー F4、または CapsLock キーを最初に押したとき、On Screen Display ウィンドウが表示される場合がありま す。オンスクリーン・ディスプレイを表示する場合は、「OK」をクリックします。オンスクリーン・ ディスプレイを表示しない場合は、「いいえ、結構です」をクリックします。オンスクリーン・ディ スプレイの設定を変更するには、「マウスのプロパティ」ウィンドウの「外付けキーボード」タブをク リックして、「On Screen Displays」を選択します。「On Screen Displays」の前のボックスがグレーで表 示されている場合、Bluetooth キーボードがシステムのデフォルト設定になっていません。「OSD の詳 細設定」をクリックして、システム設定を変更してください。

Fn キーの組み合わせについてさらに詳しくは、ThinkPad コンピューターに付属の Access Help 情報システムを参照してください。

#### 問題判別

この章では、Bluetooth キーボードのトラブルシューティング情報について記載します。

問題: Fn ファンクション・キーの組み合わせまたはファンクション・キーのすべてまたは一部が機能しない。

解決策: 解決策または説明については以下をお読みください。

- ThinkPad Keyboard Suite が正しくインストールされているか確認してください。
- ThinkPad のキーボードですべての Fn ファンクション・キーの組み合わせが機能することを確認してく ださい。ThinkPad コンピューター用の最も完全な Fn キーおよびホット・キーの組み合わせサポートを 得るためのソフトウェア依存関係があります。Fn ファンクション・キーの組み合わせについてさらに詳 しい情報は、ThinkPad コンピューターに付属の資料から入手できます。ThinkPad コンピューター用の更 新ソフトウェア・コンポーネントを次の Web サイトでダウンロードすることが必要な場合があります。 http://www.lenovo.com/support
- Fn ファンクション・キーの組み合わせは、ThinkPad SL シリーズ・ノートブック・コンピューターを除くすべての ThinkPad コンピューターで機能します。Fn ファンクション・キーの組み合わせのほとんどは、ThinkPad SL シリーズのノートブック・コンピューター、Lenovo デスクトップ・コンピューター、または他の製造メーカーのコンピューターでは機能しません。
- ノートブック・コンピューターにインストールされているアプリケーションが異なるため、Fnファン クション・キーの組み合わせの一部が、他のThinkPadコンピューター・モデルでは異なって機能する ことに気づいたとしても、これは正常なことです。
- ご使用のオペレーティング・システムとコンピューターによっては、一部のファンクション・キーはサポートされません。

問題: コンピューターの電源をオンにしたとき、または通常の動作状態に戻ったとき、TrackPoint カーソルが勝手に動く。

**解決策**:通常の動作状態で TrackPoint に触れていないにもかかわらず、カーソルが勝手に動く場合がありま す。これは TrackPoint の正常な機能であり、故障ではありません。TrackPoint に触れずにしばらく待つと、 自動調整が終わって止まります。次のいずれかの状態のときにも、カーソルが勝手に動く場合があります。

- コンピューターの電源がオンになっていますか。
- コンピューターが通常の操作を再開する。
- TrackPoint スティックが長い間押されたままである。
- 温度が変化する。

この問題を解消するには、Bluetooth キーボードを再接続するか、コンピューターを再起動します。

問題: ボタンを1回押したが、コンピューター側で2回押したように受け取られた。

**解決策**: オペレーティング・システムに応じて、以下のいずれかを実行して、キーボードの応答速度の 設定を確認してください。

- Windows XP または Windows Vista オペレーティング・システムの場合:
  - 1. 「スタート」メニューに応じて、「スタート」→「コントロールパネル」または「スタート」→ 「設定」→「コントロールパネル」の順にクリックします。
  - ご使用の「コントロールパネル」のモードに応じて、「キーボード」をクリックまたはダブ ルクリックします。
  - 3. 「速度」タブをクリックします。
  - 4. 「表示までの待ち時間」のスライダーを「**長く**」に移動するか、「表示の間隔」スライダー を「**遅く**」に移動します。
  - 5. 「**OK**」をクリックします。
- Windows 7 オペレーティング・システムの場合:
  - 「スタート」メニューに応じて、「スタート」→「コントロールパネル」または「スタート」→ 「設定」→「コントロールパネル」の順にクリックします。
  - 2. 「表示方法」メニューをクリックし、「小さいアイコン」または「大きいアイコン」を選択しま す。「すべてのコントロールパネル項目」カテゴリーが展開されます。
  - 3. 「**キーボード**」をクリックします。
  - 4. 「**速度**」タブをクリックします。
  - 5. 「表示までの待ち時間」のスライダーを「長く」に移動するか、「表示の間隔」スライダー を「**遅く**」に移動します。
  - 6. **[OK**] をクリックします。
- Windows 8 または Windows 8.1 オペレーティング・システムの場合:
  - 1. 「コントロールパネル」に移動するには、ポインターを画面の右上または右下に移動してチャームを表示します。「検索」をクリックし、「コントロールパネル」を検索します。
  - 「表示方法」メニューをクリックし、「小さいアイコン」表示または「大きいアイコン」表示を選 択します。「すべてのコントロールパネル項目」カテゴリーが展開されます。
  - 3. 「**キーボード**」をクリックします。
  - 4. 「速度」タブをクリックします。
  - 5. 「表示までの待ち時間」のスライダーを「**長く**」に移動するか、「表示の間隔」スライダー を「**遅く**」に移動します。

6. 「**OK**」をクリックします。

#### Windows 10 オペレーティング・システムの場合:

- 1. デスクトップから、ポインターを画面の左下に移動し、検索ボックスで「**コントロールパネル**」 を検索します。
- 2. 「表示方法」メニューをクリックし、「小さいアイコン」表示または「大きいアイコン」表示を選択 します。「すべてのコントロールパネル項目」カテゴリーが展開されます。
- 3. 「**キーボード**」をクリックします。
- 4. 「速度」タブをクリックします。
- 5. 「表示までの待ち時間」のスライダーを「**長く**」に移動するか、「表示の間隔」スライダーを「**遅** く」に移動します。
- 6. 「**OK**」をクリックします。

問題: コンピューターが Bluetooth キーボードを認識しない。

解決法: この問題を解決するには、次のようにします。

- コンピューターの Bluetooth 無線がオンであり、Bluetooth が機能していることを確認します。
- キーボードの Bluetooth 接続ボタンがオンになっていることを確認します。
- Windows XP オペレーティング・システムの場合は、最新の Bluetooth ソフトウェアをダウンロードおよびインストールしていることを確認してください。Broadcom Bluetooth ソリューションを搭載した Lenovo コンピューターを使用している場合は、Bluetooth for Windows (BTW)のバージョンを確認して、 最新のバージョン (BTW 5.6.0.8900 以降) に更新してください。
- Bluetooth キーボードが Bluetooth の最大通信範囲 (10 m) 内に配置されていることを確認してください。

問題: Bluetooth キーボードの反応が遅い。

**解決策**: この問題を解消するには、無線信号が干渉されないように、Bluetooth キーボードをコンピュー ター近くに移動させて、他の物体を取り除いてみてください。

問題: コンピューターにキーボードを初めて接続したとき、ThinkPad Keyboard Suite が自動的にインストールされない。

解決法: この問題を解決するには、次のようにします。

- 1. Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、または Windows 10 オペレーティング・システムを使用していることを確認します。
- 2. コンピューターがインターネットに接続されていることを確認します。
- 3. 次のようにして、Windows 自動更新機能を有効にします。
  - a. 「コントロール パネル」を開きます。
  - b. 「コントロールパネル」のモードに応じて、以下のいずれかを実行します。
    - 「**ハードウェアとサウンド」→「デバイスとプリンター**」の順にクリックします。
    - 「**デバイスとプリンター**」をクリックします。
  - c. 「デバイス メニュー」の下にあるコンピューターを右クリックし、「**デバイスのインストール設 定**」をクリックします。
  - d. 画面の指示に従って、Windows 自動更新機能を有効にします。
- 4. 次のようにして、更新プログラムがすべてインストール済みであることを確認します。
  - a. 「コントロール パネル」を開きます。
  - b. 「コントロールパネル」のモードに応じて、以下のいずれかを実行します。

- 「システムとセキュリティ」→ 「Windows Update」をクリックします。
- 「Windows Update」をクリックします。
- c. 「**更新の確認**」をクリックして、Windows 更新プログラムをインストールします。
- 5. Bluetooth キーボードをコンピューターから取り外し、再接続します。
- 6. 上記のヒントでも解決できない場合、オペレーティング・システムのバージョンまたは言語が原因の 可能性があります。次のようにして、ThinkPad Keyboard Suite を手動でインストールします。
  - a. http://support.lenovo.com/tpkeyboard にアクセスします。
  - b. ドライバーのインストール・ファイルを特定してダウンロードします。
  - c. インストール・ファイルをダブルクリックし、画面の指示に従って、インストールを完了します。

問題: Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、または Windows 10 オペレーティング・システムで、Bluetooth キーボードが休止状態から復帰しない場合がある。

**解決法**: 「**デバイス マネージャー**」から Bluetooth キーボードにアクセスして、選択的な中断が無効に なっているかどうかを確認します。Bluetooth キーボードを右クリックして、「プロパティ」ページに 移動します。「**電源の管理**」タブの「**電力の節約のために、コンピューターでこのデバイスの電源** をオフにできるようにする」をオフにします。

問題: Bluetooth キーボードと Windows 7 オペレーティング・システムが搭載されているコンピューターのペアリングに時間がかかる。

**解決法**: これは問題ではありません。Bluetooth キーボード・アイコンの時計が消えた場合、Bluetooth キーボードとコンピューターは正常にペアリングされています。失敗した場合は、USB キーボードを 再接続してください。

### 製品仕様

キー	84/85/89 キー (国によって異なる)				
色	漆黒				
寸法 (高さ x 幅 x 奥行き)	305.5 mm x 164.0 mm x 13.5 mm (チルト・スタンドを含まない)				
重量	458 g (ケーブルを含む)				
PC インターフェース	Bluetooth 3.0				
動作時の電圧	3.7 V (標準時)				
バッテリー容量	500 mA (標準時)				
消費電力	最大 50 mA				
ケーブルの長さ	1.5 m (4.92 フィート)				
サポートされているオペレーティン グ・システム	USB タイプ A コネクター				
	Windows 10 (32 ビットおよび 64 ビット) Windows 8.1 (32 ビットおよび 64 ビット) Windows 8 (32 ビットおよび 64 ビット) Windows 7 (32 ビットおよび 64 ビット) Windows Vista (32 ビットおよび 64 ビット) Windows XP (32 ビット				

次の表は、Bluetooth キーボードの仕様を示しています。

# 付録 A 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 保証条件の詳しい説明については、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。さらに、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は、機械設置場所でサービスを受けることが できる場合もあります。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。

### 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 B 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 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し 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、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、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 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/ 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は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、現実に発生した 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もあります。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: lensyd\_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になります。

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ものではなく、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は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、現実に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

#### 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 るものとします。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ます。お客様が製品をインドで購入した場合、本保証に起因する、 あるいは本保証に関連した紛争は、インド共和国バンガロールにおける仲裁により最終的に解決されるも のとします。シンガポールにおける仲裁は、紛争発生時に有効な Singapore International Arbitration Center (「SIAC の規則」)に従って行われるものとします。インドにおける仲裁は、紛争発生時に有効なインド の法律に従って行われるものとします。仲裁の裁定は最終的なものであり、異議申し立てなく当事者双方 に対する拘束力を持つことになります。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ます。仲裁手 続きにおいて、本保証規定の英語版の効力は、他の言語版の保証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。

#### 製品サポート期間

製品サポート期間は、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
ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint	世界共通	3 年	1, 4
ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint	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 からも入手できます。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ー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。宅配便業者が製品を回収し、指定されたサービス・センターに配送します。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
- 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

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 C 規制情報

最新の適合情報は、次の Web サイトで入手できます。 http://www.lenovo.com/compliance

### 電磁波放出の注記

以下の情報は、ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint および ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint に関するものです。

#### ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint - 0B47189

For electronic emissions information on Class B digital devices and compliance information, refer to the Regulatory Notices publication that is available on the Lenovo Support Web site at: http://www.lenovo.com/support/keyboards

Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia



#### Lenovo product service information for Taiwan

委製商/進口商名稱:荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司 進口商地址:台北市內湖區堤頂大道2段89號5樓 進口商電話:0800-000-702 (代表號)

### Federal Communications Commission Declaration of Conformity

#### ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint - 0B47190

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than specified or 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 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.

Responsible Party: Lenovo (United States) Incorporated 1009 Think Place - Building One Morrisville, NC 27560 Phone Number: 919-294-5900



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

This product is in conformity with the protection requirements of EU Council Directive 2004/108/EC (until 19 April, 2016) and Council Directive 2014/30/EU (from 20 April, 2016) 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 equipment according to European Standards harmonized in the Directives in compliance. 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

# CE

#### German Class B compliance statement

#### Deutschsprachiger EU Hinweis:

Hinweis für Geräte der Klasse B EU Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichk eit Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU Richtlinie 2014/30/EU (früher 2004/108/EC) zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der Klasse B der Norm gemäß Richtlinie.

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 Gesetz es über die elektromagnetische Verträglichk eit von Betriebsmitt eln** 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 EMV EU Richtlinie 2014/30/EU (früher 2004/108/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichk eit von Betriebsmitt eln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichk eit von Geräten), bzw. der EMV EU Richtlinie 2014/30/EU (früher 2004/108/EC), 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, Meitnerstr. 9, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4: Das Gerät erfüllt die Schutzanfor derungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.

#### Korea Class B compliance statement

```
B급 기기(가정용 방송통신기자재)
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는
것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다
```

#### Japan VCCI Class B compliance statement

```
この装置は, クラスB情報技術装置です。 この装置は,家庭環境で使用することを目的としていますが, この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると, 受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B
```

#### Lenovo product service information for Taiwan

```
委製商/進口商名稱:荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
進口商地址:台北市內湖區堤頂大道2段89號5樓
進口商電話:0800-000-702 (代表號)
```

#### Eurasian compliance mark



# 付録 D 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で提供し、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。

### リサイクルおよび環境に関する情報

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詳しくは、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

弊社製品についての最新の環境情報は、次の Web サイトで入手できます。 http://www.lenovo.com/ecodeclaration

### 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 orgãos 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, informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo.





Lenovo 製品の WEEE マークは WEEE (廃電気電子機器) および e-Waste (電気電子機器廃棄物) 規制国に適 用されます (例えば、欧州 WEEE 指令、2011 年、インドの E-Waste 管理と取り扱い規則)。機器には、 廃電気電子機器 (WEEE) に関する現地国の規制に従ってラベルが貼付されています。これらの規制 は、各地域内で適用される中古機器の回収とリサイクルの骨子を定めています。このラベルはさまざ まな製品に貼付され、使用済みの製品を廃棄するのではなく、所定の共同システムに回収して再生す る必要があることを示しています。

マークが付いている電気/電子機器 (EEE)の使用者は、使用済みの電気・電子機器を地方自治体の無分別ゴ ミとして廃棄してはならず、機器に含まれる有害物質が環境や人体へ与える悪影響を最小限に抑えるため にお客様が利用可能な廃電気・電子機器の回収、リサイクル、あるいは再生のための回収方法を利用しな ければなりません。Lenovoの電気電子機器 (EEE)に使用されている部品およびコンポーネントの中には、 使用済み時に有害廃棄物として分類されるものが含まれている場合があります。

EEE および廃電気電子機器 (WEEE) は、購入店または使用済み EEE または WEEE と同等の性質および機能を持つ電気電子機器を販売する販売店に無料で送付できます。

WEEE について詳しくは、http://www.lenovo.com/recycling を参照してください。

#### ハンガリーの WEEE 情報

Lenovo は生産者として、ハンガリーの法令 No. 197/2014 (VIII.1.) セクション 12 の (1) - (5) 款に基づく Lenovo の義務に関連して発生する費用を負担します。

### 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。

### 商標

以下は、Lenovo Corporation の米国およびその他の国における商標です。 Lenovo ThinkPad TrackPoint

Microsoft、Windows および Windows Vista 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 E 有害物質の使用制限 (RoHS) 指令

### EU 連合 RoHS

This Lenovo product, with included parts (cables, cords, and so on) meets 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 worldwide compliance on RoHS, go to: 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。

	有害物质					
部件名称	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
	(Pb)	(Hg)	(Cd)	(Cr (VI))	(PBB)	(PBDE)
印刷电路板组件*	х	0	0	0	0	о
外壳及附件	х	0	0	О	0	о
本表格依据SJ/T 11364的规定编制。 〇: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。 ※: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"×"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"(EPuP)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.

