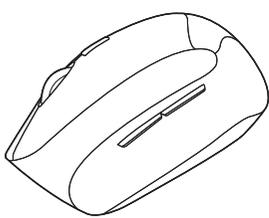


静音Bluetooth エルゴノミクスマウス 取扱説明書



MA-ERGBT11N
図 204-720365

この度は、静音Bluetoothエルゴノミクスマウス「**MA-ERGBT11N**」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しております。ご使用の前によくご覧ください。読み終わったらあちこちの取扱説明書は大切に保管してください。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。
万一、足りないものがございますら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- ①マウス ……………… 1台 ③取扱説明書・保証書(本書) ……………… 1部
②単四乾電池(テスト用) ……………… 2本
※欠品や破損があった場合は、**品番**(MA-ERGBT11N)と**上記の番号**(①~③)と**名称**(乾電池など)をお知らせください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(https://www.sanwa.co.jp/)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

保証規定

- 保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障があった場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理となります。
 - 保証書をご提示いただけない場合。
 - 所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - 故障の原因が取扱い上不正常による場合。
 - 故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - 天災地災、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
 - ご購入や中古販売・オークション・転売などでご購入された場合。
- お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた傷損、賠償の補償については弊社はその責を負わないものとします。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、破損または破損についての補償はいたしません。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、放送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込み使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じたとき弊社にはいかなる責任も負いかねます。
- 修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の送料費用は、お客様のご負担となります。
- 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。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書		サンワサプライ株式会社
型番: MA-ERGBT11N	シリアルナンバー:	
お客様・お名前・ご住所・TEL		
販売店名・住所・TEL		
担当者名		
保証期間 6ヶ月 お買い上げ年月日 年 月 日		

絵表示の意味

警告 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容

注意 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

サンワサプライ株式会社

岡山 サプライセンター 〒700-0825 岡山県岡山市北区東町 1-10-1 TEL 086-223-3311 FAX 086-223-5123
東京 サプライセンター 〒140-8566 東京都品川区南大井 6-5-8 TEL 03-5763-0011 FAX 03-5763-0033
札幌営業所 〒060-0808 札幌市北区八雲西4-1-1 バストルビル10F TEL 011-811-3450 FAX 011-716-6990
仙台営業所 〒980-0852 仙台市青葉区榴岡 1-6-3 7営業ビル TEL 022-257-4638 FAX 022-257-4633
名古屋営業所 〒453-0015 名古屋市中区区南町 1-6-7 カジヤビル TEL 052-453-2031 FAX 052-453-2033
大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区豊島 4-1-4 新大阪八千代ビル TEL 06-6395-5310 FAX 06-6395-5315
福岡営業所 〒812-0012 福岡市博多区中洲2-8-20 博多博多ビル TEL 092-471-6781 FAX 092-471-9079
BI/BB/MOD/ak

健康に関する注意

マウスやトラックボール、キーボードを長時間操作すると、手や腕や首、肩などに負担が掛かり痛みや疲れを感じる場合があります。そのまます操作を繰り返していると、場合によっては深刻な障害を引き起こす恐れがあります。マウスやキーボードを操作中に身体に痛みや痺れを感じたら、直ちに操作を中止し、場合によっては医師に相談してください。また日常のパソコン操作では定期的に休憩を取り、手や腕や首、肩など身体に負担が掛からないよう心がけてください。

安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

警告

- 分解、改造はしないでください。
(火災、感電、故障の恐れがあります) ※保証の対象外となります。
- 水などの液体に濡さないでください。
(火災、感電、故障の恐れがあります)
- 本体に異常がある場合は使用を中止してください。
(火災、感電の恐れがあります)
- 小さな子供のそばでは本製品の取外しなどの作業をしないでください。
(飲み込みなどする危険性があります)

注意

- 取付け取外しの時は指先で作業を行ってください。
機器の故障の原因となります。
- 次のようなことをご使用しないでください。
 - ①直接日光の当たる場所 ③傾斜のある不安定な場所 ⑤通常の生活環境とは大きく異なる場所
 - ②湿度や水分のある場所 ④静電気の発生する場所 ⑥マグネットのような磁気のある場所
- 長時間の使用後は高温になっております。取扱いにはご注意ください。
(火傷の恐れがあります)
- パソコン用のマウス以外の用途では使用しないでください。
- マウスの誤動作によって、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。
- 1ヶ月以上マウスを使用しない場合は、本製品の接続をパソコンから断離してください。
- センサーの光を直接見ることは危険です。目を痛めることがありますので十分注意してください。
- お手入れについて
 - ①清潔にする時は電源を必ずお切りください。
 - ②機器は柔らかい布で拭いてください。
 - ③シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。
- 本製品およびソフトウェアを使用したことによる生じた動作障害やデータ損失などの損害については、弊社は一切の責任を負いかねます。
- 本製品はBluetoothに対応のすべての機器との接続動作を保証したものではありません。
- 本製品は一般的な家庭やご家庭での使用を目的としています。本書に記載されていない以外のご使用にて損害が発生した場合は、弊社は一切の責任を負いません。
- 医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステム、高い安全性や信頼性が求められる環境下で使用しないでください。
- 高い安全性や信頼性が要求される機器や電機システムなどと直接的または間接的に関わるシステムでは使用しないでください。
- 飛行機の通信システムを妨害する恐れがありますので、飛行機で本製品を使用しないでください。
- ペースメーカーなどの医療機器を使用している方は、医師に相談の上で使用してください。

■Bluetoothについて

- 本製品の専用送信機では、産業・科学・医療用機器等のほか、工場・製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。
- 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運営されていないことを確認してください。
- 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、使用場所を変えるか、速やかに電波の発射を停止してください。

■良好な通信のために

- 他の機器と見通しの良い場所で通信してください。建物の構造や障害物によっては、通信距離が短くなります。特に鉄筋コンクリートなどを挟むと、通信不能な場合があります。
- Bluetooth接続においては、無線LANその他の無線機器の周囲、電子レンジなど電波を発する機器の周囲、障害物の多い場所、その他電波状態の悪い環境で使用しないでください。接続が頻りに断切れたり、通信速度が極端に低下したり、エラーが発生する可能性があります。
- IEEE802.11g/4の無線LAN機器や本製品同様のBluetooth機器(同一周波数帯(2.4GHz)を使用するため、近くで使用すると互いに電波障害を発生し、通信速度が低下したり接続不能になる場合があります。この場合は、無線LAN機器の電源を切ってください。
- 無線機や放送局の近くで正常に通信できない場合は、使用場所を変更してください。

1.接続手順

詳細は各項目をご覧ください。

- 対応OSを確認します。

→2.対応機種・対応OS

マウスに電池を入れ、電源をONにします。

→6.電池の入れ方

- パソコンの電源を入れOSを起動します。

●Bluetoothのペアリング操作を行います。

●マウスは使えるようになります。

→8.ペアリング設定方法

2.対応機種・対応OS

■対応機種

- Windows搭載パソコン、タブレット(Bluetoothモジュールが内蔵されている機種)
- Androidスマートフォン、タブレット(Bluetoothマウスに対応している機種)
- Apple Macシリーズ(Bluetoothアダプタを接続・インストールしている機種)
※Macシリーズでは、サイドボタンはご使用になれません。

■対応OS

- Windows 10・8.1・8-7
- macOS 10.12～10.14, Mac OS X 10.3～10.11
- Android 3.0以降

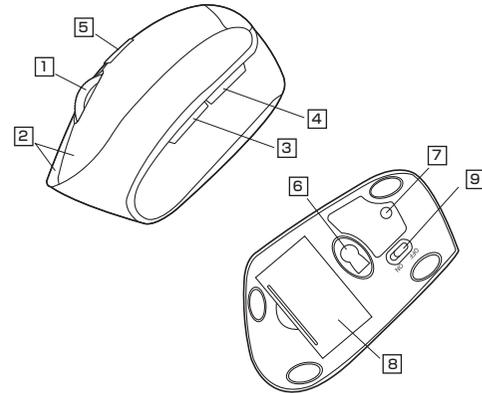
※Mac OS X(10.3以降)は、標準インストールされているSafari、Mail、テキストエディット、及びFinderなど、OS標準ドライバでデスクロール可能なアプリケーションでのみスクロール可能です。また、サイドボタンを押下し、およびの動作はサポートしません。

※電波の通信範囲は使用環境によって異なります。
※機種により対応できないものもあります。
※この文書中に表記されているその他すべての製品名などは、それぞれメーカーの登録商標、商標です。

3.仕様

適合規格	Bluetooth Ver.3.0 Class2
周波数範囲	2402～2.480GHz
プロファイル	HID(Human Interface Device Profile)
通信範囲	木製机(非磁性体)/半径約10m、スチール机(磁性体)/半径約2m
分解能	800/1200/1600Count/inch
読み取り方式	光学センサー方式(ブルーLED)
付属品	単四乾電池(テスト用)×2本、取扱説明書・保証書(本書)
ボタン	2ボタン、2サイドボタン、ホイール(スクロール)ボタン、カウント切替えボタン
電池性能	連続動作時間/約200時間、連続待機時間/約9800時間、使用可能日数/約330日 ※一日8時間/パソコン使用中に、マウス操作を約10分程度行う場合(アルカイト4時間連続使用時間) ※本製品の充電モードはBluetoothに対応していません。 ※使用電圧を考慮しない。弊社計算値であり保証値ではありません。
サイズ	約W68×D118×H66mm
重 量	約94g(電池含まず)

4.各部の名称とたたらき



1 ホイールボタン(スクロールボタン)

インターネットやWindows上のドキュメント画面をスクロールさせる際、このホイールを前後に回転させて上下スクロールを可能にします。

■スクロールモード …… インターネットやWindows上のドキュメント画面でスクロールモードを使用する際、このボタンをクリックしマウスを前後左右に少し動かすことで自動的に画面がスクロールします。このスクロールを止めるには、ホイールボタンをもう一度押してください。

■ズーム ……………… ズームはMicrosoft IntelliMouseの通常機能ですので、MS-OFFICE用のアプリケーションに対応しています。「ズーム」とはウィンドウ内の倍率を変えることです。「Ctrl」キーを押しながらホイールを回転させると、ズームが簡単に行えます。
●「Ctrl」キーを押しながらホイールをモニター方向に回転させると、倍率が上がります。
●「Ctrl」キーを押しながらホイールを手前方向に回転させると、倍率が下がります。

2 左ボタン・右ボタン

左ボタンは通常クリック、ダブルクリックに使われます。また右ボタンはWindowsでのアプリケーションごとに設定されているマウスの動きも行った、ポップアップメニューの表示をすることもできます。

3 進むボタン(Windowsのみ)

押すと、Webブラウザで「進む」の操作が行えます。※Macシリーズでは使用できません。

4 戻るボタン(Windowsのみ)

押すと、Webブラウザで「戻る」の操作が行えます。※Macシリーズでは使用できません。

5 カウント切替えボタン

押すと、カーソルスピードを800・1200・1600カウントに切替えます。
※初期設定は1200カウントです。

6 ブルーLED

光学式センサーが動きを読み取り正確で自然な動きを実現します。

7 ペアリングボタン

このボタンを押してマウスをペアリングモードにします。

8 電池カバー

電池カバーを開けて中に単四乾電池を入れます。

9 電源スイッチ

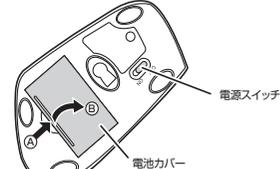
マウス本体の電源をON-OFFします。

5.特長

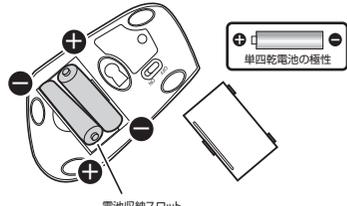
- 手前やさしいエルゴノミクスデザインです。横から軽く手を添えて使うので手首のひねりを軽減します。自然な角度でにぎることができるので、長時間使用しても手首に負担がかりません。
- Bluetooth Ver.3.0規格に対応し、Bluetooth内蔵のパソコンにレシーバーなしで接続できます。
- 通信範囲が半径10mの広範囲で安定したデータ通信が可能です。
- 全てのボタンが非常に静かな静音仕様です。周囲に迷惑をかけずにパソコンでの操作ができます。深夜の使用、職場や会議中での使用、図書館など公共施設での使用、赤ちゃんがいる家庭での使用に最適です。
- 光学センサーが動きを読み取るので、正確で自然な動きを実現します。
- サイドに2ボタン搭載で、Webブラウザ等での「戻る」「進む」の操作をスピーディーに行えます。※Apple Macシリーズでは使用できません。
- カーソルスピードを800・1200・1600カウントの3段階に切替えることができ、インターネットや画像処理など用途に合わせて使用でき便利です。
- カウント切替えは、切替えボタンを押すだけの切替です。
- マウス裏面に電源ON-OFFスイッチを搭載しており、未使用時に電源OFFすることで電池が長持ちします。
- Android搭載のスマートフォンやタブレットでも使用できます。
※AndroidでもBluetoothマウスに対応していない場合があります。使用されている製品の仕様などをよくご確認ください。

6.電池の入れ方

1.マウスの電源をOFFにし、マウス裏面の電池カバーを(A)方向に押しながら(B)方向に持ち上げ、取外します。

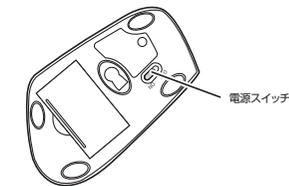


2.付属の単四乾電池を電池収納スロットに入れます。
電池の+極を先に挿入し、それから-極を挿入します。
※正しい極性で入れてください。



3.電池カバーを、取外したときと逆の手順で閉じます。

4.電源スイッチをONにします。



スリープモードについて
一定時間マウスを操作しないとマウスがスリープモードに移行します。マウスはクリックすることでスリープモードから復帰します。復帰直後は動作が不安定になる場合があります。

※マウスを動かしている際、カーソルの動きがスムーズでなくなったり、光学センサーが点灯しなくなったら、電池を交換してください。電池交換の際は、単四乾電池をご使用ください。(付属の電池は、テスト用ですので、電池寿命は短くなっています)
※交換用電池には、新品の単四アルカリ乾電池を使用してください。
※空になった乾電池をマウス本体内に置いておくとも液もれの原因になりますので、取出しておいてください。

7.Bluetoothのペアリングについて

■ペアリングモード

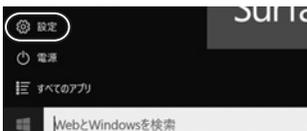
マウスの電源をONにします。
マウス裏面のペアリングボタンを押すと、ペアリングモードに入ります。
ペアリング操作に関しては**8.ペアリング設定方法**をご確認ください。

Windows

1. マウスの電源をONにしてマウス裏面のペアリングボタンを押すと、ペアリングモードに入ります。
 ※以下の説明はWindows OS、標準でBluetoothを内蔵しているデバイスで例です。外付けのUSB Bluetoothアダプタなどを使用されている場合は、そちらの取扱説明書をご確認ください。

Windows 10

2. 画面左下のWindowsマークをクリックし、「スタートメニュー」を開きます。
 3. 「設定」をクリックします。



4. 設定ウィンドウ内の「デバイス」をクリックします。
 5. デバイス設定ウィンドウ内の「Bluetoothその他のデバイス」をクリックし、「Bluetoothまたはその他のデバイスを追加する」をクリックします。



6. デバイスを追加するの画面になるので、「Bluetooth」をクリックします。



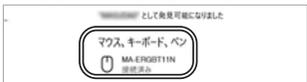
7. マウスの電源をONにし、ホイール(スクロール)ボタンと右ボタンを同時に押し、しばらくすると「MA-ERGBT11N」が表示されるので「MA-ERGBT11N」をクリックします。



8. 下記画面が表示されるとペアリングは完了です。「完了」をクリックしてください。

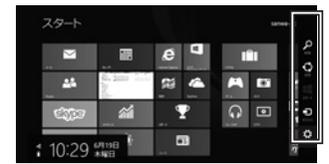


9. マウスが表示されていることを確認してください。



Windows 8.1

2. 画面右端に、「チャーム」を表示させます。



【チャームの表示方法】
 マウス、およびタッチパッドを使用できる場合はマウスカーソルを右上もしくは左下に固定、タッチパネルの場合は右画面外側から内側に向かってスワイプすると表示されます。

3. 「設定」をクリック、またはタッチし、「PC設定の変更」をクリック、またはタッチします。



4. 左のメニューにある「PCとデバイス」をクリック、またはタッチします。

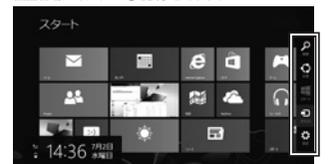


5. Bluetoothを「オン」にし、「MA-ERGBT11N」が表示されたら、クリック、またはタッチしてペアリングします。数秒後、インストールが完了します。※1



Windows 8

2. 画面右端に、「チャーム」を表示させます。



3. 「設定」をクリック、またはタッチし、「PC設定の変更」をクリック、またはタッチします。



4. 左のメニューにある「デバイス」をクリック、またはタッチします。※事前にBluetoothが「オン」である必要がありますので、確認される場合は「ワイヤレス」をクリック、またはタッチし、状態を確認してください。



5. 右に表示されるメニューの「デバイスの追加」をクリック、またはタッチし、「MA-ERGBT11N」が見つかったら、選択してペアリングを完了させます。※1



※1:ペアリング操作および待ち時間中にタイムアウトする、ペアリングインストールが完了しない場合

パソコンがインターネットに接続されており、かつ設定で「デバイス用のドライバのインストール設定」が自動更新になっている場合、接続中にHIDドライバのアップデート検索が行われ、ペアリング有効時間を過ぎ、ペアリングに失敗する場合があります。その際は、下記設定方法で自動更新を一時的に止めて再設定してください。

1. スタートメニューから「デバイスとプリンタ」をクリックし、「デバイス」の項目にある本体に該当するアイコンを右クリックします。



2. 「デバイスのインストール設定」をクリックします。



3. 「いいえ、実行方法を選択します」を選択し、「常に...」以外の項目のどちらかチェックを、「変更の保存」をクリックします。



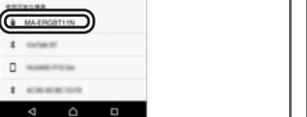
4. 以上の手順を終えて、再度ペアリング設定を行います。一度ペアリング、接続設定が完了すれば、この設定は元に戻しても問題ありません。手順1から再度設定を行い、元に戻してください。

Android

1. マウスの電源をONにしてホイール(スクロール)ボタンと右ボタンを同時に押しと、ペアリングモードに入ります。
 2. 設定->Bluetoothをタップし、BluetoothをONにします。



3. 使用可能な機器の中に表示された「MA-ERGBT11N」をタップします。

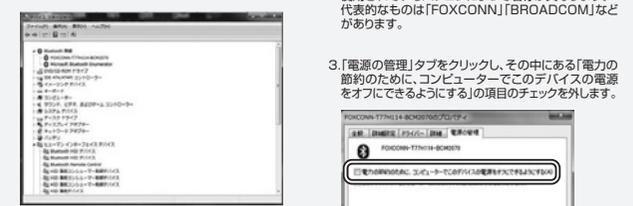


4. 完了すると「MA-ERGBT11N」がペアリングされた機器に移動し、画面にカーソルが表示されます。

■ 本製品をご使用の際、「突然接続ができなくなる」・「切断される」症状について

Windowsの仕様上、Bluetoothの電源が一定時間過ぎるとオフになるという機能が設定されている場合があります。そのような症状が出た場合、下記の方法で設定を変更し、再度ペアリングをやり直してください。
 ※この設定変更により、Bluetooth機器、および本体/バッテリーの消費の早さが変わる場合があります。ご了承ください。

1. パソコン本体の「デバイスマネージャー」を開きます。
 ※デバイスマネージャーの開き方はOSのバージョンや各フォルダの表示方法によって異なります。ご使用のパソコンの取扱説明書をご覧ください。



2. デバイスマネージャーの中に、「Bluetooth無線」の項目がありますので、その中のBluetoothデバイスドライバの欄を右クリックし、「プロパティ」を開きます。使用されているパソコンによって名称が異なります。代表的なものは「FOXCONN」「BROADCOM」などがあります。

3. 「電源の管理」タブをクリックし、その中に「電力の節約のために、コンピューターでこのデバイスの電源をオフにできるようにする」の項目のチェックを外します。



4. 以上で完了です。

9. 「故障かな…」と思ったら

- Q. マウスカーソルの動きがスムーズでない。
 - A. ブルーLEDセンサーは非常に高性能なセンサーですが、鏡などの光を反射する素材や、ガラスなど透明な素材の上でご利用になると、マウスカーソルがスムーズに動かない場合があります。また、規則正しいターンの上ではトラッキング性能が低下する場合があります。
- Q. Internet Explorerでスムーズにスクロールできない。
 - A. Internet Explorerを起動し、「ツール」->「インターネットオプション」->「詳細設定」で、「スムーズスクロールを使用する」のチェックを外してください。
- Q. Windowsのディスプレイモードをトゥルーカラーにすると、スクロールの動きがおかしくなった。
 - A. ハイカラーモードを選択してください。トゥルーカラーでは、CPUからデータを伝えるのに時間がかかるため、スピードコントロールの動きが遅くなります。
- Q. Bluetoothの設定メニューが見つからない。
 - A. ご使用のパソコンはBluetoothに対応していますか？パソコンの取扱説明書、またはデバイスマネージャーからご確認ください。
- Q. ペアリングし直す際のBluetoothデバイスの削除の仕方を教えてください。
 - A. 弊社ホームページ(https://www.sanwa.co.jp/)から「お客様サポート」->「Q&A(よくある質問)」のページを開いて、Q&Aカテゴリを「すべて」、キーワードを「321」で検索すると表示されます。
- Q. 接続できない、接続してもカーソルが動かない。
 - A. マウスの電源のON-OFF、パソコンのBluetoothのON-OFFをした上で再度お試しください。またご使用のパソコン以外に、Bluetooth対応スマートフォンなどの機器があればそちらでもお試しください。
- Q. パスコードを求められる。
 - A. 「何も入力しない」「0000」「1234」の入力をお試しください。
- Q. マウスは認識、接続できているが動作しない、など。
 - A. ご使用のパソコンのBluetoothデバイスドライバの更新がないか確認し、再度お試しください。

Mac

1. マウスの電源をONにしてマウス裏面のペアリングボタンを押すと、ペアリングモードに入ります。

macOS 10.12~10.13

2. デスクトップ下部のメニューバーの「環境設定」をクリックし、「マウスのアイコン」をクリックします。



3. 下の画面が表示され、「MA-ERGBT11N」が表示されたら「続ける」をクリックしてください。



4. 完了すると下の画面が表示されます。マウスの設定をお好みで設定してください。



Mac OS X 10.9

2. メニューバーのBluetoothアイコンをクリックし、「Bluetooth」環境設定を開く->を選択します。



3. 「Bluetooth」が表示されます。デバイス名に「MA-ERGBT11N」が表示されたら「ペアリング」をクリックしてください。



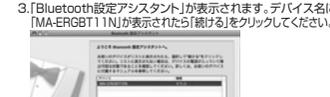
4. 設定完了です。マウスが使用可能になりました。

Mac OS X 10.6.8

2. メニューバーのBluetoothアイコンをクリックし、「Bluetoothデバイスを設定...」を選択します。



3. 「Bluetooth設定アシスタント」が表示されます。デバイス名に「MA-ERGBT11N」が表示されたら「続ける」をクリックしてください。



4. 「MA-ERGBT11N」の登録を設定中。」の表示が出ます。



5. 設定完了です。Bluetoothマウスが使用可能になりました。



Mac OS X 10.5

2. メニューバーのBluetoothアイコンをクリックし、「Bluetoothデバイスを設定...」を選択します。



3. 「Bluetooth設定アシスタント」が表示されたら、「続ける」をクリックしてください。



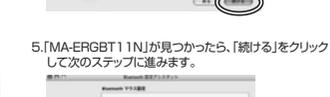
4. 「マウスを選択し、「続ける」をクリックします。



5. 「MA-ERGBT11N」が見つかったら、「続ける」をクリックして次のステップに進みます。



7. 設定完了です。Bluetoothマウスが使用可能になりました。



6. 「マウスを登録しています」というメッセージが表示されたら、「続ける」をクリックしてください。



一度接続が確立すると、リセット等を行わない限り、本製品とパソコンの接続は永続的に維持されます。