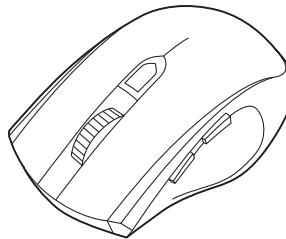


MA-KW1シリーズ

ワイヤレスブルーLEDマウス
取扱説明書

MA-KW1
MA-KW1RC

この度は、ワイヤレスブルーLEDマウス「MA-KW1シリーズ」(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。ご使用の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、足りないものがあれば、お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	④取扱説明書(本書)	1部
②レシーバー	1個	⑤保証書	1部
③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-KW1BKなど)と上記の番号(①～⑤)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ことがあります。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。
(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。

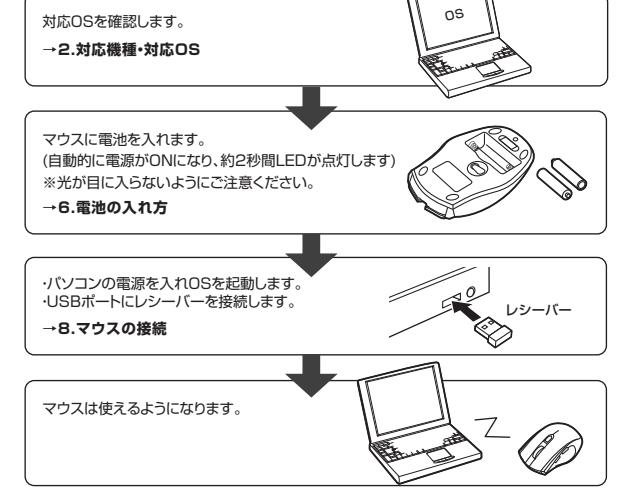
- 取付け取外しの時は慎重に作業を行なってください。
機器の故障の原因となります。
- 次のようなところで使用しないでください。
(1)直接日光の当たる場所
(2)湿気や水分のある場所
(3)傾斜のある不安定な場所
(4)静電気の発生する場所
(5)通常の生活環境とは大きく異なる場所
(6)マグネットのような磁気のある場所
●長時間の使用後は高温になっております。取扱いにはご注意ください。
(火傷の恐れがあります)
- パソコン用のマウス以外の用途では使用しないでください。
- マウスの誤動作によって、重大な影響を及ぼす恐れのある機器では使用しないでください。
- 1ヶ月以上マウスを使用しない場合は、本製品をパソコンから取出してください。
- センサーの光を直接見ることは危険です。目を痛めることができ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。
- (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
- ※標準で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・Vista・XP
- mac OS 10.12～10.13, Mac OS X 10.3～10.11
- ※Mac OS Xで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でのみスクロール可能です。またホイールボタン押下による動作はサポートしません。
- ※Mac OS X 10.7(Lion)以降の場合、OSの仕様上、スクロール方向が上下反対になっている場合があるため、スクロールが逆になります。通常のスクロール方向へ設定したい場合は、「システム環境設定」→「マウス」→「スクロール方向:ナチュラル」にあるチェックを外してください。
- ※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。
- ※この文书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

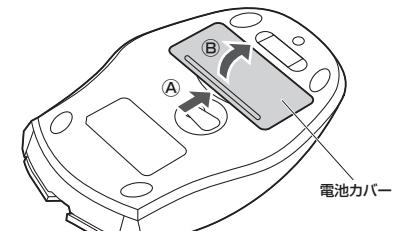
インターフェース	USB HID仕様バージョン1.1準拠 ※USBS.1/3.0/2.0インターフェースでもご使用になります。
ワイヤレス方式	2.4GHz RF電波方式 ※マウスとレシーバー間のIDは固定です。
通信範囲	木製机(非磁性体)/半径約10m, スチール机(磁性体)/半径約2m
コネクタ形状	USB(Aタイプコネクタ)
分解能	800・1200・1600count/inch
読み取り方式	ブルーLEDセンサー方式
ボタン	2ボタン、2サイドボタン、カウント切替えボタン、ホイール(スクロール)ボタン
サイズ・重量	マウス/W71.6×D111.1×H38.5mm・約66g(電池含まず) レシーバー/W14.5×D19×H6mm・約2g
電池性能	連続作動時間:約200時間、連続待機時間:約1500時間、 使用可能日数:約3ヶ月間 ※1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) ※弊社内テスト値であり、保証値ではありません。

4.特長

- 赤色の光学式より感度の高い青色LEDセンサーを搭載し、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使用すると、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トラッキング能力が低下する場合があります。
- ノートパソコンに差したまま、持ち運びや保管ができるレシーバー(14.5×6mm)です。
- ケーブルを気にせず使用できるワイヤレスタイプです。
- 電波干渉に強い2.4GHzデジタル帯なので、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ます。
- レシーバーはマウス本体裏面に差込むだけの簡単収納です。ノートパソコンからレシーバーを取出した際も紛失を防ぐことができます。
- 800・1200・1600カウント切替えボタンを搭載しています。カーソルスピードを簡単に切替えることができます。
- 戻る・進むボタンを搭載しており、サイドの2ボタンでWEBブラウザの「戻る・進む」操作をスピーディに行えます。
- ※戻る・進むボタンはApple Macシリーズでは使用できません。
- ※本製品は電池が入った状態では電源がONになりますが、レシーバーが通電していない状態では、2秒程度でスリープモードになります。電池を入れたままでも電池をほとんど消耗しません。クリックボタン、ホイールボタンを押した場合のみ、復帰動作でLEDが点灯しますが、約2秒間レシーバーとの接続が見つからなければ再度スリープに入ります。
- ※本製品は電源スイッチがありません。持ち運びの際はなるべく電池を取り外してください。

6.電池の入れ方

- マウス裏面の電池カバーをⒶ部分を押しながらⒷの方向に持ち上げて開き、取外します。

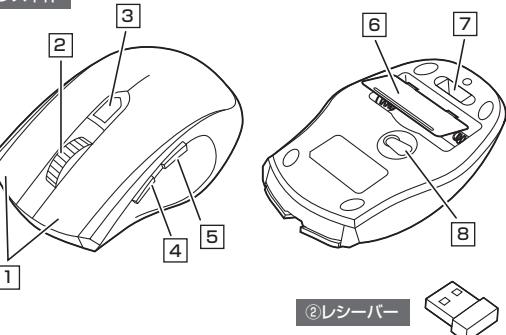


- 単四乾電池2本を電池収納スロットに入れます。
※正しい極性で入れてください。



5.各部の名称とたらき

①マウス本体



②レシーバー

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て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と、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、ズームが簡単にできます。

- 「Ctrl」キーを押しながらホイールをモニタ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

押すと、カーソルスピードを800・1200・1600カウントに切替えできます。

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 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。

6 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。

7 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。

8 ブルーレッドセンサー

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実現します。

② レシーバー

14.5×19×6mmのレシーバーなので、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。

7.スリープモードについて

約10分間何も操作しないとスリープモードになります。マウスのクリックボタンを押すと、スリープを解除できます。
復帰直後は動作が不安定になる場合があります。

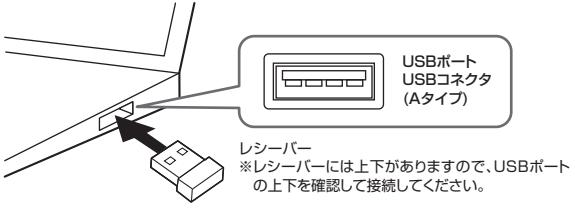
- ※マウスを動かしている際、カーソルの動きがスムーズでなくなったり、ブルーレッドセンサーが点灯しなくなったら、電池を交換してください。
- ※電池交換の際は、新品の単四アルカリ乾電池をご使用ください。(付属の電池は、テスト用ですので、電池寿命は短くなっています)
- ※空になった電池をマウス本体内に置いておくと液もれの原因になりますので、取出しておいてください。

8.マウスの接続

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(ウィ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。

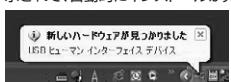
《Windows 7の場合》

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。

《Windows Vista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ヒューマンインターフェイスデバイス」と表示されて、自動的にインストールが完了します。

タスクバーに「新しいハードウェアが見つかりました。」「USBヒューマンインターフェイスデバイス」と表示されて、自動的にインストールが完了します。



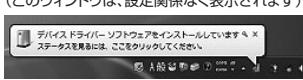
Windows 10・8.1・8・7のパソコン使用時に、マウスを接続してもしばらく認識しない場合の対処法について

インターネットに接続されたWindows 10・8.1・8・7のパソコンで、マウスを接続してもしばらく認識しない場合があります。
このような場合、初期USB機器接続時のドライバのインストール中、Windowsが最新ドライバを自動的に検索する機能が働いている場合があります。

使用可能なマウスやタッチパッド・タッチパネル操作で、下記解決方法をお試しください。

■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

最初に接続すると、タスクバー右下に下記のようなメッセージが出ます。
(このウィンドウは、設定関係なく表示されます)



ウィンドウをクリックすると、ドライバのインストール状況が確認できます。

ここで、「Windows Updateを検索しています…」と表示され、しばらく検索が続きます。



■解決方法

[1] 使用されているパソコンのインターネット接続を無効にする。

パソコン本体のワイヤレススイッチをOFFにしたり、ケーブルを抜くなどでネットワークから切り離してください。

[2] Windowsのドライバインストール設定を変更する。

下記、手順①は、OSバージョンにより操作方法が異なります。ご使用のOSの項目をご覧ください。

①<Windows 7の場合>(変更後は元に戻されることをお薦めします)

「スタートメニュー」を開き、「デバイスとプリンター」を開きます。



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。



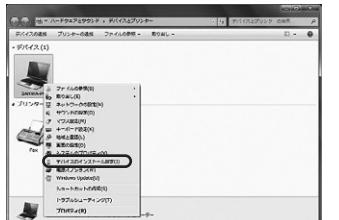
「ハードウェアとサウンド」内の「デバイスとプリンター」を開きます。



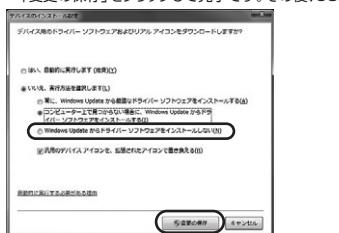
②<各OS共通>
使用しているパソコンのアイコンが出ますので、右クリックします。



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…」か「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」を参照、「Windows Updateからのドライバー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。

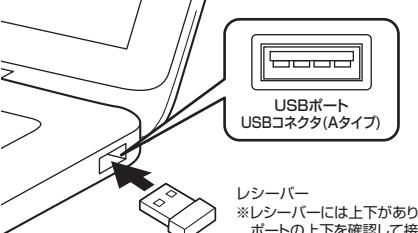


Mac

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。

9.「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.マウスに電池が正しく挿入されているか確認してください。(6.電池の入れ方参照)
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。
(8.マウスの接続参照)
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.電池の入れ方参照)

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。

- A. 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。

- 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の上でご利用の際は、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。
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、レシーバーを見る位置に出してください。

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.Windowsのディスプレイモードにし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。

- A. 1.ハイカラーモードを選択してください。
2.トゥルーカラーモードでは、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。

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

■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。

▼トップページから



▼サポートページへ



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

切り取った保証書をこちらに
糊やテープで貼付けて保管してください

サンワサプライ株式会社

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL:086-223-3311 FAX:086-223-5123
東京サプライセンター / 〒106-0856 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1-1-1 ハスマビルB1F TEL:011-611-3450 FAX:011-716-8990
仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区福岡1-6-37 宝来仙台ビル TEL:022-257-4638 FAX:022-257-4633
名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区椿町1-6-7 カヤマビル TEL:052-453-2031 FAX:052-453-2033
大阪営業所 / 〒552-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45 新大阪八千代ビル TEL:06-6395-5310 FAX:06-6395-5315
福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区中央街8-202博多ピアビル TEL:092-471-6721 FAX:092-471-8078
BI/AG/MFDaK