



Bluetooth®5.3 5ボタン親指タイプトラックボール
M-IT11BRシリーズ
ユーザーズマニュアル

このたびは、本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

※このマニュアルでは一部の表記を除いて“M-IT11BR”シリーズを“本製品”と表記しています。

安全にお使いいただくために

本製品を正しく安全に使用するための重要な注意事項を説明しています。

ケガや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している注意事項をかならずお読みください。

絵表示の意味

警告

この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などによる死亡や大ケガなど人身事故の原因になります。

注意

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりケガをしたり、他の機器に損害を与えたりすることがあります。

「してはいけないこと」を示します。

「しなければならないこと」を示します。

「注意していただきたいこと」を記載しています。

「お願いしたいこと」や「参考にしていただきたいこと」を記載しています。

警告

本製品に水や金属片などの異物が入ったときは、すぐに使用を中止し、本製品から電池を取り出してください。

そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。

本製品が発熱している、煙がでている、異臭がしているなどの異常があるときは、すぐに使用を中止し、接続機器を終了させ、火傷しないように発熱していないことを十分確認したあとで、本製品から電池を取り出してください。そのあとで、お買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。

そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。

本製品を落としたり、ぶつけたりしないでください。

万が一、本製品が破損した場合は、すぐに使用を中止し、本製品の電源をOFFにして、トラックボールから電池を取り出してください。そのあとで、お買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。

破損したまま使用すると、火災や感電の原因になります。

本製品の分解や改造、修理などをご自分でしないでください。

火災や感電、故障の原因になります。

故障時の保証の対象外となります。

本製品を火中に投入しないでください。

破裂により火災やケガの原因になります。

注意

本製品を次のようなところには置かないでください。

日のあたる自動車内、直射日光のあたるところ

暖房器具の周辺など高温になる場所

多湿な場所、結露をおこす場所

平坦でない場所、振動が発生する場所

マグネットの近くなどの磁場が発生する場所

ホコリの多いところ

本製品は防水構造ではありません。水などの液体がかからないところで使用または保存してください。
雨、水しぶき、ジュース、コーヒー、蒸気、汗なども故障の原因となります。

パソコン、スマホ、タブレット、ゲーム機用のトラックボールとしての用途以外には使用しないでください。

本製品の誤動作によって、重大な影響を及ぼす恐れのある機器では使用しないでください。

本製品および電池を廃棄するときは、お住まいの地域の条例および法令に従って処分してください。

電池について

注意

本製品には単3形アルカリ乾電池、単3形マンガン乾電池、または単3形ニッケル水素電池を使用してください。

本製品を長期間使用しないときは、電池を取り出しておいてください。
液漏れや故障の原因となります。

お手入れのしかた

本製品が汚れたときは、乾いたやわらかい布で拭いてください。

シンナー、ベンジン、アルコールなど揮発性の液体を使用すると、変質や変色を起こす恐れがあります。

消毒については、次の点にご注意ください。

マイクロファイバーなどのクリーニングクロスに消毒液を水滴が出ない程度しみこませ、軽く拭いてください。

拭き取り後は充分乾燥させ、残留液がある場合は拭き取ってください。

※製品本体にスプレーなどで直接液体を吹きかけないでください。故障の原因となります。

当社製クリーナー製品は[こちら](#)よりご確認ください。

重要

製品本体にスプレーなどで直接液体を吹きかけないでください。

故障の原因となります。

有機溶剤の使用や紫外線を照射しないでください。

筐体部材や塗装の変質など、外装を痛める故障の原因となります。

使い捨て手袋の使用を推奨いたします。

アルコールなど薬剤を使用する場合は、当該薬剤の使用用途・注意事項をご確認の上、ご使用ください。

万が一、消毒などの原因により製品に損傷や異常動作が発生した場合、修理にかかる費用についてはお客様のご負担となりますのでご注意ください。

複数の方がご利用になるパソコンや周辺機器は、機器を介した感染拡大を防止するためにご利用前後にご利用者の手の消毒をおすすめします。

かならず接続機器の電源を切ってください。

※スリープ状態や休止状態のときも、接続機器の電源を切ってください。

※ACアダプタや電源ケーブルをコンセントから抜いてください。

ワイヤレス（無線）についての注意事項

本製品は2.4GHz帯全域を使用する無線設備であり、移動体識別装置の帯域が回避可能です。電波方式にはGFSK方式を採用し、与干渉距離は10mです。2.4GHz帯は、医療機器やBluetooth、IEEE802.11b/11g/11n規格の無線LAN機器などでも使用されています。

本製品を使用する前に、近くで「他の無線局※」が運用されていないか確認してください。

万が一、本製品と「他の無線局※」との間に電波干渉が発生した場合は、使用場所を変更するか、または本製品の使用を停止してください。

※「他の無線局」とは、本製品と同じ2.4GHz帯を使用する産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の生産ラインなどで使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局を示します。

警告

誤動作により重大な影響を及ぼす恐れのある機器では使用しないでください。まれに外部から同じ周波数の電波や携帯電話の電波の影響を受け、誤動作する、動作が低下する、または動作しなくなることがあります。

病院など、電波使用が禁止されている場所では本製品を使用しないでください。本製品の電波で電子機器や医療機器（例えばペースメーカー）などに影響を及ぼす恐れがあります。

航空機の安全運航に支障をきたすおそれがあるため、無線式トラックボールを航空機内で使用することは、航空法で禁止されています。ご搭乗前にトラックボール本体の電源を切り、ご搭乗後は常にご使用にならないようお願いいたします。

※本製品の故障等により事故や社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねますので、ご了承ください。

ご使用方法

同梱品の確認

本製品のパッケージには次のものが入っています。作業を始める前に、すべてが揃っているかを確認してください。なお、梱包には万全を期しておりますが、万一不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。

製品本体

トラックボール本体 1個

消耗品

ボール（36mm） 1個

ベアリング支持ユニット 3個

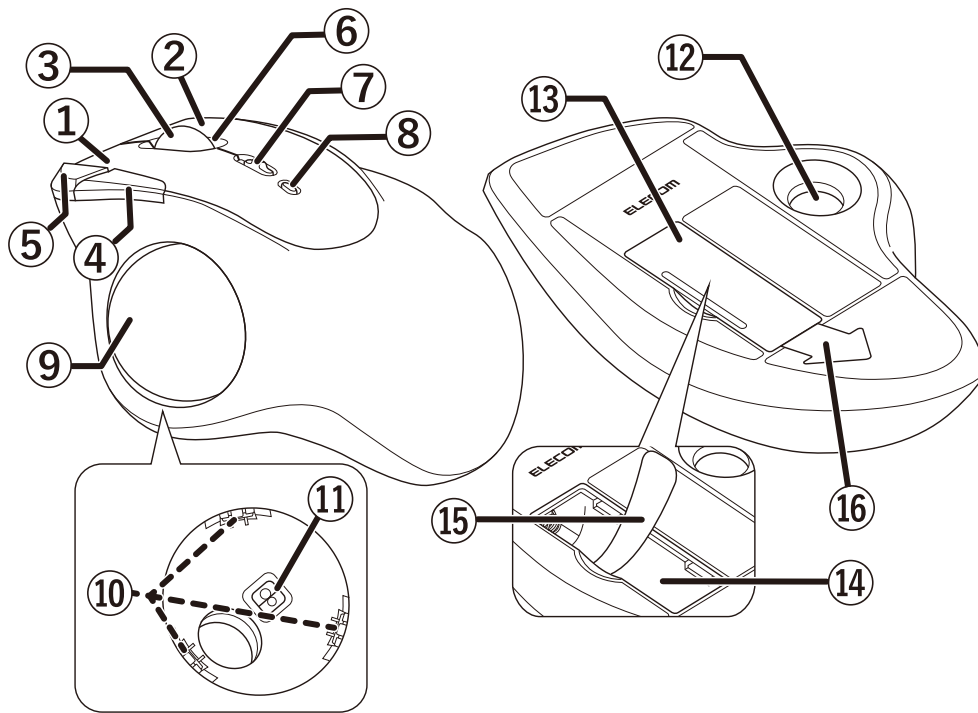
動作確認用単3形アルカリ乾電池 1本

取り外しツール 1個

ボール、支持ユニット、電池はあらかじめトラックボール本体に装着されています。ご使用前に絶縁シートを取り除いてください。

各部の名称とはたらき

トラックボール本体



①左ボタン

パソコンの操作の左クリックに使用します。

②右ボタン

パソコンの操作の右クリックに使用します。

③ホイール

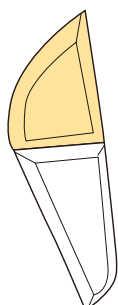
指で前後に回転させたりボタンのように押すことで、パソコンの操作ができます。

④「戻る」ボタン

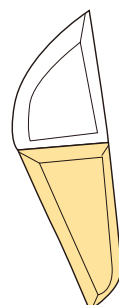
Webブラウザで「戻る」の操作ができます。

⑤「進む」ボタン

Webブラウザで「進む」の操作ができます。



「進む」ボタン
次のページに進みます。



「戻る」ボタン
前のページに戻ります。

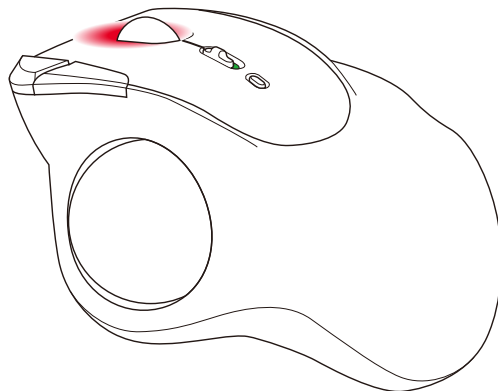
Macで「戻る」ボタン/「進む」ボタンを使用するためには、弊社Web サイトより「エレコム マウスアシスタント Mac版」を入手して、インストールする必要があります。「[エレコムマウスアシスタントをインストールする](#)」を参照してください。

⑥LEDランプ

ペアリング待機状態の時、ホイールの周囲が赤色で点滅します。

電源を入（ON）にしたときに、ホイールの周囲が一定時間赤色で点灯します。

使用中に電池残量が少なくなると、ホイールの周囲が赤色で点滅します。



⑦電源スイッチ

トラックボール本体の電源を入（ON）/切（OFF）します。

⑧ペアリングボタン

パソコンのBluetoothモジュールまたはBluetoothアダプターとのペアリングに使用します。

⑨ボール（36mm）

指先で回転させて、ポインターを操作します。

別売りボール

[交換用36mmボール（M-B10SV）](#)

⑩支持ユニット（ベアリング）

ボールを支えます。

支持ユニットは消耗品です。互換性のある別売りの支持ユニットと交換して使用できます。

別売りパーツ

[交換用ベアリング支持ユニット（M-BS10）](#)

[交換用人工ルビー支持ユニット（M-RS10）](#)

⑪光学式センサー（ボールの裏側）

ボールを動かしたときに、このセンサーによってボールの動きが検知されます。

⑫ボール取り外し穴

内部の支持ユニットを掃除する際にここからボールを取り外します。

※詳細は、「[トラックボールの掃除のしかた](#)」を参照してください。

⑬電池カバー

このカバーを取り外して、電池を入れます。

⑭電池収納部

電池を収納します。

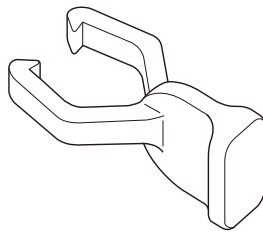
⑮電池取り出しシート

電池を収納部から取り出すときに使います。

⑯絶縁シート

ご使用前にこのシートを取り除きます。

取り外しツール



※詳細は、「[支持ユニットの交換のしかた](#)」を参照してください。

トラックボールの接続と設定

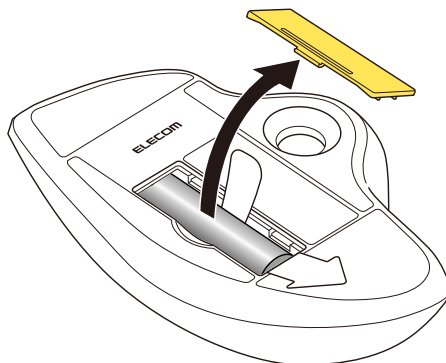


Windows®

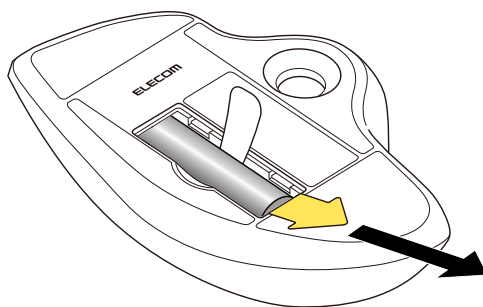


1.電源をオンにする

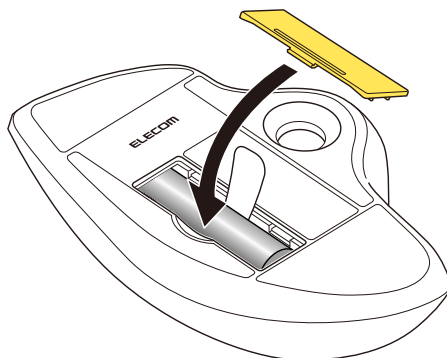
1) 電池カバーを取り外します。



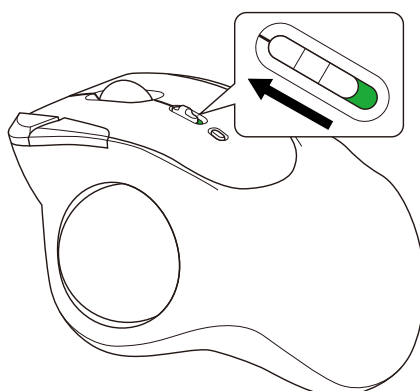
2) 電池の絶縁シートを取り除きます。



3) 電池カバーを元通りに取り付けます。



4) 電源スイッチをONの位置にスライドさせます。



ホイールの周囲が赤色に点灯します。

※電池残量が少ないときは、一定時間ゆっくり点滅します。

トラックボールの省電力モードについて

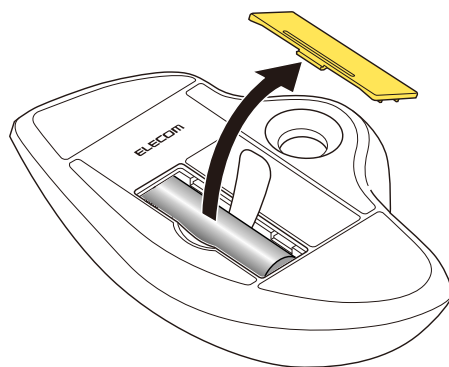
電池の消耗を抑えるため、電源スイッチがONの状態でも操作せずに一定時間経過すると、トラックボールが自動的に省電力モードに移行します。

トラックボールを動かすと省電力モードから復帰します。

※ 省電力モードから復帰後2～3秒間はトラックボール操作が不安定になる場合があります。

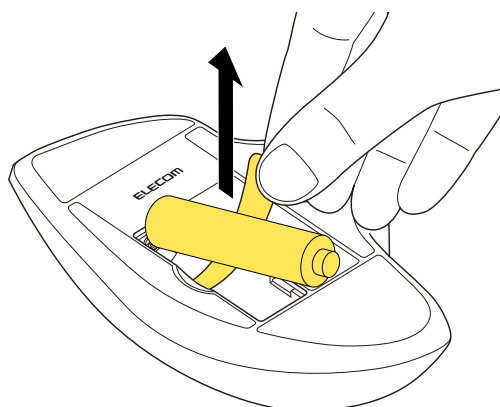
電池を交換するときは..

1) 電池カバーを取り外します。

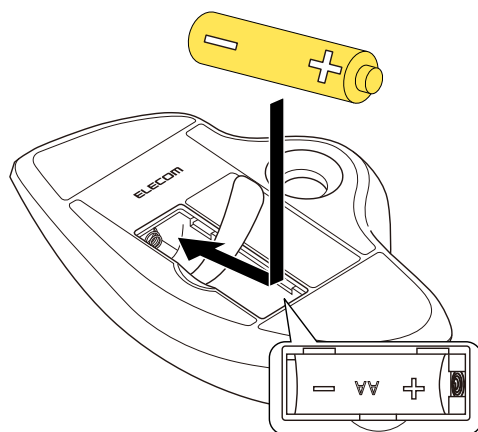


2) 電池を取り出します。

電池取り出しシートをひっぱり電池を取り出してください。

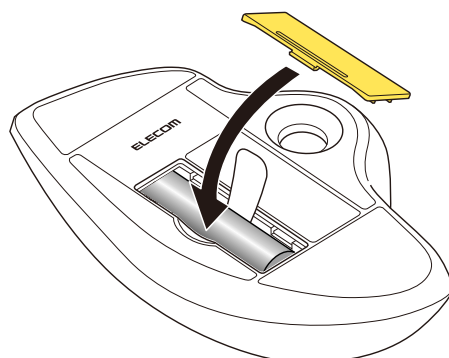


3) 電池収納部のプラス(+）・マイナス(-)の記載に合わせて電池を入れます。



電池のプラス(+)とマイナス(-)の向きを正しく入れてください。

4) 電池カバーを元通りに取り付けます。



2. パソコンとペアリングする

ペアリングとは、Bluetooth機器同士（ここでは本製品とパソコン）をお互いに登録し、登録された機器との接続を許可する操作のことです。

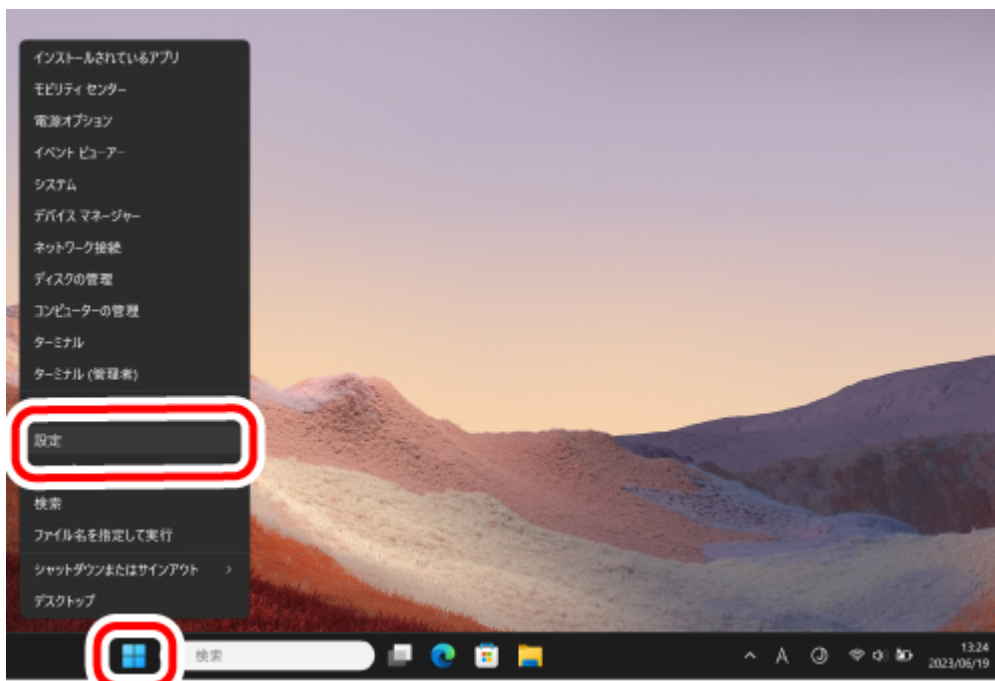
ここでは Windows標準のBluetooth機能を使用する場合について説明します。お使いのパソコンやBluetoothアダプターによっては独自のBluetooth機能を使用する場合があります。その場合はそれぞれの取扱説明書をお読みください。

ペアリングが完了するまでのパソコンの操作は、今までお使いのマウスまたはタッチパッドでおこなってください。

以下の説明はWindows 11 (22H2) の場合です。

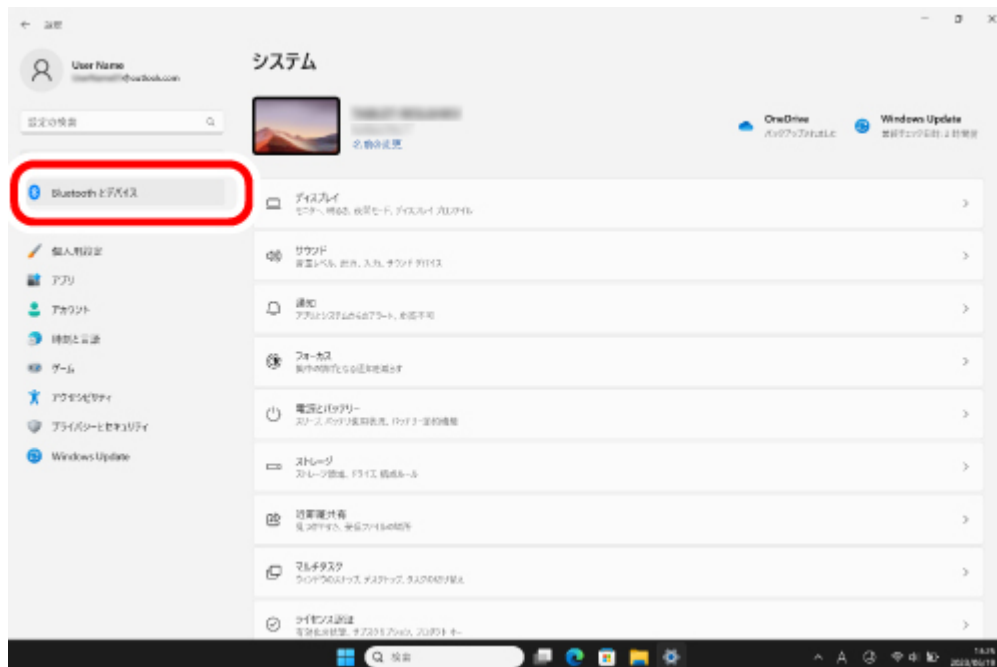
1) 画面下の「スタート」ボタンを右クリックし、「設定」をクリックします。

「設定」画面が表示されます。

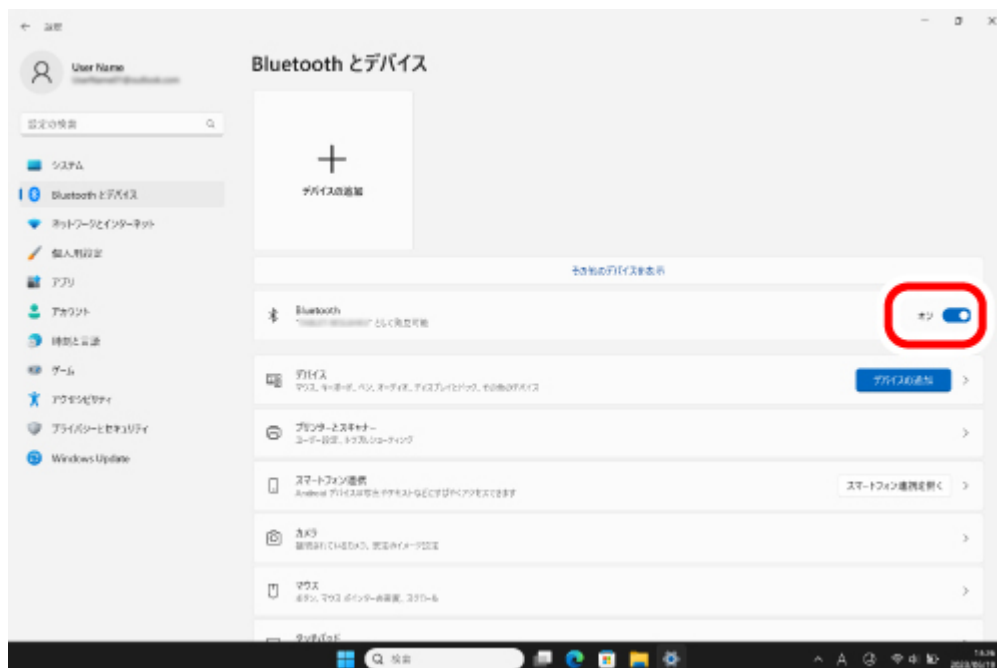


2) 「Bluetoothとデバイス」をクリックします。

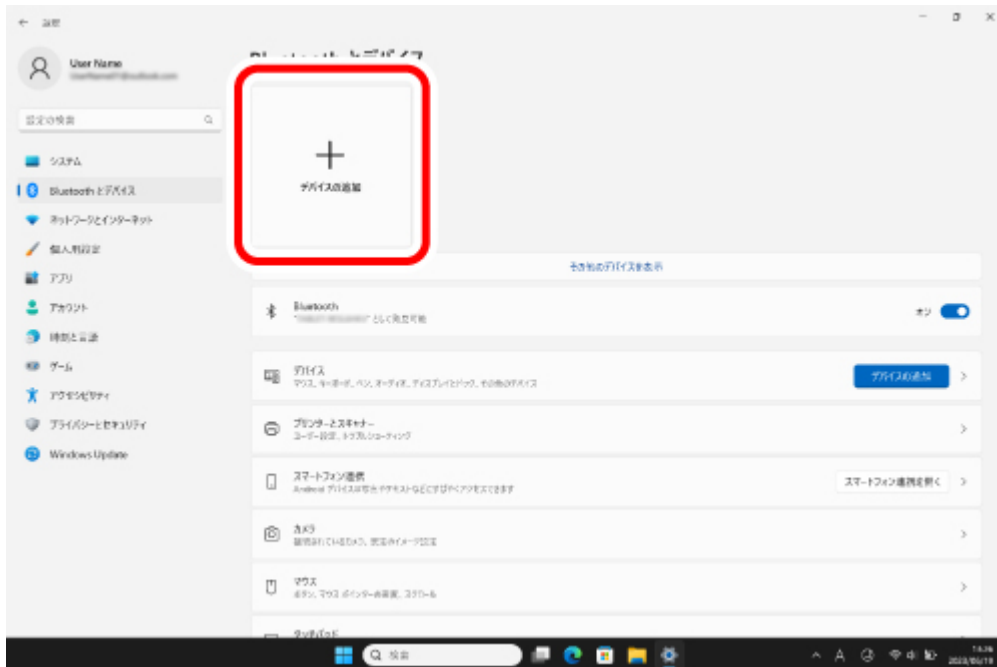
「デバイス」画面が表示されます。



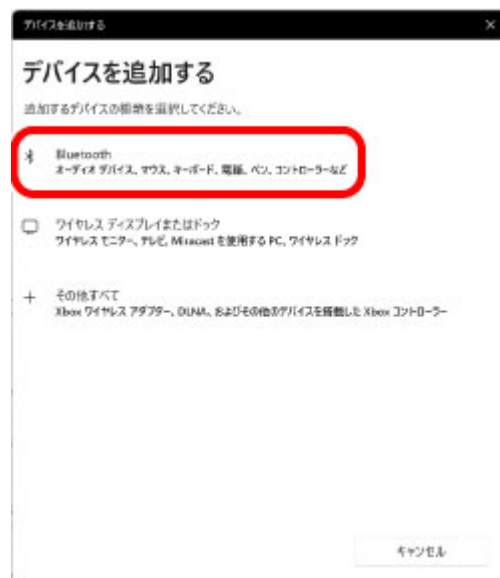
「Bluetooth」がオフの場合はオンにします。



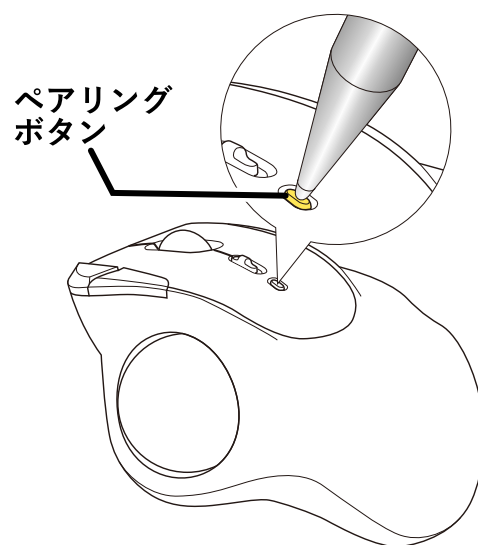
3) 「デバイスの追加」をクリックします。



4) 「Bluetooth」をクリックします。



5) デバイスの追加画面が表示されたら、ペアリングボタンを3秒押して、離します。
ペアリングモードになり、ホイールの周囲が赤色で点滅します。



6) 「IST TrackBall」をクリックします。

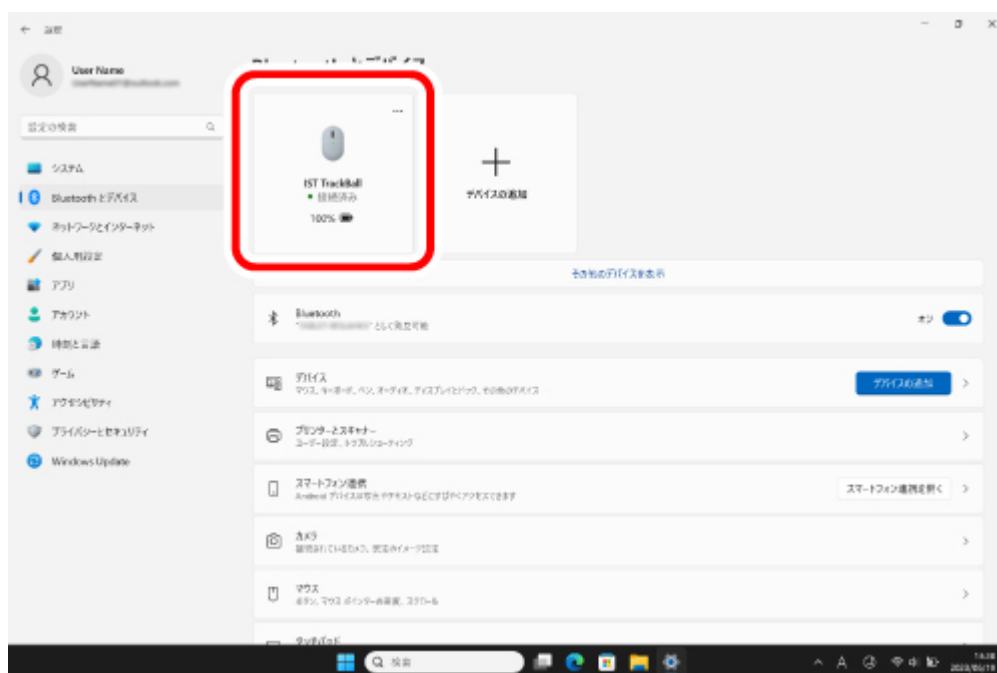
ペアリングを開始します。



7) 「デバイスの準備が整いました!」に変わったら、【完了】をクリックします。



8) 「Bluetoothとデバイス」に本製品が追加され、「接続済み」となり、ペアリングは完了です。



これでトラックボールを利用できます。

弊社Web サイトより「エレコム マウスアシスタント」をダウンロードしてインストールすると、本製品で機能割り当て機能、プレゼンテーションモードが使用できるようになります。「[エレコム マウスアシスタントをインストールする](#)」にお進みください。

マウスポインターの速度を変更する

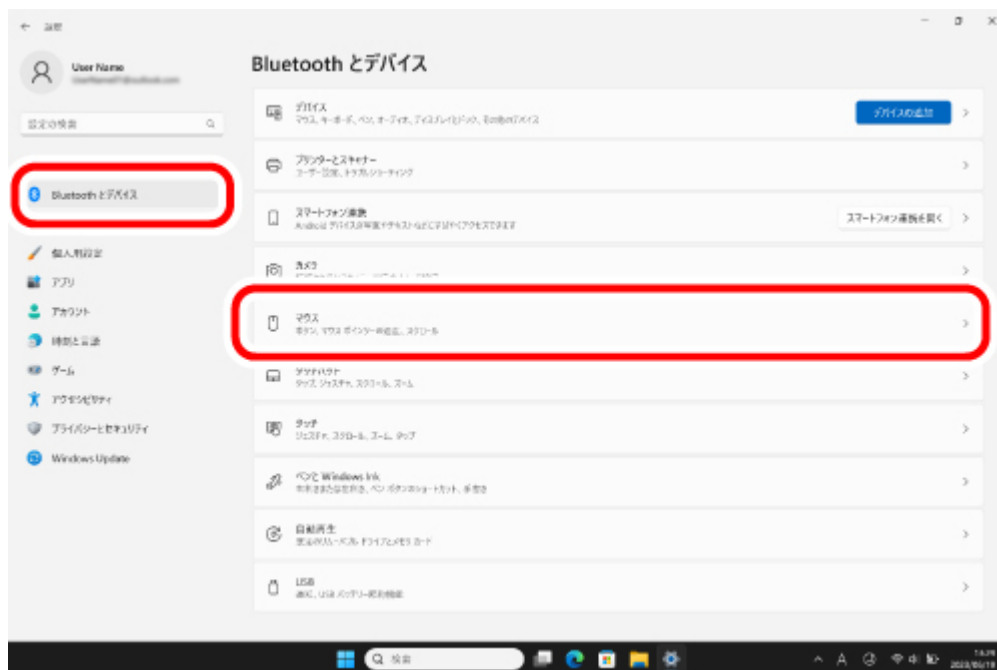
マウスポインターの移動速度が速すぎるか遅すぎる場合、パソコン側でマウスポインターの移動速度を調整できます。

■ Windows11の場合

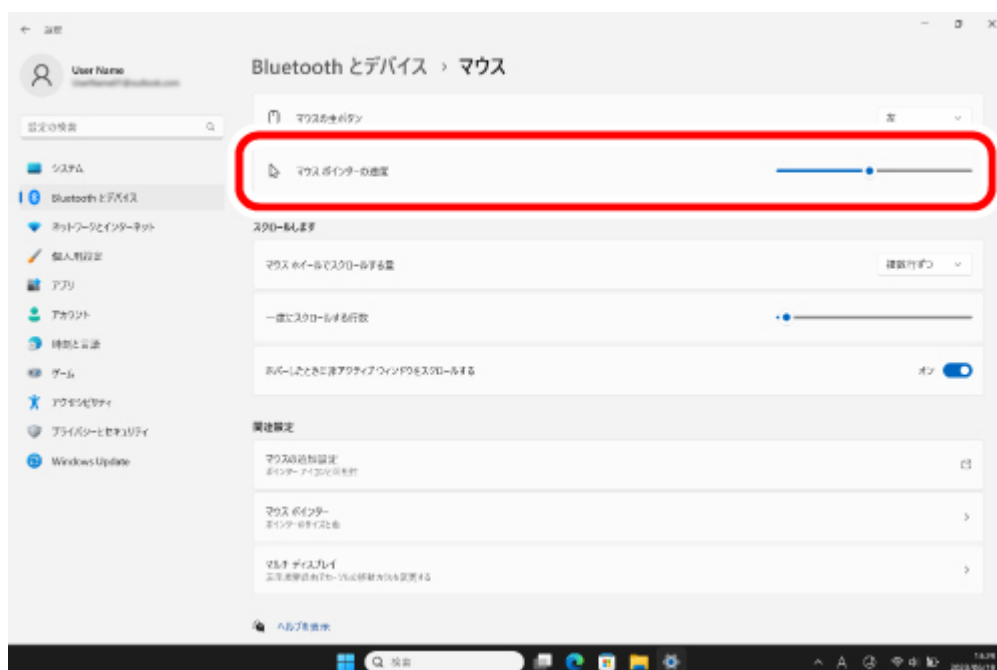
1) 画面下の「スタート」ボタンを右クリックし、「設定」をクリックします。

「設定」画面が表示されます。

2) [Bluetoothとデバイス] をクリックし、[マウス] をクリックします。



3) 「マウスポインターの速度」のスライダーでマウスポインターの移動速度を調整します。



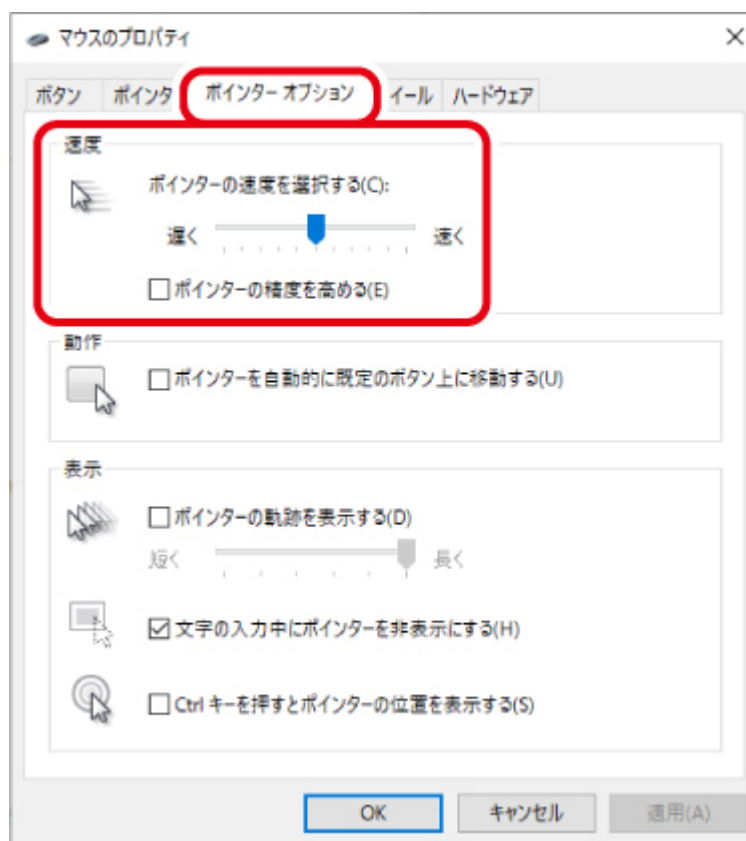
■ Windows10の場合

1) 「マウス」のプロパティを表示します。

スタートメニューから設定アイコンをクリックし、[デバイス] → [マウス] の順に選択し、[関連設定] の [その他のマウスオプション] をクリックします。

2) [ポインター オプション] タブを選択します。

3) 「ポインターの速度を選択する」のスライダーでマウスポインターの移動速度を調整します。



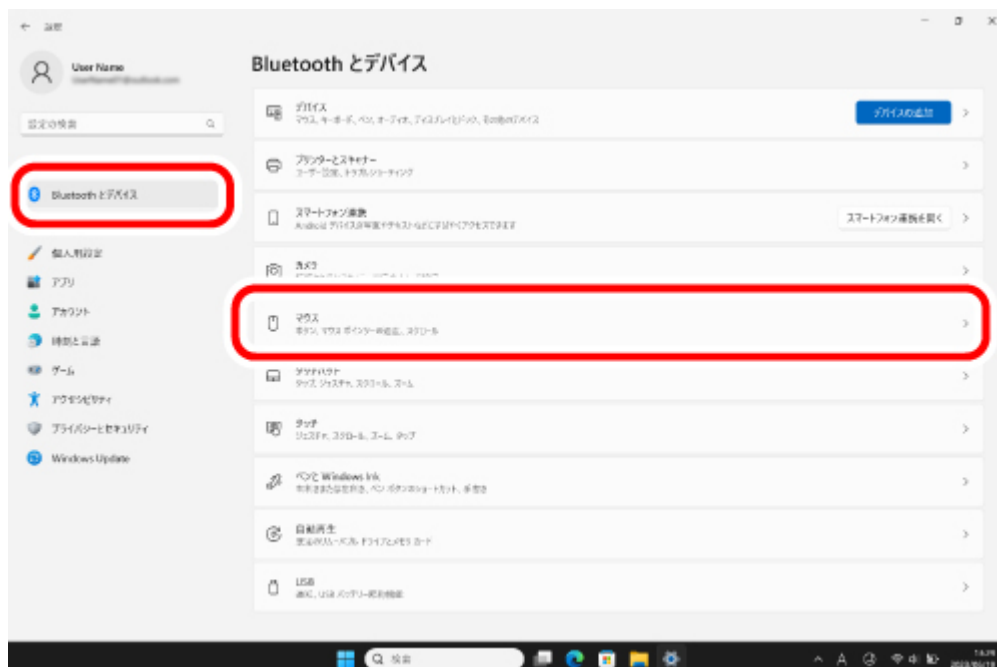
ホイール1目盛りでのスクロール行数を変更する

■ Windows11の場合

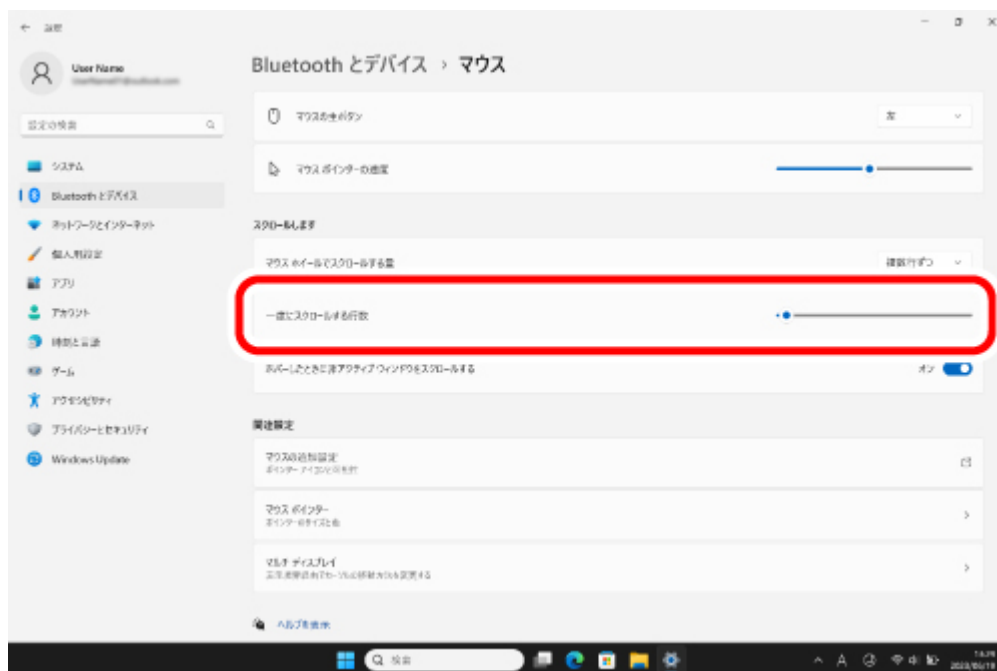
1) 画面下の「スタート」ボタンを右クリックし、「設定」をクリックします。

「設定」画面が表示されます。

2) [Bluetoothとデバイス] をクリックし、[マウス] をクリックします。



3) 「一度にスクロールする行数」のスライダーでスクロールする行数を調整します。



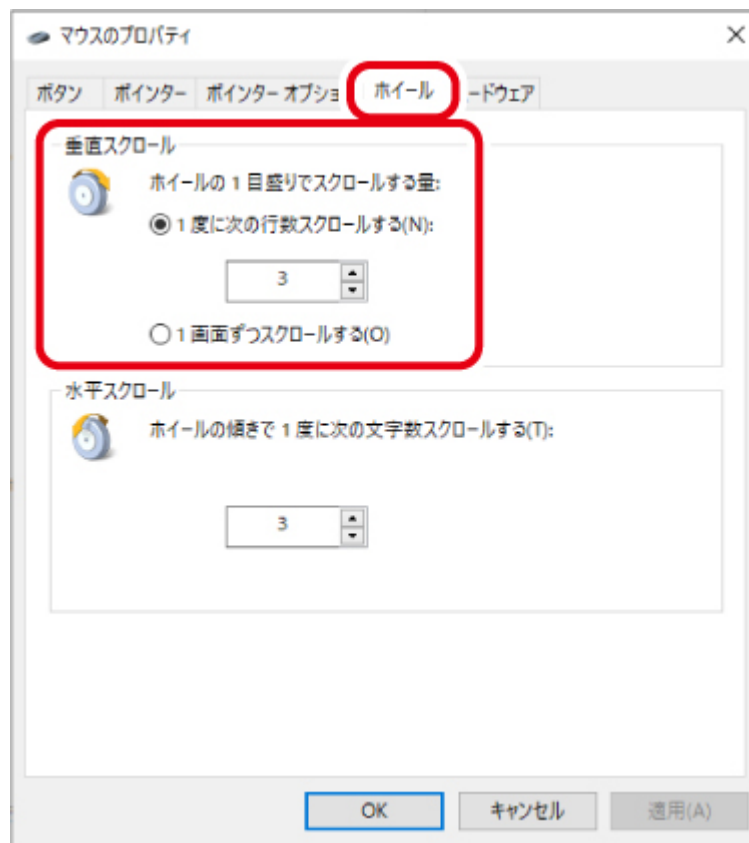
■ Windows10の場合

1) 「マウス」のプロパティを表示します。

スタートメニューから設定アイコンをクリックし、[デバイス] → [マウス] の順に選択し、[関連設定] の [その他のマウスオプション] をクリックします。

2) [ホイール] タブを選択します。

3) 「ホイールの1目盛りでスクロールする量」の「一度に次の行数スクロールする」の数値を変更します。

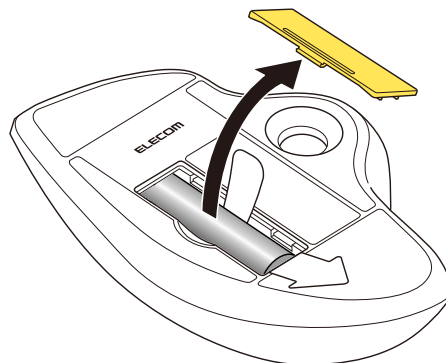


Mac

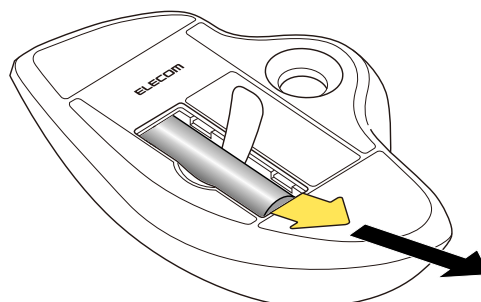


1.電源をオンにする

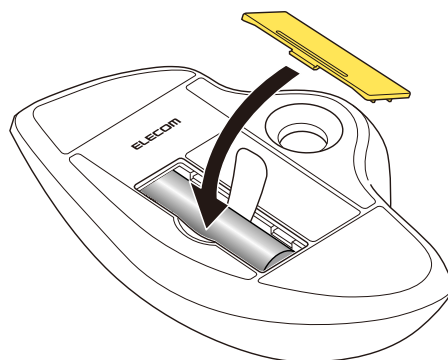
1) 電池カバーを取り外します。



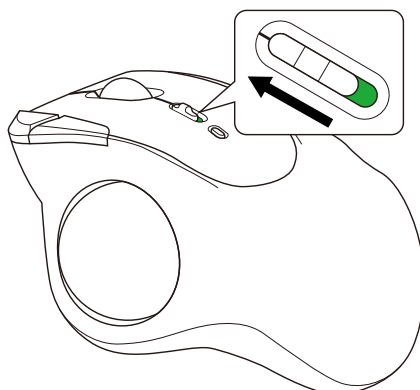
2) 電池の絶縁シートを取り除きます。



3) 電池カバーを元通りに取り付けます。



4) 電源スイッチをONの位置にスライドさせます。



ホイールの周囲が赤色に点灯します。

※電池残量が少ないときは、一定時間ゆっくり点滅します。

トラックボールの省電力モードについて

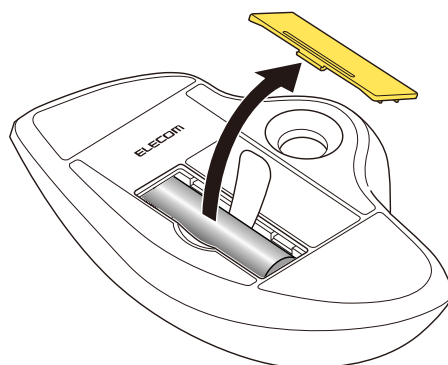
電池の消耗を抑えるため、電源スイッチがONの状態でも操作せずに一定時間経過すると、トラックボールが自動的に省電力モードに移行します。

トラックボールを動かすと省電力モードから復帰します。

※ 省電力モードから復帰後2～3秒間はトラックボール操作が不安定になる場合があります。

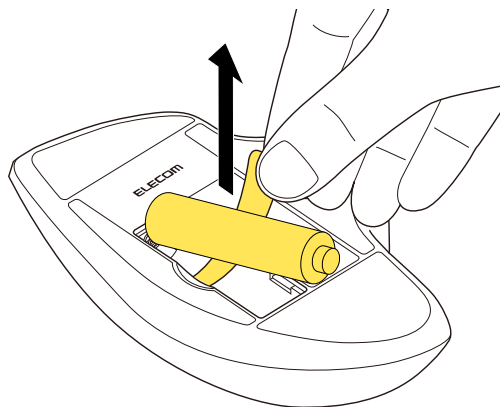
電池を交換するときは..

1) 電池カバーを取り外します。

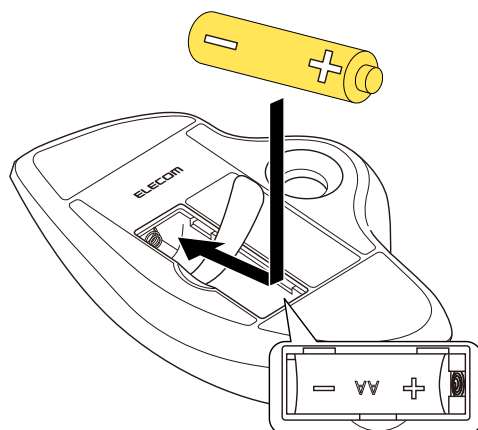


2) 電池を取り出します。

電池取り出しシートをひっぱり電池を取り出してください。

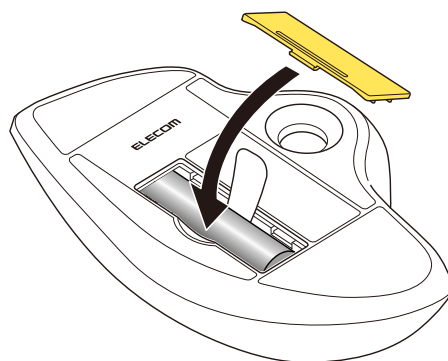


3) 電池収納部のプラス(+）・マイナス(-)の記載に合わせて電池を入れます。



電池のプラス(+)とマイナス(-)の向きを正しく入れてください。

4) 電池カバーを元通りに取り付けます。



2. パソコンとペアリングする

ペアリングとは、Bluetooth機器同士（ここでは本製品とパソコン）をお互いに登録し、登録された機器との接続を許可する操作のことです。

ここでは macOS標準のBluetooth機能を使用する場合について説明します。お使いのパソコンやBluetoothアダプターによっては独自のBluetooth機能を使用する場合があります。その場合はそれぞれの取扱説明書をお読みください。

ペアリングが完了するまでのパソコンの操作は、今までお使いのマウスまたはタッチパッドでおこなってください。

以下の説明はmacOS Ventura (13) の場合です。

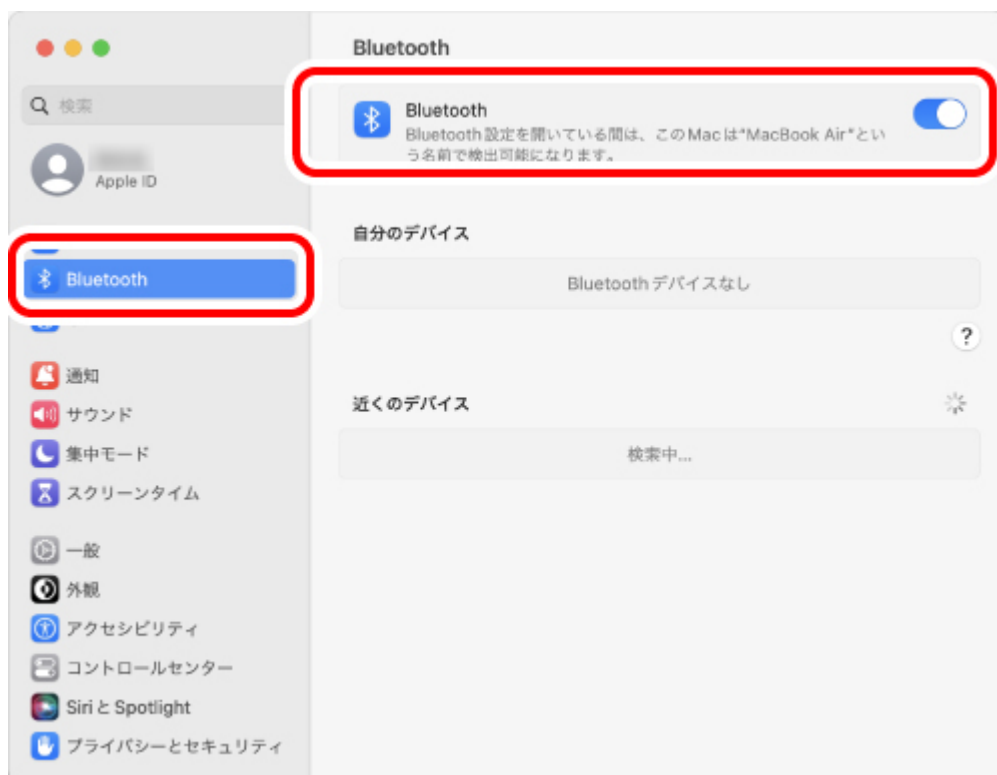
1) Appleメニューから「システム設定 ...」をクリックします。

システム環境設定画面が表示されます。



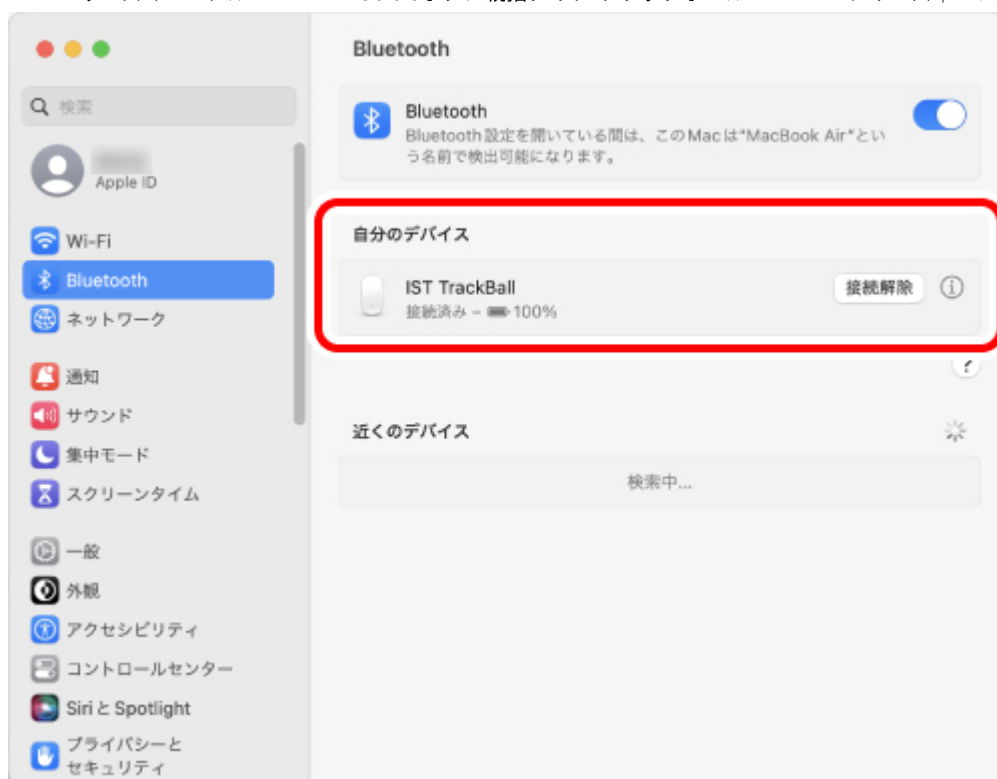
2) [Bluetooth] をクリックして、「Bluetooth」をオンにします。

“Bluetooth”設定画面が表示されます。



3) デバイスの検索中に、ペアリングボタンを3秒押して、離します。

ペアリングモードになり、ホイールの周囲が赤色で点滅します。



これでトラックボールを利用できます。

弊社Web サイトより「エレコム マウスアシスタント」をダウンロードしてインストールすると、本製品で機能割り当て機能、プレゼンテーションモードが使用できるようになります。「[エレコム マウスアシスタントをインストールする](#)」にお進みください。

マウスポインターの速度を変更する

マウスポインターの移動速度が速すぎるか遅すぎる場合、パソコン側でマウスポインターの移動速度を調整できます。

1) 「システム設定」の「マウス」をクリックします。

「マウス」設定画面が起動します。



2) 「軌跡の速さ」のスライダーを使ってマウスポインターの速度を調整します。



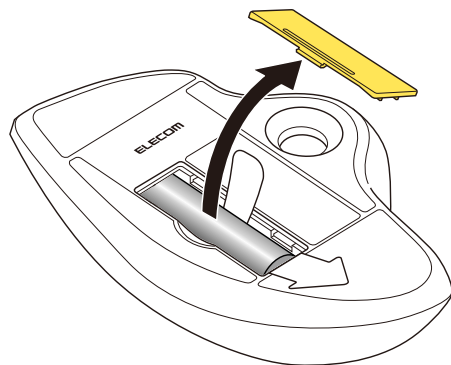
「ナチュラルなスクロール」をオフにすると、従来通りの上下スクロール方向になります。

iPhone, iPad

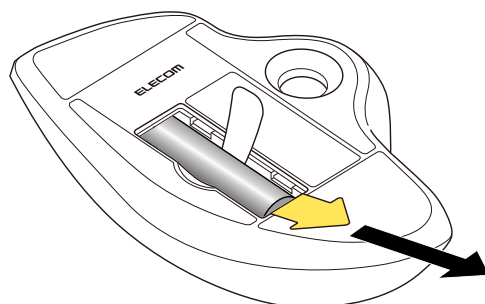


1. 電源をオンにする

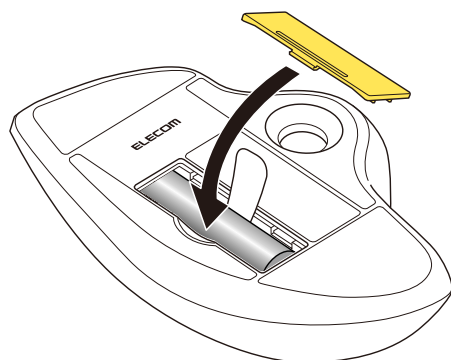
1) 電池カバーを取り外します。



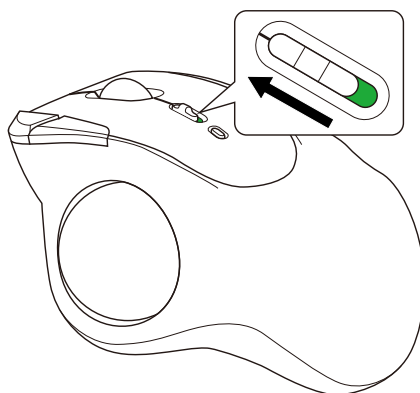
2) 電池の絶縁シートを取り除きます。



3) 電池カバーを元通りに取り付けます。



4) 電源スイッチをONの位置にスライドさせます。



ホイールの周囲が赤色に点灯します。

※電池残量が少ないときは、一定時間ゆっくり点滅します。

トラックボールの省電力モードについて

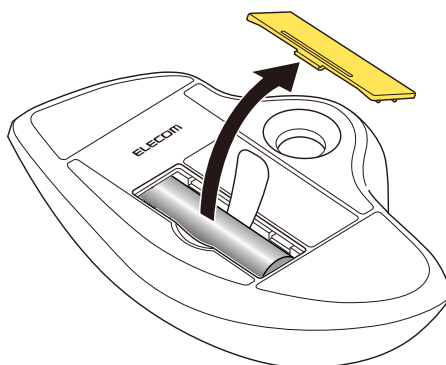
電池の消耗を抑えるため、電源スイッチがONの状態で作動せず一定時間経過すると、トラックボールが自動的に省電力モードに移行します。

トラックボールを動かすと省電力モードから復帰します。

※ 省電力モードから復帰後2～3秒間はトラックボール操作が不安定になる場合があります。

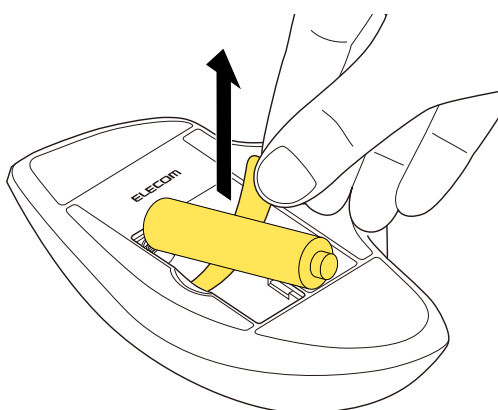
電池を交換するときは..

1) 電池カバーを取り外します。

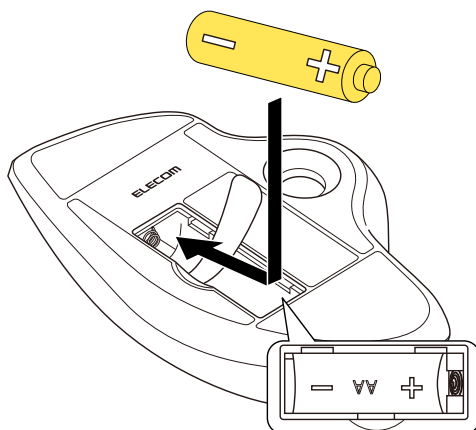


2) 電池を取り出します。

電池取り出しシートをひっぱり電池を取り出してください。

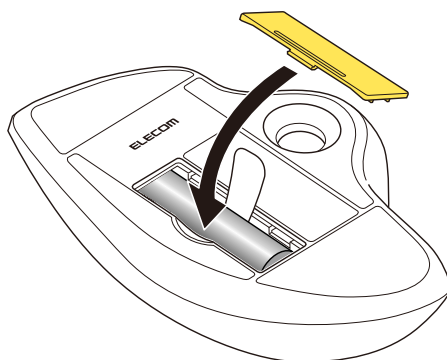


3) 電池収納部のプラス(+）・マイナス(-)の記載に合わせて電池を入れます。



電池のプラス(+)とマイナス(-)の向きを正しく入れてください。

4) 電池カバーを元通りに取り付けます。



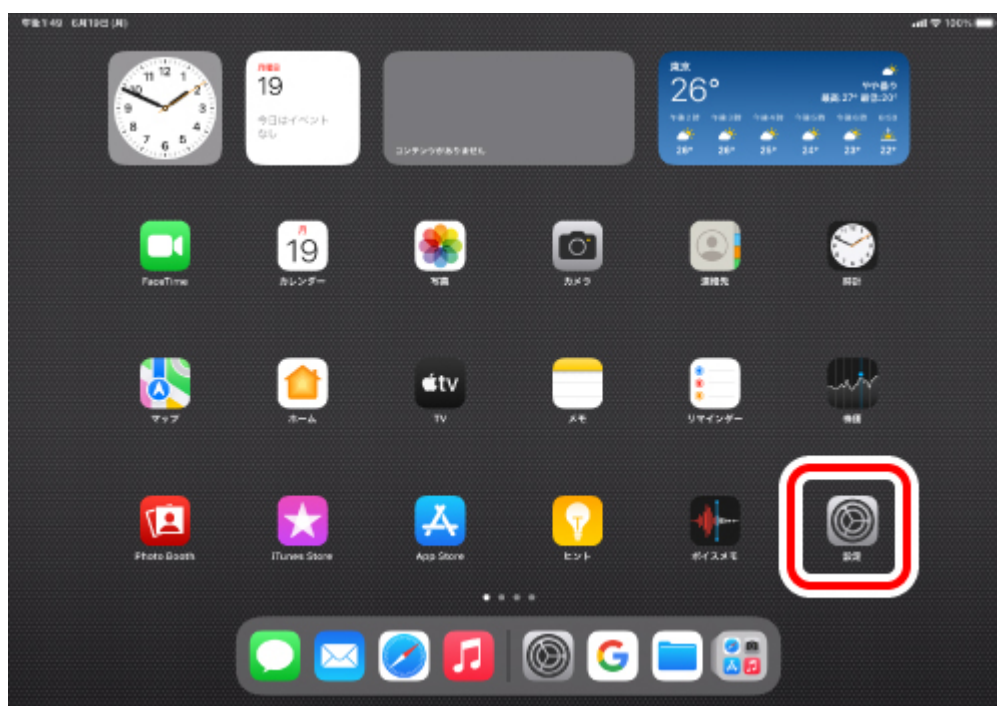
2. iPad, iPhoneとペアリングする

ペアリングとは、Bluetooth機器同士（ここでは本製品とiPad, iPhone）をお互いに登録し、登録された機器との接続を許可する操作のことです。

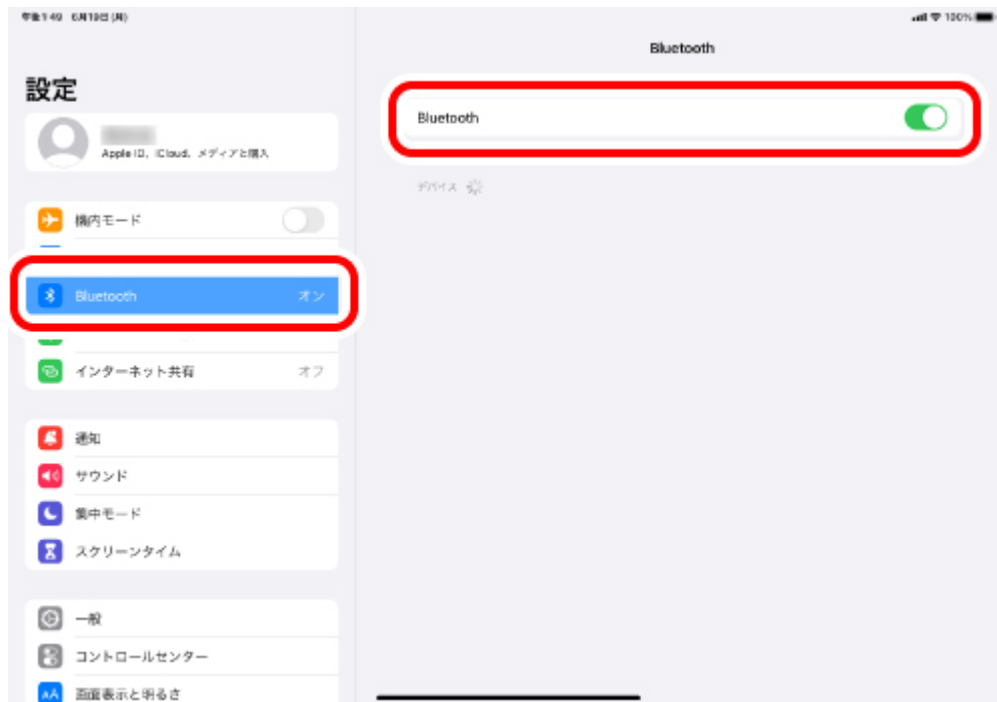
ペアリングが完了するまでのiPad、iPhoneの操作は、タッチ操作でおこなってください。

以下の説明はiPadOS Ver.16.5の場合です。

1) ホーム画面から「設定」をタップします。

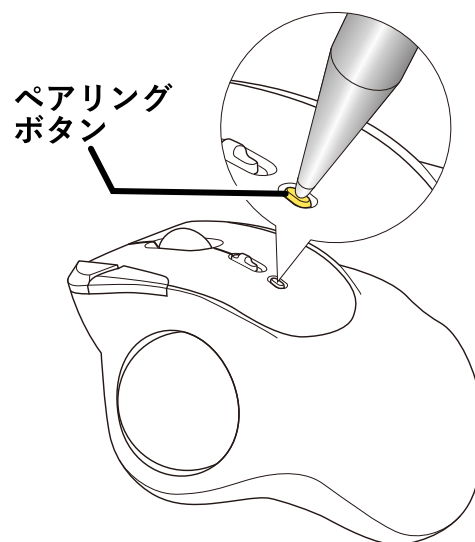


2) [Bluetooth] をタップして、「Bluetooth」をオンにします。



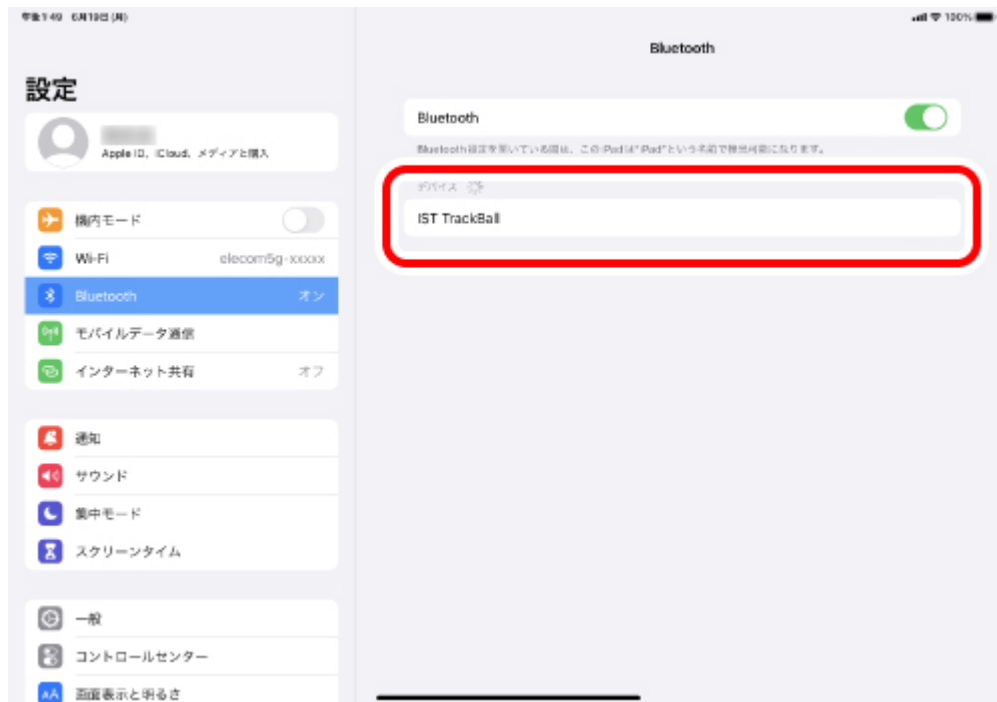
3) デバイスの検索中に、ペアリングボタンを3秒押して、離します。

ペアリングモードになり、ホイールの周囲が赤色で点滅します。

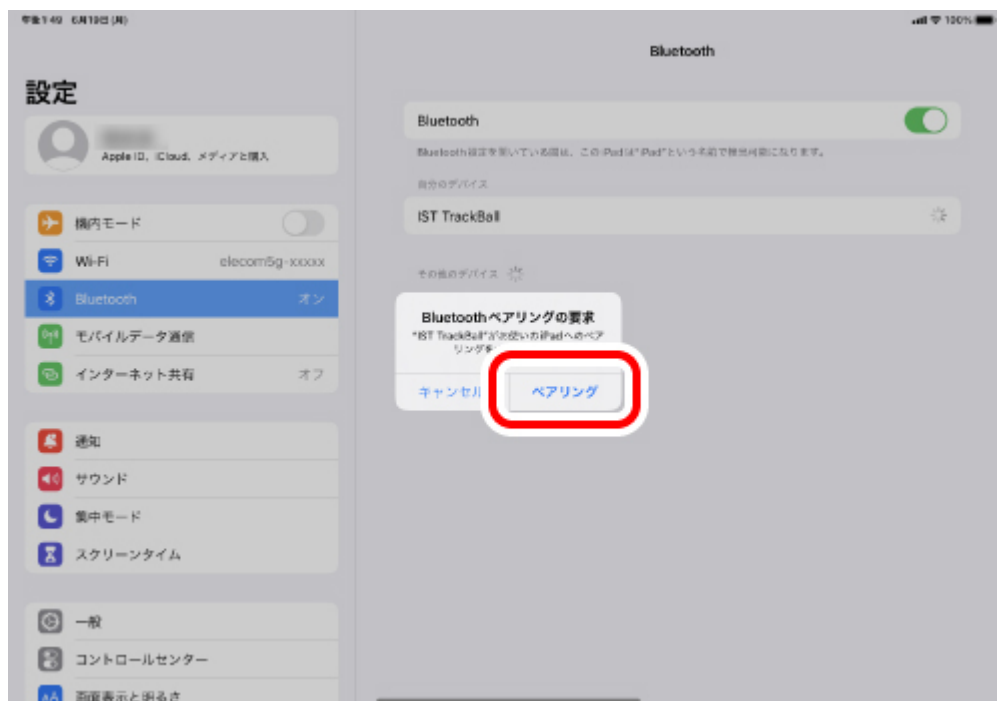


4) 「デバイス」に [IST TrackBall] が検出されたらタップします。

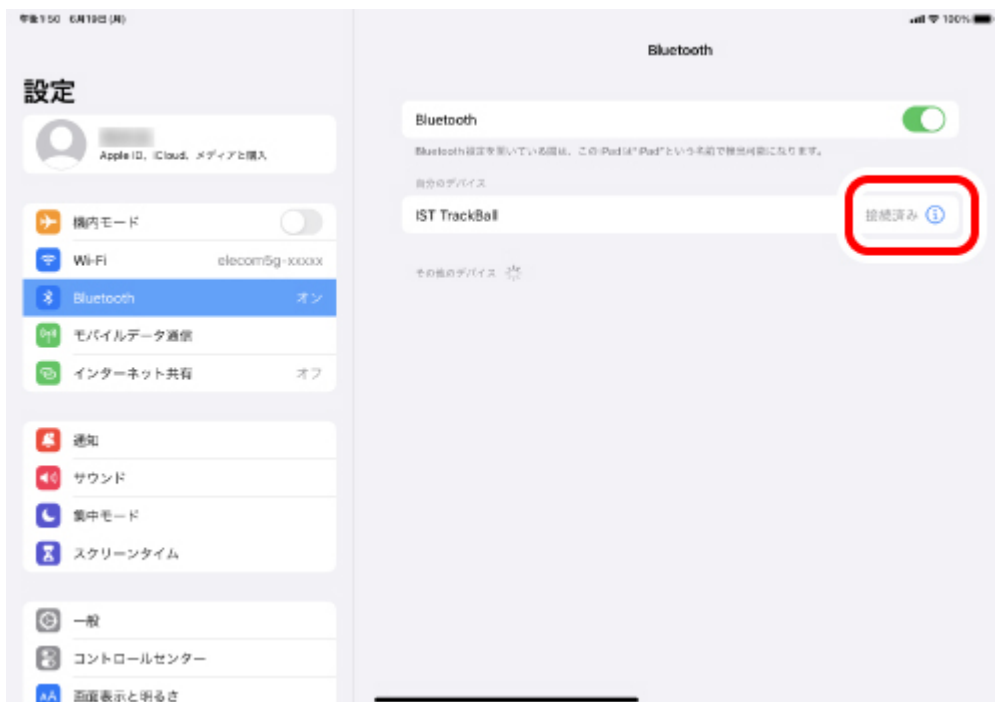
ペアリングを開始します。



5) 「Bluetoothペアリングの要求」画面が表示されたら、[ペアリング] をタップします



6) 「接続済み」になったら、トラックボールの接続が完了です。



これでトラックボールを利用できます。

ボタンにカスタムアクションを登録する

初期設定では以下の2ボタンとホイールスクロールのみが使用できます。

ボタン1 : シングルタップ

ボタン2 : 副ボタンのクリック

それ以外のボタンを使用する場合は、以下の手順でボタンを登録します。

1. AssistiveTouch をオンにする

1) 「設定」の「アクセシビリティ」をタップします。

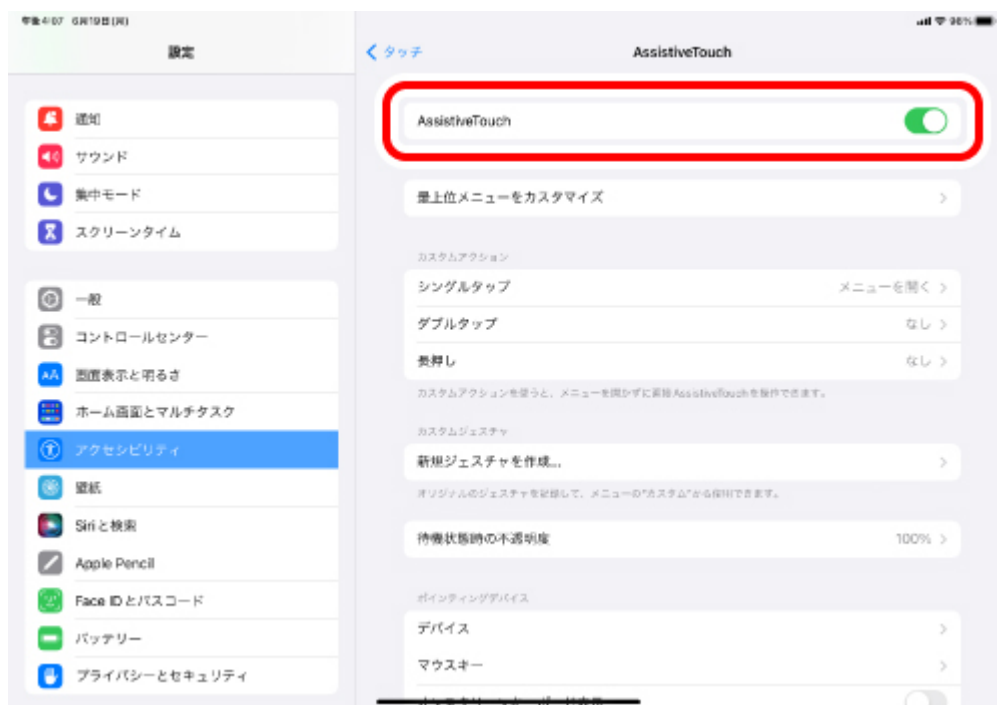
2) 「タッチ」をタップします。



3) [AssistiveTouch] をタップします。

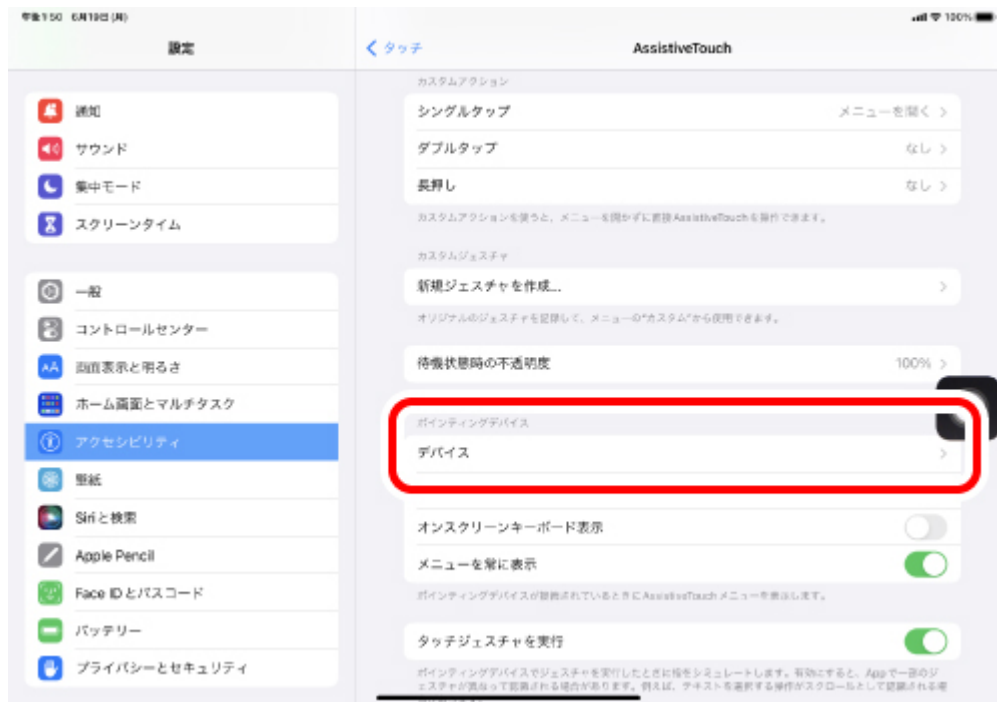


4) [AssistiveTouch] をタップしてオンにします。

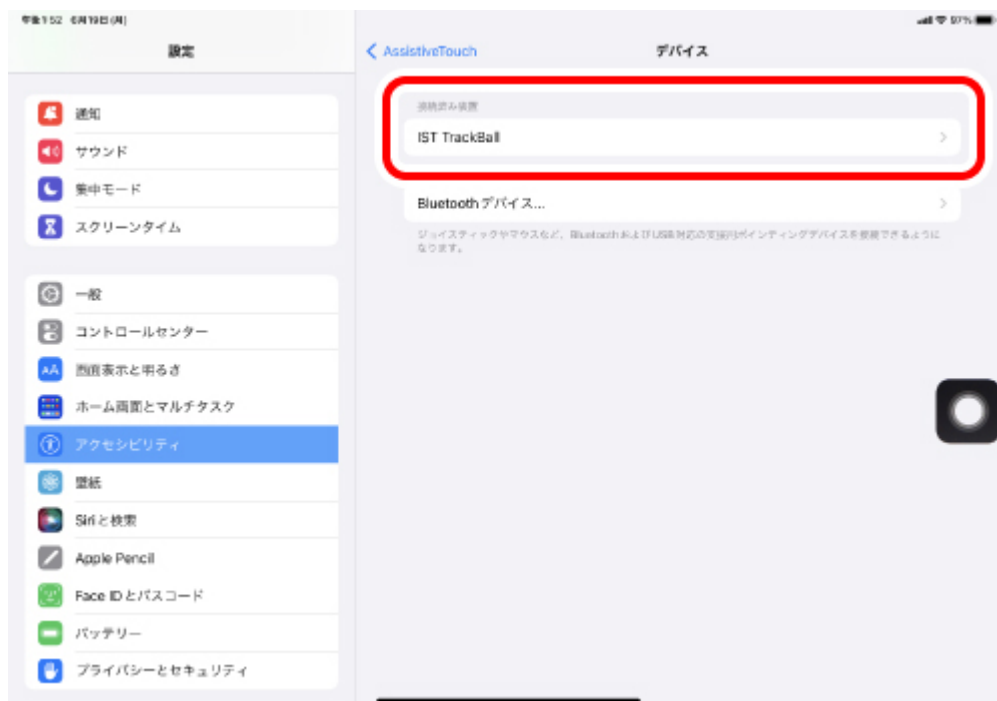


2. ボタンにカスタムアクションを設定する

1) 「ポインティングデバイス」の [デバイス] をタップします。



2) [IST TrackBall] をタップします。



3) 「追加のボタンをカスタマイズ...」をタップします。

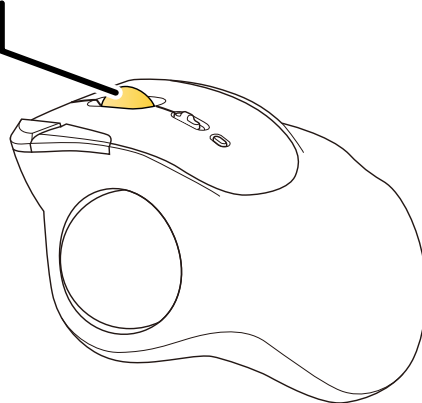


4) 「ボタンをカスタマイズ」の画面が表示されたら、追加したいトラックボールのボタンを押します。



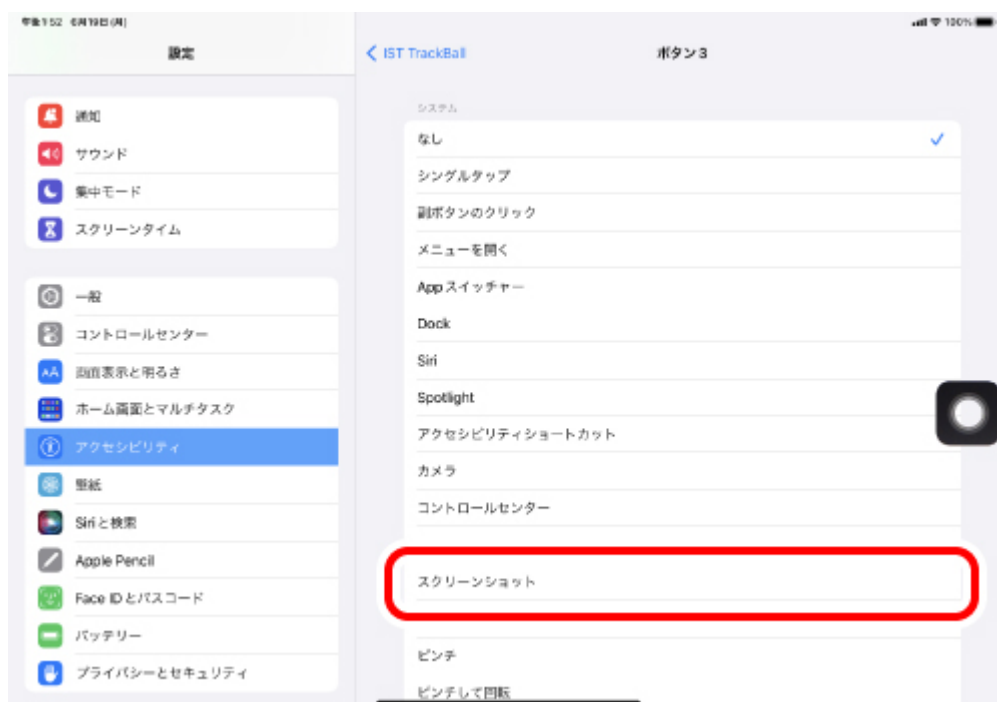
※ 「ボタン3」を追加する場合

ボタン 3



5) 割り当て可能な機能のリストが表示されるので、使いたい機能をタップして割り当てます。

※ 「ボタン3」に「スクリーンショット」を割り当ててる場合



6) ボタンの機能の設定が完了しました。続けて他のボタンを追加する場合は、同じ手順で設定します。



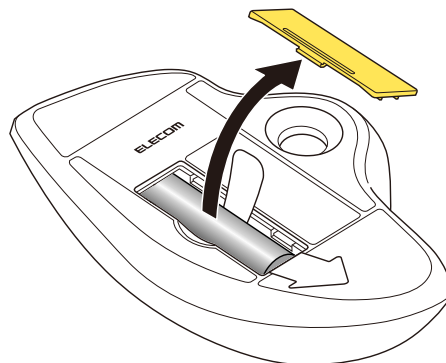
AssistiveTouchがオフのときは、カスタムアクションの機能が無効になり、初期設定の左クリック、右クリック、ホイールスクロールのみが使用できます。

Android

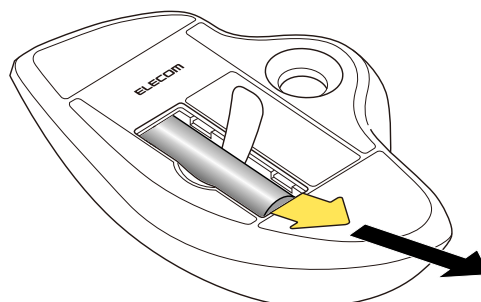


1.電源をオンにする

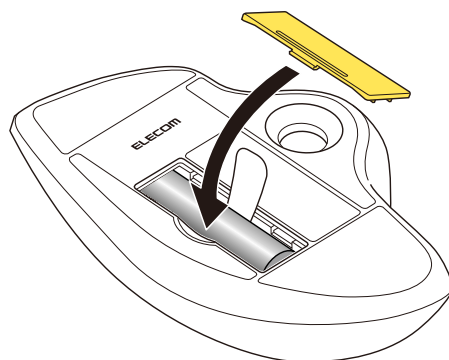
1) 電池カバーを取り外します。



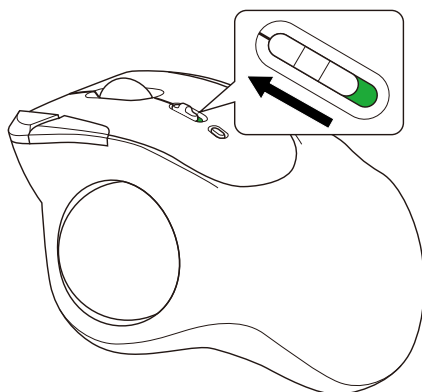
2) 電池の絶縁シートを取り除きます。



3) 電池カバーを元通りに取り付けます。



4) 電源スイッチをONの位置にスライドさせます。



ホイールの周囲が赤色に点灯します。

※電池残量が少ないときは、一定時間ゆっくり点滅します。

トラックボールの省電力モードについて

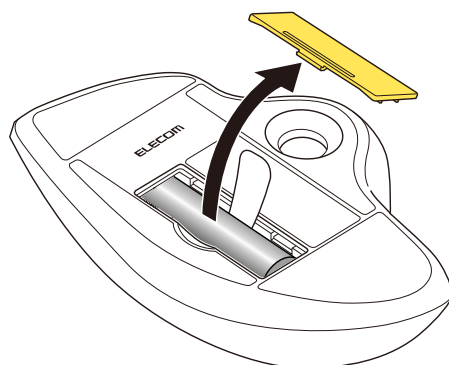
電池の消耗を抑えるため、電源スイッチがONの状態でも操作せずに一定時間経過すると、トラックボールが自動的に省電力モードに移行します。

トラックボールを動かすと省電力モードから復帰します。

※ 省電力モードから復帰後2～3秒間はトラックボール操作が不安定になる場合があります。

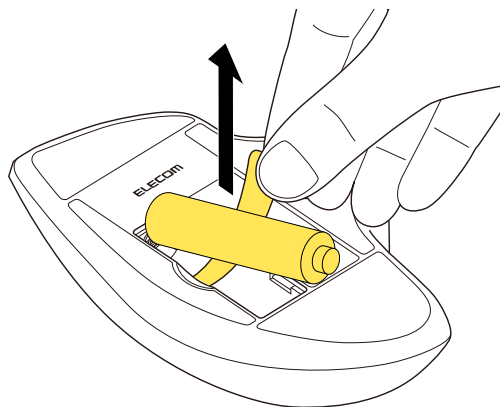
電池を交換するときは..

1) 電池カバーを取り外します。

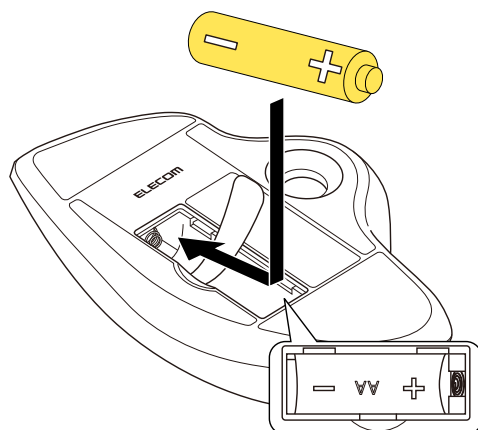


2) 電池を取り出します。

電池取り出しシートをひっぱり電池を取り出してください。

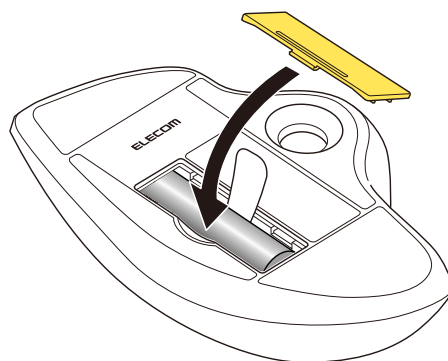


3) 電池収納部のプラス(+）・マイナス(-)の記載に合わせて電池を入れます。



電池のプラス(+)とマイナス(-)の向きを正しく入れてください。

4) 電池カバーを元通りに取り付けます。



2.Android端末とペアリングする

ペアリングとは、Bluetooth機器同士（ここでは本製品とAndroid端末）をお互いに登録し、登録された機器との接続を許可する操作のことです。

ペアリングが完了するまでのAndroid端末の操作は、タッチ操作でおこなってください。

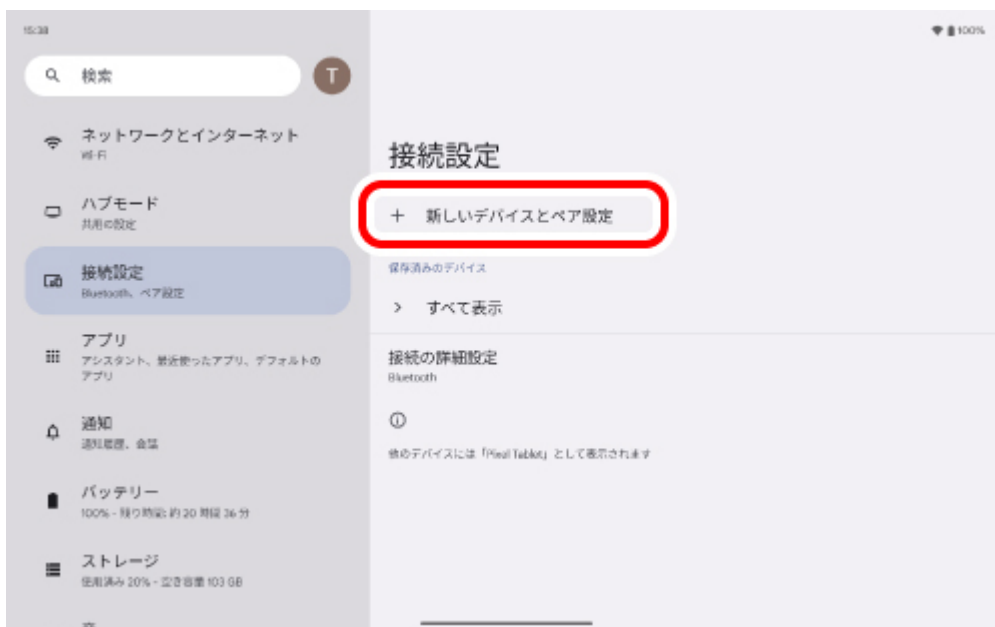
以下はPixel Tablet（Android 13）の画面で説明しています。OSのバージョンや端末の種類によって異なる場合があります。

1) 「設定」をタップします。

2) 「接続設定」をタップします。

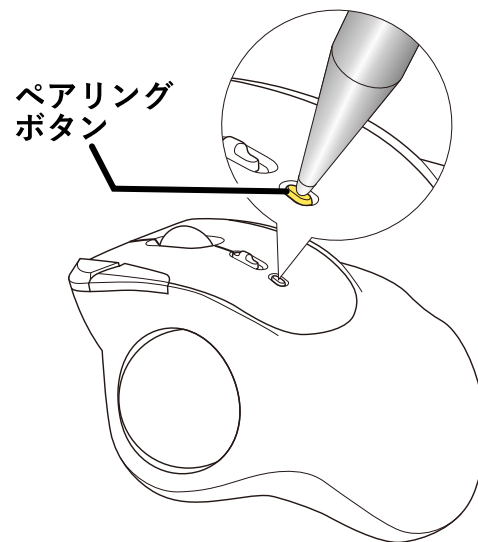


3) 「新しいデバイスとペア設定」をタップします。

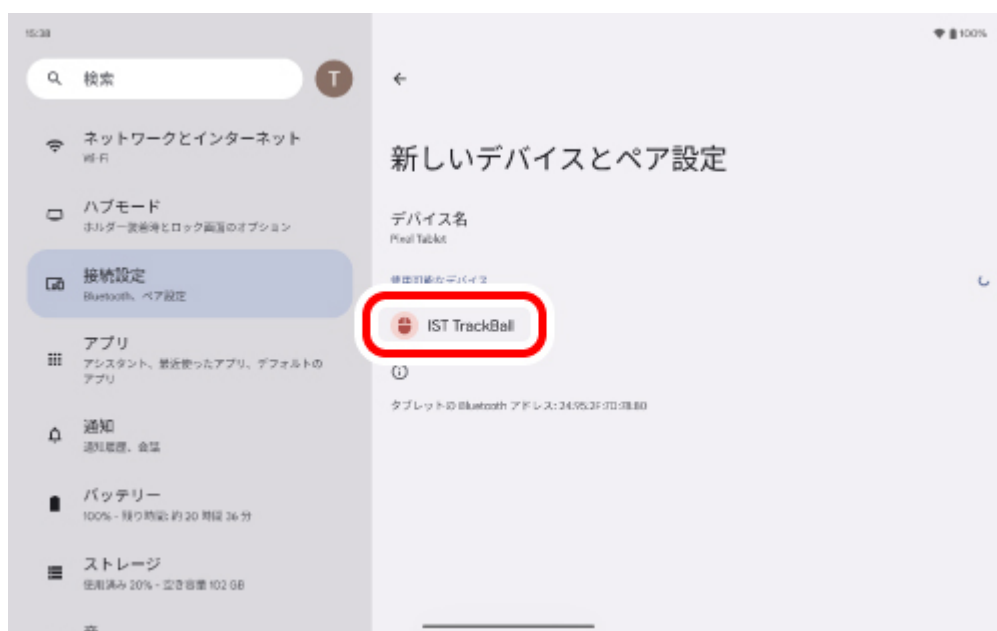


4) ペアリングボタンを3秒押して、離します。

ペアリングモードになり、ホイールの周囲が赤色で点滅します。



5) 「使用可能なデバイス」の「IST TrackBall」をタップします。



6) 「ペア設定する」をタップします。



ペアリングを開始します。

7) 「その他のデバイス」に本製品が追加され、ペアリングは完了です。



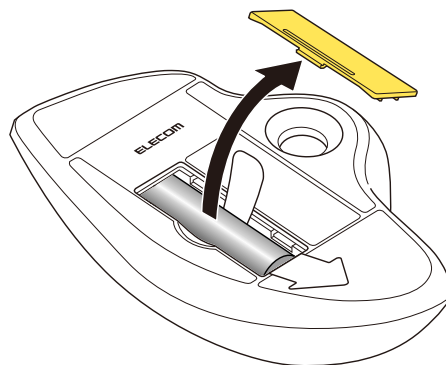
これでトラックボールを利用できます。

Chrome OS

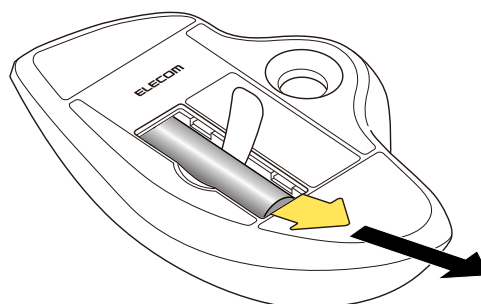


1.電源をオンにする

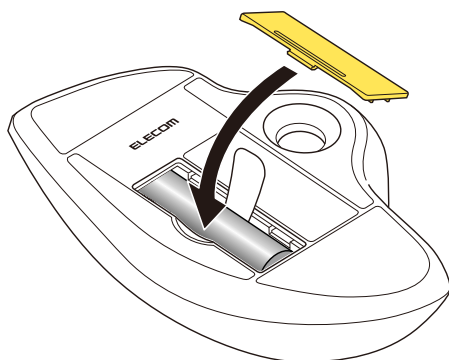
1) 電池カバーを取り外します。



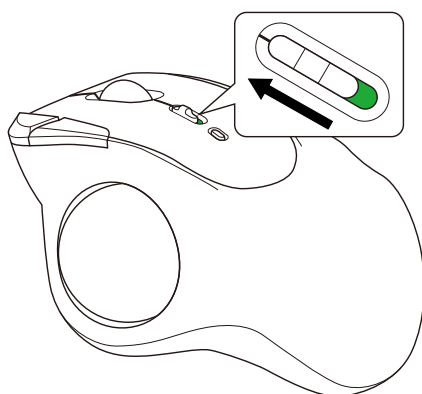
2) 電池の絶縁シートを取り除きます。



3) 電池カバーを元通りに取り付けます。



4) 電源スイッチをONの位置にスライドさせます。



ホイールの周囲が赤色に点灯します。

※電池残量が少ないときは、一定時間ゆっくり点滅します。

トラックボールの省電力モードについて

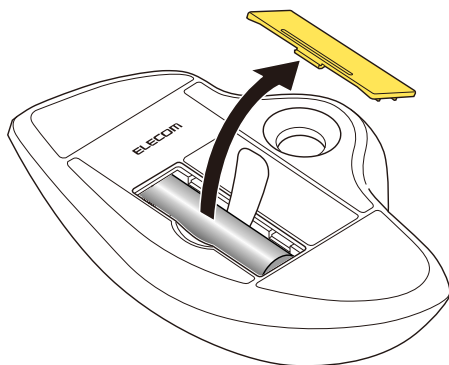
電池の消耗を抑えるため、電源スイッチがONの状態で作動せずに一定時間経過すると、トラックボールが自動的に省電力モードに移行します。

トラックボールを動かすと省電力モードから復帰します。

※ 省電力モードから復帰後2～3秒間はトラックボール操作が不安定になる場合があります。

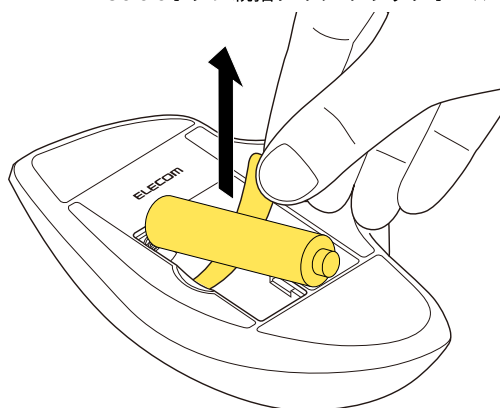
電池を交換するときは..

1) 電池カバーを取り外します。

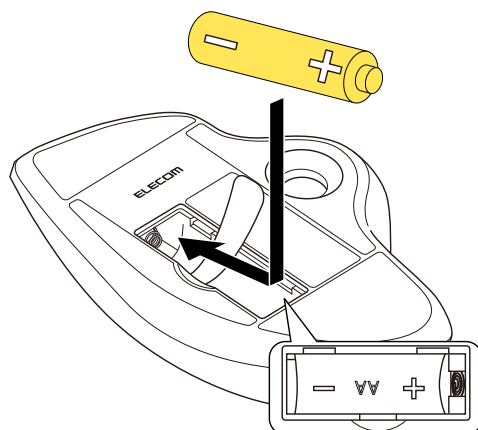


2) 電池を取り出します。

電池取り出しシートをひっぱり電池を取り出してください。

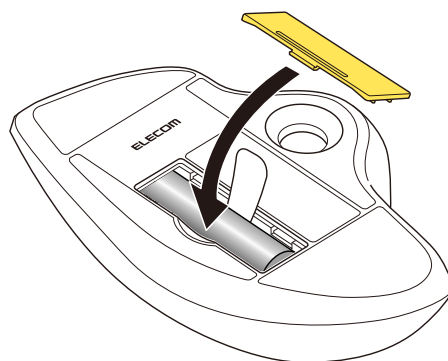


3) 電池収納部のプラス(+）・マイナス(-)の記載に合わせて電池を入れます。



電池のプラス(+)とマイナス(-)の向きを正しく入れてください。

4) 電池カバーを元通りに取り付けます。



2. パソコンとペアリングする

ペアリングとは、Bluetooth機器同士（ここでは本製品とパソコン）をお互いに登録し、登録された機器との接続を許可する操作のことです。

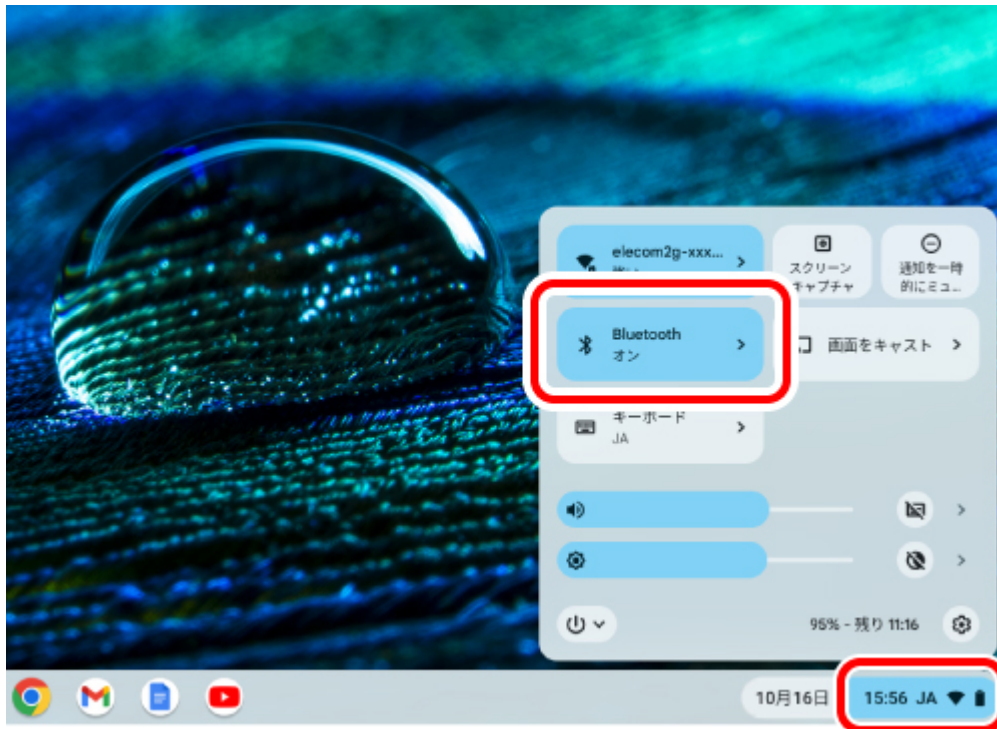
ここでは Chrome OS標準の Bluetooth機能を使用する場合について説明します。お使いのパソコンによっては独自の Bluetooth機能を使用場合があります。その場合はそれぞれの取扱説明書をお読みください。

ペアリングが完了するまでのパソコンの操作は、今までお使いのマウスまたはタッチパッドでおこなってください。

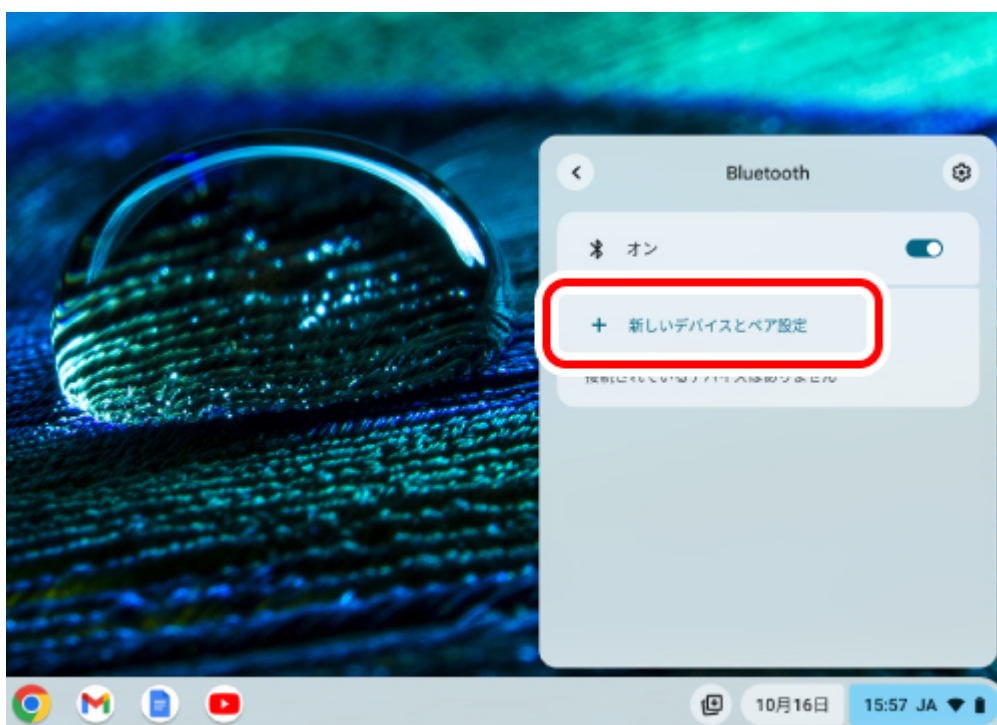
以下の説明はChrome OS (118.0.5993.86) の場合です。

1) 右下のバッテリーをクリックします。

2) クイック設定パネルで Bluetooth をクリックします。

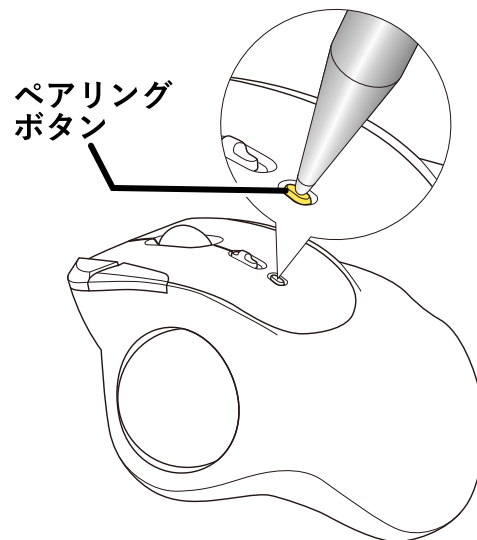


3) 「Bluetooth」で [新しいデバイスとペア設定] をクリックします。



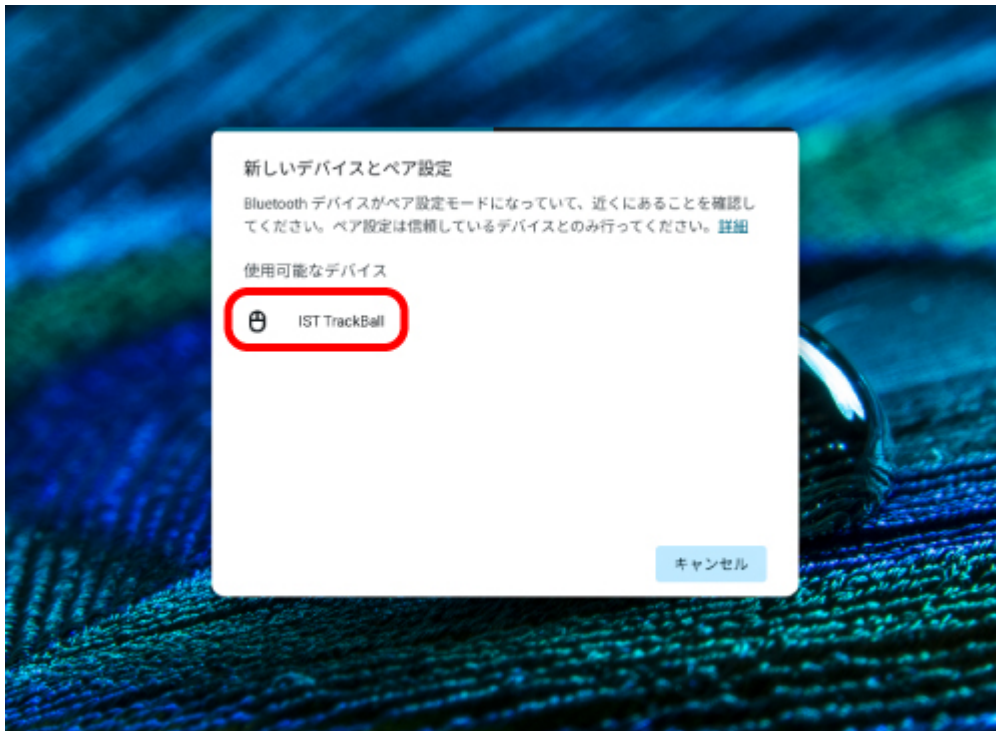
4) デバイスのスキャン中に、ペアリングボタンを3秒押して、離します。

ペアリングモードになり、ホイールの周囲が赤色で点滅します。

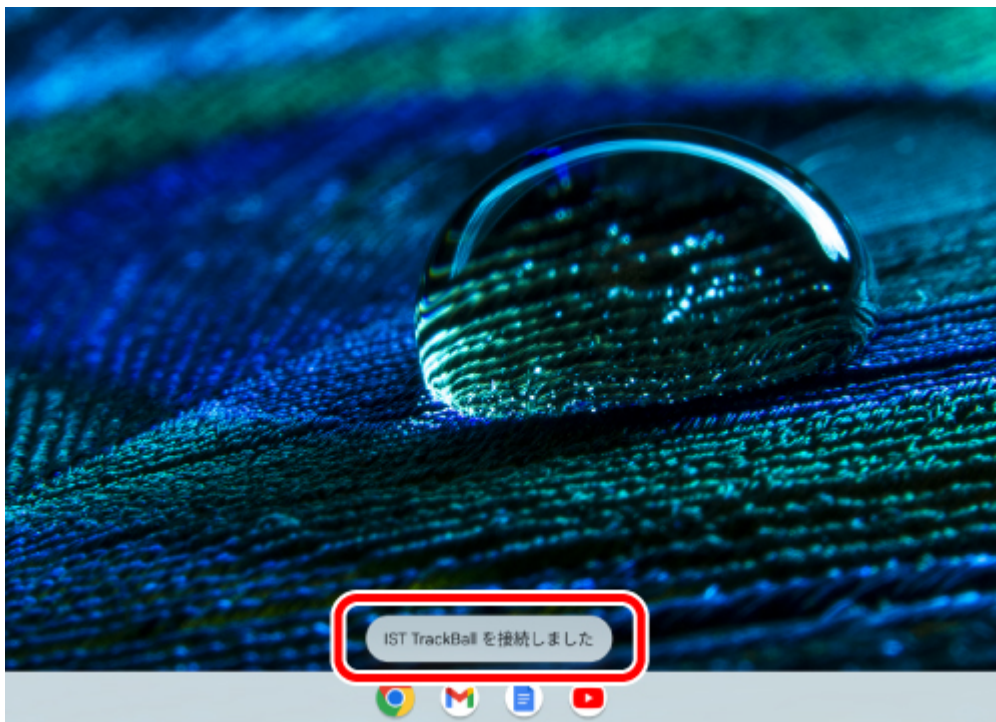


5) [IST TrackBall] をクリックします。

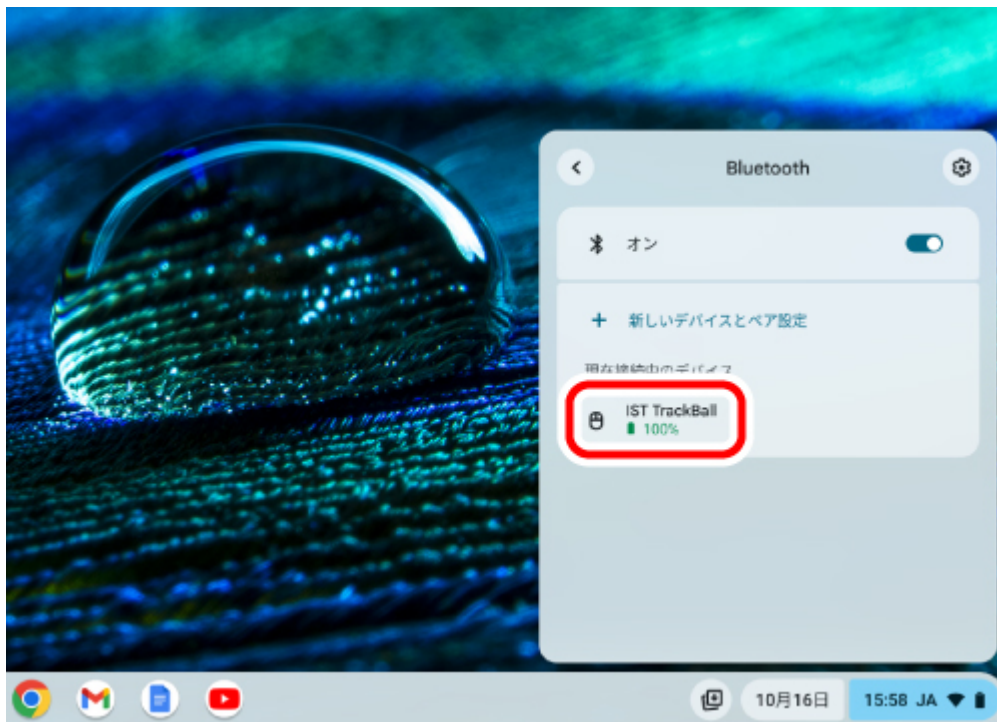
ペアリングを開始します。



6) 画面下部に「IST TrackBallを接続しました」と表示されます。



2) と同じ手順で[Bluetooth]をクリックし、「現在接続中のデバイス」に「IST TrackBall」が表示されていればペアリング完了です。



これでトラックボールを利用できます。

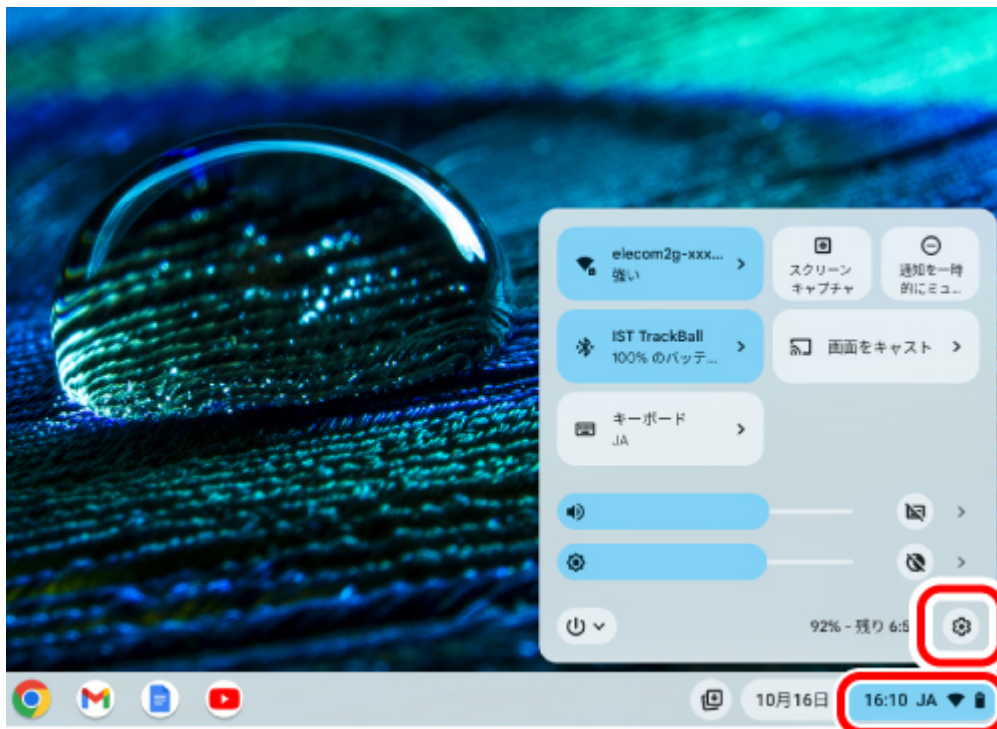
マウスポインターの速度を変更する

マウスポインターの移動速度が速すぎるか遅すぎる場合、パソコン側でマウスポインターの移動速度を調整できます。

1) 右下のバッテリーをクリックします。

2) クイック設定パネルで  [設定] をクリックします。

設定画面が表示されます。



3) 「デバイス」の「マウスとタッチパッド」をクリックします。



4) 「マウスの速度」のスライダーを使ってマウスポインターの速度を調整します。



エレコム マウスアシスタントをインストールする

Windows®

本製品で機能割り当て機能、高速スクロール、プレゼンテーションモードを使用するには、エレコムマウスアシスタントをインストールする必要があります。

エレコム マウスアシスタントは、トラックボールをより有効に使用するためのソフトウェアです。エレコム マウスアシスタントを使うと、特別なボタンや機能に対して、ユーザーが好きな機能を設定することで、自分好みの操作をおこなうことができます。

■エレコム マウスアシスタントを入手する

下記の当社のホームページにアクセスし、最新版アプリケーションをダウンロードしてください。

>ダウンロードページは[こちら](#)

■エレコム マウスアシスタントをインストールする

インストールする前に・・・

本製品を取り付けておいてください。詳細は、【ご使用方法 → トラックボールの接続と設定 → Windows → [2.パソコンとペアリングする](#)】を参照ください。

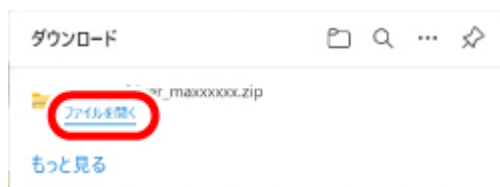
当社・他社のマウスユーティリティソフトがインストールされている場合は、アンインストールをおこなってください。

管理者権限を持つユーザーアカウントでログオンしてください。

すべてのWindows® プログラム（アプリケーションソフト）を終了することを推奨します。

1) ダウンロードしたmouse_driver_maxxxxxx.zip(xxxxの部分はバージョンによって変わります)をデスクトップなどに解凍します。

お使いの環境によっては、ダウンロード後「ファイルを開く」をクリックすると、解凍します。



2) 解凍したフォルダ内の「mouse_driver_xxxx.exe(yyyyMMddの部分によって変わります)をダブルクリックします。

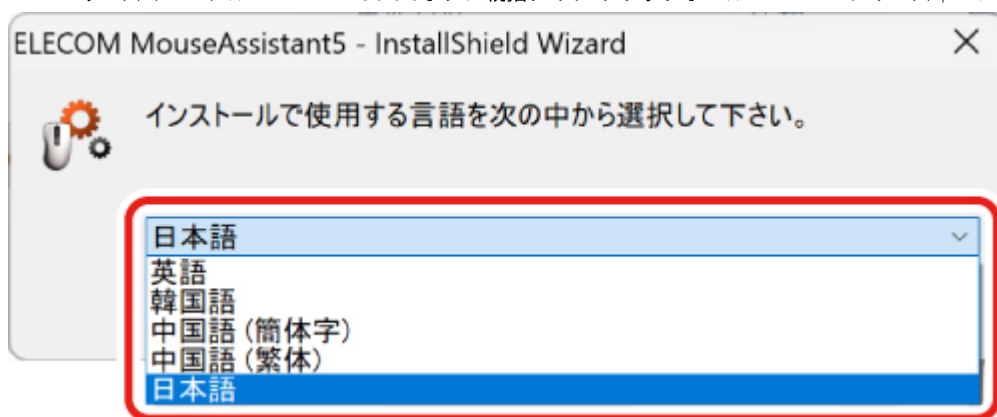


3) インストーラが起動します。

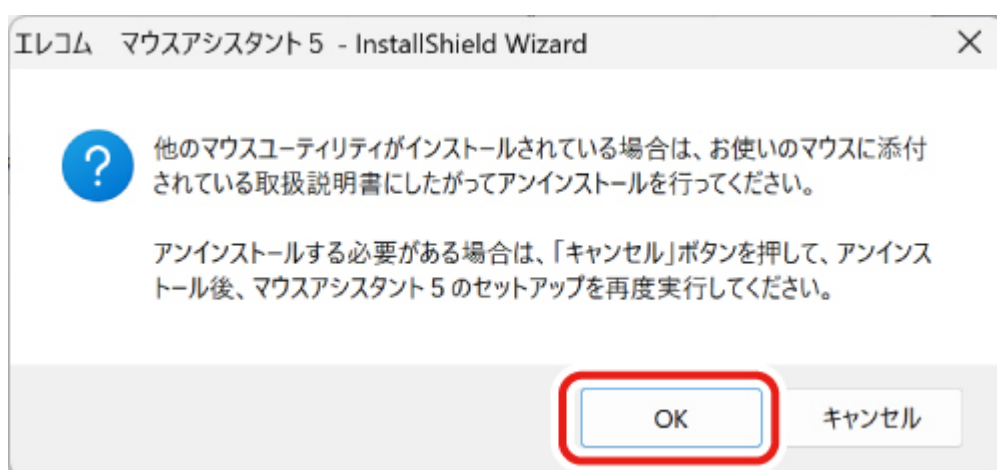
「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたときは、[はい] ボタンをクリックしてください。



4) 言語選択ドロップボックスで「日本語」を選択して、[OK] をクリックします。



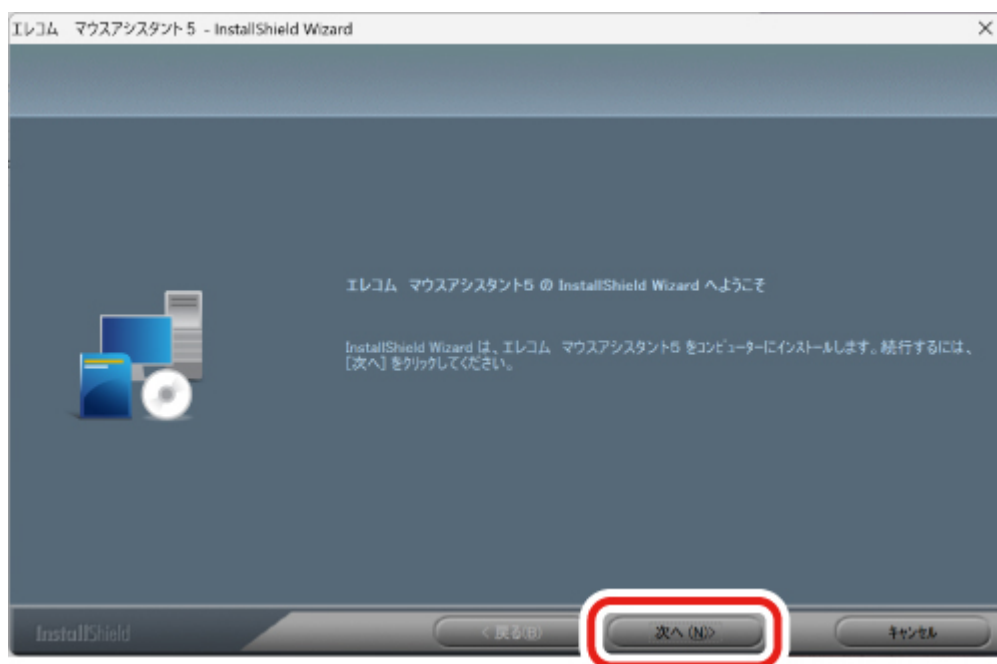
5) [OK] をクリックします。



他のマウスユーティリティがインストールされている場合は、[キャンセル] をクリックしアンインストールをおこなってください。

旧バージョンのマウスアシスタントがインストールされている場合は、画面に従って、アンインストールをおこなってください。

6) [次へ (N) >] をクリックします。



7) 「インストール」をクリックします。



以降インストールは中止できません。

8) インストール終了後、「はい、今すぐコンピューターを再起動します。」にチェックが入っていることを確認し、「完了」をクリックします。

パソコンを再起動します。



これでエレコム マウスアシスタントのインストールは完了です。

再起動後、トラックボールの設定ができます。タスクトレイまたは通知領域のアイコンを右クリックして「設定画面を開く」をクリックします。

設定方法については、ヘルプファイルをご覧ください。

本製品で機能割り当て機能、高速スクロール、プレゼンテーションモードを使用するには、エレコムマウスアシスタントをインストールする必要があります。

エレコム マウスアシスタントは、トラックボールをより有効に使用するためのソフトウェアです。エレコム マウスアシスタントを使うと、特別なボタンや機能に対して、ユーザーが好きな機能を設定することで、自分好みの操作をおこなうことができます。

■エレコム マウスアシスタントを入手する

下記の当社のホームページにアクセスし、最新版アプリケーションをダウンロードしてください。

>ダウンロードページは[こちら](#)

■エレコム マウスアシスタントをインストールする

インストールする前に・・・

本製品を取り付けておいてください。詳細は、【ご使用方法 → トラックボールの接続と設定 → Mac → [2.パソコンとペアリングする](#)】を参照ください。

当社・他社のマウスユーティリティソフトがインストールされている場合は、アンインストールをおこなってください。

管理者権限を持つユーザーアカウントでログインしてください。

すべてのプログラム（アプリケーションソフト）を終了することを推奨します。

1) ダウンロードしたELECOM_Mouse_Installer_x.x.x.x.dmg(x.x.x.xの部分はバージョンによって変わります)を、ダブルクリックします。

デスクトップにディスクイメージがマウントされ、ウィンドウが表示されます。

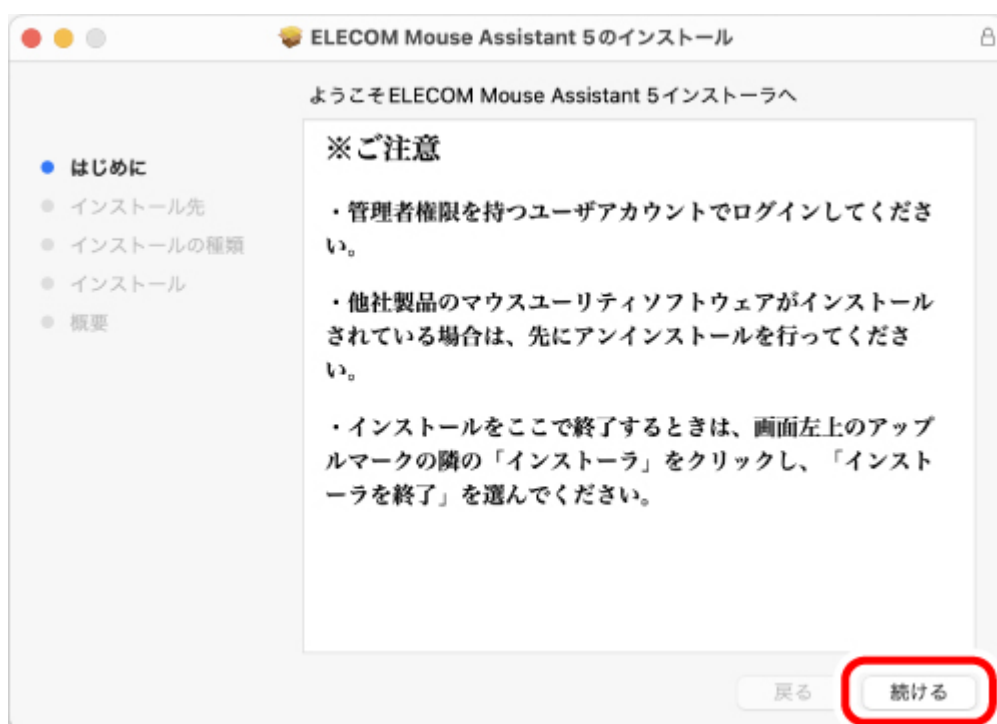


2) 「ELECOM_Mouse_Installer_x.x.x.xxx」をダブルクリックします。

インストーラが起動します。



3) [続ける] をクリックします。



旧バージョンのマウスアシスタントがインストールされている場合は、画面左上のアップルマークの隣の「インストーラ」をクリックし、「インストーラを終了」を選んで、インストールプログラムを終了させてからアンインストールをおこなってください。



4) 「インストール先の選択」画面が表示された場合は [続ける] をクリックします。

[戻る] をクリックした場合は、ようこそ画面に戻ります。

5) [インストール] をクリックします。



[戻る] をクリックした場合は、ようこそ画面に戻ります。

6) パスワード入力画面が表示されます。

パスワードを登録されている場合は、パスワードを入力し、[ソフトウェアをインストール] をクリックします。

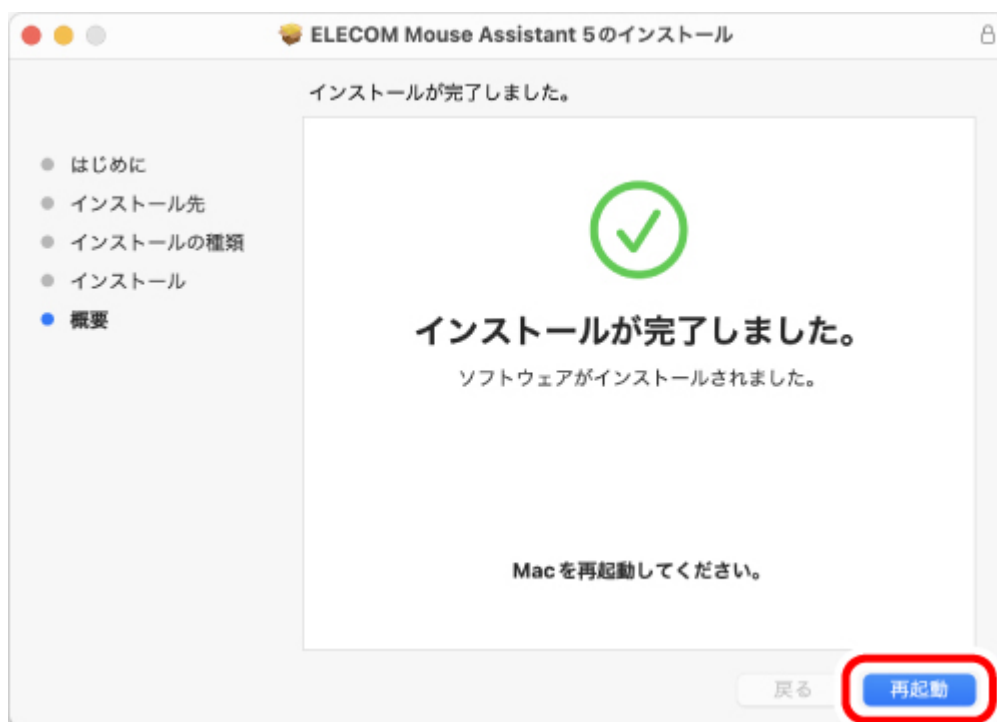


パスワードがわからない場合は、パソコンを管理している方に確認してください。

ファイルのコピーが始まります。



以降インストールは中止できません。

7) インストールが終了したら、【再起動】をクリックします。



システムが再起動します。

これでエレコム マウスアシスタントのインストールは完了です。

再起動後、トラックボールの設定ができます。Dock に登録されている  アイコンをクリックすると、エレコム マウスアシスタントが起動します。（インストールしたユーザーのみDockに  アイコンが登録されています。インストールしたユーザーでない場合は、「移動」→「ユーティリティ」内の「ELECOM_Mouse_Util」をダブルクリックします。）

設定方法については、ヘルプファイルをご覧ください。

トラブルシューティング

トラックボールを消毒する場合

重要

製品本体にスプレーなどで直接液体を吹きかけないでください。

故障の原因となります。

お湯は絶対にかけないでください。

故障の原因となります。

有機溶剤の使用や紫外線を照射しないでください。

筐体部材や塗装の変質など、外装を痛める故障の原因となります。

使い捨て手袋の使用を推奨いたします。

アルコールなど薬剤を使用する場合は、当該薬剤の使用用途・注意事項をご確認の上、ご使用ください。

万が一、消毒などの原因により製品に損傷や異常動作が発生した場合、修理にかかる費用についてはお客様のご負担となりますのでご注意ください。

複数の方がご利用になるパソコンや周辺機器は、機器を介した感染拡大を防止するためにご利用前後にご利用者の手の消毒をおすすめします。

マイクロファイバーなどのクリーニングクロスに消毒液を水滴が出ない程度しみこませ、軽く拭いてください。

拭き取り後は充分乾燥させ、残留液がある場合は拭き取ってください。

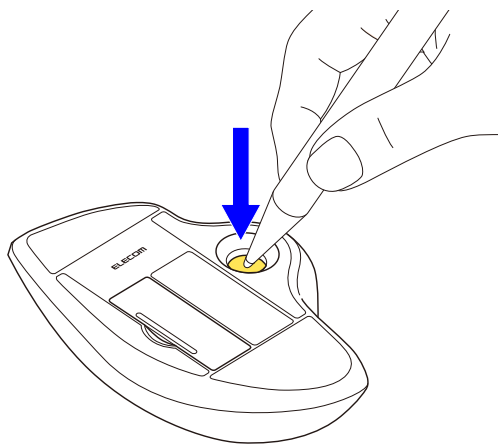
※製品本体にスプレーなどで直接液体を吹きかけないでください。故障の原因となります。

当社製クリーナー製品は[こちら](#)よりご確認くださいませ。

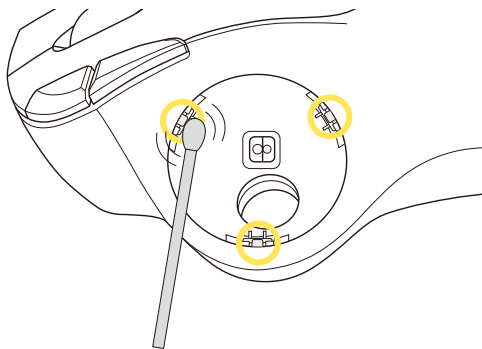
トラックボールの掃除のしかた



1) 指（またはペンなど）で裏側からボールを押し出します。

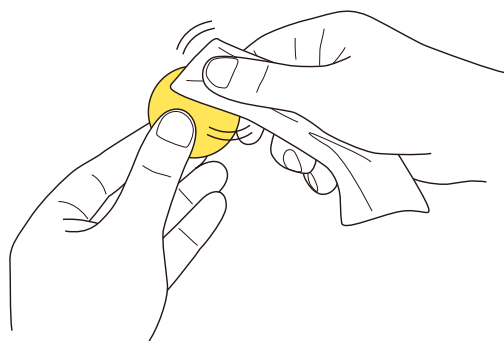


2) 綿棒などで3カ所の支持ユニット接触面にたまっているホコリを取り除きます。



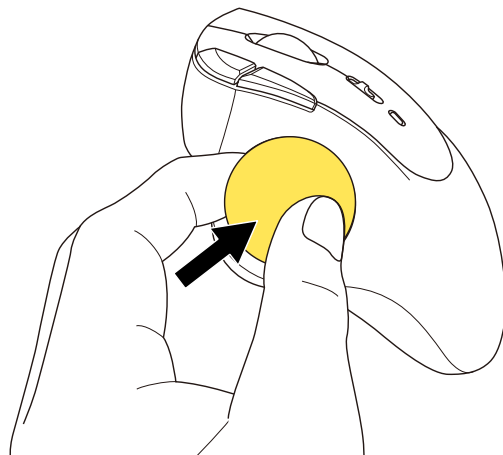
光学式センサー付近を掃除する際は、センサーを傷つけないようにしてください。

3) ボールについた汚れをティッシュなどで軽く拭き取ります。

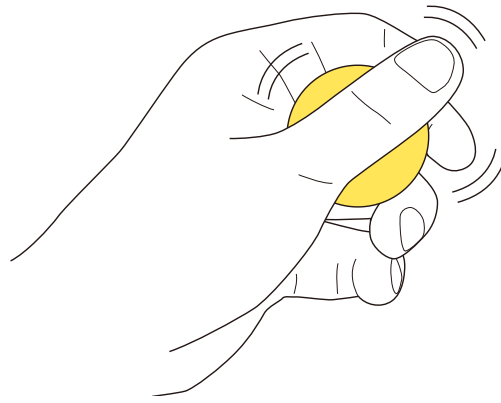


ボールの清掃時にアルコールやクリーニングクロスなどを使用しないでください。
ボール表面に塗布している油分がなくなり、ボールの操作感が悪くなる原因となります。

4) ボールをトラックボール本体に入れます。



ボール表面の油分が不足しているとボールの操作感が悪くなる場合があります。
ボールの操作感が悪いと感じた場合は、手で30秒ほどボールを揉んでください。
手の油分により操作感が改善します。

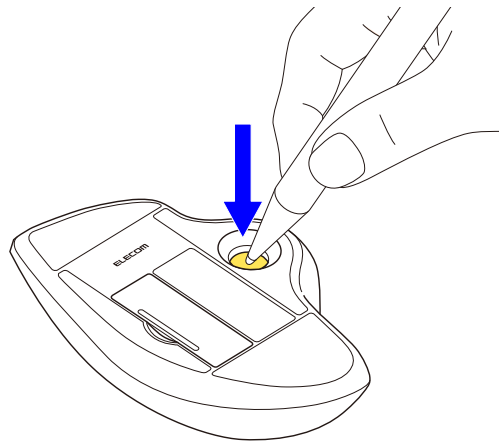


支持ユニットの交換のしかた

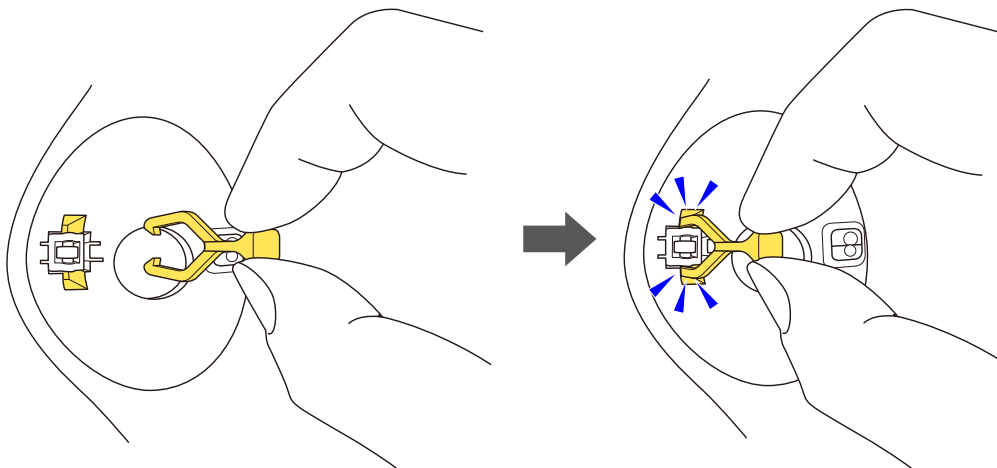


支持ユニットを交換する際は、センサーを傷つけないようにしてください。

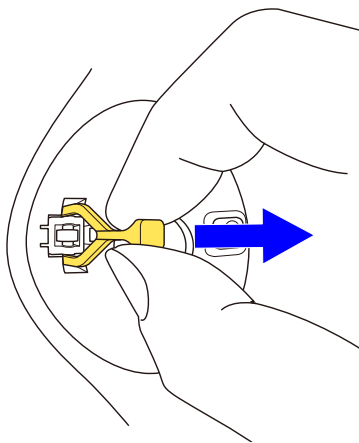
- 1) 指（またはペンなど）で裏側からボールを押し出します。



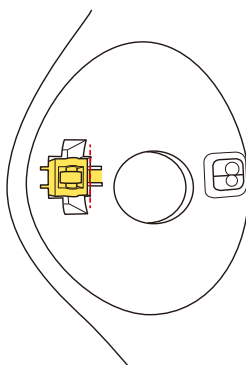
- 2) 付属の取り外しツールを指でつまみ、交換したい支持ユニットの溝にカチッと音が鳴るまで挿し込みます。



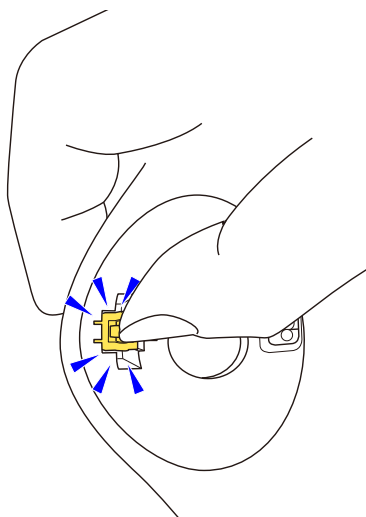
- 3) 取り外しツールを指で強くつまんで引き抜き、支持ユニットを取り外します。



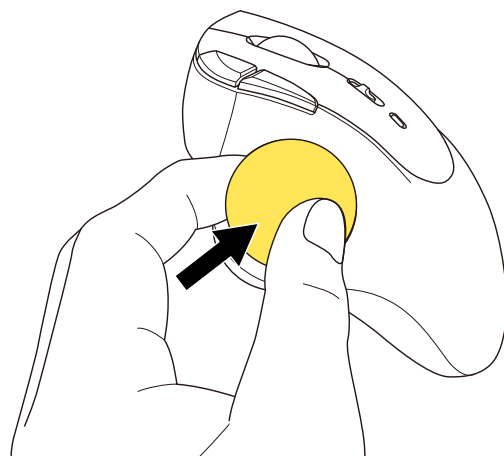
4) 交換する支持ユニットを内側の爪に引っかかるように置きます。



5) カチッと音が鳴るまで指などで押さえつけ、支持ユニットをはめ込みます。



6) ボールをトラックボール本体に入れます。



トラックボールが正常に動作しない場合



トラックボールが正常に動作しない時はこちらをお試してください。

① トラックボールの電源がONになっているか確認してください。

② 電池が正しくセットされているか、電池が消耗していないか確認してください。

電池の保護フィルムが残っている場合があります。保護フィルムを外してから、電池をトラックボールにセットし直してください。

電池のプラスとマイナスが正しいか確認してください。

電池の残量が少なくなると動作が不安定になります。「電池を交換するときは..」を参照し、早めに新しい電池に交換してください。

本製品に付属のアルカリ乾電池は動作確認用です。製品の流過程で乾電池が自然放電し消耗していることがあります。

※トラックボールを長期間使用しないときは電源を切っておくと、電池を節約できます。

③ Bluetoothの接続を確認してください。

パソコンのBluetooth機能または BluetoothアダプターがON になっていることを確認してください。

本製品とパソコンが正しくペアリングされているか、ペアリングが切れていないかなど、ペアリングの状況を確認してください。

④ パソコン本体とトラックボールの使用位置を変更してください。

本製品は2.4GHz帯の電波を使用しています。トラックボールの電波がパソコンに届く範囲で使用してください。

電波到達距離の目安

非磁性体（木の机など）：約 10m

磁性体（鉄の机など）：約 3m

※弊社環境でのテスト値であり保証値ではありません。使用環境における2.4GHz帯の電波状況によりさらに短くなる場合があります。

⑤ パソコンを再起動してください。

パソコンの状況によってトラックボールが不安定になる場合があります。パソコンを一度再起動してください。

⑥ パソコンのOSを最新のバージョンに更新してください。

パソコンのOSバージョンが古い場合、マウスが不安定になる場合があります。パソコンのOSを最新に更新してください。

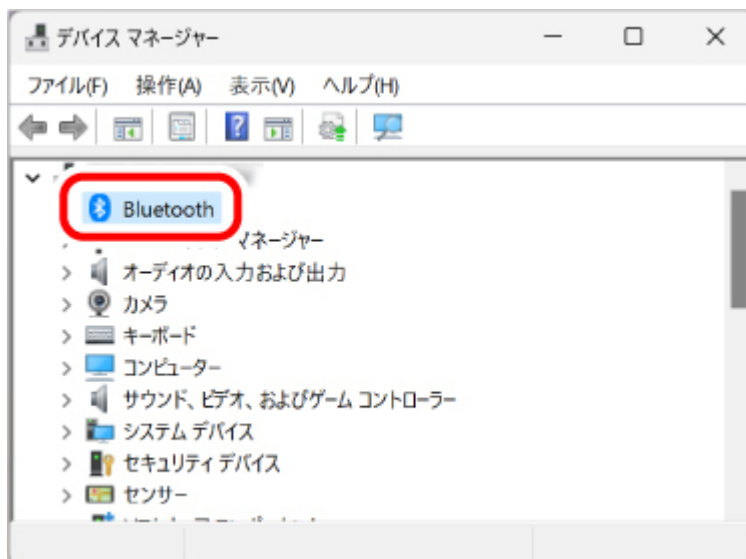
⑦ Bluetoothドライバーを更新してください。（Windows®パソコンをお使いの場合）

パソコンのBluetoothドライバーが最新でない場合、トラックボールが正常に動作しない場合があります。パソコンに搭載されているBluetooth機能の製造元を確認し、ドライバーの更新をおこなってください。

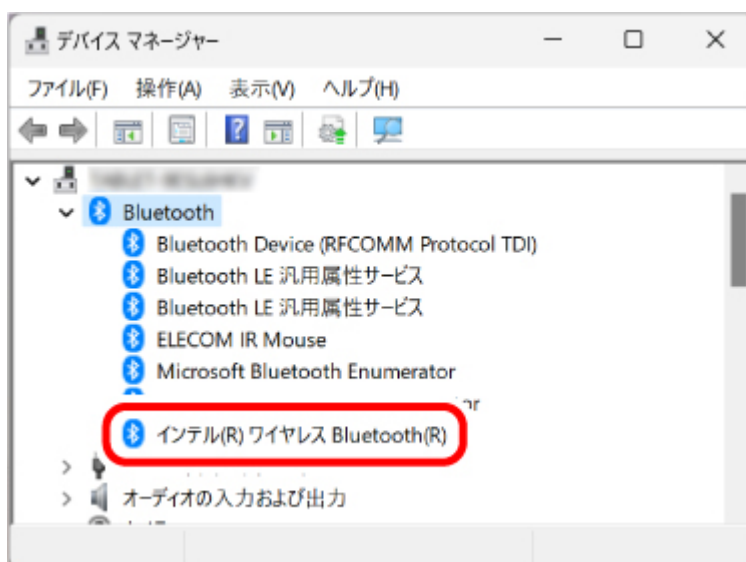
1) 「スタート」を「右クリック」して「デバイスマネージャー」を開きます。



2) 「Bluetooth」をクリックします。



3) パソコンに搭載されているBluetooth機能の製造元を確認します。



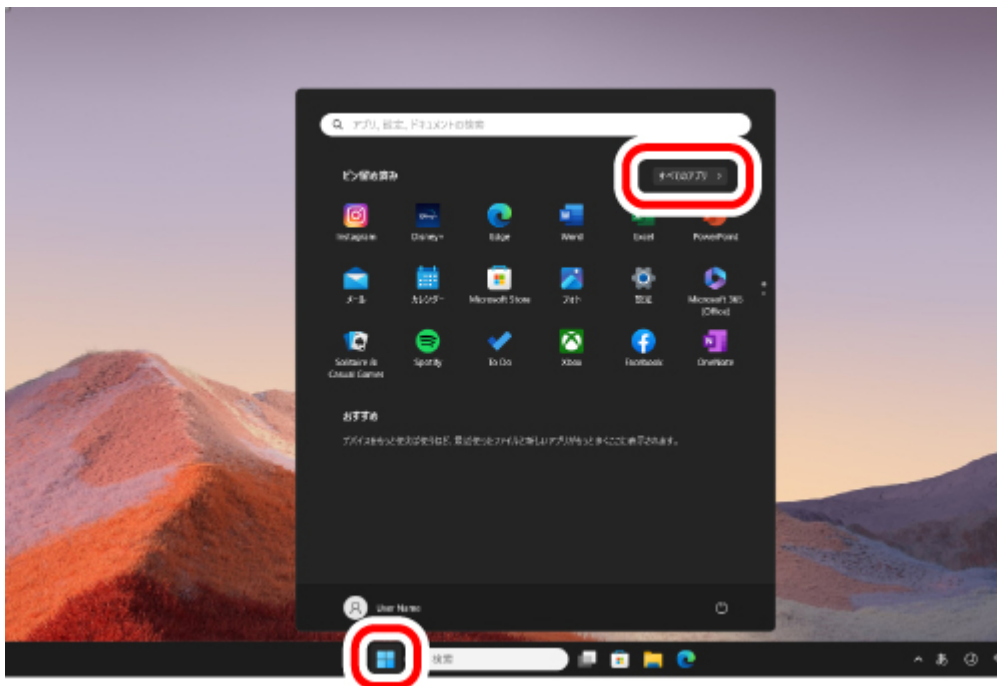
以下はインテル®社製のBluetooth機能が搭載されている場合の手順を説明します。

それ以外の製造元の場合、または製造元が分からない場合は、ご使用のパソコン本体の取扱説明書を確認するか、パソコン本体メーカーにBluetoothドライバーの更新方法をお問い合わせください。

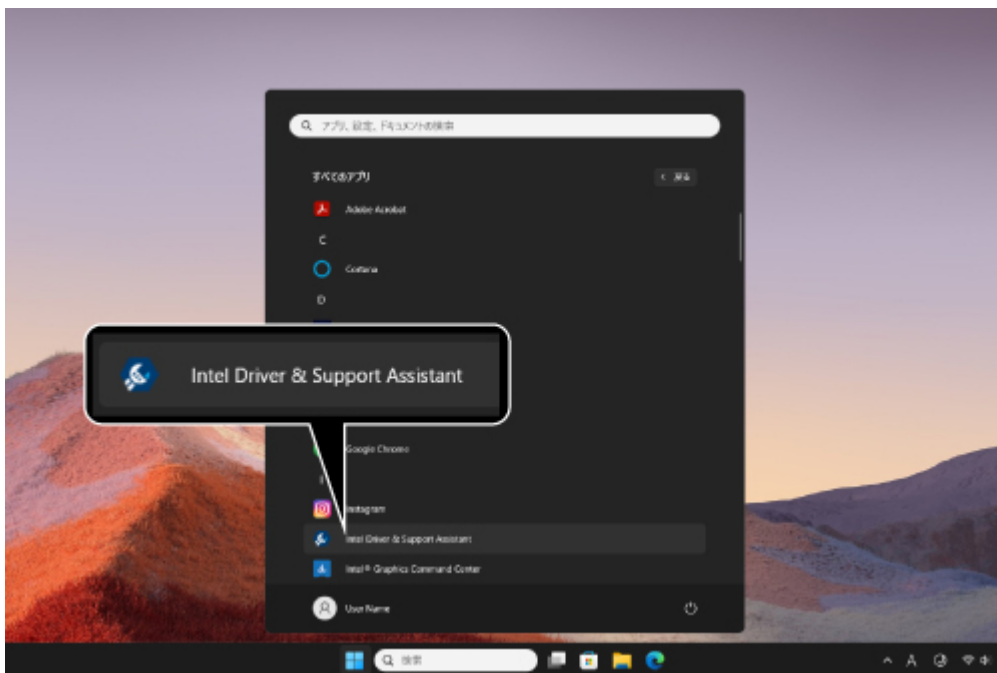
4) お使いのブラウザの検索機能で「インテル® ドライバー & サポート・アシスタント」を検索して、インテル社のサポートページからインストーラーをダウンロードします。

5) ダウンロードしたインストーラーの指示に従って「インテル® ドライバー & サポート・アシスタント」をインストールします。

6) 「スタート」をクリックしてから「すべてのアプリ」をクリックします。

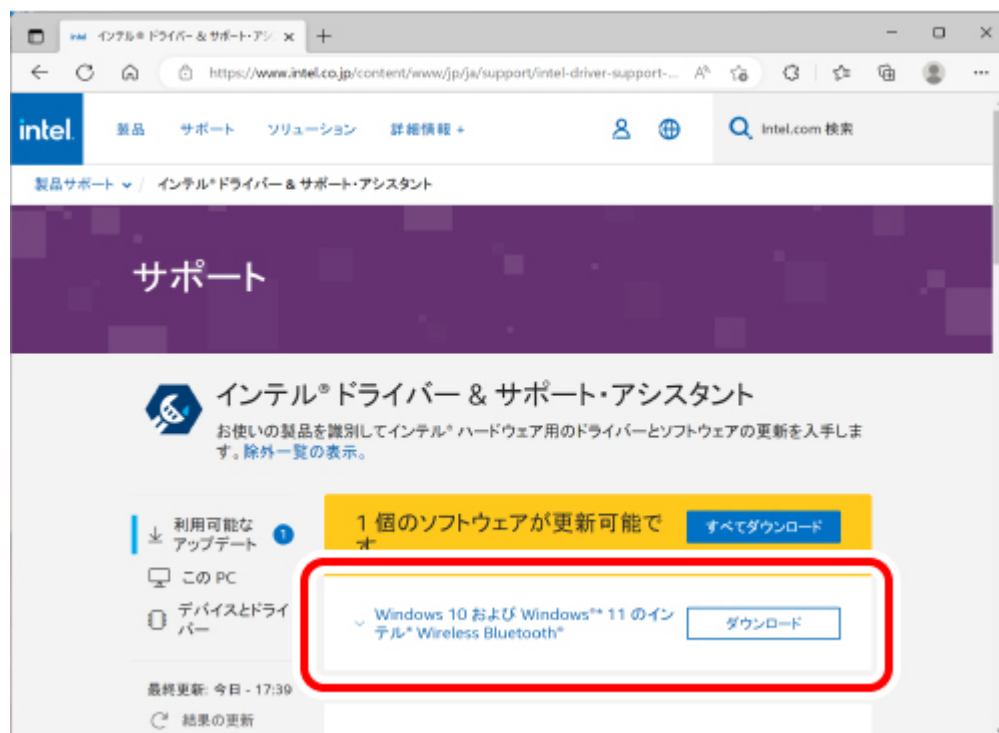


7) 「Intel Driver & Support Assistant」を開きます。



8) ブラウザでインテル社のサポートページが自動で開き、お使いのパソコンで更新可能なドライバーとソフトウェアの一覧が表示されます。

9) 一覧に「インテル® Wireless Bluetooth®」がある場合はダウンロードします。



※お使いのパソコン環境やサポートページの更新によって、ブラウザ上の表示が変わる場合があります。

10) ダウンロードしたインストーラーの手順に従ってBluetoothドライバーをインストールします。

これでBluetoothドライバーの更新は完了です。

⑧ USB接続のBluetoothレシーバーを使用している場合、レシーバーの接続を変更してください。

パソコンのUSBポートやUSBハブの仕様によっては、トラックボールと同時に使用している他のUSB3.0デバイスから周辺の2.4GHz帯の電波状況を悪化させるノイズが発生することがあります。

2.4GHz帯の電波状況を悪化させることがあるUSBデバイスの例

USBメモリ

ハードディスクまたはSSD

光学ディスクドライブ

カードリーダー/ライター

LANアダプタ

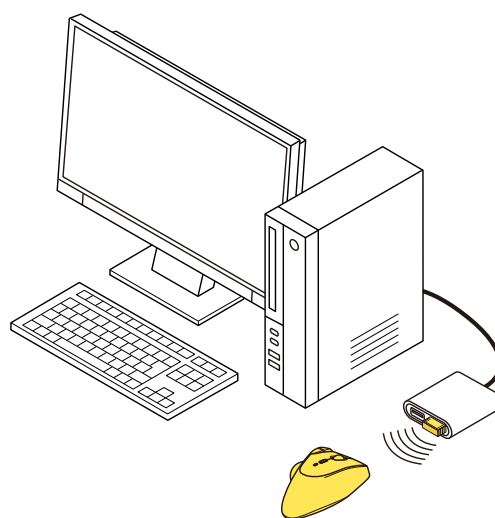
その他、USB3.0でパソコンとデータ通信しているデバイス全般

この場合、下記の方法で改善する場合があります。

同時に使用している他のUSB3.0デバイスから離れた別のUSBポートにBluetoothレシーバーを接続する。



USB2.0のUSBハブ、または延長ケーブルにBluetoothレシーバーを接続する。



サポート情報

製品のお困りごと解決・サポートお問い合わせ

エレコム製品サポート >



本製品は日本国内仕様です。国外での使用に関しては弊社ではいかなる責任も負いかねます。また、お問い合わせには日本語によるサポートに限定させていただきます。

A customer who purchases outside Japan should contact the local retailer in the country of purchase for enquiries. In "ELECOM CO., LTD. (Japan)", no customer support is available for enquiries about purchases or usage in/from any countries other than Japan. Also, no

foreign language other than Japanese is available. Replacements will be made under stipulation of the Elecom warranty, but are not available from outside of Japan.

製品仕様

M-IT11BRシリーズ - [こちら](#) から製品ページをご覧ください。

保証規定

■保証期間

2年間

■保証対象

保証対象は本製品の本体・本製品の動作に起因する部分のみとさせていただきます。取扱説明書および消耗品は対象外です。

■保証内容

1. 弊社が定める保証期間（本製品ご購入日から起算されます。）内に、適切な使用環境で発生した本製品の故障に限り、無償で本製品を修理または交換いたします。
※保証期間を超過している場合、有償となります。

■無償保証範囲

2. 以下の場合には、保証対象外となります。
 - (1) 購入証明書および故障した本製品をご提出いただけない場合。
※購入証明書は、購入日、購入店、型番が確認できるもの（レシート・納品書など）を指します。
 - (2) 購入証明書に偽造・改変などが認められた場合。
 - (3) 中古品として本製品をご購入された場合。（リサイクルショップでの購入、オークション購入での中古品を含む）
 - (4) 弊社および弊社が指定する機関以外の第三者ならびにお客様による改造、分解、修理により故障した場合。
 - (5) 弊社が定める機器以外に接続、または組み込んで使用し、故障または破損した場合。
 - (6) 通常一般家庭、一般オフィス内で想定される使用環境の範囲を超える温度、湿度、振動などにより故障した場合。
 - (7) 本製品を購入いただいた後の輸送中に発生した衝撃、落下などにより故障した場合。
 - (8) 地震、火災、落雷、風水害、その他の天変地異、公害、異常電圧などの外的要因により故障した場合。
 - (9) 接続されている他の機器に起因して、本製品に故障、損傷が生じた場合。
 - (10) ソフトウェア（ファームウェア、ドライバ他）のアップデート作業によって故障、障害が生じた場合。
 - (11) 本製品の、パッケージ、取扱説明書、ならびに弊社ホームページ内などに記載の使用方法、および注意に反するお取り扱いによって生じた故障、損傷の場合。
 - (12) その他、無償修理または交換が認められない事由が発見された場合。

■修理

3. 修理のご依頼は、購入証明書をお買い上げ頂いた製品一式（付属品、セット品含む）に添えて、お買い上げの販売店にお持ちいただくか、弊社修理センターに送付してください。
4. 弊社修理センターへご送付いただく場合の送料はお客様のご負担となります。（返送時の送料は弊社が負担いたします。）また、ご送付いただく際、適切な梱包の上、紛失防止のため受渡の確認できる手段（宅配や簡易書留など）をご利用ください。なお、弊社は運送中の製品の破損、紛失については一切の責任を負いかねます。

5. 同機種での交換ができない場合は、保証対象製品と同等またはそれ以上の性能を有する他の製品と交換させていただく場合があります。
6. 保証期間内にて修理、交換により交換された、旧部品または旧製品などは返却いたしかねます。
7. 記憶メディア・ストレージ製品において、修理センターにて製品交換を実施した際にはデータの保全是行わず、全て初期化いたします。記憶メディア・ストレージ製品を修理に出す前には、お客様ご自身でデータのバックアップを取っていただきますようお願いいたします。
8. 修理期間中における代替機および貸出機のご用意はございません。

■免責事項

9. 本製品の故障について、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、弊社の債務不履行および不法行為などの損害賠償責任は、本製品購入代金を上限とさせていただきます。
10. 本製品の故障に起因する派生的、付随的、間接的および精神的損害、逸失利益、ならびにデータ損害の補償などにつきましては、弊社は一切責任を負いかねます。
11. データを取扱う際には自己責任において、必ず定期的なバックアップを取って下さい。本製品の故障または使用によって生じた、保存データの消失、破損などについては一切保証いたしません。

■有効範囲

12. この保証規定は、日本国内においてのみ有効です。

エレコム株式会社は、日本以外の国でのご購入・ご使用による問い合わせ・サポート対応はいたしかねます。

This warranty is valid only in Japan. In "ELECOM CO., LTD. (Japan)", no customer support is available for enquiries about purchases or usage in/from any countries other than Japan.

その他

Bluetooth®5.3 5ボタン親指タイプトラックボール

M-IT11BRシリーズ

ユーザーズマニュアル

2023年10月1日 第1版

エレコム株式会社

本書の著作権は、エレコム株式会社が保有しています。

本書の内容の一部または全部を無断で複製 / 転載することを禁止させていただきます。

本書の内容に関するご意見、ご質問がございましたら、エレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。

本製品の仕様および外観は、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。

本製品を使用したことによる他の機器の故障や不具合等につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

本製品のうち、戦略物資または役務に該当するものの輸出にあたっては、外為法に基づく輸出または役務取引許可が必要です。

Bluetooth™ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する商標であり、エレコム株式会社はこれら商標を使用する許可を受けています。

その他本書に記載されている会社名・製品名などは、一般に各社の商標または登録商標です。

©2023 ELECOM Co., Ltd. All Rights Reserved.

関連製品

交換用36mmボール (M-B10SV)

交換用ベアリング支持ユニット (M-BS10)

交換用人エルビー支持ユニット (M-RS10)

Bluetooth®ワイヤレスキーボード

USB2.0延長ケーブル (ノイズ軽減タイプ)

USB2.0ハブ