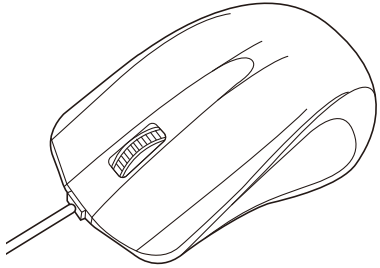


有線ブルーLEDマウス 取扱説明書



この度は、有線ブルーLEDマウス「MA-KS2BK」(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取扱説明書(本書) 1部

※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(①～②)と部品名(マウスなど)**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

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。
(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たりすることがあります。

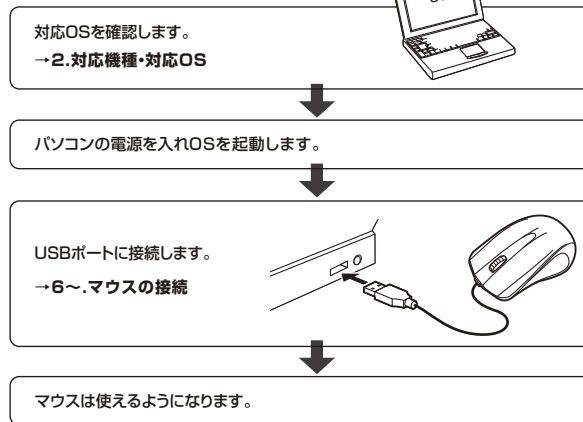
- 取付け取外しの際は慎重に作業をおこなってください。
機器の故障の原因となります。
- 次のようなところで使用しないでください。
 1. 直接日光の当たる場所
 2. 湿気や水分のある場所
 3. 傾斜のある不安定な場所
 4. 静電気の発生するところ
 5. 通常の生活環境とは大きく異なる場所
 6. マグネットのような磁気のあるところ
- 長時間の使用後は高温になっております。取扱いにはご注意ください。
(火傷の恐れがあります)
- パソコン用のマウス以外の用途では使用しないでください。
- マウスの誤動作によって、重大な影響を及ぼす恐れのある機器では使用しないでください。
- 1ヶ月以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。
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
- ※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、
- macOS 10.12、Mac OS X 10.3～10.11
- ※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でのみスクロール可能です。
またホイールボタン押下げ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。
- ※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. 特長

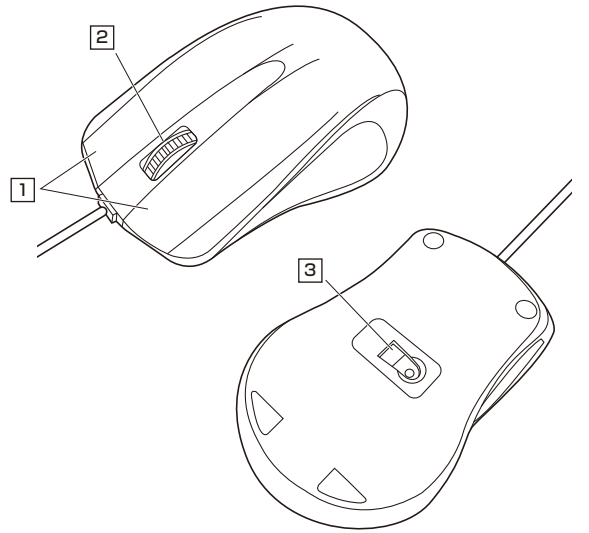
- 赤色の光学式より感度の高い青色LEDセンサーを搭載し、光沢感のあるデスク面でもマウスパッドなしでスムーズな操作が可能です。
- ※鏡など光を反射する素材や、ガラスなど透明な素材の上で使用すると、カーソルがスムーズに動かない場合があります。また、規則正しいパターンの上ではトラッキング能力が低下する場合があります。
- 差し込むだけで使用できる簡単接続です。
面倒なソフトのインストールが不要で、Windows標準ドライバでスクロール機能がそのまま使用できます。
- ※別途サンワサプライ製USBホスト変換アダプターケーブル(AD-USB18)やType C - USB A変換アダプターケーブル(AD-USB26CAF)を使用するとUSBホスト機能に対応したスマートフォンに接続することができます。

4. 仕様

インターフェース	USB HID仕様バージョン1.1準拠 ※USB3.0/2.0インターフェースでも使用できます。
コネクタ形状	USB(Aタイプコネクタ)
分解能	1200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、ホイール(スクロール)ボタン
サイズ・重量	W66×D103.5×H38mm・約67g
ケーブル長	約1.25m

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。

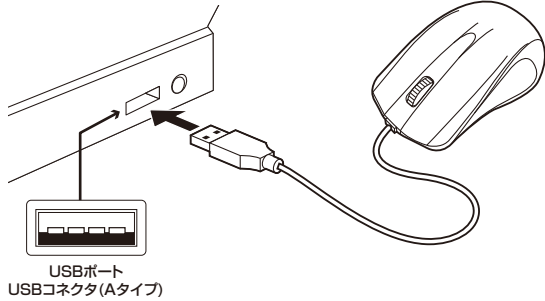
③ ブルーLEDセンサー

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。

6. マウスの接続 (Windows用)

※注意: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勧めします。

1. パソコンの電源を入れ、Windowsを完全に起動させます。
2. 本製品を、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、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＞

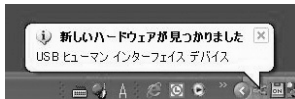
タスクバーに「デバイスドライバソフトウェアをインストールしています。」 「USB入力デバイス」と表示されて、自動的にインストールが完了します。

＜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。

＜Windows XP場合＞

タスクバーに「新しいハードウェアが見つかりました。」 「使用できる準備ができました。」と表示されて、自動的にインストールが完了します。

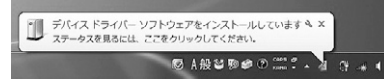


Windows 7以降のパソコン使用時に、マウスを接続してもしばらく認識しない場合の対処法について

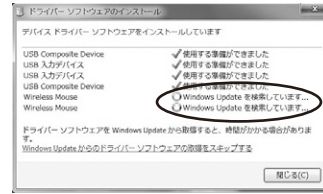
インターネットに接続されたWindows 10・8.1・8・7のパソコンで、マウスを接続してもしばらく認識しない場合があります。このような場合、初期USB機器接続時のドライバのインストール中、Windowsが最新ドライバを自動的に検索する機能が働いている場合があります。使用可能なマウスやタッチパッド・タッチパネル操作で、下記解決方法をお試しください。

■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＞

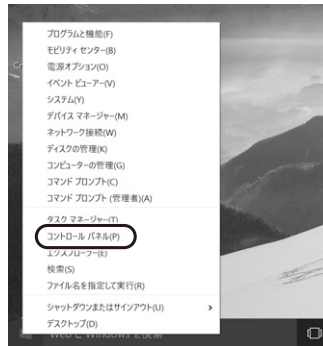
(変更後は元に戻されることをお勧めします)
・「スタートメニュー」を開き、「デバイスとプリンター」を開きます。



①＜Windows 10・8.1・8の場合＞

(変更後は元に戻されることをお勧めします)
・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＞

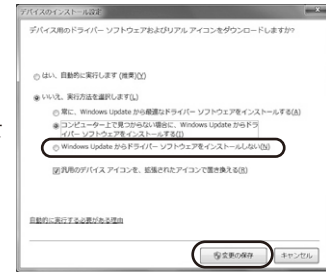
使用しているパソコンのアイコンが出ますので、右クリックします。



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。



7. マウスの接続 (Mac OS X用)

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を押し下げること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、Mac OS Xを完全に起動します。
2. 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。
4. これでマウスをご使用いただけます。

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。万が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. 故障の原因が取扱以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. 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かねます。
- 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弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 7)修理ご依頼品を郵送、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。

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

■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。

▼トップページから ▼サポートページへ

各情報ページを直接ご覧いただくこともできます。

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

岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-1-0-1 TEL086-223-3311 FAX086-223-5123
 東京サブライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL03-5763-0011 FAX03-5763-0033
 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 TEL011-611-3450 FAX011-716-8980
 仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区権ヶ岡1-6-37 宝栄台ビル TEL022-257-4638 FAX022-257-4633
 名古屋営業所 / 〒463-0015 名古屋市中村区椿町16-7 カジヤマビル TEL052-453-2031 FAX052-453-2033
 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45 新大阪八千代ビル TEL06-6395-5310 FAX06-6395-5315
 福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅前2-20 博多相互ビル TEL092-471-6721 FAX092-471-9078

ver.1.0

BH/BB/YSDeSz