

Bluetooth® IR LED 静音マウス M-BT15BRS シリーズ ユーザーズマニュアル

このたびは、エレコム Bluetooth® IR LED 静音マウス「M-BT15BRS」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。
「M-BT15BRS」シリーズは、Bluetooth® 無線技術に対応したワイヤレス光学式マウスです。
このマニュアルでは「M-BT15BRS」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-BT15BRS」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

■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「参考にしていただきたいこと」を記載しています。

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。
- 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、マウス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。破裂により火災やけがの原因になります。

⚠ 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、直射日光のあたる場所
 - ・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
 - ・ほこりの多い場所
- 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場所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、ゲーム機用のマウス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。
- ガラスなどの透明な場所や鏡など強く反射をする場所で使用すると、光学式センサーが正しく機能せず、マウスカーソルの動きが不安定になります。
- 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。
- 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になります。

■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ふいてください。

- 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。

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 FH-SS 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。

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

- 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、無線式マウス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。ご搭乗前にマウス本体の電源を切り、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。

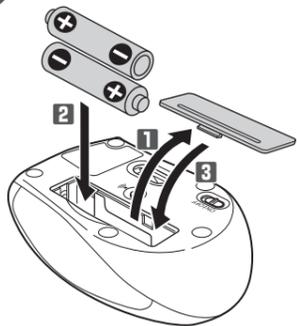
パッケージ内容の確認

本製品のパッケージには次のものが入っています。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。

- ・マウス本体.....1 個
- ・動作確認用単 4 形アルカリ乾電池.....2 本
- ・ユーザーズマニュアル(このマニュアルです).....1 部

マウスの使用方法

Step 1 電池を入れる



- 1 電池カバーを取り外します。
 - 2 電池取り出しシートの記載に合わせて電池を入れます。電池取り出しシートが電池の下になるように入れてください。
- 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。

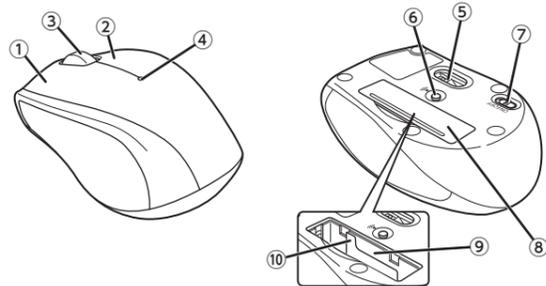
- 3 電池カバーを元通りに取り付けます。
- 電池を交換するときは電池取り出しシートをひっぱって電池を取り出し、新しい電池に交換します。

Step 2 電源をオンにする



- 1 電源スイッチを ON の位置にスライドさせます。電池残量表示ランプが一定時間赤色に点灯します。電池残量が少なくなると、一定時間赤色に点滅します。
- マウスの省電力モードについて電池の消費を抑えるため、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、マウスが自動的に省電力モードに移行します。マウス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 秒間はマウス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 ペアリングランプ / 電池残量表示ランプ
 - ・ペアリング待機状態の時、ランプが赤色で点滅します。
 - ・電源を入 (ON) にしたときに一定時間点灯します。使用中に電池残量が少なくなると、ランプが赤色で点滅します。
- 5 光学式センサー
マウス本体を動かしたときに、このセンサーによってマウスの動きが検知されます。※センサーは不可視光線(透明)です。光を直接見ると目を痛めることがありますので注意してください。
- 6 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。
- 7 電源スイッチ
マウス本体の電源を入 (ON) / 切 (OFF) します。
- 8 電池カバー
このカバーを取り外して、電池を入れます。
- 9 電池収納部
電池を収納します。
- 10 電池取り出しシート
電池を電池収納部から取り出すときに使います。

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®、Macintosh 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® 8.1、Windows® RT 8.1 の場合

- 1 スタート画面でチャームを表示させ、[設定] - [PC 設定の変更] - [PC とデバイス] をクリックし、[Bluetooth] を選択します。
-
- または、通知領域にあるアイコン(2)を右クリックし、「デバイスの追加」をクリックします。
-
- [Bluetooth デバイスの管理] 画面が表示されます。

- 2 [Bluetooth デバイスの管理] 画面で、先の尖ったものを使用して本製品底面のペアリングボタンを 2～3 秒押し、離します。
-
- 通知領域に 3 が表示されている場合は、3 を右クリックし、「Bluetooth デバイスの追加」をクリックします。

- 3 [TELECOM IR Optical Mouse] を選択して、**ペアリング** をクリックします。
-
- ペアリングモードになり、ペアリングランプが赤色で点滅します。

- 4 [TELECOM IR Optical Mouse] をクリックして、**ペアリング** をクリックします。
-
- 本製品のペアリングを開始します。

- 4 ペアリングランプが消灯し、ペアリングが終了します。[Bluetooth デバイスの管理] 画面に [TELECOM IR Optical Mouse] が追加されます。
-
- これでマウスを利用できます。

Windows® 7、Windows Vista® の場合

- ※画面は OS によって異なりますが、手順は同じです。
- 1 通知領域にある Bluetooth アイコン(2)を右クリックし、「デバイスの追加」をクリックします。デバイスの追加画面が表示されます。
-
- ・ Windows® 7 で通知領域に 3 が表示されている場合は、3 を右クリックし、「デバイスの追加」をクリックします。
 - ・ アイコンが表示されていない場合は、[スタート] ボタンをクリックし、「コントロールパネル」- 「デバイスの追加」の順にクリックします。

- 2 先の尖ったものを使用して本製品底面のペアリングボタンを 2～3 秒押し、離します。
-

- 3 [TELECOM IR Optical Mouse] をクリックし、**次へ(N)** をクリックします。本製品の登録を開始します。
-
- 本製品が一覧に表示されない場合は、本製品の電源が入っていることを確認し、ペアリングボタンを押した後 **再検索(S)** をクリックします。

- 4 **進む(C)** をクリックします。
-

- 5 ペアリングランプが消灯し、ペアリングが終了します。
-
- [Bluetooth デバイスの管理] 画面に [TELECOM IR Optical Mouse] が追加されます。

これでマウスを利用できます。

マウスの使用方法(続き)

パソコンとペアリングする

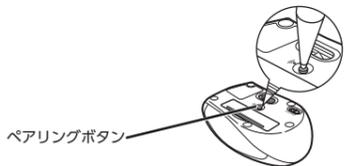
Macintosh の場合

1 Bluetooth®メニューから「Bluetooth®環境設定を開く...」をクリックします。
「Bluetooth」が表示されず。



Bluetooth®メニューが表示されていない場合は、アップルメニューから「システム環境設定」をクリックします。表示された「システム環境設定」画面で「Bluetooth」をクリックします。

2 先の尖ったものを使用して本製品のペアリングボタンを2〜3秒押し、離します。
ペアリングモードになり、ペアリングランプが赤色で点滅します。



3 「ELECOM IR Optical Mouse」をクリックし、「ペアリング」をクリックします。
本製品の登録を開始します。



4 ペアリングランプが消灯し、「ELECOM IR Optical Mouse」が「接続済み」になると、ペアリングが完了します。

画面に「接続されました」と表示されます。



これでマウスを利用できます。

トラブルシューティング

困ったときは...

設定や操作などで困ったときは、下記 URL または右の QR コードの URL へアクセスしてください。弊社サポートポータルから、お役に立つ情報をご覧くださいいただけます。



<http://www.elecom.co.jp/rd/elesup/015.html>

正常に動作しないとき

■マウスを動かしても画面上のマウスポインターが動かない、動作が不安定

→本製品の電源、接続機器の 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。
→本製品と接続機器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。

・ペアリング中はペアリングランプが赤色で点滅します。
・パソコンの Bluetooth® 機能および Bluetooth® アダプターについては、それぞれの取扱説明書をお読みください。または、製造メーカーにお問い合わせください。

→パソコンとマウス本体の距離が離れすぎているか、パソコンが電波を受信できない方向を向いている可能性があります。パソコンの位置を調整するなどしてください。
本製品の動作範囲は、パソコンとマウス本体が半径 10m 以内です。使用環境によっては、約 10m の範囲内でもマウスが正常に動作しない場合があります。その場合は、動作が安定するところまで、マウスをパソコンに近づけてください。



→使用している場所の光の反射率が光学式マウスに適していない可能性があります。光学式マウスに対応したマウスパッドの上で本製品を使用してください。

→スチール製の机などの金属面では電波の到達距離が短くなる場合があります。この場合、マウスの動作が安定するところまでパソコンをマウスに近づけてください。

→本製品を複数で使用したり、他のワイヤレス機器と同時に使用すると、電波が干渉する可能性があります。他のワイヤレス機器のチャンネルを変更してください。

→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] (表面) 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。
・電池の残量が少なくなると、電池残量表示ランプが赤色で点滅します。
※マウスを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。

→ノートパソコンのタッチパッドなど、他のドライバーと競合している可能性があります。本製品を正常に使用するには、タッチパッドのドライバーを削除する必要があります。ただし、ドライバーを削除するとタッチパッドが使用できなくなったり、タッチパッド専用の機能が使用できなくなる可能性があります。詳しくはパソコンのメーカーにお問い合わせください。

ポインターの移動速度を調整する

マウスポインターの移動速度が速かったり遅かったりするときはその手順で調整してください。

■Windows® の場合

1 「マウス」のプロパティを表示します。

・Windows®8.1、Windows®RT 8.1 の場合
1. 画面左下のスタートボタンを右クリックし、[コントロールパネル/デバイス] → [ハードウェアとサウンド] の順に選択し、[デバイスとプリンター] 内の [マウス] をクリックします。

・Windows®7 の場合

1. [スタート] ボタンをクリックし、[コントロールパネル] → [ハードウェアとサウンド] の順に選択し、[デバイスとプリンター] 内の [マウス] をクリックします。

・Windows Vista® の場合

1. [スタート] ボタンをクリックし、[コントロールパネル] を選択し、[ハードウェアとサウンド] 内の [マウス] 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-slider でマウスポインターの移動速度を調整します。

■Macintosh の場合

1 「システム環境設定」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 slider を使ってポインターの速度を調整します。



「スクロールの方向: ナチュラル」のチェックをはずすと、従来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

1 「マウス」のプロパティを表示します。

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。

基本仕様

製品名	Bluetooth® IR LED 静音マウス
製品型番	M-BT15BRS シリーズ
対応機種	Bluetooth®HID プロファイル対応機器 (Bluetooth®に対応していないパソコンでご利用の場合は、HID プロファイルに対応した Bluetooth® アダプターが必要です。)
対応 OS	Windows® 10、Windows® 8.1、Windows® RT8.1、Windows® 7、Windows Vista®、Macintosh OS X 10.10 (各 OS の最新バージョンへのアップデートや、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	1200 カウント
接続方式	Bluetooth® 無線方式
適合規格	Bluetooth® 3.0 Class2
プロファイル	HID (Human Interface Device)
電波周波数	2.4GHz 帯
電波方式	FHSS 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 ※弊社環境でのテスト値であり保証ではありません。
外形寸法	幅 56.0 × 奥行 92.0 × 高さ 36.8mm
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
動作時間	アルカリ乾電池使用時の目安 連続動作時間: 約 173 時間 連続待機時間: 約 312 日 想定使用可能時間: 約 300 日間 (1 日 8 時間のパソコン操作中 5% をマウス操作に割り当てた場合)

ユーザーサポートについて

【よくあるご質問とその回答】
www.elecom.co.jp/support
こちらから「製品 Q&A」をご覧ください。

【お電話・FAX によるお問い合わせ (ナビダイヤル)】

エレコム総合インフォメーションセンター

TEL : 0570-084-465
FAX : 0570-050-012

[受付時間]
9:00 ~ 19:00
年中無休

各種機器との設定方法は えれさぽで検索!

Q えれさぽ

検索



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。

保証書について

本製品の保証書はパッケージの裏側にあります。キリトリ線に沿って切り取り、本マニュアル下部の保証書貼り付け位置に貼って、マニュアルと一緒に保管してください。

保証規定

■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。

■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) 保証書および故障した本製品をご提出いただけない場合。
 - (2) 保証書に販売店ならびに購入年月日の記載がない場合、またはご購入日が確認できる証明書 (レシート・納品書など) をご提示いただけない場合。
 - (3) 保証書に偽造・改変などが認められた場合。
 - (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) 通常一般家庭内で想定される使用環境の範囲を超える温度、湿度、振動等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、落下等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) 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、本保証書の本製品に添えて、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は送料はお客様の負担となります。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。尚、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きます場合があります。
6. 有償、無償にかかわらず修理により交換された旧部品または旧製品等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は行わず、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致します。

■免責事項

8. 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等の損害賠償責任は、本製品購入代金を上限とさせていただきます。
9. 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等につきましては、弊社は一切責任を負いかねます。

■有効範囲

10. この保証書は、日本国内においてのみ有効です。
11. 本保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

切り取った保証書をこちらに糊やテープ等で貼り付けて保管してください。

Bluetooth® IR LED 静音マウス
M-BT15BRS シリーズ
ユーザーズマニュアル
2015年9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願います。
・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、外為法に基づき輸出または役務取引許可が必要となります。
・Windows および Windows ロゴは、マイクロソフトの企業グループの商標です。
・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・製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。