

Relacon

Bluetooth® ハンディトラックボール

M-RT1BR シリーズ

ユーザーズマニュアル

このたびは、エレコム Bluetooth® ハンディトラックボール “M-RT1BR” シリーズ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“M-RT1BR”シリーズの操作方法と安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前に、必ずお読みください。また、このマニュアルを読み終わったあとは、大切に保管しておいてください。
※ このマニュアルでは一部の表記を除いて“M-RT1BR”シリーズを「本製品」と表記しています。

You can download the English version of the Manual from the Elecom website. Sie können die deutsche Version des Handbuchs von der Elecom-Webseite herunterladen. Vous pouvez télécharger la version du manuel en français à partir du site web de Elecom. Puede descargar la versión en español del Manual desde la página web de Elecom. È possibile scaricare la versione italiana del manuale dal sito web di Elecom. 您可从 Elecom 网站下载本手册的简体中文版。您可從 Elecom 網站下載繁體中文版的用戶手冊。 Panduan penggunaan dalam bahasa Indonesia bisa didapatkan dari situs resmi Elecom. 열람 및 복사 시 반드시 저작권 표시를 반드시 할 수 있습니다.
www.elecom.co.jp/global/download-list/manual/
Compliance status / Konformitätsstatus / Statut de conformité / Estado de cumplimiento / Stato di conformità / 合格状態 / 合格状態 / Status kepatuhan / 규격 준수 상태
www.elecom.co.jp/global/certification/

安全にお使いいただくために

■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けが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けがをしたり、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」にしていたこと」を記載しています。

けがや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している注意事項を必ずお読みください。

 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。
 注意	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に確認したあとで、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製品サポート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。
 注意	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、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製品サポートまでご連絡ください。
 注意	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。

■本製品の消毒について

 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。
 重要	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。
 重要	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。
 重要	使い捨て手袋の使用を推奨いたします。
 重要	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。
 重要	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負担となりますのでご注意ください。
 重要	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。

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、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	● 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。
 注意	● 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。
 注意	● 航空機の安全運航に支障をきたす恐れがあるため、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。
 注意	※ 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、当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。

パッケージ内容の確認

本製品のパッケージには次のものが入っています。梱包には万全を期しておりますが、万が一不足品、破損品などが発生したら、すぐエレコム製品サポートまでご連絡ください。

- トラックボール本体.....1 個
- 動作確認用単 4 形アルカリ乾電池.....2 本
- スタンド.....1 個

● パソコン、ゲーム機用のトラックボール以外の用途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。

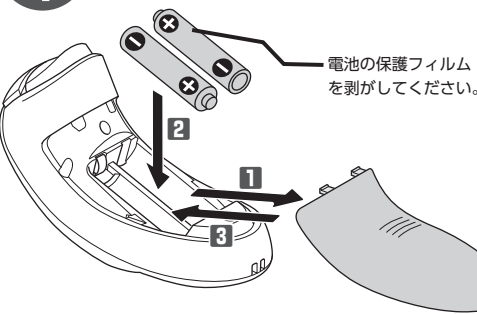
■電池について

 注意	本製品には単 4 形アルカリ乾電池、単 4 形マンガン乾電池、または単 4 形ニッケル水素 2 次電池を使用してください。
 注意	本製品を長期使用しないときは、電池を取り出しておいてください。液漏れや故障の原因になります。

- マニュアル・エレコム マウスアシスタントのご案内...1 部

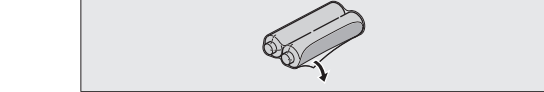
トラックボールの使用方法

Step 1 電池を入れる



- 1 電池カバーを取り外します。
- 2 保護フィルムを外し、記載に合わせて電池を入れます。

- 種類の違う電池や新しい電池と古い電池を混ぜて使わないでください。
- 電池が液漏れを起こし、故障の原因となります。
- 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。
- 保護フィルムを剥がしてください。



- 3 電池カバーを元通りに取り付けます。

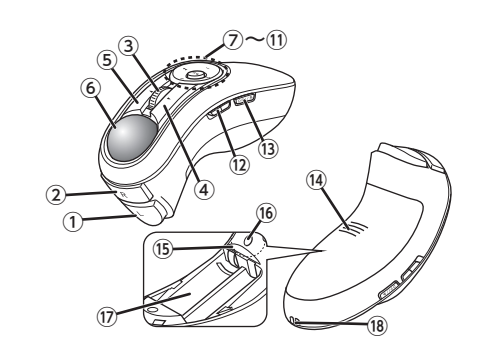
Step 2 電源をオンにする



- 1 側面の電源スイッチを ON の位置にスライドさせます。
左側にスライドさせて、青色表示が見えるようにします。
電池残量表示ランプが一定時間赤色に点灯します。
※電池残量が少ないときは、一定時間赤色に点滅します。

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。
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。

各部の名称とはたらき



- 1 左ボタン
パソコンの操作の左クリックに使います。
- 2 右ボタン
パソコンの操作の右クリックに使います。
- 3 ホイール / 電池残量表示ランプ
● 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。
● 使用中に電池残量が少なくなると、赤色に点滅します。
- 4 「戻る」ボタン / 5 「進む」ボタン
「戻る」ボタンでは、Web ブラウザでの「戻る」の操作ができます。
「進む」ボタンでは、Web ブラウザでの「進む」の操作ができます。
※ Mac では「エレコム マウスアシスタント」のインストールが必要で、この「戻る」ボタンは「戻る」の操作ができます。
※ 「エレコム マウスアシスタント」をインストールする(裏面)
- 6 トラックボール(直径約 25mm)
指先で回転させて、ポインターを操作します。

⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ メディア操作ボタン

- ボタンを押すたびに、カウント数(ポインターの移動速度)を 500/1000/1500 の 3 段階で切り替えができます。
- カウント数を切り替えると、1 回点滅 500 カウント 2 回点滅 1000 カウント 3 回点滅 1500 カウント
- 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。

⑫ 電源スイッチ

トラックボール本体の電源を(ON) / 切(OFF)します。

⑬ ポインター速度変更ボタン / ペアリングボタン

- ボタンを押すたびに、カウント数(ポインターの移動速度)を 500/1000/1500 の 3 段階で切り替えができます。
- カウント数を切り替えると、1 回点滅 500 カウント 2 回点滅 1000 カウント 3 回点滅 1500 カウント
- 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。

⑭ 電池カバー

このカバーを取り外して、電池を入れます。

⑮ 光学式センサー (ボールの裏側)

トラックボールを動かしたときに、このセンサーによってトラックボールの動きが検知されます。

⑯ ボール取り外し穴

内部のボール受けを掃除する際にここからボールを取り外します。
● 「トラックシューティング」-「トラックボールの掃除のしかた」(裏面)

⑰ 電池収納部

電池を収納します。

⑱ ストラップ穴

お手持ちのストラップを取り付けます。本製品にはストラップは付属していません。

Step 3 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®、Mac 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操作は、今までお使いのマウスまたはタッチパッドで行ってください。

Windows® 11 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 「ホーム」で「Bluetooth デバイス」の「デバイスの追加」をクリックします。
「デバイスを追加する」画面が表示されます。
- 3 「Bluetooth」をクリックします。
「Bluetooth」がオフの場合はオンにします。
- 4 デバイスの追加画面が表示されたら、側面のペアリングボタンを約 5 秒長押しして、離します。
ペアリングモードになり、電池残量表示ランプが赤色で点滅します。
- 5 「ELECOM Relacon」をクリックします。
ペアリングを開始します。
- 6 「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。
- 7 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。

これで本製品を利用できます。

- 4 デバイスの追加画面が表示されたら、側面のペアリングボタンを約 5 秒長押しして、離します。
ペアリングモードになり、電池残量表示ランプが赤色で点滅します。

マウスポインターの速度やスクロール行数を設定するには

ポインターの速度を変更する

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

■ Windows® の場合

Windows® 11

- 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。



■ macOS の場合

- 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 「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。

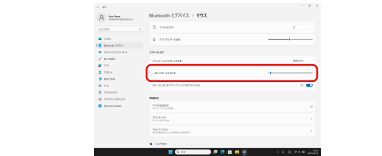
「ナチュラルなスクロール」をオフにすると、従来通りの上下スクロール方向になります。



ホイール 1 目盛りでのスクロール行数を変更する

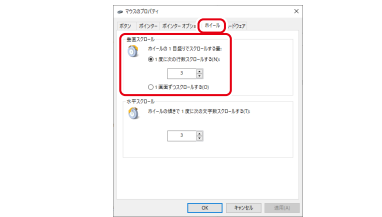
□ Windows® 11

- 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。



□ Windows® 10

- 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「1 度に次の行数スクロールする」の数値を変更します。



Windows® 10 の場合

- 1 画面左下の「スタート」ボタンをクリックし、「設定」アイコンをクリックします。
「Windows の設定」画面が表示されます。
- 2 「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。
- 3 「Bluetooth とその他のデバイス」をクリックします。
- 4 「Bluetooth またはそのデバイスを追加する」をクリックします。
- 5 「Bluetooth」をクリックします。
- 6 デバイスの追加画面が表示されたら、側面のペアリングボタンを約 5 秒長押しして、離します。
ペアリングモードになり、電池残量表示ランプが赤色で点滅します。
- 7 「ELECOM Relacon」をクリックします。
ペアリングを開始します。
- 8 「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。
- 9 「マウス、キーボード、ペン」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。

これで本製品を利用できます。

- 5 「Bluetooth」をクリックします。
- 6 デバイスの追加画面が表示されたら、側面のペアリングボタンを約 5 秒長押しして、離します。
ペアリングモードになり、電池残量表示ランプが赤色で点滅します。
- 7 「ELECOM Relacon」をクリックします。
ペアリングを開始します。
- 8 「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。
- 9 「マウス、キーボード、ペン」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。



- 7 「ELECOM Relacon」をクリックします。
ペアリングを開始します。
- 8 「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。
- 9 「マウス、キーボード、ペン」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。



- 9 「マウス、キーボード、ペン」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。



これで本製品を利用できます。

Android 端末での手順は裏面をお読みください ⇨

⇨ 当社 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、ボタン割り当て機能や高速スクロール機能などが使用できるようになります。Mac では「進む」ボタン / 「戻る」ボタン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」(裏面)にお進みください。
※ Windows® RT 1.1、Android は、エレコムマウスアシスタントに対応していません。

トラックボールの使用方法(つづき)

パソコンとペアリングする(つづき)

Android の場合

以下はPixel Tablet (Android 14)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 側面のペアリングボタンを約5秒長押しして、離します。

ペアリングモードになり、電池残量表示ランプが赤色で点滅します。



5 「使用可能なデバイス」の[ELECOM Relacon]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。

これで本製品を利用できます。



エレコム マウスアシスタントをインストールする

ボタン割り当て機能や高速スクロール機能を使用するには、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、自分好みの操作を行うことができます。

エレコム マウスアシスタントの特徴

① ボタンへの機能割り当て

ボタンへ機能を割り当てることが可能です。3 つまで組み合わせが可能な任意のキーを割り当てることもできますので、アプリケーションにより異なるショートカットキーも自由に割り当てることができます。

② プロファイル自動切替

設定した割り当て機能をプロファイル毎に保存でき、それぞれのプロファイルを使用するプログラムに割り当てることができます。ワードはワード用のプロファイル、エクセルにはエクセル用のプロファイルなど、操作するプログラムに応じて、使用するプロファイルが自動的に切り替わります。

③ 高速スクロール

スクロールを自動で行うため、エクセルやPDF 文章などの縦方向に長いデータを確認する際に、快適に操作することが可能です。

④ ジェスチャー機能

スクロールの上下左右の動きに対して機能を割り当てる機能です。連続で4段階までの組み合わせが可能で、合計約160通りのジェスチャーを使用できます。プロファイル毎に異なるジェスチャーを登録可能です。

エレコム マウスアシスタントを入手する

エレコム マウスアシスタントを入手するには下記の当社 Web サイトにアクセスし、最新版ドライバをダウンロードしてください。

<http://www.elecom.co.jp/support/download/peripheral/mouse/assistant/>
※ Windows® RT 8.1、Android は、エレコムマウスアシスタントに対応していません。

エレコム マウスアシスタント Windows® 版をインストールする

- ① 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、[\[Step3 パソコンとペアリングする\]](#)を参照してください。
 - 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行ってください。
 - 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 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。

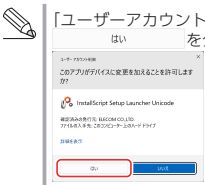
※ 以降のインストールプログラムの画面は OS によって異なりますが、手順は同じです。

1 ダウンロードした[mouse_driver xxxxx (exe)]をダブルクリックします。

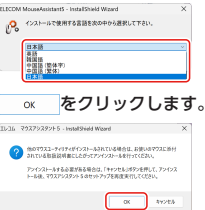
※ ドライバーのバージョンによりファイル名称が異なる場合があります。

2 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** をクリックしてください。



3 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。

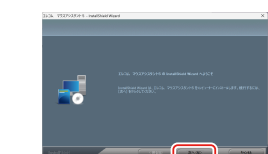


4 **OK** をクリックします。

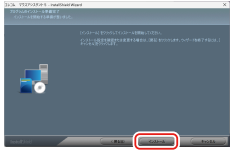


- 他のマウスユーティリティがインストールされている場合は、**キャンセル** をクリックしアンインストールを行ってください。
- 旧バージョンのマウスアシスタントがインストールされている場合は、画面に従って、アンインストールを行ってください。

5 **次へ(N>)** をクリックします。



6 **インストール** をクリックします。



7 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、**を**をクリックします。



これでエレコム マウスアシスタント Windows® 版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。

エレコム マウスアシスタント Mac 版をインストールする

- ① 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、[\[Step3 パソコンとペアリングする\]](#)を参照してください。
 - 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行ってください。
 - 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。

※ 以降のインストールプログラムの画面は OS によって異なりますが、手順は同じです。

1 ダウンロードした[ELECOM_Mouse_Installer.x.x.x.x.dmg]をダブルクリックします。

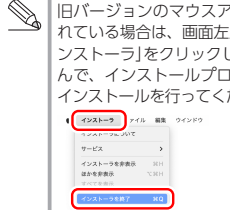
2 [ELECOM_Mouse_Installer.x.x.x.x]をダブルクリックします。



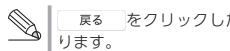
3 インストーラが起動します。



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行ってください。



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。



5 インストール **を**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。

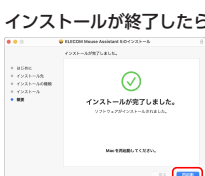
パスワードを登録されている場合は、パスワードを入力し、**パスワードを再入力してください** をクリックします。



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。

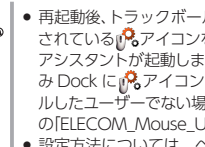
ファイルのコピーが始まります。

以降インストールは中止できません。



これでエレコム マウスアシスタント Mac 版のインストールは完了です。

システムが再起動します。



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。)

れ、ウィンドウが表示されます。

※ ドライバーのバージョンによりファイル名称が異なる場合があります。

● 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ときは、まずはこちらをお試しください。

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。[Step1 電池を入れる]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。製品の流通過程で乾電池が自然放電し消費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
- ※ 当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ことがあります。

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、トラックボールが不安定になる場合があります。パソコンの OS を最新に更新してください。

⑦ Bluetooth ドライバ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、または製造元がわからない場合は、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。

10. 「ダウンロードしたインストーラの手順に従って Bluetooth ドライバをインストールします。

これで Bluetooth ドライバの更新は完了です。

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 帯の電波状況が悪化す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 アダプター
- 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

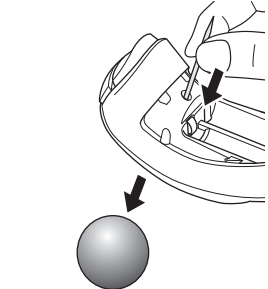
この場合、下記の方法で改善場合があります。

- 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 ポートにトラックボールのレシーバーユニットを接続する。
- USB2.0 の USB ハブ、または延長ケーブルにトラックボールのレシーバーユニットを接続する。

トラックボールの掃除のしかた

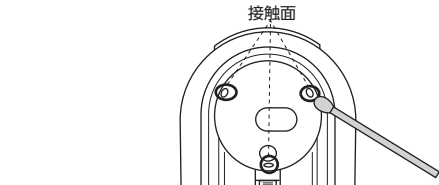
1 電池カバーを取り外します。

2 つまようじなどで裏側からボールを押し出します。



つまようじなどは尖ったほうでなく、丸いほうを使うようにしてください。

3 綿棒などで白いボールの接触面 3 か所にあまっているホコリを取り除きます。



① 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。

4 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。

① 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。

5 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。

基本仕様

製品名	Bluetooth® ハンディトラックボール
製品番	M-RT1BR シリーズ
対応 OS	Windows® 11、Windows® 10、Windows® 8.1、Windows® RT 8.1、Windows® 7、macOS Sonoma (14)、Android 13.0 以降 (各 OS の最新バージョンのアップデートや、サービスパックのインストールが必要になる場合があります。)
カウント数	500/1000/1500 カウント (切り替え可能)
対応 Bluetooth® バージョン	Bluetooth® 4.0 (Bluetooth® low energy)
適合規格	Bluetooth® 4.0 Class2
プロファイル	HOGP (HID Over GATT Profile)
電波周波数	2.4GHz 帯
電波方式	GFSK 方式
電波到達距離	非磁性体 (木の机など) : 約 10m 磁性体 (鉄の机など) : 約 3m ※ 当社環境でのテスト値であり保証値はありません。
読み取り方式	光学センサー方式
外形方式	本体 : W40.7mm × D111.5mm × H56.6mm スタンド : W64.7mm × D64.7mm × H36.1mm
ボール径	直径約 25mm
動作温度 / 湿度	5℃ ~ 40℃ / ~ 90%RH (ただし結露なきこと)
保存温度 / 湿度	-10℃ ~ 60℃ / ~ 90%RH (ただし結露なきこと)
対応電池	単 4 形アルカリ乾電池、単 4 形マンガン乾電池、単 4 形ニッケル水素 2 次電池のいずれか 2 本
動作時間	アルカリ乾電池使用時の目安 連続動作時間 : 約 107 時間 連続待機時間 : 約 76 日 想定使用可能時間 : 約 127 日 (1 日 8 時間のパソコン操作中 5% をトラックボール操作に割り当てた場合)

ユーザーサポートについて

選べる! 充実サポート

LINE でサポート

Web でサポート

チャットサポートは QR からアクセス!

LINEアプリから友だち追加かんたん! チャットでお問い合わせ!

ブラウザからでも会員登録なしにお気軽に相談いただけます。

チャットサポートは QR からアクセス!

QRコード

電話でサポート

エレコム製品サポートからカテゴリーごとに「よくあるご質問」や「サポートコミュニティ」をご用意。電話によるサポートが必要な場合は、サポートダイヤルをご用意しております。

連絡先はコチラから 8056.jp

※LINEおよびLINEファブロゴは、LINEヤフー株式会社の登録商標です。

保証について

保証期間	6カ月間
------	------

ご購入が証明できる書類(レシート・納品書等)と本マニュアルと一緒に保管してください。

● 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、エレコム製品サポート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。● 本製品の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となります。● Windows は、マイクロソフトの企業グループの商標です。● macOS Sonoma は米国 Apple Inc. の商標または登録商標です。● Android は Google LLC の商標です。● Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、エレコム株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。● その他本書に記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

● 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、エレコム製品サポート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。● 本製品の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となります。● Windows は、マイクロソフトの企業グループの商標です。● macOS Sonoma は米国 Apple Inc. の商標または登録商標です。● Android は Google LLC の商標です。● Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、エレコム株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。● その他本書に記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

● 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、エレコム製品サポート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。● 本製品の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となります。● Windows は、マイクロソフトの企業グループの商標です。● macOS Sonoma は米国 Apple Inc. の商標または登録商標です。● Android は Google LLC の商標です。● Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、エレコム株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。● その他本書に記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

● 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、エレコム製品サポート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。● 本製品の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となります。● Windows は、マイクロソフトの企業グループの商標です。● macOS Sonoma は米国 Apple Inc. の商標または登録商標です。● Android は Google LLC の商標です。● Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、エレコム株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。● その他本書に記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

● 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、エレコム製品サポート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。● 本製品の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となります。● Windows は、マイクロソフトの企業グループの商標です。● macOS Sonoma は米国 Apple Inc. の商標または登録商標です。● Android は Google LLC の商標です。● Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、エレコム株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。● その他本書に記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

● 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、エレコム製品サポート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。● 本製品の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となります。● Windows は、マイクロソフトの企業グループの商標です。● macOS Sonoma は米国 Apple Inc. の商標または登録商標です。● Android は Google LLC の商標です。● Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、エレコム株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。● その他本書に記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

● 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、エレコム製品サポート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。● 本製品の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となります。● Windows は、マイクロソフトの企業グループの商標です。● macOS Sonoma は米国 Apple Inc. の商標または登録商標です。● Android は Google LLC の商標です。● Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、エレコム株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。● その他本書に記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

● 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、エレコム製品サポート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。● 本製品の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となります。● Windows は、マイクロソフトの企業グループの商標です。● macOS Sonoma は米国 Apple Inc. の商標または登録商標です。● Android は Google LLC の商標です。● Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、エレコム株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。● その他本書に記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

● 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、エレコム製品サポート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。● 本製品の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となります。● Windows は、マイクロソフトの企業グループの商標です。● macOS Sonoma は米国 Apple Inc. の商標または登録商標です。● Android は Google LLC の商標です。● Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、エレコム株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。● その他本書に記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

● 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、エレコム製品サポート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。● 本製品の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となります。● Windows は、マイクロソフトの企業グループの商標です。● macOS Sonoma は米国 Apple Inc. の商標または登録商標です。● Android は Google LLC の商標です。● Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、エレコム株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。● その他本書に記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

● 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、エレコム製品サポート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。● 本製品の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となります。● Windows は、マイクロソフトの企業グループの商標です。● macOS Sonoma は米国 Apple Inc. の商標または登録商標です。● Android は Google LLC の商標です。● Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、エレコム株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。● その他本書に記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

● 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、エレコム製品サポート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。● 本製品の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となります。● Windows は、マイクロソフトの企業グループの商標です。● macOS Sonoma は米国 Apple Inc. の商標または登録商標です。● Android は Google LLC の商標です。● Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、エレコム株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。● その他本書に記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

● 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、エレコム製品サポート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。● 本製品の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となります。● Windows は、マイクロソフトの企業グループの商標です。● macOS Sonoma は米国 Apple Inc. の商標または登録商標です。● Android は Google LLC の商標です。● Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、エレコム株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。● その他本書に記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

● 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、エレコム製品サポート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。● 本製品の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となります。● Windows は、マイクロソフトの企業グループの商標です。● macOS Sonoma は米国 Apple Inc. の商標または登録商標です。● Android は Google LLC の商標です。● Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、エレコム株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。● その他本書に記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。