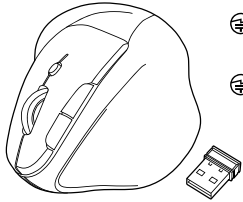




MA-EWBS513BK

# 静音ワイヤレス エルゴノミクスマウス 取扱説明書



MA-EWBS513  
R210-203309  
SANWA RC2E  
R210-203315

この度は、静音ワイヤレスエルゴノミクスマウス「MA-EWBS513BK」(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単三乾電池(テスト用)……………1本
  - ③レシーバー……………1個
  - 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、最寄(MA-EWBS513BK)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.com.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

### 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、手や腕や首、肩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。
  - ①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。
  - ①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。
  - ①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。
  - ①小さい部品を飲み込んだりする危険性があります

**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直接日光の当たる場所
  - ④静電気の発生する場所
  - ②湿気や水分のある場所
  - ⑤通常の生活環境とは大きく異なる場所
  - ③燃料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センサー・ペンタゴン・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。

対応OSを確認してください。  
→2.対応機種・対応OS

マウスに電池を入れ、レシーバーを取出し、電源をONにしてください。  
→6.ご使用前の準備

パソコンの電源を入れOSを起動し、USBポートにレシーバーを接続してください。  
→9.機器との接続方法

マウスは使えるようになります。

### 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 11・10・8.1-8
- macOS 12・11, macOS 10.12~10.15
- Chrome OS
- macOS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押下止による動作はサポートしません。
- ※ボタン割り当て機能はWindowsのみの対応です。
- ※機種により対応できないものもあります。
- ※この文庫中に表記されるその他すべての製品名などは、それぞれのメーカーの登録商標、商標です。

### 3.仕様

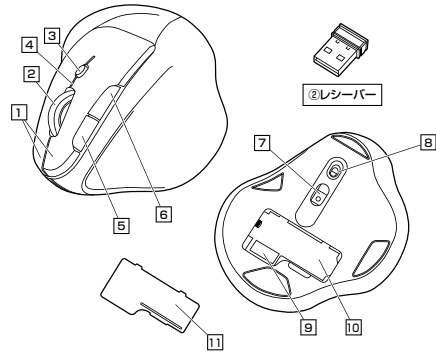
インターフェース	USB HID仕様(バージョン1.1準拠) ※USB3.2/3.1/3.0/2.0インターフェースでもご利用になります。
ワイヤレス方式	2.4GHz RF電波方式 ※マウスレシーバー間のIDは固定です。
通信範囲	木製机(非磁性体)/半径約10m, スチール机(磁性体)/半径約2m ※電波の通信範囲は使用環境によって異なります。
コネクタ形状	USB(Aコネクタ)
分解能	800・1200・1600count/inch
読み取り方式	光学センサー方式(ブルーLED)
ボタン	2ボタン, 2サイドボタン, ホイール(スクロール)ボタン, カウント切替ボタン
サイズ・重量	マウス/W92×D114×H72mm・約97g(電池含まず) レシーバー/約W13×D18×H6mm・約1.9g
電池性能	連続動作時間/約137時間, 連続待機時間/約22000時間 使用可能日数/約448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

- 狭から軽く手首をひねらず手添えて使用できる。手首にやさしいエルゴノミクスデザインのマウスです。
- 自然な角度でできることのできる、長時間使用しても手首に負担がかりません。
- マウスに手を添えた時、自然と指が左右ボタンに当たる位置にポジションングされます。
- 戻る進むボタンを搭載しており、WEBブラウザの操作がスピーディに行えます。
  - ※Apple Macシリーズでは使用できません。
- 通常使用する戻るボタンを人差し指の位置に配置しクリックの感覚で押しやすい戻るボタン付き。
- 赤色の光学式より感度の高い青色LEDを搭載し光沢感のあるデスク面でもマウスパッドなしでスムーズな操作が可能です。※鏡など光を反射する素材や、ガラスなど透明な素材の上でご使用になると、カーソルがスムーズに動かない場合があります。また規則正しいパターンの上ではラッキング能力が低下する場合があります。
- 電波障害に強い2.4GHzデジタル帯で、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。※電波干渉のない場合に限る。
- 左右クリック、サイドボタンに静音スイッチを採用しており、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。
- 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デジタル帯で、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。
- 指先に合わせてカーソルスピードを00・1200・1600カウントに切替えることができます。切替えるは、カウント切替ボタンを押すだけのスピード簡単切替えます。
- レシーバーはマウス本体のカバー内に収納するので安心です。
- 不使用時の電池消費を防止する電源ON/OFFスイッチ付きです。

### 5.各部の名称とはたらき

#### ①マウス



#### 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ったり、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。

ボタン割当てソフト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たい場合は、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。

#### 3 カウント切替ボタン

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。

#### 4 カウント切替LED

●カーソルスピードを変更した際、LEDが点滅します。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カウント切替LEDは赤色に点滅します。

#### 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。

ボタン割当てソフトで他の機能を割り当てられます。※Windowsのみ対応。

#### 6 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。

ボタン割当てソフトで他の機能を割り当てられます。※Windowsのみ対応。

#### 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三乾電池を入れます。

#### 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。

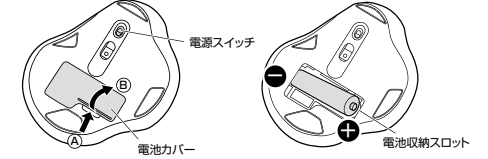
#### ②レシーバー

約12×18mm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っ張りもわずか。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④の方向に押しながら⑥方向に持ち上げ、取り出してください。
- 2.付属の単三乾電池を電池収納スロットに入れてください。※正しい極性を入れてください。



❗ 乾電池の保護フィルムを剥がしてから入れてください。



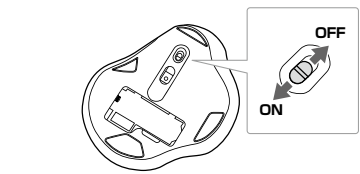
3.電池カバーを、取外したときと逆の手順で閉じてください。

●使用中に電池残量が少なくなるとカウント切替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。

- 電池交換の際は、新品の単三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も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。

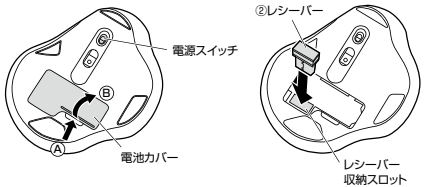


### 7.スリープモードについて

- 一定時間マウスを操作しないマウスがスリープモードに移行します。マウスを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、クリックしても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.レシーバーの収納方法

- 1.マウスの電源をOFFにし、裏面の電池カバーを④の方向に押しながら⑥方向に持ち上げ、取り出してください。
- 2.レシーバーをレシーバー収納スロットに入れます。



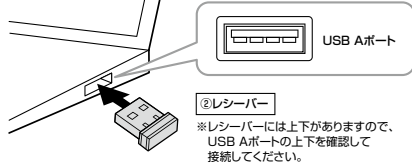
3.電池カバーを、取外したときと逆の手順で閉じてください。

## 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驻ファイル)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。

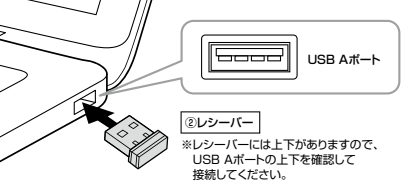


- 3.自動的にハードウェアの検知が始まり、デバイスドライバーを更新するためのウィザードが起動し、完了後マウスが使用できるようになります。動作しない場合はマウスのクリックボタンを押してください。

### 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で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。

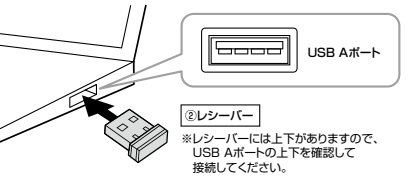
- 1.パソコンの電源を入れ、OSを完全に起動させてください。
- 2.レシーバーをパソコンのUSB Aポートに接続してください。



- 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、弊社ウェブサイトよりソフトをインストールする必要があります。

### ボタン割り当てソフトのインストール方法

- 1.弊社ウェブサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)にアクセスし、メニューバーの「ダウンロード」→「ドライバ/ソフト」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-EWBS513BK)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.「ドライバー」ををクリックしてください。
- 4.ご使用の機器の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。
- 5.ドライバー情報が表示されます。確認の上、[ダウンロードする]をクリックしてください。
- 6.ソフト(ドライバー)使用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。
- 7.ダウンロードした[SANWA\_SUPPLY\_Mouse\_UTILITY.exe]を開くとインストール画面が出ます。インストール先を選択し、「インストール」をクリックしてください。
- 8.インストールを開始します。完了後、「閉じる」をクリックします。これでソフトの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、[SANWA\_SUPPLY\_Mouse\_UTILITY]を起動します。
- 2.下記2次元コード、またはURLから弊社ウェブサイトでの[SANWA\_SUPPLY\_Mouse\_UTILITY]のご紹介」にアクセスし、弊社ウェブサイトを参考に、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

ソフト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。
繰り返す	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。

本製品は「戻るボタン」を前面に搭載しているのでソフトで変更する場合、ボタン設定「②進む」は本取扱説明書の各部名称とはたらく「③進むボタン」、ボタン設定「③戻る」は本取扱説明書の各部名称とはたらく「④戻るボタン」になります。

## 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、電池の消費を抑えるため、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ます。マウスをクリックすることでスリープモードから復帰します。

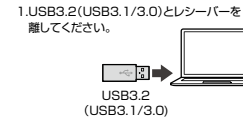
### Q. マウスカーソルやスクロールの動きがスムーズでない。

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。

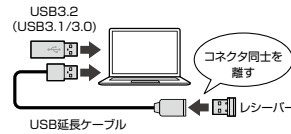
### Q. USB3.2(USB3.1/3.0)の周辺機器と2.4GHzの周辺機器を同時に使用すると、適切に動作しない。

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、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。

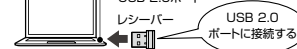
以下が生じる場合があります。  
・マウスやキーボードなどの入力反応が遅い。  
・キーボードの文字入力ができなくなる。  
・レシーバーと、ワイヤレスマウスやキーボードを離すと、すぐ接続が切れる。



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日本国内の場合は、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になります。
  - (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。
  - (6)譲渡や中古販売、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、原子力設備や機銃、航空宇宙機器、輸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、社会的障害などが発生しても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: <b>MA-EWBS513BK</b>	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!**

スマホで読み込み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
  - ソフトダウンロード
  - Q&A (よくある質問)
  - 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、ぜひ一度弊社ウェブ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、弊社ウェブサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

## サンワサプライ株式会社

Ver.1.0

岡山サプラセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田前1-10-1 TEL.086-223-3111 FAX.086-223-5123  
 東京サプラセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-6763-0011 FAX.03-6763-0033  
 札幌営業所 / 〒060-0858 札幌市北区八雲町4-1-1 パストラルビル4F TEL.011-811-3450 FAX.011-716-8980  
 仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市青葉区榴木1-6-37 T.M.仙台ビル TEL.022-527-4638 FAX.022-527-4633  
 名古屋営業所 / 〒453-0014 愛知県名古屋市中区栄1-16-18 CUBE MIEKI TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033  
 大阪営業所 / 〒752-0003 大阪府大阪市南区南船場4-5-36 ONE'S 南大阪エビル TEL.06-6365-5310 FAX.06-6365-5315  
 広島営業所 / 〒733-0862 広島県広島市東区東町7-1-8 新井ビル TEL.082-254-2718 FAX.082-254-2717  
 福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3 博多八景ビル TEL.092-471-8721 FAX.092-471-8078

CC/BC/FNDSU