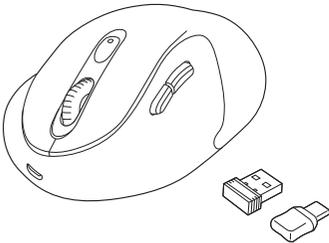


静音ワイヤレスエルゴノミクスマウス 取扱説明書



MA-ERGW22
SANWA RC5
SANWA RC5C

この度は、静音ワイヤレスエルゴノミクスマウス【MA-ERGW22】(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。ご使用前の順によくご覧ください。読み終わったら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
 - ②USB Aレシーバー 1個
 - ③Type-Cレシーバー 1個
 - ④充電ケーブル 1本
 - ⑤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-ERGW22)と上記の番号(①~⑤)と各名(充電ケーブルなど)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く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痺れが繰り返されると、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。
(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)

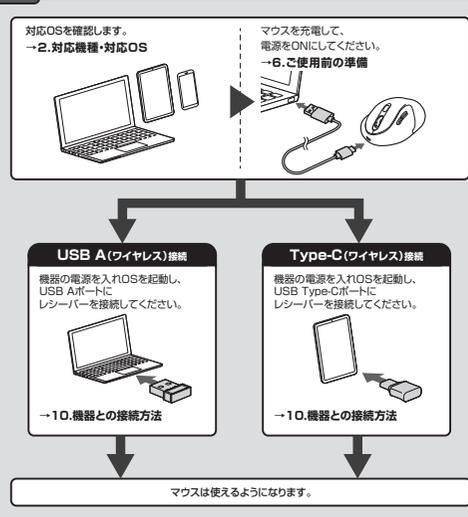
注意 下記の事項を守らないと事故や他の機器に損害を与えることがあります。

- 取付け取外しの時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直射日光の当たる場所
 - 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。取扱いはご注意ください。
(火傷の恐れがあります)
- 対応機器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・クワックス等は使わないでください。

1 接続手順



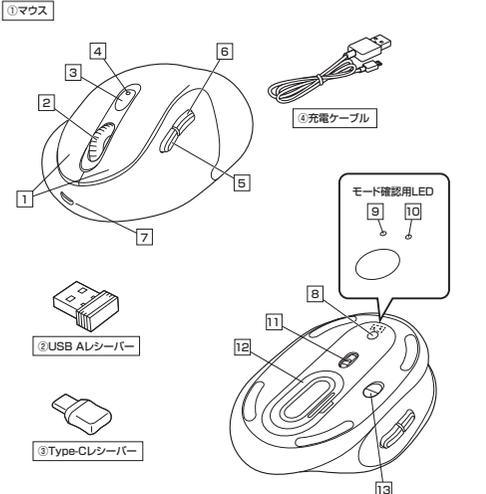
3.仕様

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使用になれます。
コネクタ形状	USB(Aコネクタ)、USB(Type-Cコネクタ)
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。
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、カウント切替えボタン、接続切替えボタン、ホイールボタン(スクロール)
サイズ・重量	<マウス> W85×D122.5×H57.5mm約108.5g <USB Aレシーバー> W14.5×D18.4×H5.8mm約1.75g <Type-Cレシーバー> W12.8×D21×H5.5mm約1.1g
電池性能	連続作動時間/約34時間 連続待機時間/約15640時間 使用可能日数/約45日 ※一日8時間のパソコン作業で、マウス操作を5%行なった場合。(満充電時) ※時間については環境(温度・電池性能)によって異なります。 ※使用期間により、徐々に性能が低下します。 ※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。 ※あらかじめご了承ください。

4.特長

- USB A、Type-Cの2個のレシーバーがついたワイヤレスマウスです。
- 2つのパソコンを切替えて使える便利なマウスです。
- 専用USBケーブルで充電できる充電式タイプです。
- 指や手のひらにそったカーブのエルゴノミクスデザインワイヤレスマウスです。
- マウスに手を添えた時、自然と指が右ボタン左ボタンに当たる位置にポジションされます。
- 赤色の光学式より感度の高いブルー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。
また規則正しいターンの上ではトラッキング能力が低下する場合があります。
- サイドに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シリーズではご使用できません。
- 全ての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。
- 用途に合わせてカーソルスピードを800・1200・1600カウントに切替えることができます。
- カウント切替えは、カウント切替えボタンを押すだけの簡単切替です。
- 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。
※電波干渉のない場合に限りです。
※透明ガラスなど一部の表面では動作しにくい場合があります。
- レシーバーは2個とも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 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を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ができます。

■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 カウント切替えボタン

カーソルスピード(分解能)を800→1200→1600→800カウントに切替えることができます。
※初期設定のカーソルスピードは1200カウントです。

4 カウント切替え(充電)LED

- 電池残量をお知らせしたり、カウント切替え時にも点滅したりします。
- 電池残量わずか/赤色点滅
- カウント切替え時/800赤色1回点滅、1200:2回点滅、1600:赤色3回点滅

5 進むボタン

WEBブラウザで「進む」の操作が行えます。

6 戻るボタン

WEBブラウザで「戻る」の操作が行えます。

7 充電用ポート

充電ケーブルを差し込むことで充電が可能です。

8 接続切替えボタン

押すたびに2つのモード確認用LEDを切替えます。詳しくは「10.機器との接続方法」参照。

9 USB AモードLED

点灯時、USB Aレシーバーを接続した機器が使用可能です。

10 Type-CモードLED

点灯時、Type-Cレシーバーを接続した機器が使用可能です。

11 ブルーLED

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感を表現します。

12 レシーバー収納スロット

カバーを外すと中にUSB A・Type-Cレシーバーを収納できます。

13 電源ON-OFFスイッチ

マウス本体の電源をON/OFFします。

2 USB Aレシーバー

USB Aポートに対応したレシーバーです。

3 Type-Cレシーバー

Type-Cポートに対応したレシーバーです。

4 充電ケーブル

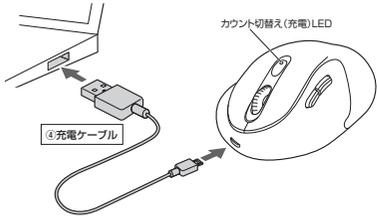
充電用microUSBケーブルです。

6 ご使用前の準備

充電方法

- ❗ はじめてご使用になるときはまず充電を行ってください。
- LEDランプが赤色点灯から緑色点灯になったら、充電完了です。
 - 必ず付属の充電ケーブルで充電してください。

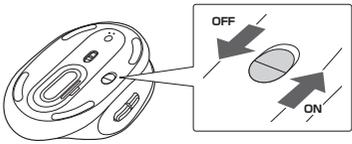
1. マウスに付属の充電ケーブルを接続し充電します。



2. カウント切替え(充電)LEDランプが緑色に点灯したら充電は完了です。充電ケーブルを抜いてください。
※充電時間は約3時間です。

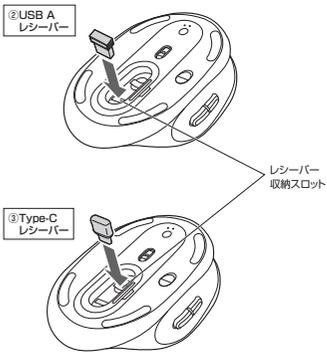
電源のON-OFF

マウス裏面の電源ON-OFFスイッチを切替えてください。



7. レシーバーの取納方法

各種レシーバーをレシーバー取納スロットに入れてください。



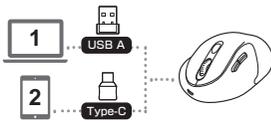
レシーバー
取納スロット

8. スリープモードについて

電源スイッチがONの場合でも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。マウスは動かす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。

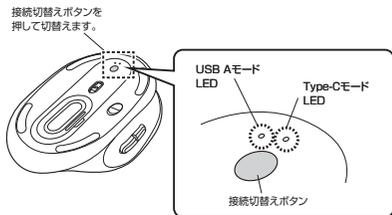
9. 接続モードについて

2.4GHzワイヤレス接続でUSB Aポート機器1台、Type-Cポート機器1台をマルチペアリング(複数接続)させることができます。

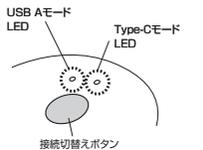


電源ONにすると接続モードに入ります。接続切替えボタンを何度か押して、USB AモードLED、もしくはType-CモードLEDを点滅させます。接続操作に関しては「10. 機器との接続方法」をご確認ください。

1 接続前にモード確認用LEDの点灯位置をご確認ください。



接続切替えボタンを
押して切替えます。



使用例 接続切替えボタンを押すことで、USB A機器とType-C機器で切替えながらマウス1台で操作ができます。



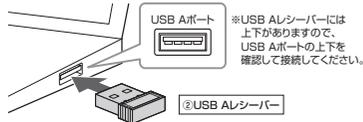
10 機器との接続方法

Windows・Mac・Chrome OS

- <Windowsの場合>
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。
- ❗ <Mac OSの場合>
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。

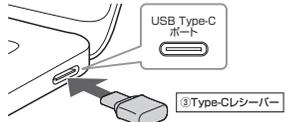
1. 接続する機器の電源を入れ、OSを完全に起動してください。
2. レシーバーを機器のUSBポートに接続してください。
3. ハードウェアの検知が始まり、自動的にインストールが完了します。これでマウスをご使用いただけます。

■USB Aポート機器の場合



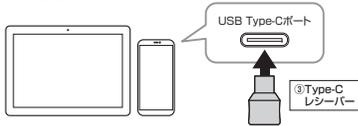
※USB Aレシーバーには
上下がありますので、
USB Aポートの上下を
確認して接続してください。

■USB Type-Cポート機器の場合



Android(USB Type-Cポート機器の場合)

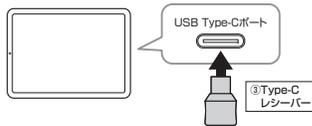
1. 機器の電源を入れ、OSを完全に起動させてください。
2. レシーバーを機器のUSB Type-Cポートに接続してください。
3. ハードウェアの検知が始まり、自動的にインストールが完了します。これでマウスをご使用いただけます。



※機種によりUSB接続設定(USB機器の検出)が必要な場合があります。詳しくはご使用の機器取扱説明書をご確認ください。

iPadOS(USB Type-Cポート機器の場合)

1. 機器の電源を入れ、OSを完全に起動させてください。
2. レシーバーを機器のUSB Type-Cポートに接続してください。



2. 下記2次元コード、またはURLから弊社WEBサイトの「iPadOS:iOSでのマウスの接続方法」にアクセスし、「Type-Cマウスの場合」をご確認ください。ペアリング(接続)を行ってください。



iPadOS:iOSでのマウスの接続方法

▶ <https://cat.sanwa.jp/549>

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。
- A. 1. マウスが充電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。(※ご使用時の準備参照)
2. レシーバーが正しいUSBポートに接続されているか確認してください。(「10. 機器との接続方法」参照)
3. 電池残量が空になっているかもしれませんので充電してみてください。
4. モードLEDを確認してください。

- 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。
- A. 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。

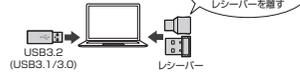
- Q. マウスカーソルやスクロールの動きがスムーズでない。
- A. 1. 光を反射する素材、ガラスなどの透明な素材の上や、規則正しいパターン上でご使用の際は、トラッキング性能が低下する場合があります。
2. 金属面の上では、ワイヤレス信号が乱反射し、スムーズに動かない場合がありますので、厚みのある雑誌やマウスパッド等の上でご使用になってみてください。
3. レシーバーをパソコンの背面など見えにくい位置に接続している場合は、別売りの延長ケーブルを使って、レシーバーを見える位置に出してください。

- Q. USB 3.2(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。
- A. 2.4GHzのワイヤレス周辺機器を、USB 3.2(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。

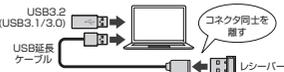
(USB A・Type-Cの場合)

USB3.2(USB3.1/3.0)とレシーバーを離してください。



(USB Aの場合)

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。



(USB Aの場合)

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ありました場合は、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になります。
 - (1)保証書を提示しただけの場合。
 - (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、保証期間内の修理も受け付けかねます。
- 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、原子力設備や機器、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ても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 7)修理依頼品を郵送、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-ERGW22	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 1年		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 ■QA(よくある質問)
■ソフトウェアダウンロード ■各種対応表
など、最新情報を随時更新しています。

ご利用、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

本社/東京都千代田区千代田1-10-1 TEL.03-6223-3311 FAX.03-6223-1123
東京支店/東京都千代田区千代田1-10-1 TEL.03-6763-0011 FAX.03-6763-0033
札幌支店/北海道札幌市中央区南一条西4-1-1 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8980
仙台支店/宮城県仙台市青葉区中央1-8-37 TEL.022-657-4833 FAX.022-657-4833
名古屋支店/愛知県名古屋市中区栄1-16-18 TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2032
大阪支店/大阪府大阪市東淀川区4-5-36 TEL.06-6396-5310 FAX.06-6396-5316
福岡支店/福岡市博多区博多駅前4-3-9 TEL.092-471-6721 FAX.092-471-6778

Ver.1.0

CC/AC/ASD/MK