

ThinkPad® X1 Fold Gen 1

ユーザー・ガイド



Lenovo

第 2 版 (2021 年 7 月)

© Copyright Lenovo 2020, 2021.

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

はじめにお読みください	iii
-----------------------	-----

第 1 章. ようこそ	1
概要	1
機能および仕様	3

第 2 章. 始めましょう	5
一体型キックスタンド	5
折りたたみ式画面の操作	6
分割画面機能	7
Wi-Fi ネットワークへの接続	8
セルラー・ネットワークへの接続	8
「機内モード」をオンにします	9
折りたたみ式 PC を操作する	9
マルチタッチ・スクリーンの使用	9
ワイヤレス キーボード (一部のモデル)	11
Lenovo Mod Pen (一部のモデル)	16
Lenovo Pen Pro (一部のモデル)	17
USB-C 付属品	19
外付けモニターへの接続	21

第 3 章. さらに調べる	23
Lenovo Voice	23
Lenovo Display Refresh	24
Smart Displays (Windows 10 の場合のみ)	24
Vantage アプリ	25
電源の管理	25
バッテリー状況のチェック	25
電源設定の変更	26
濃色/淡色のテーマ・モードを設定する	26
Intelligent Cooling 機能の使用	26
Bluetooth 接続の設定	27
保守のヒントと使用に関する特記事項	27

第 4 章. 詳細設定の構成	29
UEFI BIOS パスワード	29
パスワードの種類	29
パスワードの設定、変更、削除	30
UEFI BIOS	31
UEFI BIOS メニューを開く	31
UEFI BIOS インターフェース内を移動する	32
システム日付とシステム時刻の設定	32
起動デバイスの変更	32
UEFI BIOS の更新	32
Windows オペレーティング・システムとドライ バーのインストール	33

第 5 章. サービスとサポート	35
よくある質問と答え	35
エラー・メッセージ	36
自己ヘルプ・リソース	37
Windows ラベル	38
CRU とは	38
電話によるサポート	39
Lenovo に電話をかける前に	39
Lenovo スマートセンター	40
有償サービスの購入	40

付録 A. 重要な安全上の注意	41
---------------------------	----

付録 B. ユーザー補助および人間工学 情報	53
-------------------------------------	----

付録 C. コンプライアンスおよび TCO 認定情報	55
---	----

付録 D. 特記事項および商標	69
---------------------------	----

はじめにお読みください

ThinkPad X1 Fold Gen 1 をご購入いただきありがとうございます。当社は、お客様に最適なソリューションを提供するよう努めています。

OLED 画面およびフォリオ・カバーに関する重要な情報



ガラス、ピンセット、またはその他の硬い、あるいは鋭利なもので画面をこすらないようにしてください。これらを ThinkPad X1 Fold Gen 1 で使用することはお勧めできません。



水分がかかるのを避け、できるだけ早く画面から液体を拭き取ってください。液体が画面に長時間接触すると、変形や色褪せが発生する場合があります。



フォリオ・カバーは慎重に扱ってください。フォリオ・カバーは本革製です。取り外し可能ではなく、コンピューターを保護するためのものです。強く引っ張ると、フォリオ・カバーの回復不能な破損につながることもあります。



折りたたみ式 PC には磁石が含まれています。クレジットカードなど、磁石の影響を受ける可能性のあるデバイスや物体から安全な距離を保ってください。

注：

- ThinkPad X1 Fold Gen 1 の使用を開始する前に、以下の内容を必ず読んで理解してください。

- 41 ページの付録 A「重要な安全上の注意」
- 「安全上の注意と保証についての手引き」
- 「セットアップ・ガイド」

ドキュメントの内容は予告なしに変更される場合があります。最新のドキュメントを入手するには、<https://pcsupport.lenovo.com> にアクセスしてください。

- この資料に示す図は、ご使用の製品とは異なる場合があります。
- モデルによっては、一部のオプションのアクセサリ、機能、ソフトウェア・プログラム、およびユーザー・インターフェースに関する指示がご使用のコンピューターに該当しない場合があります。

第 1 章 ようこそ

世界初の折りたたみ式 OLED PC、ThinkPad X1 Fold Gen 1 をご活用ください。ThinkPad X1 Fold Gen 1 には、以下の機能が搭載されています。

- 折りたたみ式 OLED 画面 (優れた画質)
- 一体型キックスタンド付きの本革フォリオ・カバー
- ワイヤレス・キーボード*
- 簡単で効果的な入力を可能にするスタイラス・ペン*
- 常時オン、常時接続、超高速 5G*
- 折りたたむとコンパクトで携帯に便利

* 一部のモデル

概要



<https://support.lenovo.com/us/zh/videos/vid500152>



	赤外線 (IR) 機能付きカメラ		電源ボタン
	ボリューム・ボタン		USB-C™ コネクタ (USB 3.2 Gen 2)
	Nano-SIM カード・トレイ *		

* 一部のモデル

IR 機能付きカメラ

- Windows Search ボックスに「カメラ」と入力して Enter キーを押し、写真を撮影するか、ビデオを録画して、画面に表示される指示に従います。カメラの使用中は、カメラの横にあるインジケータが点灯します。

- 撮影、ビデオチャット、ビデオ会議をサポートする他のアプリを使用している場合、カメラから必要な機能を有効にすると、カメラは自動的に起動します。

電源ボタン

電源ボタンの LED インジケーターは、コンピュータのシステム状況を示します。

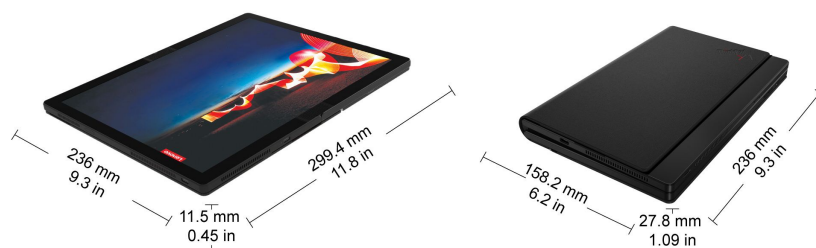
- **3 回の点滅:** コンピューターは電源に接続されています。
- **オン:** コンピューターがオンになっているか、またはコンピューターが電源に接続されています。
- **オフ:**
 - コンピューターが電源から切断されており、休止状態になっています。
 - コンピューターの電源が切れている状態です。
- **遅い点滅:** コンピューターはスリープ状態です。



USB-C コネクタ (USB 3.2 Gen 2)

- コンピューターの充電。
- 出力電圧 5 V および出力電流 1.5 A の USB-C 対応デバイスに充電します。
- USB 3.2 の速度 (最大 10 Gbps) でデータ転送。
- 外付けモニターへの接続:
 - USB-C - VGA: 1900 x 1200 ピクセル、60 Hz
 - USB-C - DP: 3840 x 2160 ピクセル、60 Hz
- コンピューターの機能を拡張するための USB-C 付属品に接続します。USB-C 付属品を購入するには、<https://www.lenovo.com/accessories> にアクセスしてください。

機能および仕様



最大発熱量 (モデルによって異なります)	65 W (1 時間当たり 222 BTU)
電源 (AC 電源アダプター)	50 Hz ~ 60 Hz の正弦波入力 - AC 電源アダプターの定格入力: 100 V ~ 240 V AC、50 Hz ~ 60 Hz
メモリー	マイクロプロセッサ・パッケージに含まれている低電力ダブル・データ・レート 4 (LPDDR4)、システム・ボードにはんだ付け、8 GB
ストレージ・デバイス	M.2 ソリッド・ステート・ドライブ
ディスプレイ	- 明るさ調節 - フレキシブル有機発光ダイオード (OLED) 画面 - 薄膜トランジスタ (TFT) テクノロジー採用のカラー・ディスプレイ - ディスプレイ・サイズ: 337.82 mm (13.3 インチ) - ディスプレイ解像度: 2048 x 1536 ピクセル - マルチタッチ・テクノロジー - 内蔵グラフィックス
セキュリティ機構	- パスワード - TPM (Trusted Platform Module) *
ワイヤレス機能	- Bluetooth - GPS 衛星放送受信機 (ワイヤレス WAN モデル用) * - ワイヤレス LAN 5G CAT20 を使用するワイヤレス WAN *

* 一部のモデル

USB の転送速度に関する声明

このデバイスの各種 USB コネクターを使用した実際の転送速度は、ホストや周辺機器の処理能力、ファイル属性、システム構成やオペレーティング・システムに関連する他の要素などの多くの要素に応じて異なり、以下に掲載されている対応する各デバイスのデータ・レートより遅くなることがあります。

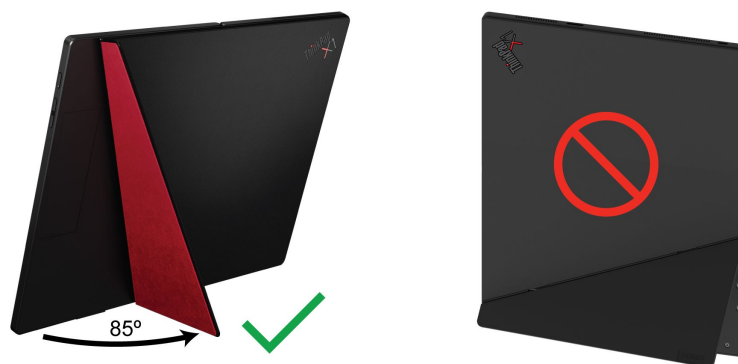
USB デバイス	データ・レート (ギガビット/秒)
3.2 Gen 1 / 3.1 Gen 1	5
3.2 Gen 2 / 3.1 Gen 2	10
3.2 Gen 2 × 2	20

第 2 章 始めましょう

一体型キックスタンド

キックスタンドは最大 85 度の角度で開き、折りたたみ式 PC を実践的なフルスクリーン・ディスプレイとして利用できるようにします。キックスタンドは、85 度を超えて開かないように設計されています。

注：キックスタンドは、横向きモードのみで使用します。キックスタンドは、縦向きモードでは使用できません。



折りたたみ式画面の操作

ご使用の折りたたみ式 PC には、以下のモードが搭載されています。各種モードを切り替えて、このフォーインワンの折りたたみ式 PC を最大限活用しましょう。



モード	推奨シナリオ
 横向きモード	• プレゼンテーションの発表 • 映画視聴
 ミニ・コラムシェル・モード	• マルチタスク • メール作成
 ブック・モード	• 複数の Web ページの閲覧 • 読書中のメモ
 縦向きモード	• 非常に長い文書の閲覧 • 描画またはスケッチ

分割画面機能

分割画面機能を使用する前に、 <https://support.lenovo.com/us/zh/videos/vid500154> でチュートリアル・ビデオを参照してください。

分割画面機能を使用して、コンピューター画面のさまざまな領域で複数の作業を同時に行うことができます。以下のいずれかの方法を選択して、分割画面表示と全画面表示を切り替えます。

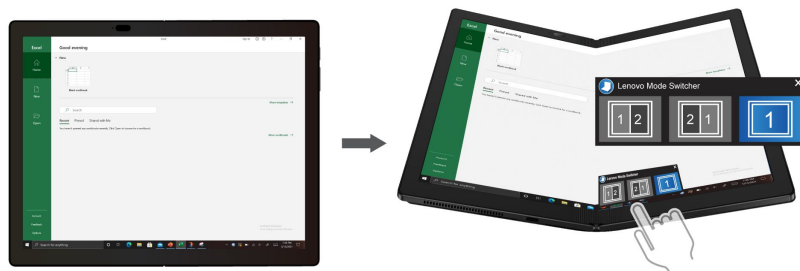
- タスクバーのデスクトップ・スプリッター・アイコンをタップして「Lenovo モード・スイッチャー」ウィンドウ(これ以降、「ウィンドウ」と呼びます)を起動し、ウィンドウで希望するレイアウトを選択します。

注：デスクトップ・スプリッター・アイコンを長押しすることで、画面の動作をカスタマイズしたり、使用体験に関するフィードバックを提供したりすることができます。



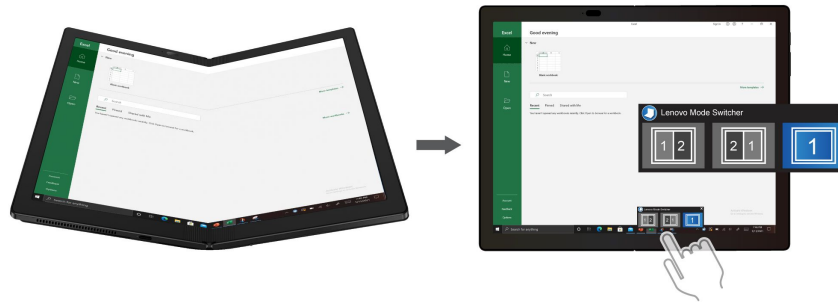
- コンピューターを少し折りたたんでウィンドウを起動し、ウィンドウで希望するレイアウトを選択します。

注：デスクトップ・スプリッター・アイコンを長押しすることで、画面の動作をカスタマイズしたり、使用体験に関するフィードバックを提供したりすることができます。



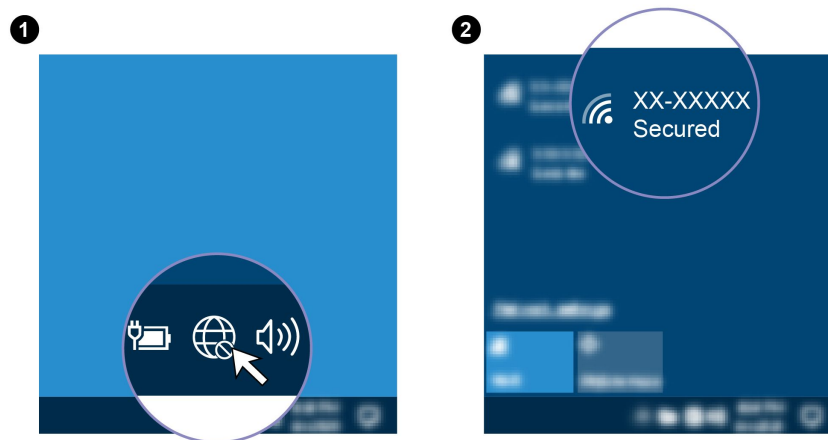
- コンピューターをフラット位置まで少し開いてウィンドウを起動し、ウィンドウで希望するレイアウトを選択します。

注：デスクトップ・スプリッター・アイコンを長押しすることで、画面の動作をカスタマイズしたり、使用体験に関するフィードバックを提供したりすることができます。



Wi-Fi ネットワークへの接続

Windows® の通知領域にあるネットワーク・アイコンをタップして、接続するネットワークを選択します。必要な情報を入力します。



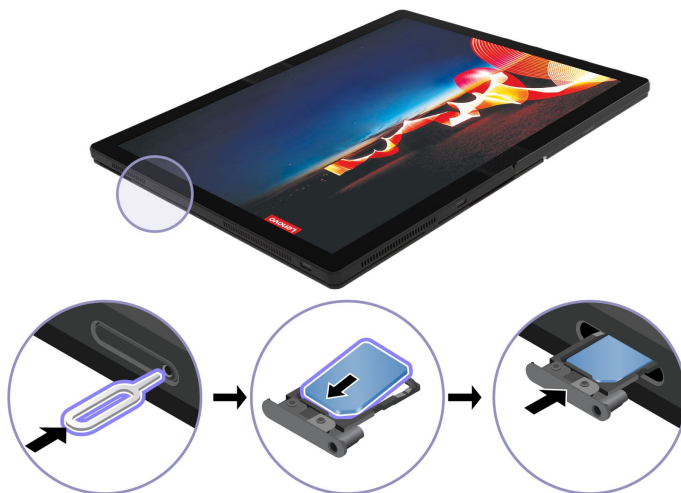
セルラー・ネットワークへの接続

コンピューターにワイヤレス・ワイド・エリア・ネットワーク (WAN) カードとマイクロ SIM カードが取り付けられている場合は、携帯電話のデータ・ネットワークに接続し、携帯電話の信号を使用してオンラインにすることができます。

注：携帯電話サービスは、一部の国または地域の正規のモバイル・サービス・キャリアによって提供されます。セルラー携帯電話のネットワークに接続するには、サービス・キャリアから携帯電話プランを入手する必要があります。

携帯電話の接続を確立するには:

1. コンピューターの電源をオフにします。nano-SIM カードが取り付けられている場合は、1 ~ 3 のステップをスキップしてください。
2. 図のように nano-SIM カードを装着します。



3. コンピューターの電源をオンにします。
4. Windows 通知領域にあるネットワーク・アイコンをタップし、リストから携帯電話ネットワーク・アイコン  を選択します。必要な情報を入力します。

「機内モード」をオンにします

機内モードを有効にすると、すべてのワイヤレス機能は無効になります。

1. Windows 通知領域のアクションセンター・アイコン  をタップします。
2. 「機内モード」をタップして、機内モードをオンにします。

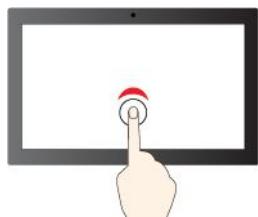
折りたたみ式 PC を操作する

ご使用の折りたたみ式 PC には、画面を移動するさまざまな方法が用意されています。

マルチタッチ・スクリーンの使用

以下の単純なタッチ・ジェスチャーを使用して画面を操作できます。

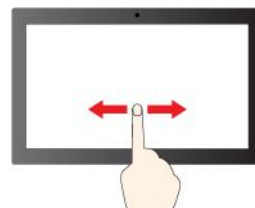
注：一部のジェスチャーは、特定のアプリを使用している場合にのみ使用できない場合があります。



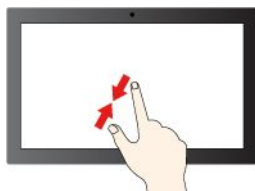
シングル・クリックするには、1 回タップ



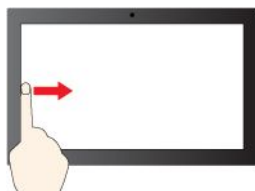
ダブルクリックするには、2 回タップ



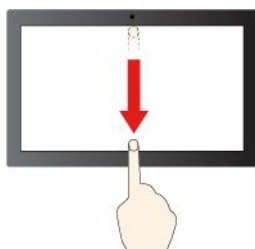
右クリックするには、タップしたままにする



ズームアウト



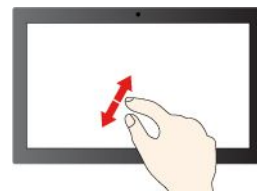
左からスワイプ: 開いているすべてのウィンドウを表示する



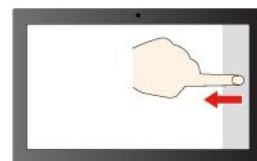
下方方向に短くスワイプ: タイトル・バーを表示します

下方方向にスワイプ: 現在のアプリを閉じます

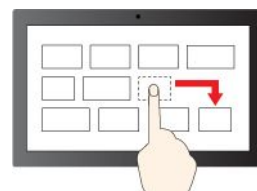
項目をスクロールするには、スライドする



ズームイン



右からスワイプ: アクションセンターを開く



ドラッグ

ワイヤレス キーボード (一部のモデル)



<https://support.lenovo.com/us/zh/videos/vid500153>

折りたたみ式 PC には、タッチパッド付きのワイヤレス磁気キーボード、Lenovo Fold Mini Keyboard (モデル: TK008) が付属している場合があります。このキーボードを使用すると、作業をより簡単かつ効率的に行うことができます。

このキーボードはオプションとして使用できます。イーサネット拡張アダプターは [Lenovo https://www.lenovo.com/accessories](https://www.lenovo.com/accessories) からご購入できます。

キーボードのペアリング

キーボードと折りたたみ式 PC をペアリングするには、次のようにします。



1. 折りたたみ式 PC で Bluetooth 機能を有効にします。また、Swift ペアリング機能を有効にして簡単に接続することもできます。
2. キーボードの電源をオンにすると、LED インジケーターが約 3 秒間緑色に点灯し、その後オフになります。
3. LED インジケーターが青に点滅するまで、Bluetooth キー  F11 を約 3 秒間押したままにします。
4. キーボードを折りたたみ式 PC の近くに置いて Bluetooth 接続を確立します。
5. 画面に表示される指示に従ってください。

異なるモードでキーボードを使用する

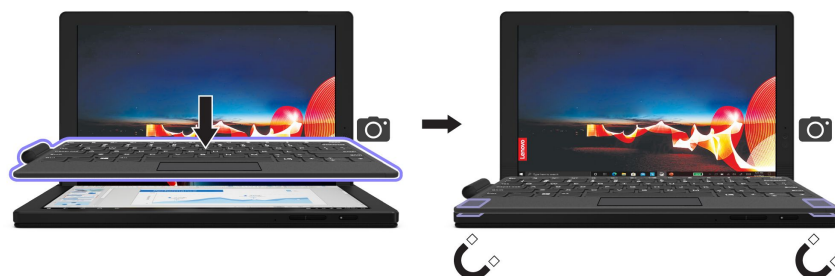
キーボードは、折りたたみ式 PC に対して、横向きモードとミニ・クラムシェル・モードの両方で最適に機能します。

横向きモード



ミニ・クラムシェル・モード

折りたたみ式 PC にキーボードを取り付けるときは、図に示すようにカメラ側が上になっていることを確認してください。そうではない場合、キーボードを正しく取り付けることができません。



キーボードの外観



1 ペン・ループ: Lenovo Mod Pen または Lenovo Pen Pro (お持ちの場合) を収納します。

2 特殊キー

- F1 ~ F12 キーを押して、各キーでアイコンとして印刷されている特殊機能呼び出します。
- Fn キーと F1 ~ F12 キーを同時に押すと、F1 ~ F12 ファンクション・キーの標準機能が起動します。

	スピーカーを有効/無効にする
 	音量を増減します
	マイクロホンを有効/無効にする
 	ディスプレイを暗く/明るくします
	外付けディスプレイの管理
	通知センターを開いたり折りたたんだりします
	Windows の設定を開きます
	画面をロックする
	Bluetooth の設定を開きます
	Vantage アプリのこのキーの機能をカスタマイズします

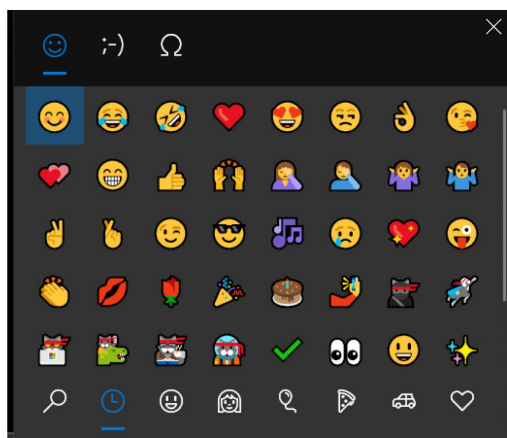
3 電源スイッチ: 電源スイッチをスライドさせて、キーボードの電源をオンまたはオフにします。キーボードをウェイクアップするには、任意のキーを押すか、タッチパッドをタップします。

バッテリー電源の状況を確認するには、次のようにします。

1. 「スタート」メニューを開き、「設定」→「デバイス」→「Bluetooth とその他のデバイス」の順に選択します。
2. 「マウス、キーボード、ペン」のセクションでバッテリー状況を表示します。

4 マイクロ USB コネクタ: 完全に折りたたまれたコンピューターの間にキーボードを置くと、キーボードは自動的に充電されます (一部のモデル)。まれに、コンピューターを操作しているとき、同時にキーボードを充電する必要がある場合があります。この場合は、5V AC 電源アダプターおよびマイクロ USB ケーブルを使用して、キーボードを充電することもできます。一部のキーボード・モデルには、マイクロ USB ケーブルが付属しています。ご使用のキーボードにマイクロ USB ケーブルが付属していない場合は、お客様自身で準備してください。ご使用のキーボードには、5V AC 電源アダプターが付属していないため、お客様自身で準備してください。

- 5  **表現入力キー:** キーを押して、句読点、絵文字、または記号を選択します。

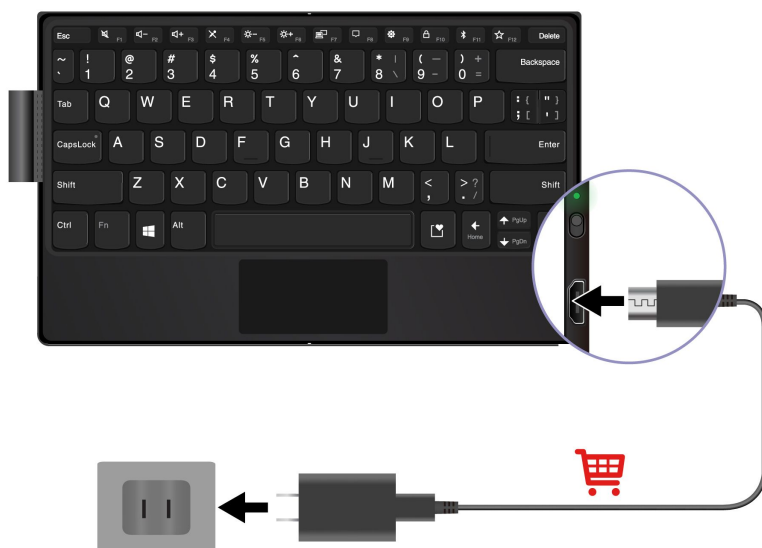


6 タッチパッド: 左クリック、右クリック、2本の指スクロールなどの基本的な指タッチ機能を実行します。

キーボードを充電する

有線充電

5V AC 電源アダプターおよびマイクロ USB ケーブルを使用して、キーボードを充電することもできます。キーボードは、約 2 時間でフル充電されます。



充電中は LED インジケーターが黄色で点灯し、キーボードが完全に充電されると緑で点灯します。

ワイヤレス充電 (一部のモデル)

カメラ側を上にして折りたたみ式 PC をミニ・クラムシェル・モードにしてから、図のようにキーボードを磁気面に取り付けます。コンピューターを折りたたむと、キーボードは自動的に充電されます。4 時間の充電で、キーボードを最大 8 時間使用できます。コンピューターのバッテリー残量が 50% を超えていることを確認してください。



キーボードがコンピューターの電源に接続されているとき、LED インジケーターがオレンジで 3 回点滅し、その後消灯します。

Lenovo Mod Pen (一部のモデル)

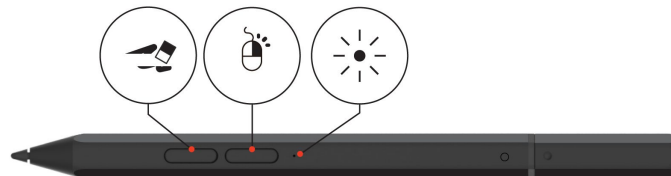


<https://support.lenovo.com/us/zh/videos/vid500156>

Lenovo Mod Pen (充電式スタイラス・ペン) を使用すると、自然で正確に入力および描画できます。ペンを購入するには、<https://www.lenovo.com/accessories> にアクセスしてください。

注：各バレル・ボタンのデフォルトの機能は、アプリケーションによって異なる場合があります。

概要



底面バレル・ボタン



テキストまたは図面を消去するには、サポートされているアプリでボタンを押したままにしてオブジェクトを消去します。

上側バレル・ボタン



右クリックするには、サポートされているアプリでボタンを押したままにして画面をタップします。

LED インジケーター



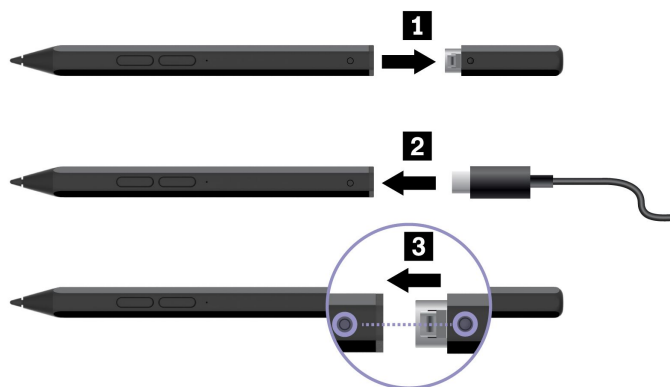
バッテリー電源の状況を表示します。

バレル・ボタン機能をカスタマイズするには、Lenovo Pen Settings を使用します。ご使用の折りたたみ式 PC に、Lenovo Pen Settings がインストールされていない場合は、<https://pcsupport.lenovo.com> から最新の WinTab ドライバーをダウンロードしてインストールしてください。

ペンの充電

LED インジケーターが黄色で点滅すると、ペンのバッテリー残量が少ないことを示しています。ペンを充電するには、折りたたみ式 PC に付属の AC 電源アダプターを使用します。充電中は LED インジケーターが黄色で点灯し、ペンが完全に充電されると白で点灯します。ペンは、約 2 時間でフル充電されます。

ペン・キャップを取り付けるときは、ペン・キャップのドームがペン本体の丸いアイコンに揃っていることを確認してください。



1回のフル充電で、最大14日のバッテリー・スタンバイ時間(連続使用)が提供されます。バッテリー残量を確認するには、Lenovo Pen Settingsに進み、画面の指示に従います。

保守のヒント

- ペンは防水ではありません。水および過度な湿気からペンを遠ざけるようにしてください。
- ペンには圧力センサーがあります。画面に書くときは、適度な圧力を加えてください。ペンに衝撃や振動を与えないでください。
- 可能であれば、直射日光が当たらない、換気の良い乾燥した場所にペンを置いてください。
- 車内など温度変化の激しい場所でのペンの使用、保管は避けてください。

Lenovo Pen Pro (一部のモデル)

Lenovo Pen Pro (充電式スタイラス・ペン) を使用すると、自然な方法で入力および描画できます。ペンを購入するには、<https://www.lenovo.com/accessories> にアクセスしてください。

注：ペンの色は、国または地域によって異なる場合があります。モデルによっては、ペンの外観は、このトピックに示す図と若干異なる場合があります。

ペンの概要



底面バレル・ボタン



テキストまたは図面を消去するには、サポートされているアプリでボタンを押したままにしてオブジェクトを消去します。

上側バレル・ボタン



右クリックするには、サポートされているアプリでボタンを押したままにして画面をタップします。

USB-C コネクタ



ペンを充電するには、折りたたみ式 PC に付属の AC 電源アダプターを使用します。

LED インジケーター



LED インジケーターが黄色で点滅すると、ペンのバッテリー残量が少ないことを示しています。充電中は LED インジケーターが黄色で点灯し、ペンが完全に充電されると緑で点灯します。ペンは、約 2 時間でフル充電されます。

上部ペン・ボタン



上部ペン・ボタンを 3 秒以上押し続けて、Bluetooth によるペンのペアリングを有効にします。

注：

- 各バレル・ボタンのデフォルトの機能は、アプリケーションによって異なる場合があります。
- バレル・ボタン機能をカスタマイズするには、Lenovo Pen Settings を使用します。ご使用のコンピューターに、Lenovo Pen Settings がインストールされていない場合は、<https://support.lenovo.com> から最新の WinTab ドライバーをダウンロードしてインストールしてください。

ペンのペアリング

1. LED インジケーターが緑色に点滅するまで、ペンの上部を少なくとも 3 秒押し続けて、Bluetooth によるペンのペアリングを有効にします。
2. コンピューターで Bluetooth によるペンのペアリングを有効にしてペンを検出し、ペアリングします。27 ページの「Bluetooth 接続の設定」を参照してください。ペンは、Lenovo Pen Pro として検出できます。

ペアリングが完了したら、上部のペン・ボタンを押して、他の機能にアクセスできます。上部のペン・ボタン機能をカスタマイズするには、Lenovo Pen Settings を使用するか、「スタート」メニューを開いて、「設定」→「デバイス」→「ペンと Windows Ink」→「ペンのショートカット」をタップします。

保守のヒント

- ペンは防水ではありません。水および過度な湿気からペンを遠ざけるようにしてください。
- ペンには圧力センサーがあります。画面に書くときは、適度な圧力を加えてください。ペンに衝撃や振動を与えないでください。
- 可能であれば、直射日光が当たらない、換気の良い乾燥した場所にペンを置いてください。
- 車内など温度変化の激しい場所でのペンの使用、保管は避けてください。

USB-C 付属品

USB-C コネクタを使用すると、折りたたみ式 PC およびアクセサリ間の接続が迅速かつ容易になります。

非常にまれなケースですが、USB-C コネクタに接続された USB-C 対応デバイスがワイヤレス機能に干渉する場合があります。折りたたみ式 PC を Wi-Fi または携帯ネットワークに接続できない場合、または GPS 機能で現在位置を特定できない場合は、USB-C コネクタから USB-C 対応デバイスを取り外します。

Lenovo Powered USB-C Travel Hub (一部のモデル)

Lenovo Powered USB-C Travel Hub は、コンピューターとコンピューター・アクセサリをすばやく簡単に接続できます。

Lenovo Powered USB-C Travel Hub はオプションとして、一部のコンピューター・モデルのみに搭載されています。イーサネット拡張アダプターは Lenovo <https://www.lenovo.com/accessories> からご購入できます。

概要



	VGA コネクター		HDMI™ コネクター
	イーサネット・コネクター		Always On USB コネクター (USB 3.0)
	USB 2.0 コネクター		電源コネクター

Lenovo Powered USB-C Travel Hub の使用

折りたたみ式 PC でハブを使用する前に、

https://support.lenovo.com/accessories/lenovo_powerd_usb-c_travel_hub から最新のドライバーをダウンロードしてインストールしてください

Lenovo Powered USB-C Travel Hub を折りたたみ式 PC の USB-C コネクタに接続します。



詳しくは、ハブの資料を参照してください。

USB-C オーディオ

USB-C オーディオ・ケーブルを使用して、スピーカー、ヘッドホン、またはヘッドセットを折りたたみ式 PC に接続します。

折りたたみ式 PC に USB-C オーディオ・ケーブルは付属していません。Lenovo から購入するには、<https://www.lenovo.com/accessories> にアクセスします。



USB-C からイーサネット

折りたたみ式 PC をローカル・ネットワークに接続するには、USB-C - イーサネット・アダプターが必要です。Lenovo USB-C to Ethernet Adapter はオプションとして、一部のコンピューター・モデルのみに搭載されています。イーサネット拡張アダプターは Lenovo <https://www.lenovo.com/accessories> からご購入できます。



外付けモニターへの接続

折りたたみ式 PC をプロジェクターやモニターに接続して、プレゼンテーションを行ったりワークスペースを拡張します。

有線ディスプレイへの接続

折りたたみ式 PC には 2 つの USB-C コネクタ (USB 3.2 Gen 2) が付属しており、折りたたみ式 PC を最大 2 台の外付けモニターに同時に接続できます。外付けディスプレイでは解像度 3840 x 2160 ピクセル /60 Hz までサポートされています。



折りたたみ式 PC が外付けディスプレイを検出できない場合は、デスクトップ上の空白領域でタップしたままにし、ディスプレイの設定を選択します。次に、画面の指示に従って外付けディスプレイを検出します。

ワイヤレス・ディスプレイへの接続

ワイヤレス・ディスプレイを使用するには、折りたたみ式 PC と外付けディスプレイの両方が Miracast® 機能をサポートしていることを確認します。「スタート」メニューを開き、「設定」→「デバイス」→「Bluetooth とその他のデバイス」の順にクリックします。「デバイスの追加」ウィンドウで、「ワイヤレス ディスプレイまたはドック」をタップします。そして、画面の指示に従います。折りたたみ式 PC に Lenovo Fold Mini Keyboard が付属している場合は、 +  を押して接続するワイヤレス・ディスプレイを選択します。

表示モードの設定

「スタート」メニューを開き、「設定」→「システム」→「ディスプレイ」をタップします。そして、画面の指示に従います。折りたたみ式 PC に Lenovo 折りたたみ式 Lenovo Fold Mini Keyboard が付属している場合は、 を押して好みのディスプレイ・モードを選択します。

画面の設定

1. デスクトップの空白領域をタップしたままにして、ディスプレイの設定を選択します。
2. 構成するディスプレイを選択し、お好みのディスプレイ設定に変更します。

コンピューターの液晶ディスプレイと外付けディスプレイの両方の設定を変更できます。たとえば、どちらをメイン・ディスプレイにしてどちらをセカンダリー・ディスプレイにするか定義できます。また、解像度や向きも変更できます。

第 3 章 さらに調べる

Lenovo Voice



<https://support.lenovo.com/us/zh/videos/vid500155>

Lenovo Voice は、コンピューターの制御、音声から画面上のテキストへの変換、音声からテキストへの変換などを行う音声アシスタントです。翻訳または字幕機能、音声テキスト変換を使用する前に、必ずアプリにログインしてください。

注：

- 使用可能な機能と言語は、コンピューター・モデルと国および地域によって異なります。
- Lenovo Voice では、体験を向上させるために定期的に機能を更新しています。機能の説明は、実際のユーザー・インターフェースと異なる場合があります。

Lenovo Voice の最新バージョンをダウンロードするには、Microsoft Store にアクセスし、アプリ名を検索してください。

Lenovo Voice にアクセスするには、以下のいずれかを実行します。

- 「スタート」メニューを開き、「Lenovo Voice」をタップします。
- 検索ボックスに「Lenovo Voice」と入力します。
- スクリーン・キーボードで Windows キー + alt + V をタップするか、使用可能な場合は、Lenovo Fold Mini Keyboard で Windows キー + alt + V キーを押します。

音声コマンド

この機能を使用すると、次のようなコンピューターの特定の機能を音声により制御できます。

- コンピューター画面を明るく、または暗くする。
- スピーカーのボリュームを調整する。
- 機内モードを有効または無効にする。
- コンピューターを休止状態にする。
- Bluetooth 機能を有効または無効にする。
- PPT ファイルで前のスライドまたは次のスライドに移動する。

翻訳/字幕

Lenovo Voice を使用すると、サポートされているいずれかの言語で音声またはオーディオを画面上のテキストに変換できます。電話会議中に翻訳機能を使用すると、外国語での会話をリアルタイムで優先言語に翻訳し、画面上のテキストとして表示します。

また、字幕機能を使用すると、外国語のビデオを視聴して、翻訳されたテキストを字幕形式で表示できます。

音声テキスト変換

この機能を使用すると、音声を使用して、入力可能なフィールドにテキストを入力できます。任意の入力可能なフィールド (文書の編集領域、Web サイトのブラウザ入力フィールド、および Windows 入力バーなど) を選択し、テキスト入力の代わりに音声を使用します。音声はテキストに変換され、カーソルの位置に挿入されます。

Lenovo Display Refresh

OLED ディスプレイは、2 ～ 3 年使用すると、画像が長時間連続で表示された場合、残像が発生する場合があります。これは正常であり、高解像度の画像を表示する OLED ディスプレイの特性によって発生します。

残像を軽減するために、Lenovo Display Refresh は OLED ディスプレイを更新するように通知します。更新中に、Lenovo Display Refresh により OLED 画面の均一性が自動的に調整されます。

Lenovo Display Refresh の最新バージョンをダウンロードするには、Microsoft Store にアクセスし、アプリ名で検索してください。

注：Lenovo Display Refresh では、体験を向上させるために定期的に機能を更新しています。機能の説明は、実際のユーザー・インターフェースと異なる場合があります。

Lenovo Display Refresh を使用する

ポップアップ・ウィンドウが 2 ～ 3 年ごとに表示され、OLED ディスプレイを更新するように通知します。2 回のプロンプト通知の実際の間隔は、折りたたみ式 PC を使用する頻度によって異なります。プロンプトが表示されたら、画面の指示に従って、更新を完了します。

必要に応じて、OLED ディスプレイを更新することもできます。

1. 「スタート」メニューを開き、「設定」→「システム」→「表示」を選択します。
2. 「Lenovo Display Refresh」セクションを見つけて、画面に表示される指示に従ってください。

残像を軽減するためのヒント

- 画面の同じ位置に 1 つのイメージ/アプリを長時間配置しないようにします
- コンピューターは使用していないときに電源をオフにします
- スクリーン・セーバーを使用します

Smart Displays (Windows 10 の場合のみ)



Smart Displays は、USB-C アダプターや外付けディスプレイを備えたデスクに戻るのをより有効に活用するのに役立つアプリです。このアプリを使用すると、ディスプレイ・ワークスペース内のすべてのアプリのレイアウトを保存し、同じモニター構成が検出されると、自動的に復元できます。また、Smart Displays では、異なるワークスペースを作成および管理し、複数のプロジェクトで作業している場合にレイアウトをカスタマイズできます。

Smart Displays は、オープンオフィス、共有デスク環境で働くユーザーと、ホーム・オフィスに戻る出張者の両方に最適です。

アプリにアクセスするには、Windows Search ボックスに「Smart Displays」と入力します。

主な機能

- 接続すると外付けディスプレイが自動的に検出され、ディスプレイ全体にアプリを配置するように指示されます。
- レイアウト構成を保存、編集、復元して、ワークスペース間の移動を容易に行うことができます。
- 機能ベースのディスプレイ・レイアウトを作成、デプロイ、および保持します。

注：

- 使用可能な機能と言語は、コンピューター・モデルと国および地域によって異なります。
- Smart Displays では、体験を向上させるために定期的に機能を更新しています。機能の説明は、実際のユーザー・インターフェースと異なる場合があります。

Vantage アプリ

初期インストールされている Vantage アプリは、自動化されたアップデートと修正、ハードウェア設定の構成、およびパーソナライズされたサポートを提供して、コンピューターをメンテナンスするのに役立つカスタマイズされたワンストップ・ソリューションです。

Vantage アプリにアクセスするには、Windows Search ボックスに「Vantage」と入力します。

主な機能

Vantage アプリを使用すると、次のことができます。

- デバイスの状態を容易に把握して、デバイス設定をカスタマイズできます。
- UEFI BIOS、ファームウェアおよびドライバーの更新をダウンロードしてインストールし、コンピューターを最新の状態に保ちます。
- コンピューターの健全性を監視し、外部の脅威からコンピューターを保護します。
- コンピューター・ハードウェアをスキャンして、ハードウェアの問題を診断します。
- 保証状況を調べます (オンライン)。
- 「ユーザー・ガイド」および役に立つ資料にアクセスします。

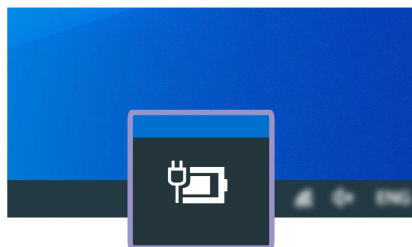
注：

- 使用可能な機能は、コンピューターのモデルによって異なります。
- Vantage アプリでは、コンピューターの体験を向上させるために定期的に機能を更新しています。機能の説明は、実際のユーザー・インターフェースと異なる場合があります。

電源の管理

このセクションの情報をを使用して、パフォーマンスと電源の効率の最適なバランスを実現します。

バッテリー状況のチェック



Windows 通知領域のバッテリー・アイコンをタップして、簡単にバッテリー状況の確認、現在の電源プランの確認、電源モードの変更、バッテリー設定へのアクセスを実行できます。バッテリーについて詳しくは、Vantage アプリを参照してください。

電源設定の変更

ENERGY STAR® 準拠コンピューターの場合、次の電源プランは、コンピューターが指定された期間アイドル状態になったときに有効になります。

- ディスプレイの電源を切る: 10 分後
- コンピューターをスリープ状態にする: 10 分後

電源プランをリセットして、パフォーマンスと省電力の最適なバランスを実現するには:

1. バッテリー状況アイコンをタップしたままにして、「電源オプション」を選択します。
2. 必要に応じて、電源プランを選択またはカスタマイズします。

電源ボタン機能をリセットするには、次のようにします。

1. バッテリー状況アイコンをタップしたままにして、「電源オプション」→「電源ボタンの動作を選択する」を選択します。
2. 必要に応じて設定を変更します。

濃色/淡色のテーマ・モードを設定する

バッテリー容量の保持期間を延長するため、コンピューターはデフォルトで濃色のテーマ・モードになっています。

濃色のテーマ・モードと淡色のテーマ・モードを切り替えるには、次のようにします。

1. 「スタート」メニューを開き、「設定」→「カスタマイズ」→「画面の色」を選択します。
2. 「既定のアプリ・モードを選択します」セクションで、「濃色」または「淡色」を選択します。

Intelligent Cooling 機能の使用

インテリジェント・クーリング機能を使用すると、以下のモードを切り替えることにより、ファンの速度、コンピューターの温度およびパフォーマンスを調整できます。

- 自動モード: システム・アクティビティの量に基づいて、各モードを自動的に切り替えます。
- パフォーマンス・モード: 最高のパフォーマンスと通常のファン速度
- バランス・モード: バランスの取れたパフォーマンスとファン速度
- 静音モード: 低速のファン速度

電源モードの選択

この機能は、デフォルトでは自動モードで動作します。電源モードの選択:

1. UEFI BIOS メニューを開く。31 ページの「UEFI BIOS メニューを開く」を参照してください。
2. 「Config」→「Power」→「Intelligent Cooling Mode」の順に選択します。
3. 必要に応じて、電源モードを選択します。
4. F10 キーをタップし、変更を保存して閉じます。

Bluetooth 接続の設定

キーボード、マウス、スマートフォン、スピーカーなど、すべてのタイプの Bluetooth 対応デバイスをコンピューターに接続できます。正常に接続されていることを確認するには、デバイスをコンピューターから最大 10 メートル (33 フィート) の位置に置きます。

1. Windows Search ボックスに「Bluetooth」と入力し、Enter キーを押します。
2. Bluetooth がオフの場合はオンにします。
3. Bluetooth デバイスを選択し、画面の指示に従います。

保守のヒントと使用に関する特記事項

日常的な操作については、このトピックの指示に従います。

OLED 画面の場合

- 画面プロテクターやステッカーなどの粘着性のものをディスプレイに貼り付けないでください。
- 画面に過度な圧力を加えたり、金属製の物を置いたりしないでください。タッチ・パネルの損傷や誤動作の原因となることがあります。
- タッチ入力には爪、手袋をはめた指、またはその他の互換性のない物体は使用しないでください。清潔な指または Lenovo Mod Pen や Lenovo Pen Pro などの承認されたペンを使用してください。
- ThinkPad X1 Fold Gen 1 を折りたたむときは、Lenovo Fold Mini Keyboard を除き、折りたたまれたコンピューターの間に物を置かないでください。
- 画面のクリーニングの前に電源をオフにしてください。
- 乾いた、柔らかい糸くずの出ない布または脱脂綿を使用して、画面から指紋やほこりを取り除いてください。布に溶剤を塗布しないでください。
- 特別な素材でできたディスプレイのため、画面の中央に折り目や模様が見える場合がありますが、これは折りたたみ式 OLED ディスプレイでは通常の特徴です。ディスプレイの品質、寿命、および性能には影響しません。また、デバイス使用時の操作を妨げることもありません。
- コンピューターを折りたたむと、折り目の内側に明るいバンドが表示されることがあります (特に、画面のコンテンツが白または明るい場合)。これは、折りたたみ式 OLED ディスプレイの通常の特徴です。ディスプレイの品質、寿命、および性能には影響しません。また、デバイス使用時の操作を妨げることもありません。

フォリオ・カバーの場合

- フォリオ・カバーは本革製のため、時間の経過とともに自然に古くなります。これは問題ありません。フォリオ・カバーの外観、色、テクスチャは、コンピューター・モデルによって若干異なる場合があります。
- 革製フォリオ・カバーはやわらかい清潔な布で拭くか、またはブラシがけして手入れしてください。ごみが取れない場合は、高品質なレザー・クリーナーを使用してください。
- フォリオ・カバーを長期間日光や湿気にさらさないでください。フォリオ・カバーが濡れた場合は、柔らかい布で拭きます。吸収性の糸くずの出ない布で軽くたたいて、直射日光を避けて保管します。
- フォリオ・カバーのクリーニングには、ベンジンやシンナー、またはその他の強い化学物質など、アルコール・ベースの溶剤を使用しないでください。
- ファンデーションやクリームなどの化粧品がフォリオ・カバーに接触した場合は、特別な注意が必要です。このような製品がフォリオ・カバーに付着したときは、すぐに乾いた布で拭きます。
- 折りたたみやすくするために、フォリオ・カバーの中央は、柔らかな本革になっています。このため、フォリオ・カバーの中央が細くなります。時間の経過とともに、ヒンジの近くにわずかな凹みや隙間ができる場合があります。これは本革の通常の特徴であり、フォリオ・カバーの品質には影響しません。

第 4 章 詳細設定の構成

この章では、UEFI BIOS、リカバリー、オペレーティング・システムのインストール、およびシステム管理について説明します。

UEFI BIOS パスワード

UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) BIOS (Basic Input/Output System) でパスワードを設定して、コンピューターのセキュリティーを強化できます。

パスワードの種類

UEFI BIOS でパワーオン・パスワード、スーパーバイザー・パスワード、システム管理パスワード、またはハードディスク・パスワードを設定して、コンピューターへの不正なアクセスを防ぐことができます。ただし、コンピューターがスリープ状態から復帰したときに UEFI BIOS パスワードを入力するよう求められることはありません。

パワーオン・パスワード

パワーオン・パスワードを設定した場合、コンピューターの電源をオンにすると画面にウィンドウが表示されます。コンピューターを使用するための正しいパスワードを入力します。

スーパーバイザー・パスワード

スーパーバイザー・パスワードは、UEFI BIOS に保存されているシステム情報を保護します。UEFI BIOS メニューに入る場合は、表示されたウィンドウに正しいスーパーバイザー・パスワードを入力します。Enter キーをタップしてパスワード・プロンプトをスキップすることもできます。ただし、ほとんどの UEFI BIOS のシステム構成オプションは変更することはできません。

スーパーバイザー・パスワードとパワーオン・パスワードの両方を設定している場合、電源をオンにするとスーパーバイザー・パスワードを使用してコンピューターにアクセスできます。スーパーバイザー・パスワードがパワーオン・パスワードを一時的に無効にします。

システム管理パスワード

システム管理パスワードでも、スーパーバイザー・パスワードのように UEFI BIOS に保存されているシステム情報を保護できますが、デフォルトでの権限はより低いものです。システム管理パスワードは、UEFI BIOS メニューを通して、または Lenovo クライアント管理インターフェースを使用して、Windows Management Instrumentation (WMI) を通して設定できます。

スーパーバイザー・パスワードと同じ権限を持つシステム管理パスワードを有効にして、セキュリティー関連の機能を制御できます。UEFI BIOS メニューを通して、システム管理パスワードの権限をカスタマイズするには、以下を行います。

1. UEFI BIOS メニューを開く。31 ページの「UEFI BIOS メニューを開く」を参照してください。
2. 「Security」→「Password」→「System Management Password Access Control」を選択します。
3. 画面に表示される指示に従ってください。

スーパーバイザー・パスワードとシステム管理パスワードの両方を設定している場合、スーパーバイザー・パスワードによりシステム管理パスワードが上書きされます。システム管理パスワードとパワーオン・パスワードの両方を設定している場合、システム管理パスワードによりパワーオン・パスワードが上書きされます。

ハードディスク・パスワード

ハードディスク・パスワードにより、許可されていないユーザーによるストレージ・ドライブ上のデータへのアクセスを防ぎます。ハードディスク・パスワードを設定すると、ストレージ・ドライブにアクセスしようとするたびに、有効なパスワードの入力を求めるプロンプトが表示されます。

ハードディスク・パスワードを設定するには、次のタイプのいずれかを選択します。

- ユーザー・ハードディスク・パスワードのみ

ユーザー・ハードディスク・パスワードが設定されていても、マスター・ハードディスク・パスワードが設定されていない場合、ストレージ・ドライブ上のファイルおよびアプリケーションにアクセスするには、ハードディスク・パスワードを入力しなければなりません。

- マスター・ハードディスク・パスワード + ユーザー・ハードディスク・パスワード

マスター・ハードディスク・パスワードの設定と使用は、システム管理者が行います。管理者は、システム内のストレージ・ドライブまたは同じネットワークに接続された任意のコンピューターにアクセスできます。管理者は、ネットワーク内の各コンピューターにユーザー・ハードディスク・パスワードを設定することもできます。コンピューターのユーザーは、必要に応じてユーザー・ハードディスク・パスワードを変更できますが、ユーザー・ハードディスク・パスワードを削除できるのは管理者のみです。



ハードディスク・パスワードを入力するように求められたら、アイコン  をタップし、次に **F1** キーをタップしてマスター・ハードディスク・パスワードとユーザー・ハードディスク・パスワードを切り替えます。

注：ハードディスク・パスワードは、次の場合には使用できません。

- Trusted Computing Group (TCG) Opal 対応ストレージ・ドライブが取り付けられ、TCG Opal 管理ソフトウェア・プログラムがコンピューターにインストールされていて、TCG Opal 管理ソフトウェア・プログラムが起動している場合。
- eDrive ストレージ・ドライブが、Windows オペレーティング・システムが初期インストールされたコンピューターにインストールされている場合。

パスワードの設定、変更、削除

作業を始める前に、以下の手順を印刷してください。

1. UEFI BIOS メニューを開く。31 ページの「UEFI BIOS メニューを開く」を参照してください。
2. 「Security」→「Password」の順に選択します。
3. パスワードのタイプを選択します。次に、画面に表示される指示に従い、パスワードの設定、変更、または削除を行います。

すべてのパスワードを記録し、大切に保管しておいてください。パスワードを忘れると、修復操作が必要になった場合に保証の対象になりません。

パワーオン・パスワードを忘れた場合の対処方法

パワーオン・パスワードを忘れた場合に、パワーオン・パスワードを解除するには、次のようにします。

- スーパーバイザー・パスワードまたはシステム管理パスワードを設定している場合、必ず次のことを行ってください。
 1. UEFI BIOS メニューを開く。31 ページの「UEFI BIOS メニューを開く」を参照してください。プロンプトが表示されたら、スーパーバイザー・パスワードまたはシステム管理パスワードを入力します。
 2. 「Security」→「Password」→「Power-On Password」の順に選択します。

3. 「Enter Current Password」フィールドに現在のスーパーバイザー・パスワードまたはシステム管理パスワードを入力します。次に、「Enter New Password」と「Confirm New Password」フィールドはどちらも空白のままにして「Save」をタップします。
 4. 「変更が保存されました」ウィンドウで「Continue」をタップします。
 5. F10 キーをタップして変更を保存し、UEFI BIOS メニューを閉じます。
- スーパーバイザー・パスワードまたはシステム管理パスワードを設定していない場合は、Lenovo 認定のサービス提供者に連絡してパワーオン・パスワードの削除を依頼してください。

システム管理パスワードを忘れた場合の対処方法

システム管理パスワードを忘れた場合、システム管理パスワードを解除するには、次のようにします。

- スーパーバイザー・パスワードを設定していて、覚えている場合：
 1. UEFI BIOS メニューを開く。31 ページの「UEFI BIOS メニューを開く」を参照してください。プロンプトが表示されたらスーパーバイザー・パスワードを入力します。
 2. 「Security」→「Password」→「System Management Password」の順に選択します。
 3. 「Enter Current Password」フィールドに、現在のスーパーバイザー・パスワードを入力します。次に、「Enter New Password」と「Confirm New Password」フィールドはどちらも空白のままにして「Save」をタップします。
 4. 「変更が保存されました」ウィンドウで「Continue」をタップします。
 5. F10 キーをタップして変更を保存し、UEFI BIOS メニューを閉じます。
- スーパーバイザー・パスワードを設定していない場合は、Lenovo 認定のサービス提供者に連絡してシステム管理パスワードの削除を依頼してください。

ハードディスク・パスワードを忘れた場合の対処方法

ユーザー・ハードディスク・パスワードを忘れたり、ユーザー・ハードディスク・パスワードとマスター・ハードディスク・パスワードの両方を忘れた場合は、Lenovo ではパスワードをリセットすることも、ストレージ・ドライブからデータを回復することもできません。Lenovo 認定サービス提供者に連絡してストレージ・ドライブの交換を依頼することはできます。部品およびサービスに対する料金がかかります。

スーパーバイザー・パスワードを忘れた場合の対処方法

スーパーバイザー・パスワードを忘れた場合、パスワードを削除するサービス手順はありません。Lenovo 認定サービス提供者に連絡してシステム・ボード・ドライブの交換を依頼する必要があります。部品およびサービスに対する料金がかかります。

UEFI BIOS

UEFI/BIOS は、コンピューターを実行するときに最初に実行されるプログラムです。コンピューターの電源をオンにすると、UEFI BIOS により、コンピューターのさまざまなデバイスが機能していることを確認するセルフ・テストが実行されます。

UEFI BIOS メニューを開く

UEFI BIOS メニューに入るには、次のようにします。

1. コンピューターを再起動します。ロゴ画面が表示されている時に、プロンプトをタップします。「Startup Interrupt Menu」ウィンドウが表示されます。
2. 「Startup Interrupt Menu」ウィンドウで、F1をタップして UEFI BIOS メニューを開きます。

注：スーパーバイザー・パスワードを設定している場合は、プロンプトが出されたら、正しいパスワードを入力します。Enter キーを押してパスワード・プロンプトをスキップし、UEFI BIOS メニューに入ることができます。ただし、スーパーバイザー・パスワードで保護されているシステム構成は変更できません。

UEFI BIOS インターフェース内を移動する

以下を使用することで、UEFI BIOS インターフェース内を移動できます。

- F1: 一般的なヘルプ
- F9: デフォルトの設定
- F10: 保存して終了
- F5/F6: 起動優先順位の変更
- ↑↓または PgUp/PgDn: ページの選択/スクロール
- ←→: キーボード・フォーカスの移動
- Esc: 戻る/閉じるダイアログ
- Enter: サブメニューの選択/開く

システム日付とシステム時刻の設定

1. UEFI BIOS メニューを開く。31 ページの「UEFI BIOS メニューを開く」を参照してください。
2. 必要に応じて、「Date/Time」を選択してシステム日付および時刻を設定します。
3. F10 キーをタップし、変更を保存して閉じます。

起動デバイスの変更

1. UEFI BIOS メニューを開く。31 ページの「UEFI BIOS メニューを開く」を参照してください。
2. **Startup → Boot** を選択します。次に、**Enter** をタップします。デフォルトのデバイス順序のリストが表示されます。

注：デバイスからコンピューターを起動できない場合、またはオペレーティング・システムが見つからない場合は、起動可能デバイスは表示されません。

3. 必要に応じて起動順序を設定します。
4. F10 キーをタップし、変更を保存して閉じます。

起動順序を一時的に変更するには:

1. コンピューターを再起動します。ロゴ画面が表示されている時に、プロンプトをタップします。「Startup Interrupt Menu」ウィンドウが表示されます。
2. 「Startup Interrupt Menu」ウィンドウで、F12 キーをタップします。
3. コンピューターを起動するデバイスを選択して、Enter キーを押します。

UEFI BIOS の更新

新しいプログラム、デバイス・ドライバ、またはハードウェア・コンポーネントをインストールすると、UEFI BIOS の更新が必要な場合があります。

次のいずれかの方法で最新の UEFI BIOS 更新パッケージをダウンロードしてインストールします。

- Vantage アプリを開いて、使用可能な更新パッケージを確認します。最新の UEFI BIOS 更新パッケージが利用できる場合は、画面の指示に従ってパッケージをダウンロードしてインストールします。
- <https://pcsupport.lenovo.com> にアクセスして、ご使用のコンピューターの項目を選択します。次に、画面の指示に従って最新の UEFI BIOS 更新パッケージをダウンロードしてインストールします。

UEFI BIOS について詳しくは、<https://pcsupport.lenovo.com> にアクセスして、ご使用のコンピューターのサポート情報を参照してください。

Windows オペレーティング・システムとドライバーのインストール

このセクションでは、Windows オペレーティング・システムとデバイス・ドライバーのインストール方法について説明します。

Windows オペレーティング・システムのインストール

Microsoft は Windows オペレーティング・システムを定期的に更新しています。特定の Windows バージョンをインストールする前に、Windows バージョンの互換性リストを確認してください。詳しくは、<https://support.lenovo.com/us/en/solutions/windows-support> を参照してください。

注意：

- 公式チャネルを使用してオペレーティング・システムを更新することをお勧めします。非公式の更新には、セキュリティ上のリスクがある場合があります。
 - 新しいオペレーティング・システムをインストールするプロセスによって、非表示のフォルダーに保存されているデータを含む内蔵ストレージ・ドライブのデータはすべて削除されます。
1. Windows BitLocker Drive Encryption 機能を使用しており、ご使用のコンピューターに Trusted Platform Module がある場合は、機能が無効になっていることを確認してください。
 2. セキュリティー・チップが「Active」に設定されていることを確認します。
 - a. UEFI BIOS メニューを開く。31 ページの「UEFI BIOS メニューを開く」を参照してください。
 - b. 「Security」→「Security Chip」を選択して、Enter キーをタップします。「Security Chip」サブメニューが開きます。
 - c. TPM 2.0 のセキュリティー・チップが「Active」に設定されていることを確認します。
 - d. F10 キーをタップし、設定を保存して終了します。
 3. オペレーティング・システムのインストール・プログラムが入っているドライブをコンピューターに接続してください。
 4. UEFI BIOS メニューを開く。31 ページの「UEFI BIOS メニューを開く」を参照してください。
 5. 「Startup」→「Boot」を選択して、「Boot Priority Order」サブメニューを表示します。
 6. 「USB HDD」などのオペレーティング・システムのインストール・プログラムが格納されるドライブを選択します。次に、Esc キーをタップします。

注意：起動順序を変更した後は、コピー、保存、フォーマット操作などで正しいデバイスを選択していることを確認してください。誤ったデバイスを選択すると、そのデバイスのデータが消去されたり、上書きされたりする場合があります。

7. 「Restart」を選択して「OS Optimized Defaults」が有効になっていることを確認します。次に、F10 キーをタップし、設定を保存して終了します。
8. 画面の指示に従ってデバイス・ドライバーと必要なプログラムをインストールします。
9. デバイス・ドライバーをインストールした後、Windows Update を適用してセキュリティー・パッチなど最新の更新を入手します。

デバイス・ドライバーのインストール

コンポーネントのパフォーマンスが低下したことがわかったとき、またはコンポーネントを追加したときは、コンポーネントの最新のドライバーをダウンロードする必要があります。古いドライバーに起因する問題を除去するために、そのコンポーネントの最新ドライバーをダウンロードすることをお勧めします。次のいずれかの方法で最新のドライバーをダウンロードしてインストールします。

- Vantage アプリを開いて、使用可能な更新パッケージを確認します。目的の更新パッケージを選択し、画面の指示に従って、パッケージをダウンロードしてインストールします。

- <https://pcsupport.lenovo.com> にアクセスして、ご使用のコンピューターの項目を選択します。その後、画面の指示に従って必要なドライバーとソフトウェアをダウンロードしてインストールします。

第 5 章 サービスとサポート

よくある質問と答え

「コントロール パネル」へのアクセス方法	Windows Search ボックスに「コントロール パネル」と入力し、Enter キーを押します。
コンピューターの電源をオフにするにはどうすればいいですか。	「スタート」メニューを開き、  「電源」をタップします。次に、「シャットダウン」をタップします。
ストレージ・ドライブのパーティション方法を教えてください。	https://support.lenovo.com/solutions/ht503851
コンピューターが応答しない場合はどうすればいいですか。	1. コンピューターの電源がオフになるまで、電源ボタンを押したままにします。その後、コンピューターを再起動します。 2. ステップ 1 が機能しない場合、緊急リセット・ホールにまっすぐに伸ばしたクリップを挿入して、電源を一時的に切断します。次に、AC 電源を接続してコンピューターを再起動します。 3. ステップ 2 が機能しない場合は、コンピューターが AC 電源に接続されていることを確認し、まっすぐに伸ばしたペーパー・クリップを緊急用リセット・ホールに挿入し、10 秒以上ペーパー・クリップを保持してコンピューターをリセットします。次に、AC 電源を接続してコンピューターを再起動し、UEFI BIOS メニューでシステム日付とシステム時刻をリセットします。 
コンピューターに液体をこぼしたりした場合は、どうすればいいですか。	1. AC 電源アダプターを慎重に取り外し、直ちにコンピューターの電源をオフにしてください。コンピューターに電流が流れるのをできるだけ早く止めれば、それだけショートによる損傷を受ける危険性を阻止または減らすことができます。 注意：一部のデータや作業内容が失われる可能性があります。コンピューターの電源をオンのままにしておくと使用できなくなる恐れがあります。 2. できるだけ早く、液体を画面から拭き取ります。液体がコンピューター画面に長時間接触すると、変形や色褪せが発生する場合があります。
UEFI BIOS メニューの入力方法を教えてください。	31 ページの「UEFI BIOS メニューを開く」を参照してください。
最新のデバイス・ドライバーと UEFI BIOS はどこで入手できますか。	Lenovo サポート Web サイト https://pcsupport.lenovo.com からダウンロードできます。

エラー・メッセージ

次の表に記載されていないメッセージが表示された場合は、まずエラー・メッセージを記録してから、コンピューターをシャットダウンして Lenovo にお問い合わせください。40 ページの「Lenovo スマートセンター」を参照してください。

メッセージ	解決法
0190: 重大なバッテリー残量低下エラー	バッテリー残量がほとんどなくなったため、コンピューターの電源がオフになりました。AC 電源アダプターをコンピューターに接続し、バッテリーを充電します。
0191: システムセキュリティ - 無効なりモート変更が要求されました	システム構成の変更に失敗しました。再度変更を行ってください。
0199: システム・セキュリティ - セキュリティー・パスワードの再試行の回数が限度を超えています。	間違ったスーパーバイザー・パスワードを 3 回以上入力すると、このメッセージが表示されます。スーパーバイザー・パスワードを確認して、もう一度試してください。
0271: 日時設定を確認してください。	コンピューターに日付または時刻が設定されていません。UEFI BIOS メニューを開始して、日付と時刻を設定します。
210x/211x: HDDx / SSDx の検出/読み取りエラー	ストレージ・ドライブが作動していません。ストレージ・ドライブを再取り付けします。問題が解決しない場合は、ストレージ・ドライブを交換します。
エラー: 不揮発性システム UEFI 可変ストレージがほぼいっぱいです。	注: このエラーは、POST 後のストレージ領域が不十分なため、オペレーティング・システムまたはプログラムが不揮発性システム UEFI 可変ストレージでデータの作成、変更、または削除ができないことを示しています。 不揮発性システム UEFI 可変ストレージは、UEFI BIOS および、オペレーティング・システムまたはプログラムで使用されます。このエラーは、オペレーティング・システムまたはプログラムが可変ストレージに多量のデータを保存するときに発生します。UEFI BIOS セットアップの設定、チップセットまたはプラットフォーム構成データなど POST に必要なすべてのデータは、別の UEFI 可変ストレージに保存されます。 エラー・メッセージが表示されたら F1 を押して、UEFI BIOS メニューを開始します。ダイアログでストレージをクリーンアップするかどうかを確認されます。「Yes」を選択した場合、Unified Extensible Firmware Interface 仕様によって定義されたグローバル変数を除き、オペレーティング・システムまたはプログラムで作成されたデータはすべて削除されます。「No」を選択した場合、すべてのデータは保持されますが、オペレーティング・システムまたはプログラムはそのストレージでデータの作成、変更、または削除できません。 サービス・センターでこのエラーが発生した場合は、Lenovo 認定サービス担当者は、前述の解決法を使用して不揮発性システム UEFI 可変ストレージをクリーンアップします。
ファン・エラー ESC キーを押すと、パフォーマンスを制限した状態で起動します。	サーマル・ファンが正常に動作しない場合があります。エラー・メッセージが表示されて 5 秒以内に ESC キーを押すと、パフォーマンスを制限した状態でコンピューターが起動します。そうしない場合は、コンピューターはすぐにシャットダウンします。次の起動時も問題が発生する場合は、コンピューターの修理を依頼してください。

自己ヘルプ・リソース

次のセルフ・ヘルプ・リソースを使用して、コンピューターの詳細を調べて問題のトラブルシューティングを行います。

リソース	アクセスする方法。
トラブルシューティングおよびよくある質問と答え	• https://www.lenovo.com/tips • https://forums.lenovo.com
ユーザー補助情報	https://www.lenovo.com/accessibility
Windows を初期状態に戻すか、復元する	• Lenovo リカバリー・オプションを使用します。 1. https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery にアクセスします。 2. 画面に表示される指示に従ってください。 • Windows リカバリー・オプションを使用します。 1. https://pcsupport.lenovo.com にアクセスします。 2. ご使用のコンピューターを検出するか、コンピューター・モデルを手動で選択します。 3. Diagnostics (診断) → Operating System Diagnostics (オペレーティング・システム診断) をクリックし、画面の指示に従います。
Vantage アプリを使用して以下を行います。 • デバイス設定を構成します。 • UEFI BIOS、ドライバー、およびファームウェアの更新をダウンロードしてインストールします。 • コンピューターの保証状況を確認します。 • 「ユーザー・ガイド」および役に立つ資料にアクセスします。	Windows Search ボックスに「Vantage」と入力し、Enter キーを押します。
製品資料: • 「安全上の注意と保証についての手引き」 • 「セットアップ・ガイド」 • この「ユーザー・ガイド」 • 「Regulatory Notice」	https://pcsupport.lenovo.com にアクセスします。次に、画面に表示される指示に従って、使用するドキュメントをフィルタリングします。
Lenovo サポート Web サイトには、最新のサポート情報が記載されています。 • ドライバーとソフトウェア • 診断解決法 • 製品 & サポートの保証 • 製品 & 部品の詳細 • ナレッジ・ベース & よくある質問	https://pcsupport.lenovo.com
Windows ヘルプ情報	• 「スタート」メニューを開き、「ヘルプ」または「ヒント」をクリックします。 • Windows Search または Cortana® パーソナル・アシスタントを使用します。 • Microsoft サポート Web サイト: https://support.microsoft.com

Windows ラベル

以下の要因によって、コンピューターのカバーに Windows 純正 Microsoft ラベルが貼付されている場合があります。

- 地域
- 初期インストール済み Windows のバージョン

さまざまな種類の純正 Microsoft ラベルの図については、<https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Hardware.aspx> を参照してください。

- 中華人民共和国では、Windows オペレーティング・システムのどのエディションが初期インストールされているコンピューター・モデルでも、純正 Microsoft ラベルが必要です。
- そのほかの国や地域では、純正 Microsoft ラベルは、Windows Pro エディションのライセンスを受けたコンピューター・モデルにのみ必要です。

純正 Microsoft ラベルがない場合、初期インストールされている Windows バージョンが純正ではないとは限りません。初期インストールされている Windows 製品が純正であるかどうかについては、<https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/default.aspx> で Microsoft から提供される情報を参照してください。

製品 ID またはコンピューターがライセンスを受けた Windows バージョンを示す外付けで視認できる表示物はありません。その代わり、製品 ID はコンピューターのファームウェアに記録されています。Windows 製品がインストールされている場合はいつでも、インストール・プログラムがコンピューターのファームウェアにある製品 ID が有効であり一致していることを確認してから、アクティベーションを完了します。

場合によっては、より古い Windows バージョンが Windows Pro エディションのライセンスのダウングレード権の条件に従って初期インストールされていることがあります。

CRU とは

お客様での取替え可能部品 (CRU) は、お客様によるアップグレードや交換が可能な部品です。コンピューターには、以下のタイプの CRU が搭載されています。

- **Self-service CRU:** お客様自身または専門の保守技術担当者 (追加料金あり) が簡単に取り付けまたは交換できる部品を指します。
- **Optional-service CRU:** スキル・レベルがより高いお客様が取り付けまたは交換できる部品を指します。専門の保守技術担当者は、お客様のマシンに指定された保証タイプが対象とする部品の取り付けおよび交換サービスも提供します。

お客様ご自身で CRU を取り付けいただく場合は、Lenovo からお客様に CRU を出荷します。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。新しい CRU と交換した障害のある部品については、返却を求められる場合があります。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 に付属しています。(2) お客様が交換用 CRU を受領した日から 30 日以内に、障害のある CRU が Lenovo に届かない場合、交換用 CRU の代金を請求させていただく場合があります。詳細については、https://www.lenovo.com/warranty/llw_02 の Lenovo 保証規定の資料を参照してください。

以下は、ご使用のコンピューターの CRU のリストです。

Self-service CRU

- AC 電源アダプター
- 電源コード
- Lenovo Fold Mini Keyboard *

- Lenovo Mod Pen *
- Lenovo Pen Pro *
- Lenovo Powered USB-C Travel Hub *
- Nano-SIM カード・トレイ *

* 一部のモデル

注：上記に記載されていない部品 (内蔵型充電式バッテリーを含む) の交換は、Lenovo 認定の修理施設で実施するか、または認定技術担当者が行う必要があります。詳しくは、<https://support.lenovo.com/partnerlocation> にアクセスしてください。

電話によるサポート

問題を解決しようとしてヘルプが必要な場合は、Lenovo スマートセンターまでご連絡ください。

Lenovo に電話をかける前に

Lenovo に電話をかける前に、以下を準備してください。

1. 問題の症状と詳細の記録:

- 発生している問題。連続的に起こっているのか、それとも断続的に起こるのか。
- エラー・メッセージまたはエラー・コード。
- 使用しているオペレーティング・システムとバージョン。
- 問題発生時に実行していたソフトウェア・アプリケーション。
- 問題を再現できるか。再現できた場合は、その方法。

2. システム情報の記録:

- 製品名
- マシン・タイプおよびシリアル番号

次の図は、コンピューターのマシン・タイプとシリアル番号の位置を示しています。



Lenovo スマートセンター

保証期間内においては、Lenovo スマートセンターに問い合わせてヘルプを依頼することができます。

電話番号

お住まいの国または地域の Lenovo サポートの電話番号リストについては、<https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist> で最新の電話番号をご確認ください。

注：電話番号は、予告なしに変更される場合があります。お客様の国または地域の電話番号が記載されていない場合は、Lenovo 販売店または Lenovo の営業担当員にお問い合わせください。

保証期間中に受けられるサービス

- 問題判別 - 経験豊富な担当員が、ハードウェアに問題があるかどうかの判断と、問題を修正するために必要な処置について援助します。
- Lenovo ハードウェア修理 - 問題の原因が保証期間中の Lenovo ハードウェアであると判別された場合は、経験豊富な担当員が適切なレベルのサービスを提供できます。
- 技術変更管理 - 場合によっては、製品の販売後に製品の変更が必要になることがあります。その場合は、Lenovo または販売店 (Lenovo が許可した場合) は、お客様のハードウェアに適用される技術変更 (EC) を入手できるようにします。

サービスがは適用されない

- Lenovo 製または Lenovo 用以外のパーツや、保証のないパーツの交換および使用
- ソフトウェアの問題の原因の特定
- インストールまたはアップグレードの一部としての UEFI BIOS の構成
- デバイス・ドライバの変更、修正、またはアップグレード
- ネットワーク・オペレーティング・システム (NOS) のインストールと保守
- プログラムのインストールと保守

ご使用の Lenovo ハードウェア製品に適用される「Lenovo 保証規定」については、以下を参照してください。

- https://www.lenovo.com/warranty/llw_02
- <https://pcsupport.lenovo.com/warrantylookup>

有償サービスの購入

保証期間中およびその後に、<https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade> で Lenovo から有償サービスを購入できます。

サービスの可用性やサービス名は、国または地域によって異なります。

付録 A 重要な安全上の注意

安全上の注意

ここには、ご使用のコンピューターを安全に使用するための情報が記載されています。ご使用のコンピューターに付属の説明書の記載事項に従い、説明書は保管しておいてください。本書に記載の内容によって、お客様の購入契約条件や「保証規定」が影響されることはありません。詳しくは、コンピューターに付属の「安全上の注意と保証についての手引き」を参照してください。

お客様の安全を確保することは重要です。弊社の製品は、安全性と効率を考慮して開発されています。しかしながら、パーソナル・コンピューターは電子デバイスです。電源コード、電源アダプター、その他の機構は、とりわけ誤った使い方をした場合に、けがや物的損害の原因となることがあります。そうした危険を低減するために、使用製品に付属の説明書に従ってください。また製品や操作説明書に記載の警告表示に注意し、さらに本書の内容をよくお読みください。本書の内容および製品に付属の説明書に従い、危険から身を守り、安全なコンピューター作業環境を構築してください。

注：ここに記載された情報は電源アダプターおよびバッテリーに関する記述を含みます。また、外部電源アダプターが付属する製品（スピーカー、モニターなど）があります。そのような製品をお持ちの場合、この情報が適用されます。また、コンピューター製品には、コンピューターを電源から外した場合でもシステム・クロックに電源が供給されるようにコイン型電池が使用されているので、バッテリーに関する安全上の注意はすべてのコンピューター製品が対象となります。

コンピューターの使用に関する重要な情報

コンピューターを快適に使用できるように、下記の注意事項に従ってください。これに従わない場合は、不快感やけが、またはコンピューターの故障につながる恐れがあります。

コンピューターが発する熱にご注意ください。



コンピューターの稼働時やバッテリーの充電時に、コンピューターの底面、パームレストやその他の部分が熱くなる場合があります。達する温度はシステムの稼働状況やバッテリーの充電レベルの状況に応じて変化します。

人体に長時間接触したままだと、衣服を通しての不快感が感じられ、低温やけどの原因ともなります。

- 長時間にわたって手、ひざやその他の身体の一部に、熱くなる部分を接触させたままにしないでください。
- キーボードをご使用の際は、定期的にパームレストから手を離し、休憩を取ってください。

AC 電源アダプターが発する熱にご注意ください。



AC 電源アダプターは、コンセントおよびコンピューターとの接続中、熱を発生します。

人体に長時間接触したままだと、衣服を通して不快感が感じられ、低温やけどの原因ともなります。

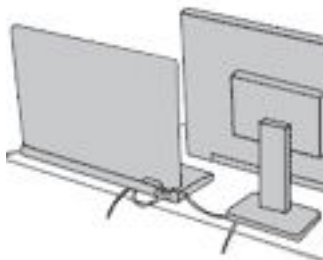
- 体の一定箇所に触れたまま、AC 電源アダプターを使用しないでください。
- また、AC アダプターを体を温めるために使用しないでください。
- AC 電源アダプターの使用中にコードを巻き付けないでください。

水のそばでコンピューターをご使用にならないでください。



こぼすことによるトラブルや感電事故の危険を避けるために、水のそばでコンピューターをご使用にならないでください。

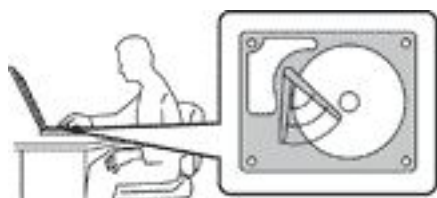
ケーブルの損傷にご注意ください。



配線に強い力が加わると断線の恐れがあります。

通信回線や、AC 電源アダプター、マウス、キーボード、プリンターやその他の電子機器などの配線は、機器で挟み込んだり、操作の邪魔になったり、また歩行の邪魔にならないような位置にセットしてください。

移動の際にはコンピューターとデータを保護してください。

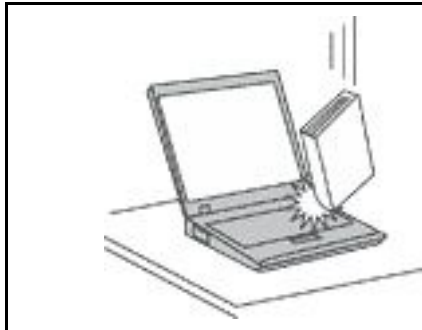


ストレージ・ドライブを装備したコンピューターを移動させる前に、以下のいずれかを実行します。

- コンピューターの電源をオフにします。
- スリープ状態にします。
- コンピューターを休止状態にします。

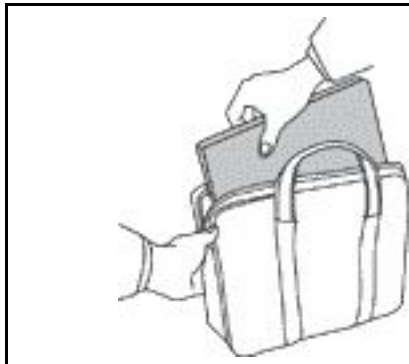
これにより、コンピューターの破損やデータの消失を防ぐことができます。

コンピューターを丁寧に扱ってください。



コンピューター、ディスプレイ、または外付けデバイスに対して、落とす、ぶつける、引っかく、ねじる、たたく、振動させる、押す、または重いものを上に置く、といったことは決して行わないでください。

コンピューターの持ち運びにご注意ください。



- 十分なクッションと保護を提供する高品質の携帯用ケースを使用してください。
- ぎっしり詰まったスーツケースやバッグにコンピューターを詰め込まないでください。
- コンピューターを携帯用ケースに入れる場合は、電源がオフになっているか、スリープ状態あるいは休止状態であることを確認してください。コンピューターの電源がオンのまま、携帯用ケースに入れないでください。

早急な対処を必要とする状態

製品は、誤使用や不注意により損傷を受けることがあります。損傷の状態によっては、使用を再開する前に検査を必要とする場合や、認可を受けたサービス業者による修理が必要になる場合があります。

ほかの電子デバイスと同様に、製品の電源を入れるときは特に注意してください。

まれに、製品から異臭がしたり、煙や火花が発生することがあります。パンパン、パチパチ、シューといった音がすることもあります。このような場合、必ずしも安全性に問題が生じたとは限りません。重大な安全性の問題を示唆している場合もあります。しかし、いずれの場合でもあってもお客様ご自身で状態を判断するようなことはやめてください。詳しい対応方法については、スマートセンターにご連絡ください。スマートセンターの電話番号については、次の Web サイトを参照してください。

<https://pcsupport.lenovo.com/supportphonelist>

コンピューターとその構成部品を定期的に点検して、損傷、磨耗、あるいは危険を示す兆候がないかを調べてください。コンポーネントの状態に疑問がある場合は、その製品を使用しないでください。スマートセンターまたは製品メーカーに連絡して、製品の点検方法を問い合わせたり、必要に応じて修理を依頼してください。

万一、下記の状態が発生した場合、またはご使用製品について安全上の問題がある場合は、製品の使用を中止して電源と通信回線を取り外し、スマートセンターに詳しい対応方法をお問い合わせください。

- 電源コード、プラグ、電源アダプター、延長コード、サージ・プロテクター、または電源装置が、ひび割れている、壊れている、または損傷している。
- オーバーヒート、煙、火花、または火災の兆候がある。
- バッテリーの損傷（ひび割れ、へこみ、または折れじわ）、バッテリーからの放電、またはバッテリー上に異物の堆積がある。

- パチパチ、シュー、パンパンといった音、または強い異臭が製品から発生する。
- コンピューター製品、電源コード、または電源アダプターの上に液体が漏れた跡や落下物があった。
- コンピューター製品、電源コード、または電源アダプターに水がかかったことがある。
- 製品が落下したか、または損傷したことがある。
- 操作指示に従っても、製品が正常に動作しない。

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

保守およびアップグレード

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

注：コンピューター部品によっては、お客様がアップグレードや交換を実施できるものがあります。アップグレードは通常、オプションと呼びます。お客様ご自身での取り付けが承認された交換部品は、お客様での取替え可能部品 (CRU) と呼びます。Lenovo では、どのような時にお客様がオプションを取り付けた CRU を交換できるかを説明した文書をご提供しています。部品の取り付けまたは交換をする場合は、すべての手順を厳守してください。電源表示ライトがオフ状態でも、製品内部の電圧レベルがゼロであるとは限りません。電源コードが付いた製品からカバーを取り外す前に、電源がオフになっており、製品のプラグが電源から抜かれていることを必ず確かめてください。ご質問や不明点がございましたら、スマートセンターにご連絡ください。

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



指や身体その他の部分を危険な可動部分から離してください。怪我をした場合は、直ちに医師にご相談ください。



コンピューター内部の高温部品の表面には触れないでください。動作中、一部のコンポーネントは皮膚が火傷を起こすほどの高温になります。コンピューターのカバーを開く前に、コンピューターの電源を切り、コンポーネントが冷えるまで約 10 分間待ちます。



CRU を交換した後、電源を接続してコンピューターを操作する前に、コンピューターのカバーを含むすべての保護カバーを取り付けなおしてください。この処置は、予期しない感電を防止し、非常にまれな条件下で起こりうる予期せぬ火災を防止するのに役立ちます。



CRU を交換するときは、けがをする可能性のある鋭利なエッジやコーナーに注意してください。怪我をした場合は、直ちに医師にご相談ください。

電源コードおよび電源アダプター



危険

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

電源コードは、安全性が承認されているものでなければなりません。ドイツの場合、H03VV-F、3G、0.75 mm² 以上である必要があります。その他の国の場合、その国に応じて適切なタイプを使用する必要があります。

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

電源コードを、踏み付けたり、つまずいたり、他の物体によって挟んだりしないように設置してください。

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

すべての電源コード・コネクタが安全かつ確実に電源アダプターとコンセントに接続されているか、確認してください。

電源アダプターは、AC 入力ピンや電源アダプターのいずれかの場所に腐食や過熱の痕跡がある場合は (プラスチック部分が変形しているなど) 使用しないでください。

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

電源アダプターを電源コンセントに接続するときは、過熱を防ぐため、衣服などで覆わないようにしてください。

延長コードおよび関連デバイス

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

プラグおよびコンセント



危険

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

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

コンセントを、電気を多量に消費する他の家庭用または業務用の装置と共用しないでください。電圧が不安定になり、コンピューター、データ、または接続された装置を損傷する可能性があります。

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

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

取り付ける製品に対して、コンセントの電圧と電流が正しいことを確認してください。

コンセントと機器の接続と取り外しは、丁寧に行ってください。

電源機構について

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



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

外付けデバイス

警告：

コンピューターの電源がオンになっているときに、ユニバーサル・シリアル・バス (USB) および 1394 ケーブル以外の外付けデバイス・ケーブルを接続したり、取り外したりしないでください。そうでないと、コンピューターを損傷する場合があります。接続されたデバイスに起こりうる損傷を防止するために、コンピューターがシャットダウンされてから 5 秒以上待った後、外付けデバイスを取り外してください。

バッテリーに関する一般的な注意事項



危険

製品のバッテリーは、互換性テストが実施されており、交換する場合は、認可部品と交換する必要があります。Lenovo の指定したバッテリーでかつ、分解、改造していないもの以外では、安全性は保証できません。

バッテリーを乱用したり誤操作を行うと、過熱、液漏れ、破裂を起こすことがあります。充分ご注意ください。

- バッテリーを開けたり、分解したり、保守しないでください。
- バッテリーをぶつけたり、穴を開けたりしないでください。
- バッテリーをショートさせたり、水やその他の液体をかけないでください。
- バッテリーをお子様の手の届くところに置かないでください。
- バッテリーを火気に近づけないでください。

バッテリーが損傷した場合、または放電やバッテリー端子に異物の堆積を認めた場合は、使用を中止してください。

充電式バッテリーや内蔵型充電式バッテリーを搭載している製品は室温で保管し、充電は容量の約 30 ~ 50% にしてください。過放電を防ぐために、1 年に 1 回の充電をお勧めします。

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

内蔵型充電式バッテリーに関する注意事項



危険

内蔵型充電式電池を取り外したり交換しないでください。バッテリーの交換は、Lenovo 認定の修理施設または技術担当者が行う必要があります。

バッテリーを充電する場合は、製品の説明資料の記載通りに、正確に実施してください。

Lenovo 認定の修理施設または Lenovo 認定技術担当者は、地域法および現地の規制に従って Lenovo バッテリーのリサイクルを実施します。

熱および製品の通気



危険

コンピューター、AC 電源アダプター、および多くのアクセサリは、電源を入れたり、バッテリーを充電すると熱を発生します。ノートブック・コンピューターは、コンパクトにできているために、大量の熱が発生します。必ず、下記の基本的な予防措置を取ってください。

- コンピューターの稼働時やバッテリーの充電時に、コンピューターの底面、パームレストやその他の部分が熱くなる場合があります。長時間にわたって手、ひざやその他の身体の一部に、熱くなる部

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

- 可燃物の近くや爆発の可能性のある環境でコンピューターを使用したりバッテリーを充電したりしないでください。
- 安全性と快適さ、および信頼性のために、製品には、換気口、ファン、ヒート・シンクが使用されています。しかし、ベッド、ソファ、カーペット、その他の柔らかな表面の上にコンピューターをおくと、気付かないうちにこうした機能が働かなくなります。これらの機構を、塞いだり、覆ったり、使用不能にしないでください。
- AC 電源アダプターは、コンセントおよびコンピューターとの接続中、熱を発生します。体の一定箇所に触れたまま、AC アダプターを使用しないでください。また、AC 電源アダプターを体を温めるために使用しないでください。人体に長時間接触したままだと、衣服を通して不快感が感じられ、低温やけどの原因ともなります。

お客様の安全のために、必ず、下記の基本的な予防措置を取ってください。

- コンピューターがコンセントに接続されている状態のときは、カバーを開けないでください。
- コンピューターの外側にほこりがたまっていないか定期的に点検してください。
- ベゼル内の換気装置と接続部分からほこりを取り除いてください。ほこりの多い場所や人通りの多い場所で使用しているコンピューターは、頻繁に掃除が必要となることがあります。
- 通気孔をふさいだり、妨げたりしないでください。
- 家具の中でコンピューターを操作しないでください。過熱状態になる危険が高くなります。
- コンピューター内への換気の温度は、35° C (95° F) を超えないようにしてください。

電流に関する安全上の注意



危険

電源コード、電話ケーブル、および通信ケーブルには危険な電流が流れています。

感電を防ぐために次の事項を守ってください。

- コンピューターを雷雨時に使用しないでください。
- 雷雨の間はケーブルの接続や取り外し、または本製品の設置、保守、再構成を行わないでください。
- すべての電源コードは、正しく配線され接地されたコンセントに接続してください。
- ご使用の製品に接続するすべての装置も、正しく配線されたコンセントに接続してください。
- 信号ケーブルの接続または取り外しは、できるかぎり片手で行ってください。
- 火災、水害、または建物に構造的損傷の形跡が見られる場合は、どの装置の電源もオンにしないでください。
- 設置および構成の手順で特に指示がない限り、接続された電源コード、バッテリー、およびすべてのケーブルを取り外してから、デバイスのカバーを開いてください。
- すべての内部部品を所定の位置に固定してから、コンピューターを使用するようにしてください。内部部品や回路が露出しているときにコンピューターを使用しないでください。



危険

本製品または接続されたデバイスの設置、移動、またはカバーを開くときは、次の手順に従ってケーブルの接続および取り外し作業を行ってください。

接続するには:

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

取り外すには:

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

必ず電源コードを壁のコンセントから抜いてから、コンピューターにその他のケーブルを取り付けてください。

必ずすべてのケーブルをコンピューターに取り付けた上で、電源コードをコンセントに入れ直してください。



危険

雷雨時には、交換を行ったり壁の電話のモジュラー・ジャックからケーブルを抜き差ししたりしないでください。

液晶ディスプレイ (LCD) に関する注意事項

警告:

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

注: 水銀を含む蛍光灯を使用している製品 (LED 以外の製品など) について、液晶ディスプレイ (LCD) 内の蛍光灯の中には水銀が含まれています。液晶ディスプレイの廃棄にあたっては、地方自治体、都道府県、または国の法令に従ってください。

イヤホン、ヘッドホンまたはヘッドセットの使用



イヤホンやヘッドホンからの過度の音圧により難聴になることがあります。イコライザーを最大に調整すると、イヤホンおよびヘッドホンの出力電圧が増加し、音圧レベルも高くなります。聴覚を保護するため、イコライザーは最適なレベルに調整してください。

EN 50332-2 規格に準拠していないヘッドホンやイヤホンを大音量で長時間使用すると、危険です。ご使用のコンピューターのヘッドホン出力コネクタは、EN 50332-2 副節 7 に準拠しています。この規格は、コンピューターの広帯域での最大の実効出力電圧を 150 mV に制限しています。聴力の低下を防ぐために、ご使用のヘッドホンまたはイヤホンが 75 mV の広帯域の規定電圧に対して EN 50332-2 (副節 7 制限) にも準拠していることを確認してください。EN 50332-2 に準拠していないヘッドホンを使用すると、音圧レベルが高くなりすぎて危険です。

ご使用の Lenovo コンピューターにヘッドホンまたはイヤホンが同梱されている場合は、このヘッドホンまたはイヤホンとコンピューターの組み合わせはセットで EN 50332-1 の規格に準拠しています。別のヘッドホンまたはイヤホンを使用する場合は、EN 50332-1 (副節 6.5 の制限値) に準拠していることを確認してください。EN 50332-1 に準拠していないヘッドホンを使用すると、音圧レベルが高くなりすぎて危険です。

窒息の危険性に関する注意事項



窒息の危険性 - 製品には小型部品が含まれています。

3 歳未満のお子様の手の届かないところに置いてください。

ビニール袋に関する注意事項



ビニール袋は危険となる恐れがあります。窒息事故防止のために、ビニール袋は乳幼児の手の届かない場所に保管してください。

ガラス製部品に関するご注意

警告：

製品にはガラス製の部品が使用されている場合があります。製品を硬い表面に落下させたり、製品が強い衝撃を受けた場合、このガラスが割れる恐れがあります。ガラスが割れた場合は、触れたり取り外そうとしたりしないでください。トレーニングを受けたサービス担当者によってガラスが交換されるまで、製品の使用を中止してください。

静電気の防止

静電気は人体には無害ですが、ご使用のコンピューターのコンポーネントやオプションには重大な損傷を与える可能性があります。静電気に弱い部品を不適切に取り扱くと、部品を損傷する恐れがあります。オプションまたは CRU を開梱するときは、部品を取り付ける指示があるまで、部品が入っている帯電防止パッケージを開けないでください。

オプションまたは CRU を取り扱うか、コンピューター内部で作業を行うときは、静電気による損傷を避けるために以下の予防措置を取ってください。

- 身体の動きを最小限にとどめてください。動くと、周囲に静電気が蓄積されることがあります。
- コンポーネントは常に注意して取り扱う。アダプター、メモリー・モジュール、およびその他の回路ボードを取り扱うときは、縁を持ってください。回路のはんだ付けした部分には決して手を触れないでください。
- 他の人がコンポーネントに触れないようにする。
- 静電気に弱いオプションまたは CRU を取り付ける際には、部品が入っている帯電防止パッケージを、コンピューターの金属の拡張スロット・カバーか、その他の塗装されていない金属面に 2 秒間以上接触させる。これによって、パッケージや人体の静電気を放電することができます。

- 静電気に弱い部品を帯電防止パッケージから取り出した後は、部品をできるだけ下に置かず、コンピューターに取り付ける。これができない場合は、帯電防止パッケージを平らな場所に置き、その上に部品を置くようにしてください。
- コンピューターのカバーやその他の金属面の上に部品を置かないようにする。

操作環境

最大高度 (与圧されていない場合)

3,048 m (10,000 フィート)

温度

- 動作時: 5°C ~ 35°C (41°F ~ 95°F)
- 元の配送用パッケージでの保管時および輸送時: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
- パッケージを使用しない保管時: 5°C ~ 43°C (41°F ~ 109°F)

注: バッテリーを充電する際の気温は、10°C (50°F) 以上である必要があります。

相対湿度

- 動作時: 10% ~ 90%、湿球温度: 23°C (73°F)
- 保管時および輸送時: 10% ~ 90%、湿球温度: 27°C (81°F)

クリーニングと保守

適切なお手入れとメンテナンスを行うことにより、コンピューターの信頼性を保つことができます。以下のトピックでは、コンピューターをベスト・パフォーマンスの状態で使用するために役立つ情報を示します。

基本的な保守のヒント

コンピューターを常に正しく機能させるための基本的なポイントをいくつか挙げます。

- 可能な限り、コンピューターを換気がよく、直射日光が当たらない乾燥した場所に置いてください。
- ビニール袋による窒息事故を防止するために、梱包材はお子様の手の届くところに置かないでください。
- コンピューターは、磁石、通話中の携帯電話、電化製品、またはスピーカーなどのそばに置かないでください (13 cm 以上離す)。
- コンピューターを極端な温度 (5°C/41°F 以下 または 35°C/95°F 以上) にさらさないでください。
- ディスプレイとキーボードの間やパームレストには、何も置かないでください。紙をはさんでもいけません。
- コンピューター・ディスプレイは、一定の角度で開いて使用するよう設計されている場合があります。ディスプレイを無理に開かないでください。コンピューターのヒンジが損傷する恐れがあります。
- AC 電源アダプターを差し込んだままで、コンピューターを裏返さないでください。アダプター・プラグが破損する可能性があります。
- コンピューターを移動させる前に、必ずすべてのメディアを取り外し、接続デバイスの電源を切り、コードやケーブル類を抜いてください。
- LCD のカバーを開いた状態でコンピューターを持ち上げるときは、底を持ってください。LCD の部分を持ってコンピューターを持ち上げないでください。
- コンピューターの分解や修理は、Lenovo の認定技術者でない方は行わないでください。

- ディスプレイを開いたままや閉じたままの状態にするために、ラッチを改造したり、ラッチにテープを貼ったりしないでください。
- マイナス・イオン発生器からの送風が直接コンピューターや周辺機器に当たらないようにする。可能な場合は、コンピューターを接地して安全に静電気を放電できるようにする。

コンピューターのクリーニング

本製品を定期的に清掃することにより、機器の外観を保護し、操作上のトラブルを防ぐことができます。

コンピューター・カバーのクリーニング: 糸くずの出ない布を中性石鹼や水で湿らせてふきます。カバーに液体を直接つけないでください。

キーボードのクリーニング: 糸くずの出ない布を中性石鹼や水で湿らせてキーをひとつずつふきます。一度に複数のキーをふくと、布が隣のキーに引っ掛かりキーを損傷する恐れがあります。キーボードに、クリーナーを直接吹き付けしないでください。キーボードの下にある糸くずやほこりを取り除くために、ドライヤーの冷風や写真用ブロワーブラシなどを使用します。

コンピューター画面のクリーニング: 傷、油、ほこり、化学物質および紫外線はコンピューター画面のパフォーマンスに影響を与えます。糸くずの出ない乾いた柔らかい布で、画面を軽くふきます。画面に引っかいたような跡がある場合、汚れである可能性があります。その跡を、乾いた柔らかい布で軽くふきます。跡が消えない場合は、柔らかい糸くずの出ない布を水またはメガネ用洗剤で湿らせてください。ただし、コンピューター画面に液体を直接付けないでください。コンピューター画面が乾いてから、閉じるようにしてください。

付録 B ユーザー補助および人間工学情報

この章では、アクセシビリティと快適なご使用について説明します。

ユーザー補助情報

Lenovo は、聴覚、視覚、運動機能に制約のあるお客様が情報やテクノロジーにさらにアクセスしやすくなるように最大の努力を重ねています。<https://www.lenovo.com/accessibility> から最新のユーザー補助情報を得ることができます。

ユーザー補助機能を使用した追加のサポートが必要な場合は、<https://pcsupport.lenovo.com/supportphonelist> にアクセスして、お住まいの国または地域のサポートの電話番号を検索してください。

快適なご使用のために

ご使用のパーソナル・コンピューターを最大限に使用し、不快感を避けるには、人間工学的な配慮が重要になります。作業環境およびご使用になる機器を、個々のニーズと実行する作業の種類に合うように配置してください。さらに、コンピューター使用時は、パフォーマンスと快適さを最大化できるような作業習慣を実行してください。

オフィスでは、頻繁に変化する環境に適応させて作業しなければならない場合があります。周囲の光源に適合すること、きちんと座ること、コンピューター・ハードウェアを効果的に配置することは作業効率の向上や快適な使用に役立ちます。

この例は、標準的な作業環境での場合を示しています。このような状況にない場合でも、下記の多くの注意事項を参考にして、体によい習慣を身に付けるようにしてください。



全体的な姿勢: 作業姿勢を少し変えることにより、同じ姿勢で作業を長時間行うことから生じる不快感を抑えることができます。作業を頻繁に短時間中断させることも、作業姿勢に関連した不快感を解消するのに役立ちます。

ディスプレイ: ディスプレイの位置は、目から画面までの距離を 510 mm ~ 760 mm (20 インチ ~ 30 インチ) に保つようにします。頭上の照明や室外の光源によるぎらつきや反射がディスプレイ上で起きないようにしてください。ディスプレイをきれいに保ち、画面がはっきりと表示されるように明るさを設定します。明るさ調節キーを押してディスプレイの明るさを調節します。

頭部の位置: 頭部と首は、楽で自然な (垂直、つまり直立の) 位置に保ちます。

いす: 背中をしっかりと支え、座部の高さを調整できるいすを使用します。正しい姿勢で座れるように、いすを調整してください。

腕と手の位置: 可能であれば、いすのひじ掛けまたは作業台上のスペースを利用して、腕の重さを支えてください。前腕部、手首、手をリラックスさせ、自然な位置に置きます。キーをたたかずに、軽く触るようにタイプします。

脚の位置: ももを床と並行に保ち、足を床またはフットレストの上に水平に置きます。

出張先での使用に関する注意

移動中や臨時の環境でコンピューターを使用しているときは、よい姿勢を保てないかもしれません。どのような状況でも、注意事項をできるだけ守るようにしてください。たとえば、正しい姿勢で座り、十分な照明を使用すれば、快適さと効率を維持できます。作業場がオフィス環境でない場合は、適切な着席方法を行い、短時間の休憩を頻繁に取ることを特に注意してください。ご自分のニーズに合わせてシステム構成を変更したりコンピューターを拡張したりするうえで役立つ周辺機器が多数揃っています。<https://www.lenovo.com/accessories> では、これらのオプションのいくつかを見ることができます。コンピューターを使う作業をより快適にしてくれるドッキング・ソリューションや周辺機器を探してみてください。

視覚に関する注意

ノートブック・コンピューターの表示画面は、もっとも高い基準に対応できるように設計されています。はっきりとした明確なイメージと、大きく、明るく、見やすく、それでいて目に優しい表示が得られます。集中し、連続して目を使う作業は疲れるものです。目の疲労や視覚的な不快感については、眼科の専門医にご相談ください。

付録 C コンプライアンスおよび TCO 認定情報

この章では、Lenovo 製品に関する規制、環境、RoHS、および ENERGY STAR の情報を提供します。

無線周波数遵守声明

ワイヤレス通信機能を搭載したコンピューター・モデルは、その無線使用を認可された国または地域の無線周波数と安全規格に適合しています。

本資料に加えて、コンピューターに付属のワイヤレス・デバイスを使用する前に、必ず、「*Regulatory Notice*」をお読みください。

ワイヤレスに関する情報

ここでは、Lenovo 製品に関する無線関連情報を提供します。

ワイヤレス・インターオペラビリティ

ワイヤレス LAN カードは、DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) 無線テクノロジー、CCK (Complementary Code Keying) 無線テクノロジー、OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) 無線テクノロジーに基づいたワイヤレス LAN 製品と共通の操作でできるように設計されており、次のものに準拠しています。

- 米国電気電子学会 (IEEE) によって定義された 802.11b/g、802.11a/b/g、802.11n、802.11ax、または 802.11ac ワイヤレス LAN に関する規格。
- Wi-Fi Alliance® によって定義された Wireless Fidelity (Wi-Fi®) 認証。

注：

- 一部のモデルでは、ワイヤレス構成によっては 802.11ax をサポートしていない場合があります。
- 一部の国または地域では、地域の規制により 802.11ax の使用が無効になっている場合があります。

使用環境および快適に使用するために

このコンピューターに内蔵されているワイヤレス・カードは、無線周波数 (RF) に関する安全基準や勧告などのガイドラインに従って動作します。従って、Lenovo は、この製品を消費者が使用しても安全であると考えます。これらの基準および勧告は、世界各国の科学者団体の合意や広範な研究文献を継続的に検討、調査している科学者のパネルや委員会の審議の結果を反映しています。

状況や環境によって、建物の所有者や組織の代表責任者がワイヤレス・デバイスの使用を制限することがあります。たとえば、次のような場合や場所です：

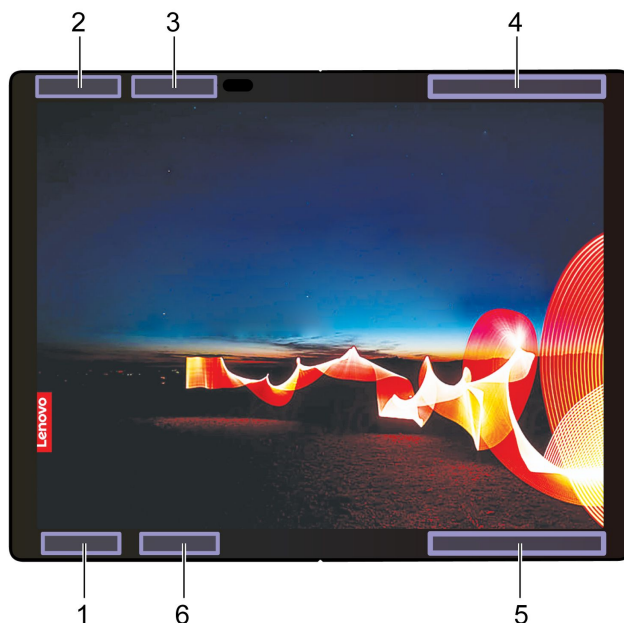
- 飛行機の搭乗中、病院内、あるいはガソリンスタンド、(電気式起爆装置のある) 爆破場所、医療用インプラント、またはペースメーカーなどの装着式医療用電子機器の近辺。
- 他の装置や機能に対して有害と認識または確認されている妨害を 起こす危険性がある場合。

特定のエリアで (たとえば空港や病院など) ワイヤレス・デバイスの使用が許可されているかどうかはわからない場合は、コンピューターの電源を入れる前に、ワイヤレス・デバイスを使用してもよいかどうかをお尋ねください。

UltraConnect ワイヤレス・アンテナの位置

ご使用のコンピューターには、UltraConnect™ ワイヤレス・アンテナ・システムが搭載されています。高感度で速度低下の少ないワイヤレス通信を確立できます。

次の図は、ご使用のコンピューターのアンテナの場所を示しています：



- 1 ワイヤレス LAN アンテナ (メイン)
- 2 ワイヤレス LAN アンテナ (補助)
- 3 ワイヤレス WAN アンテナ (MIMO 1、一部のモデル)
- 4 ワイヤレス WAN アンテナ (メイン、一部のモデル)
- 5 ワイヤレス WAN アンテナ (補助、一部のモデル)
- 6 ワイヤレス WAN アンテナ (MIMO 2、一部のモデル)

ワイヤレス規制に関する通知の検索

ワイヤレス規制に関する通知について詳しくは、<https://support.lenovo.com> に記載の「Regulatory Notice」を参照してください。

欧州連合 (EU) / 英国 (UK) — 無線機器のコンプライアンス



EU Contact: Lenovo (Slovakia), Landererova 12, 811 09 Bratislava, Slovakia



UK contact: Lenovo, Redwood, Crockford Lane, Basingstoke, RG24 8WQ, UK.

This product is in conformity with all the requirements and essential norms that apply to EU Council Radio Equipment Directive 2014/53/EU on the approximation of the laws of the Member States, as well as the UK Radio Equipment Regulations SI 2017 No. 1206, relating to radio equipment.

The full text of the system EU declaration of conformity is available at:
<https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>

The full text of the system UK declaration of conformity is available at:
<https://www.lenovo.com/us/en/compliance/uk-doc>

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 and UK compliance standards. The limits for Class B equipment were derived for typical residential environments to provide reasonable protection against interference with certified communication devices.

ブラジル

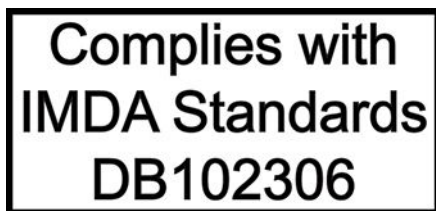
Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

This equipment is not protected against harmful interference and may not cause interference with duly authorized systems.

メキシコ

Advertencia: En Mexico la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

シンガポール



韓国無線周波数適合性宣言

무선설비 전파 혼신 (사용주파수 2400 ~ 2483.5 , 5725 ~ 5825 무선제품해당)

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

SAR 정보

본 장치는 전파 노출에 대한 가이드라인을 충족합니다.

본 장치는 무선 송수신기입니다. 본 장치는 국제 가이드라인으로 권장되는 전파 노출에 대한 제한을 초과하지 않도록 설계되었습니다. 장치 액세서리 및 최신 부품을 사용할 경우 SAR 값이 달라질 수 있습니다. SAR 값은 국가 보고 및 테스트 요구 사항과 네트워크 대역에 따라 다를 수 있습니다. 본 장치는 사람의 신체에서 20mm 이상의 거리에서 사용할 수 있습니다.

国または地域の環境に関する情報

このセクションでは、Lenovo 製品に関する環境、リサイクル、および RoHS 情報を提供します。

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、Lenovo では、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 サイトを参照してください。

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

Lenovo 製品における環境に関する最新情報は、次の Web サイトで入手できます。

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

バッテリー・リサイクルと WEEE に関する重要な情報

欧州連合および英国における WEEE およびバッテリー/蓄電池の回収およびリサイクル情報



バッ印の車輪付きゴミ箱マークは、欧州連合 (EU) および英国 (UK) を含む、WEEE およびバッテリー廃棄物規制国にのみ適用されます。

機器およびバッテリー/蓄電池は、廃電気電子機器 (WEEE) および廃棄バッテリーと廃棄蓄電池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および中古バッテリー/蓄電池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。

バッテリーのラベルには、バッテリーに関係のある金属の化学記号が含まれている場合があります (鉛は Pb、水銀は Hg、カドミウムは Cd)。

バッ印の車輪付きゴミ箱マークの付いた電気/電子機器 (EEE) およびバッテリー/蓄電池の使用者は、使用済みの製品を地方自治体の無分別ゴミとして廃棄することは許されず、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に抑えるためにお客様が利用可能な廃電気・電子機器および廃棄バッテリー/蓄電池の返却、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) には、使用済みの際に有害廃棄物に該当する部品およびコンポーネントが含まれる場合があります。

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。

電気電子機器 (EEE) を廃棄物回収または廃棄物回収施設に出す前に、バッテリー/蓄電池を含む装置のエンド・ユーザーは、これらのバッテリー/蓄電池を分別回収のために取り出す必要があります。

Lenovo 製品のリチウム電池とバッテリー・パックの廃棄処理について:

コイン型リチウム電池が Lenovo 製品の内部に取り付けられている場合があります。バッテリーの詳細については、製品資料で確認できます。バッテリーを交換する必要がある場合は、お買い上げいただいた販売店または Lenovo に問い合わせてサービスを受けてください。リチウム電池を処分する必要がある場合は、ビニール・テープで絶縁処理をして、お買い上げいただいた販売店または産業廃棄物処理業者に問い合わせ、処理をご依頼ください。

お使いの Lenovo デバイスには、充電可能なバッテリー・パックが取り付けられている可能性があります。バッテリーの詳細については、製品資料で確認できます。バッテリー・パックを処分する必要がある場合は、ビニール・テープで絶縁処理をして、Lenovo の営業員、Lenovo サービス、お買い上げいただいた販売店、または産業廃棄物処理業者に問い合わせ、処理をご依頼ください。製品のユーザー・ガイドに記載されている手順を参照することもできます。

適切な回収方法や処理方法については、次の Web サイトを参照してください。

<https://www.lenovo.com/environment>

WEEE の詳細については、下記の URL にアクセスしてください。

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

ハンガリーの WEEE 情報

生産者である Lenovo は、ハンガリーの法令 No. 197/2014 (VIII.1.) 第 12 節 (1)-(5) 款に基づく Lenovo の義務の履行に関連して発生する費用を負担します。

環境配慮に関して

Lenovo コンピューターまたはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。廃棄物処理法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC 回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細については、Lenovo Web サイト。

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

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が 2003 年 10 月 1 日よりスタートしました。このサービスは、2003 年 10 月 1 日以降に販売された家庭で使用済みになったコンピュータの場合、無料で提供されます。詳細については、以下の Web サイトにアクセスしてください。

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

Lenovo コンピューターの構成部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

Lenovo コンピューターの使用されなくなったリチウム電池の廃棄処理について

コンピュータの電源が切られているか、主電源から切り離されているときでも、コンピュータ・クロックに電力を供給するために、本機器にはボタン型のリチウム電池がコンピュータの内部に取り付けられています。この電池を交換する必要がある場合は、お買い上げいただいた販売店または Lenovo に問い合わせサービスを受けてください。古い電池を廃棄する必要がある場合は、ビニールテープなどで絶縁処理をして、お買い上げいただいた販売店もしくは産業廃棄物処理業者に問い合わせ、処理をご依頼ください。

リチウム電池を処分する際は、現地の条例および規則に従ってください。

Lenovo ノートブック・コンピュータの使用されなくなったバッテリーの廃棄処理について

本機器には、充電可能なバッテリーが取り付けられています。交換された古いバッテリーは、適切な処理を行うため、営業員、サービス員、特約店にお問い合わせいただくか、また、以下の Web サイトもご参照ください。

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

また一般家庭などから、一般廃棄物として自治体に廃棄を依頼するときは、地方自治体の条例・規則に従って廃棄してください。また、以下の Web サイトもご参照ください。

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

リサイクル情報 (中国本土)

《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>

バッテリー・リサイクル情報 (台湾)



廢電池請回收

バッテリー・リサイクル情報 (米国およびカナダ)



US & Canada Only

各国および地域における有害物質の使用制限 (RoHS) 指令

Lenovo 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。

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

欧州連合 (EU) / 英国 (UK) RoHS

This Lenovo product, with included parts (cables, cords, and so on) meets the requirements of EU Directive 2011/65/EU (as amended by Directive 2015/863/EU) and UK SI 2012 No. 3032 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:

<https://www.lenovo.com/rohs-communication>

トルコ WEEE / RoHS

Turkish WEEE/RoHS

Türkiye AEEE yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın “Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine (AEEE)” 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) Rules.

中国本土 RoHS

The information in the following table is applicable to products manufactured on or after January 1, 2015 for sale in the People's Republic of China.

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	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	0	0	0	0	0
硬盘	X	0	0	0	0	0
光驱	X	0	0	0	0	0
LCD 面板 (LED 背光源)	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
电池	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
底壳、顶盖和扬声器	X	0	0	0	0	0

注：

本表依据SJ/T 11364的规定编制。

0：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标准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标准规定的限量要求。标有“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、电容和连接器等。

图示：



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将印有“环保使用期限”（EPuP）符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用期限。

Supplier's declaration of conformity label for mainland China RoHS

依照《电器电子产品有害物质限制使用合格评定制度实施安排》，《绿色产品标识使用管理办法》以及市场监管总局关于明确电器电子产品有害物质限制使用合格评定制度“供方符合性标志”的公告中对于合格评定标识的相关要求，联想公司 针对纳入《电器电子产品有害物质限制使用达标管理目录》内的产品，使用自我声明的合格评定方式，并使用如下合格评定标识：



台湾 RoHS

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominate d biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
儲存裝置	—	○	○	○	○	○
顯示螢幕	—	○	○	○	○	○
輸入裝置	—	○	○	○	○	○
電源設備	—	○	○	○	○	○
外殼	—	○	○	○	○	○
機械組件	—	○	○	○	○	○
配件	—	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
 Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
 Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。
 Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

單元說明

單元	說明
儲存裝置	泛指硬碟機、固態硬碟、記憶體等
輸入裝置	泛指鍵盤、觸控板、攝影機、麥克風等
機械組件	泛指風扇、散熱器、喇叭、光碟機（選配）等
配件	泛指觸控筆（選配）、耳機（選配）、外接式光碟機（選配）、轉接線（選配）、滑鼠（選配）等

電磁波放出に関する注意事項

連邦通信委員会 (FCC) 供給者適合宣言

注：

- The statements below regarding FCC are only valid for products that are shipping to the United States.
- Refer to the product label information to identify the specific model name and number of your product.

以下の情報は、ThinkPad X1 Fold Gen 1 のマシン・タイプ番号 20RK および 20RL に該当します。

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 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
7001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
Email: FCC@lenovo.com



FCC ID および IC 認証に関する情報

FCC および IC 認証に関する情報は以下のいずれかの方法で確認できます。

- コンピューターに初期インストールされている電子ラベル画面 (E ラベル画面)。E ラベル画面を表示するには、65 ページの「規制ラベル」を参照してください。
- コンピューターの梱包箱外部に貼付された物理的なラベル。

カナダ工業規格適合性宣言

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

欧州連合 / 英国 (UK) 適合証明書

欧州連合 (EU) / 英国 (UK) — 電磁適合性のコンプライアンス

This product is in conformity with the protection requirements of EU Council Directive 2014/30/EU on the approximation of the laws of the Member States, as well as UK SI 2016 No. 1091 with amendments, relating to the electromagnetic compatibility limits for Class B equipment. These Class B requirements are intended to offer adequate protection to broadcast services within residential environments.

EU ErP (エコデザイン) 指令 (2009/125/EC) - 外部電源アダプター (規制 (EU) 2019/1782)、エネルギー関連製品規制 2010 向けのエコデザイン - UK SI 2010 No. 2617 (Ext PSU), SI 2020 No. 485 (ネットワーク・スタンバイ)、SI 2014 No. 1290 修正済み

Lenovo products are compliant with the EU EcoDesign (ErP) Directive and UK EcoDesign for Energy-related Products Regulations. Refer to the following for details. For EU, refer to the system declaration <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>, and for UK refer to the system declaration <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/uk-doc>.

ドイツ クラス B 適合宣言

Hinweis zur Einhaltung der Klasse B zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 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.

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 EU Richtlinie 2014/30/EU, der EU Richtlinie 2014/53/EU Artikel 3.1b), 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.

日本: VCCI クラス B 適合宣言

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅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

定格電流が単相 20 A 以下の主電源に接続する製品に関する日本の適合宣言

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

日本国内のお客様への AC 電源コードに関するご注意

The ac power cord shipped with your product can be used only for this specific product. Do not use the ac power cord for other devices.

本製品およびオプションに電源コード・セットが付属する場合は、それぞれ専用のものになっていますので他の電気機器には使用しないでください。

国または地域のその他のコンプライアンスおよび TCO 認定情報

このセクションでは、Lenovo 製品に関するその他の規制およびコンプライアンス情報を提供します。

認証に関する情報

製品名	コンプライアンス ID	マシン・タイプ番号
• ThinkPad X1 Fold Gen 1	• TP00122A	20RK および 20RL
• ThinkPad X1 Fold Gen 1 5G	• TP00122A1 *	

* BIS (Bureau of Indian Standards) のセカンド・バッテリーのみ

ご使用の製品に関連するその他の規制情報は、<https://www.lenovo.com/compliance> で入手できます。

規制ラベル

お住まいの国または地域によって、行政機関によって必要とされる規制情報は次のいずれかの方法で確認できます。

- コンピューターの梱包箱外部に貼付された物理的なラベル

- コンピューターに添付された物理的なラベル
- コンピューターに初期インストールされている電子ラベル画面 (E ラベル画面)

E ラベル画面にアクセスするには、コンピューターを再起動します。ロゴ画面が表示されたら、Startup Interrupt Menu に入るプロンプトをタップします。「Startup Interrupt Menu」ウィンドウで、F9 をタップして Regulatory Information オプションを開きます。

韓国 E ラベルに関する注意事項

이 제품은 전자적표시(e-labelling)가 되어있습니다.

TCO 認証

一部のモデルは TCO 認証されており、TCO 認証ロゴを有しています。

注：TCO 認定は、IT 製品に関する国際的なサード・パーティーの継続性に関する認定です。詳しくは、<https://www.lenovo.com/us/en/compliance/tco> を参照してください。

米国輸出管理規制に関する注意事項

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 5A992.c 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。

Lenovo 製品サービス情報 (台湾向け)

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: 臺北市中山區樂群三路128號16樓
進口商電話: 0800-000-702 (代表號)

台湾向け視力に関する注意事項

警語：使用過度恐傷害視力

注意事項：

- 使用30分鐘請休息10分鐘。
- 未滿2歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

ユーラシア連合の補足情報

Назначение	персональный компьютер для личного и служебного использования, для передачи данных, с поддержкой различных профилей подключения (Wi-Fi, Bluetooth и пр.).
Изготовитель	Леново ПЦ ХК Лимитед, 23/Ф Линколн Хаус, Тайку Плэйс 979 Кингз Роуд, Куарри Бэй, Гонконг (Lenovo PC HK Limited, 23/F Lincoln House, Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong)
Страна производства	Китай
Наименование и местонахождение уполномоченного изготовителя	ООО «Леново (Восточная Европа/Азия)» 143401, Московская область, г. Красногорск, бульвар Строителей, дом 4, корпус 1, помещение VII, тел. +7 495 645 83 38, факс +7 495 645 78 77.

Импортёр	Наименование, адрес импортера и информация для связи с ним указаны на этикетке* на упаковке продукции. <i>*Согласно ГОСТ 2.601-2013 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы», пункт 5.1, подпункт 5.1.2, этикетка является видом эксплуатационных документов.</i>
Дата изготовления (месяц и год)	Указана на этикетке* на упаковке продукции, в графе Date (дата указана в формате год-месяц-дата). Для получения более подробной информации посетите веб-сайт: https://support.lenovo.com
Единый знак обращения на рынке стран Таможенного союза	

ブラジルのオーディオに関する通知

Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

ENERGY STAR モデルについて



ENERGY STAR は、米国環境保護庁および米国エネルギー省の合同プログラムであり、エネルギー効率の高い製品および実践を通じてコストを節約し、環境を保護することを目的としています。

Lenovo は ENERGY STAR 認定製品を提供しています。Lenovo コンピューターに ENERGY STAR のロゴがついていれば、米国環境保護庁の規定により、ENERGY STAR プログラム要件に従って設計およびテストされています。認定済みのコンピューターの場合、ENERGY STAR のロゴが製品や製品パッケージに貼り付けられているか、E ラベル画面や電源設定インターフェースに電子的に表示される場合があります。

ENERGY STAR 準拠の製品およびコンピューターの電源管理機能を利用することによって、消費電力の削減ができます。消費電力の削減は、コスト削減の可能性、環境のクリーン化、および温室効果ガスの削減に貢献します。ENERGY STAR について詳しくは、<https://www.energystar.gov> を参照してください。

Lenovo は、エネルギーの有効利用を日常業務の重要な位置づけにされるよう、お客様にお勧めします。この取り組みを支援するために、Lenovo は既定の電源プランを事前設定しています。電源プランを変更するには、26 ページの「電源設定の変更」を参照してください。

付録 D 特記事項および商標

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、プログラム、またはサービスの動作・運用に関する評価および検証は、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.
8001 Development Drive
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。

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。より良いサービスを提供するため、Lenovo は、コンピューターに付属のマニュアルに記載されている製品およびソフトウェア・プログラム、およびマニュアルの内容をいつでも予告なしに改善および/または変更する権利を留保します。

ご使用のコンピューターに付属のマニュアルに記載されているソフトウェア・インターフェース、機能、およびハードウェアの構成が、購入したコンピューターの実際の構成と正確に一致しない場合があります。製品の構成については、関連契約 (該当する場合) または製品の梱包リストを参照するか、製品販売の販売店にお問い合わせください。Lenovo は、お客様が提供するいかなる情報も、お客様に対してなんら義務も負うことのない、自ら適切と信ずる方法で、使用もしくは配布することができるものとします。

本書で説明される製品は、誤動作により人的な傷害または死亡を招く可能性のある移植またはその他の生命維持アプリケーションで使用されることを意図していません。本書に記載される情報が、Lenovo 製品仕様または保証に影響を与える、またはこれらを変更することはありません。本書におけるいかなる記述も、Lenovo あるいは第三者の知的所有権に基づく明示または黙示の使用許諾と補償を意味するものではありません。本書に記載されている情報はすべて特定の環境で得られたものであり、例として提示されるものです。他の稼働環境では、結果が異なる場合があります。

Lenovo は、お客様が提供するいかなる情報も、お客様に対してなんら義務も負うことのない、自ら適切と信ずる方法で、使用もしくは配布することができるものとします。

本書において Lenovo 以外の Web サイトに言及している場合がありますが、便宜のため記載しただけであり、決してそれらの Web サイトを推奨するものではありません。それらの Web サイトにある資料は、この Lenovo 製品の資料の一部ではありません。それらの Web サイトは、お客様の責任でご使用ください。

この文書に含まれるいかなるパフォーマンス・データも、管理環境下で決定されたものです。そのため、他の操作環境で得られた結果は、異なる可能性があります。一部の測定が、開発レベルのシステムで行わ

れた可能性があります、その測定値が、一般に利用可能なシステムのものと同じである保証はありません。さらに、一部の測定値が、推定値である可能性があります。実際の結果は、異なる可能性があります。お客様は、お客様の特定の環境に適したデータを確かめる必要があります。

この資料は、Lenovo によって作成された著作物です。この製品に同梱されるソフトウェアに伴う Linux 契約を含むいかなるオープン・ソース契約も適用されません。Lenovo は予告なしに、随時、この資料を更新する場合があります。

最新の情報、ご質問、ご意見は、以下の Lenovo Web サイトでお問い合わせください。

<https://pcsupport.lenovo.com>

商標

LENOVO、LENOVO ロゴ、THINKPAD、THINKPAD ロゴおよび ULTRACONNECT は、Lenovo の商標です。Intel は、Intel Corporation またはその子会社の米国およびその他の国における商標です。Microsoft、Windows、Direct3D、BitLocker および Cortana は、Microsoft グループの商標です。HDMI および HDMI (ハイディフィニション・マルチメディア・インターフェース) という用語は、米国およびその他の国の HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。USB-C は USB Implementers Forum の商標です。Wi-Fi、Wi-Fi Alliance および Miracast は Wi-Fi Alliance の登録商標です。他の商標はすべて、それぞれの所有者の所有物です。© 2021 Lenovo.

Lenovo