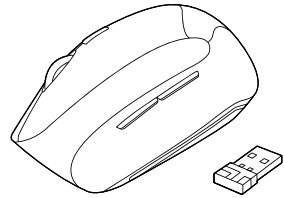


静音ワイヤレス エルゴノミクスマウス 取扱説明書



MA-ERGWIION
R 204-720232

SANWA RC15
R 204-720233

この度は、静音ワイヤレスエルゴノミクスマウス【MA-ERGWIION】(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。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあともこ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、足りないものがありましたら、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
 - ②レシーバー 1個
 - ③単四乾電池(テスト用) 2本
 - ④取扱説明書(保証書(本書)) 1部
- ※欠品や破損があった場合は、**品番(MA-ERGWIION)と上記の番号(①～④)と名称(レシーバーなど)**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または登録商標です。

サンワサプライ株式会社

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、手や腕や肩、首などに負担が掛かり痛みや痺れを感じる場合があります。そのまま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、手や腕や肩、首など身体に負担が掛からないように心がけてください。

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 下記の事項を守らないと火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。

- 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) ※保証の対象外になります。
- 水などの液体に濡らさないでください。
- (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。
- (小さな部品を飲み込んだりする危険があります)

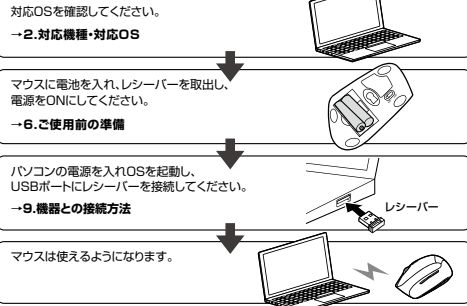
注意 下記の事項を守らないと事故や他の機器に損害を与えることがあります。

- 取付け取外しの際は慎重に作業を行ってください。機器の故障の原因となります。
- 次のようなところで使用しないでください。
 - (1)直接日光の当たった場所
 - (2)静電気の発生する場所
 - (3)湿気や水分のある場所
 - (4)通常の生活環境とは大きく異なる場所
 - (5)傾斜のある不安定な場所
 - (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)
- 対応機器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、本製品と機器の接続を切ってください。
- 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)清掃する時は本製品が電源OFFの状態で行ってください。
 - (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。

1.接続手順

詳細は各項目をご覧ください。



2.対応機種・対応OS

■対応機種

- Windows搭載(DOS/V)/パソコン
- Apple Macシリーズ
- Chrome OS搭載/パソコン
- ※USB Aポートを持つ機種。
- ※パソコン本体にType-Cポートを持つ機種に、交換アダプタを使用して接続すると動作しない場合があります。
- ※Apple Macシリーズでは、サイドボタンはご利用になれません。

■対応OS

- Windows 10 8.1 8-7
- macOS 11, macOS 10.12～10.15, Mac OS X 10.6～10.11
- Chrome OS
- ※macOS/Mac OS X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標準ドライバーで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。またホイールボタンを押下げるによる動作はサポートしません。
- ※機種により対応できないものもあります。
- ※この文章中に表記されるその他の製品の製品名などは、それぞれのメーカーの登録商標、商標です。

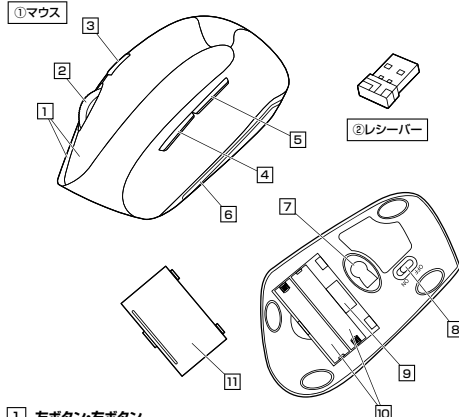
3.仕様

インターフェース	USB HID仕接(バージョン1.1準拠) ※USB3.2/3.1/3.0/2.0インターフェースでもご利用になります。
ワイヤレス方式	2.4GHz RF電波方式 ※マウスとレシーバー間のIDは固定です。
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 ※電波の通信範囲は使用環境によって異なります。
コネクタ形状	USB(Aコネクタ)
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)
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、カウント切替ボタン
サイズ・重量	マウス(約)W68xD118×H66mm(約)94g(電池含まず) レシーバー(約)W14.5×D19×H16mm(約)2g
電池性能	連続動作時間/約526時間、連続待機時間/約25790時間 使用可能日数/約900日 ※一日8時間のパソコン作業で、マウス操作を5%行った場合。 ※時間については、アルカリ乾電池使用時です。環境(温度、電池性能)によって異なります。また自然放電などを考慮しない弊社計算値であり保証値ではありません。 ※使用期間により、徐々に性能が低下します。あらかじめご了承ください。

4.特長

- 手首に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。自然な角度で使えることが出来るので、長時間使用しても手首に負担がかりません。
- 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。
- ケーブルを気にせず使えるワイヤレスタイプです。
- 電波障害に強い2.4GHzデジタル帯を使用しており、通信範囲半径10mで使用できる程安定した通信が可能です。
- 全てのボタンが非常に静かな静音仕様です。周りに迷惑をかけるにパソコンでの操作ができます。深夜の使用、職場や会議での使用、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。
- 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。
- カウント切替は、カウント切替ボタンを押すだけの簡単切替です。
- マウス裏面にレシーバーを収納することができ、持ち運ぶ際レシーバー紛失の心配がありません。
- 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。
- 差し込みだけで使用できる簡単接続です。面倒なソフトのインストールが不要で、Windows標準ドライバーでスクロール機能がそのまま使用できます。

5.各部の名称とはらき



1 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することもできます。

2 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。

ドライバーで他の機能を割り当てられます。※Windowsのみ対応。

■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と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。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換することです。「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。

3 カウント切替ボタン

押すと、カーソルスピード/半径約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。

4 進むボタン

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

ドライバーで他の機能を割り当てられます。※Windowsのみ対応。

5 戻るボタン

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

ドライバーで他の機能を割り当てられます。※Windowsのみ対応。

6 お知らせLED

- 電源を入れた際、約3秒間赤色に点灯します。
- カーソルスピードを変更した際、赤色に点滅します。800カウント…1回点滅、1200カウント…2回点滅、1600カウント…3回点滅
- 使用中に電池残量が少なくなると、赤色に点滅します。

7 ブルーLED

パソコンに接続すると青色に点灯します。光学センサーによりマウスの動きが検知されます。

8 電源スイッチ

マウス本体の電源をON/OFFします。

9 レシーバー収納スロット

レシーバーを収納することができます。

10 電池収納スロット

電池カバーを開けて中に単四乾電池を入れます。

11 電池カバー

開けて電池収納スロットに乾電池とレシーバーを入れます。

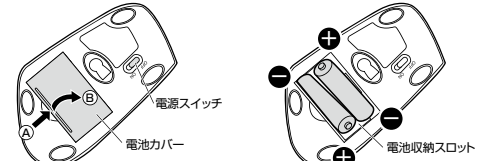
② レシーバー

約14.5×19mmの小型レシーバーなので、ノートパソコンに装着した際の出しっぱりもわずか。装着したままの保管や持ち運びにも邪魔になりません。

6 ご使用前の準備

電池の入れ方

1. マウスの電源をOFFにし、裏面の電池カバーを(A)の方向に押しながら(B)方向に持ち上げ、取外してください。
2. 付属の単四乾電池を電池収納スロットに入れてください。
※正しい極性で入れてください。



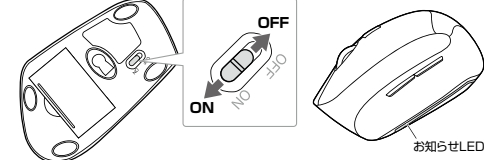
- 種類の違う乾電池や、新しい乾電池と古い乾電池を混ぜて使用しないでください。
- 乾電池が液漏れを起こし、故障の原因となります。
- 乾電池の保護フィルムを剥がしてから入れてください。

3. 電池カバーを、取外したときと逆の手順で閉じてください。

- 使用中に電池残量が少なくなるとお知らせLEDが赤色に点滅します。また、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り、電池を交換してください。
- 電池交換の際には、新品の単四アルカリ乾電池をご利用ください。(付属の電池はテスト用ですので、電池寿命が短くなります)
- 電池交換の際はマウスの電源をOFFの状態で行ってください。
- 空になった電池をマウス内に置いておくとも液漏れの原因になりますので、取出しておいてください。

電池のON/OFF

マウス裏面の電源スイッチを切替えてON/OFFしてください。
電源がONになるとお知らせLEDが約3秒間赤色に点灯します。

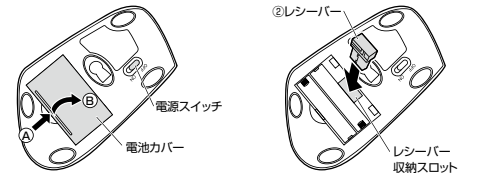


7.スリープモードについて

- 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。
- レシーバーをパソコンに接続していない状態でスリープモードに移行した場合は、クリックしてスリープモードから復帰しません。レシーバーをパソコンに接続してからクリックしてください。

8.レシーバーのOFF方法

1. マウスの電源をOFFにし、裏面の電池カバーを(A)の方向に押しながら(B)方向に持ち上げ、取外してください。
2. レシーバーをレシーバー収納スロットに入れます。



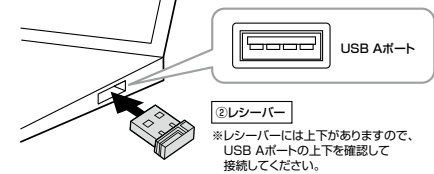
3. 電池カバーを、取外したときと逆の手順で閉じてください。

9 機器との接続方法

Windows

※注意:マウス用レシーバーを接続する前に他のアプリケーション(ウイルス検索ソフトなどの常駐ファイル)を終了させておくことをおすすめします。

- 1.パソコンの電源を入れ、OSを完全に起動させてください。
- 2.レシーバーをパソコンのUSB Aポートに接続してください。



- 3.自動的にハードウェアの検知が始まり、デバイスドライバーを更新するためのウィザードが起動し、完了後マウスが使用できるようになります。動作しない場合はマウスのクリックボタンを押してください。

(Windows 10・8.1・8の場合)

ハードウェアの検知が始まり、自動的にインストールが完了します。

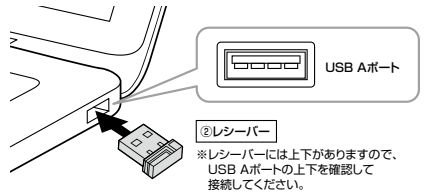
(Windows 7の場合)

タスクバーに「デバイスドライバソフトウェアをインストールしています。」[USB入カデバイスと表示されて、自動的にインストールが完了します。

Mac

Macは、標準でインストールされているSafari、Mail、Text EditおよびFinderなど、OS標準ドライバーで、スクロール可能なアプリケーションのみスクロール可能です。また、ホイールボタン押し下げによる動作はサポートしません。

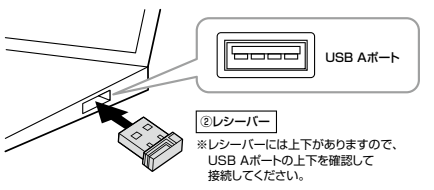
- 1.パソコンの電源を入れ、OSを完全に起動させてください。
- 2.レシーバーをパソコンのUSB Aポートに接続してください。



- 3.ハードウェアの検知が始まり、自動的にインストールが完了します。これでマウスをご使用いただけます。

Chrome OS

- 1.パソコンの電源を入れ、OSを完全に起動させてください。
- 2.レシーバーをパソコンのUSB Aポートに接続してください。



- 3.ハードウェアの検知が始まり、自動的にインストールが完了します。これでマウスをご使用いただけます。

10 ボタン割り当て機能を使用する

※Windowsのみ対応

ボタン割り当て機能を使用するには、弊社WEBサイトよりドライバーをインストールする必要があります。

ドライバーインストール方法

- 1.弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)にアクセスし、メニューバーの「ダウンロード」→「ソフト(ドライバ)」をクリックしてください。



※左図WEBサイトの内容・デザインは、予告なしに変更になる場合があります。

- 2.「品番で探す」の検索窓で品番(MA-ERGW10N)を検索してください。



※左図WEBサイトの内容・デザインは、予告なしに変更になる場合があります。

- 3.ご使用のパソコンのOSバージョンの枠内にある[ダウンロードページ]をクリックしてください。

- 4.ドライバー情報が表示されます。確認の上、[ダウンロード]をクリックしてください。

- 5.ソフト(ドライバ)仕様許諾についての契約文が表示されます。ご確認の上、[同意してダウンロードを開始する]をクリックしてください。

- 6.ダウンロードしたexeファイルを開くとインストール画面が出ます。インストール後、「完了」をクリックしてください。これでドライバーインストールは完了です。

ボタン割り当て

- 1.本製品をパソコンに接続の上、アプリケーション[ANWA SUPPLY Mouse Utility]を起動します。

- 2.下記2次元コード、またはURLから弊社WEBサイトの[ANWA SUPPLY Mouse Utility]のご紹介にアクセスし、弊社WEBサイトを参考に、ボタン割り当て設定を行ってください。



SANWA SUPPLY Mouse Utilityのご紹介
▶ <https://cat.sanwa.jp/576>

■ボタン割り当て機能の一例

ドライバーをインストールすることで、下記などの機能を割り当てることが可能になります。



画面表示	機能
全て選択	アクティブウィンドウのテキストや画像を全て選択します。
コピー	選択した項目をコピーします。
切り取り	選択した項目を切り取ります。
貼り付け	コピーまたは切り取りをした項目を貼り付けます。
繰り返し	直前の動作を繰り返します。

※上記は割り当て可能な機能の一部です。

11.「故障かな…」と思ったら

Q. マウス(マウスカーソル)が動かない。

1. マウスに電池が正しく挿入されているか確認してください。マウスの電源がOFFになっていないか確認してください。(「6.ご使用前の準備」参照)
2. レシーバーが正しくUSBポートに接続されているか確認してください。(「9.機器との接続方法」参照)
3. 付属の電池はテスト用です。電池が少なくなっているかもしれませんので、新しい電池に交換してください。(「6.ご使用前の準備」参照)

Q. マウスをしばらく操作しないと、マウスカーソルが動かなくなる。

1. 本製品は、電池の消耗を抑えるため、しばらくマウス操作を行わないとスリープモードに入り、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。

Q. マウスカーソルやスクロールの動きがスムーズでない。

1. 光を反射する素材、ガラスなどの透明な素材の上や、規則正しいパターンの上でご使用の際は、トラッキング性能が低下する場合があります。
2. 金属面の上では、ワイヤレス信号が乱反射し、スムーズに動かない場合がありますので、厚みのある雑誌やマウスパッド等の上でご使用になってみてください。
3. レシーバーをパソコンの背面など見えにくい位置に接続している場合は、別売りの延長ケーブルを使って、レシーバーを見える位置に出してください。

Q. USB3.2(USB3.1/3.0)の周辺機器と2.4GHzの周辺機器を同時に使用すると、適切に動作しない。

1. 2.4GHzのワイヤレス周辺機器を、USB3.2(USB3.1/3.0)の周辺機器が接続されたパソコンで使用すると、干渉によって動作が不安定になる場合があります。特にUSBメモリやハードディスクドライブなどを接続する場合に発生しやすくなります。

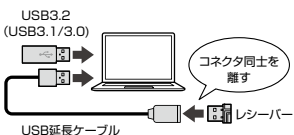
以下が生じる場合があります。

- ・マウスやキーボードなどの入力反応が遅い。
- ・キーボードの文字入力ができなくなる。
- ・レシーバーと、ワイヤレスマウスやキーボードを離すと、すぐ接続が切れる。

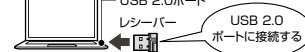
1. USB3.2(USB3.1/3.0)とレシーバーを離してください。



2. USB延長ケーブルを使い、USB3.2(USB3.1/3.0)とUSB 2.0コネクタを離してください。



3. レシーバーはUSB 2.0ポートに接続してください。



12.保証規定

- 1.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ございました場合は、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。
- 2.次のような場合は保証期間内でも有償修理となります。
 - (1)保証書をご提示いただけない場合。
 - (2)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。
 - (3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - (4)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。
 - (5)天変地異、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。
 - (6)盗難や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
- 3)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ません。
- 4)本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 5)本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしません。
- 6)本製品は医療機器、電子力設備や機械、航空宇宙機器、輸送設備や機器など人命に関与する設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておられません。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て弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 7)修理に依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 8)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。
- 9)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-ERGW10N	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	

最新の情報はWEBサイトで <https://www.sanwa.co.jp/>



本製品の詳細情報はこちら!
スマホで読み込むだけで簡単にアクセス!



弊社サポートページはこちら!
■サポート情報 ■Q&A(よくある質問)
■ソフトダウンロード ■各種対応表
など、最新情報を随時更新しています。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

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。

サンワサプライ株式会社

岡山サプライズセンター 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-1-0 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
 東京サプライズセンター 〒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 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN8 TEL.011-811-3450 FAX.011-716-8990
 仙台営業所 〒983-0852 仙台市青葉区桜岡1-6-37 T.M.仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
 名古屋営業所 〒463-0015 名古屋市中村区南1-6-7 アカサヤビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2038
 大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区京浜4-5-36 ONEST新大阪スエア TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
 福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3 博多八百百貨ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

ver.1.1

CB/A/HJADaHk