

ワイヤレスブルーLEDエルゴマウス 取扱説明書


MA-ERGW13

204-T20555

MA-ERGW13 BC

204-T20556

この度は、ワイヤレスブルーLEDエルゴマウス【MA-ERGW13】(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おります。ご使用前の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。
万が一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- ①マウス本体 1台
 - ③単三乾電池(テスト用) 1本
 - ②レシーバー 1個
 - ④取扱説明書・保証書(本書) 1部
 - (レシーバー収納部に収納) ... 1個
- ※部品の欠品や破損があった場合は、**品番と上記の部品番号**(①~④)と**部品名**(マウス本体など)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ございます。
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取り品質を保証しております。万一期間満了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。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - 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の不注意による場合。
 - 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。
- 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直接、間接の損害については弊社はその責を負いません。
- 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かねます。
- 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、社会的損害などが生じても弊社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運賃費用は、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。

サンワサプライ株式会社

保証書 型番: MA-ERGW13	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	
保証期間 6ヶ月 お買い上げ年月日 年 月 日	

健康に関する注意

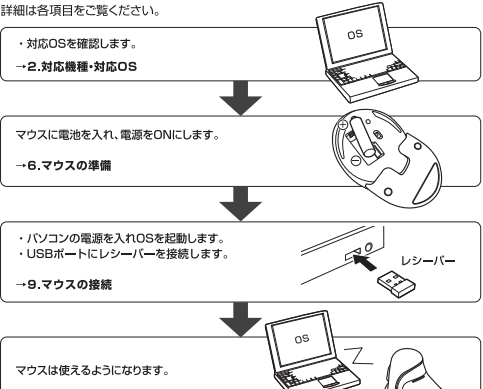
マウスやトラックボール、キーボードを長時間操作すると、手や腕や首、肩などに負担が掛かり痛みや痺れを感じる場合があります。そのまますばら操作を繰り返していると、場合によっては深刻な障害を引き起こす恐れがあります。マウスやキーボードを操作中に身体に痛みや痺れを感じたら、直ちに操作を中止し、場合によっては医師に相談してください。また日常のパソコン操作では定期的に休憩を取り、手や腕や首、肩など身体に負担が掛からないよう心がけてください。

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** 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及ぼすことがあります。
- 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
 - (3) 積雪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となっております。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、本製品をパソコンから取外してください。
 - 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) 清掃する時は電源を必ずお切りください。
 - (3) シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。
 - (2) 雑器は柔らかい布で拭いてください。

1.接続手順



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
- ※Macシリーズでは、戻る進むボタンはご使用になれません。
- USBポート(Aタイプ/コネクタ)を持つ機種
- 対応OS
- Windows 10・8.1・8・7、macOS 10.12~10.13、Mac OS X 10.2~10.11
 - ※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標準ドライバでスクロール可能なアプリケーションのみで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。
- ※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

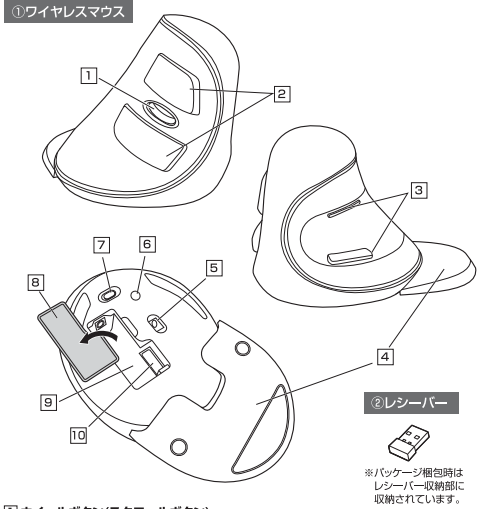
インターフェース	USB HID仕様(Ver.1.1準拠) ※USB3.0/2.0インターフェースでも使用になれます。
コネクタ形状	USB(Aタイプコネクタ)
ワイヤレス方式	2.4GHz RF電波方式※マウス・レシーバー間のIDは固定です。
通信範囲	木製机(非磁性体)/半径約10m、 スチール机(磁性体)/半径約2m
分解能	800・1000・1600カウント/インチ
読み取り方式	ブルーLEDセンサー方式
ボタン	2ボタン、2サイドボタン、ホイール(スクロール)ボタン、 カウント切替えボタン
サイズ・重量	マウス/W95×D149×H99mm:約154g(電池含まず) レシーバー/W15×D19×H6mm:約1.6g
付属品	レシーバー(単三乾電池(テスト用)×1本、取扱説明書、保証書
電池性能	連続動作時間/約100時間、 連続待機時間/約10800時間、使用可能日数/約2ヶ月間

- ※電波の通信範囲は使用環境によって異なります。
※一日8時間/パソコンを使用中に、マウス操作を25%程度行う場合。(アルカリ単四乾電池使用時)
※弊社社内テスト理論値であり、保証値ではありません。

4.特長

- 人間工学形状で、腱鞘炎になりにくいエルゴノミクスデザインのワイヤレスマウスです。
- 高感度ブルーLEDセンサーエンジン搭載で光沢感のある素材の表面を読み取ることが可能です。
- 2.4GHzデジタル帯で、通信範囲半径10mの広範囲で安定したデータ通信が可能です。
- 弊社WEBサイトよりドライバをインストールすれば、ボタン割り当て機能を使用できます。

5.各部の名称とはたらき(Macでは一部の機能がご使用いただけません)



- 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(Windowsのみ)
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。
- スーム(Windowsのみ)
スームは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。「スーム」とはウィンドウ内の倍率を変えます。[Ctrl]キーを押しながらホイールを回転させると、スームが簡単に入ります。
●[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います。またポップアップメニューの表示も行うことができます。
- ③戻る・進むボタン(Windowsのみ)
Webブラウザで便利な「戻る進む」の操作がスピーディーに入ります。
※Macシリーズでは、戻る・進むボタンはご使用になれません。

- ④滑り止めリストレスト
手首が滑るのを防ぎます。簡単に取付け取外しが可能です。詳しくは、「8.滑り止めリストレストの着脱方法」をご参照ください。
- ⑤ブルーLEDセンサー
光沢感のあるデスク面でもスムーズな操作感を実現します。

- ⑥カウント切替えボタン
ボタンを押すと、カーソルスピード(分解能)を800→1000→1600→1000→800カウントに切替えることができます。

- ⑦電源スイッチ
マウス本体の電源をON-OFFします。

- ⑧電池カバー
このカバーを外して電池とレシーバーを収納できます。

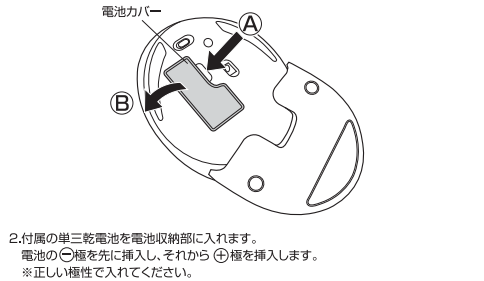
- ⑨電池収納部
電池はここに入れます。

- ⑩レシーバー収納部
電池カバーを取外すと、マウスを使用しない時にレシーバーを収納できます。

- ⑪レシーバー

6.マウスの準備(電池の入れ方、電池のON-OFF)

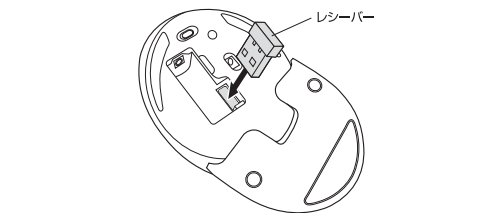
- 1.マウス裏面の電池カバーを(A)方向に押しながら(B)方向に持ち上げ、取外します。



- 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。
※マウスを動かしている際、マウスの動きがスムーズでなくなったら、電池が少なくなっているため、すみやかに交換してください。電池交換の際は、単三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、電池寿命は短くなります)
※空になった電池をマウス本体内部に入れ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。
- 電源スイッチ
-

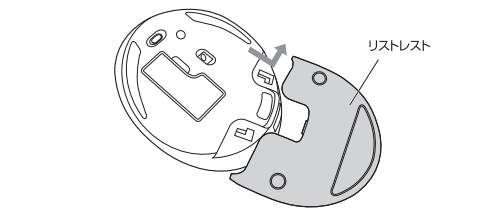
7.レシーバーの収納方法

レシーバーをレシーバー収納部に入れ、電池カバーを閉めます。



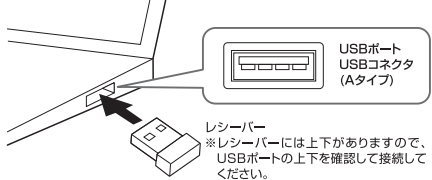
8.滑り止めリストレストの着脱方法

- リストレストは、着脱できます。
1.外す時は、後方にスライドさせてから持ち上げて外します。
2.取付けする時は、逆の手順で取付けてください。



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薦めします。
 1.パソコンの電源を入れ、Windowsを完全に起動します。
 2.レシーバーをパソコンのUSBポートに接続します。



3.自動的にハードウェアの検知が始まり、デバイスドライバを更新するためのウィザードが起動します。

(Windows 10・8.1・8の場合)

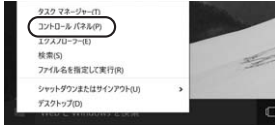
ハードウェアの検知が始まり、自動的にインストールが完了します。

(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入力デバイス」と表示されて、自動的にインストールが完了します。

①<Windows 10・8.1・8の場合>

(変更後は元に戻されることをお薦めします)
 ・画面左下にある「Windowsマーク」にカーソルを合わせ、右クリックします。
 ・「コントロールパネル」を選択します。



・「ハードウェアとサウンド」内の「デバイスとプリンター」を開きます。



②<各OS共通>

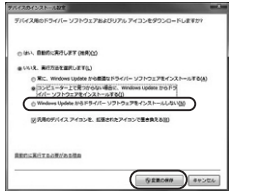
使用しているパソコンのアイコンが出ますので、右クリックします。



③表示されるメニュー内の「デバイスのインストール設定」をクリックします。



④「いいえ」を選択し、「コンピューター上で…」が「Windows Updateから…」を選択し、「変更の保存」をクリックして完了です。その後、USB機器の接続を行ってください。



[3]Windows Updateの検索をスキップする。

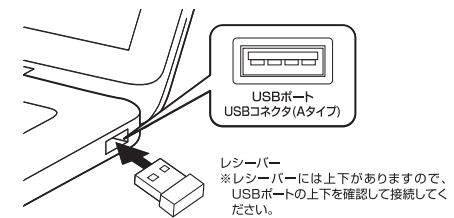
ドライバインストール時の状態表示ウィンドウ内で、「最新ドライバを自動検索している時に表示されるウィンドウ」(図1)を参照し「Windows Updateからのドライバソフトウェアの取得をスキップする」をクリックします。すると、自動的に検索がストップしますが、完了するまでに時間がかかります。場合によっては、解決できないことがあります。



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を完全に起動させます。
- 2.レシーバーをパソコンのUSBポートに接続します。



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。

10. ボタン割当て機能を使用する (Windows用)

ボタン割当て機能を使用するには、弊社WEBサイトよりドライバをインストールする必要があります。*Windowsのみ使用できます。Macでは使用できません。

ドライバインストール方法

1. <http://cat.sanwa.jp/482> にアクセスします。
- 2.ご使用のパソコンのOSバージョンの行(詳細▶)をクリックします。
- 3.ドライバ情報が表示されます。確認の上、「ソフト ダウンロード」をクリックします。
- 4.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。確認の上、「同意してダウンロードを開始する」をクリックします。
- 5.ダウンロードを開始します。実行ファイルが表示されるので、「[ファイルを保存]をクリックします。
- 6.ダウンロードしたsetup.exeを開くと右記の画面が出ます。「次へ」をクリックします。



7.インストール先を選択し、「次へ」をクリックします。

8.ドライバがインストールされます。完了したらはい、今すぐコンピュータを再起動しなずにチェックを入れ、「完了」をクリックします。パソコンを再起動します。これでドライバインストール完了です。

操作画面

アプリケーション「Vertical Mouse Driver」を起動してください。



- 1 左ボタンの設定を行います。
- 2 右ボタンの設定を行います。
- 3 ホイール(スクロール)ボタンの設定を行います。
- 4 サイド(戻る/進む)ボタン[上]の設定を行います。
- 5 サイド(戻る/進む)ボタン[下]の設定を行います。
- 6 プルダウンから割当て機能を設定します。
- 7 デフォルトの設定に戻します。
- 8 デフォルトの設定、選択した設定を表示します。
- 9 ドラッグ速度を変更します。
- 10 ダブルクリック速度を変更します。
- 11 スクロール速度を設定します。
- 12 全てのボタン設定をデフォルトに戻します。
- 13 選択した割当て機能を選択します。
- 14 選択した割当て機能を破棄します。

割り当て設定



<デフォルト設定>

左ボタン	クリック
右ボタン	右クリック
ホイール(スクロール)ボタン	ホイールクリック
サイドボタン[上]	進む
サイドボタン[下]	戻る

<割り当て機能一覧>

マクロ割り当て	マクロの設定ができます。	標準機能②	アクティブウィンドウの切替え、アプリケーションの終了、PCを開く、ファイル名を指定して実行、デスクトップを表示、コンピュータのロック
クリック	左クリック	プレイヤー操作	前の曲へ戻る、次の曲へ進む、再生一時停止、停止、ミュート、音量を上げる、音量を下げる
右クリック	右クリック	ホイールアップ	上へスクロールします。
ホイールクリック	ホイールボタンのクリック	ホイールダウン	下へスクロールします。
ダブルクリック	ダブルクリック	無効	キー操作を無効にします。
進む	ブラウザで次の画面に進みます。		
戻る	ブラウザで前の画面に戻ります。		
シングルキー	単一キーの入力		
コンボキー	Ctrl-Shift-Alt-Win-選択なしのいずれれと単一キーの同時押し		
標準機能①	切り取り、コピー、貼り付け、全選択、検索、新しいタブを開く、印刷、上書き保存		

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. マウスの準備」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. 10. マウスの接続のレシーバーを接続」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. マウスの準備」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、電池の消耗を押さえるため、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。マウスを復帰させるには、マウスを動かすか、左右ボタンを押してください。

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. ワイヤレスLANや携帯電話などのワイヤレス環境の中で、このマウスは無線通信の問題を解決するため、電波干渉が発生した際自動的にチャンネルが切替わるという機能が働いています。チャンネル変更の際、マウスカーソルは少しの間動きが鈍くなる場合がありますが、チャンネル変更後はスムーズな動きに戻ります。これはチャンネルが自動的に切替わる際の症状でマウスの不良ではありません。
- 万一Auto Linkでも電波状況が改善されない場合は、レシーバーを挿し直してください。

Q. Internet Explorerでスクロールがスムーズに動かない。

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」のチェックをはずしてください。

Q. マウスのディスプレイモードに出ているトゥルーカラーを選択するとスクロールの動きがおかしくなった。

1. ハイカラーモードを選択してください。
2. トゥルーハイカラーでは、CPUからデータを伝えるのに時間がかかります。そのため、スピードコントロールの動きが遅くなるのです。

サンワサプライ株式会社

Ver.1.1

岡山サテライトセンター 〒700-0825 岡山県岡山市北区田前1-1-0 TEL:086-223-3311 FAX:086-223-6123
 東京サテライトセンター 〒140-8566 東京都葛飾区南大塚6-6-5 B TEL:03-5753-0011 FAX:03-5753-0033
 札幌営業所 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パスラビルN8 TEL:011-611-3450 FAX:011-716-8990
 仙台営業所 〒980-0851 仙台市青葉区東大角1-6-3 アサヒビル TEL:022-257-4838 FAX:022-257-4633
 名古屋営業所 〒463-0015 名古屋市中村区名物1-6-7 アサヒビル TEL:052-455-2001 FAX:052-455-3038
 大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市東淀川区東4-1-45 新大東ビル TEL:06-5356-5310 FAX:06-5356-5316
 福岡営業所 〒812-0012 福岡県博多区博多駅前2-20-2 博多相互ビル TEL:092-471-6721 FAX:092-471-6078
 BH/AG/HAD@sz